



AC

AIR CONDITIONER

CONDIZIONATORI PER QUADRI ELETTRICI
KLIMAGERÄTE
ACONDICIONADORES DE AIRE

HE

HEAT EXCHANGERS

SCAMBIATORI DI CALORE
WÄRMETAUSCHER
INTERCAMBIADORES DE CALOR

V

VENTILATION

VENTILAZIONE
LÜFTUNG
VENTILACION

A

ACCESSORIES

ACCESSORI
ZUBEHÖR
ACCESORIOS

AC

HE

V

LC

LIQUID CHILLERS

REFRIGERATORI DI LIQUIDO
FLÜSSIGKEITSRÜCKKÜLER
REFRIGERADORES DE LIQUIDO

A

ACCESSORIES

ACCESSORI
ZUBEHÖR
ACCESORIOS

LC

INDOOR	PROTHERM	.....	<u>31</u>
	TOP II	.....	<u>41</u>
	SLIM IN	.....	<u>50</u>
	OPERA	.....	<u>63</u>
	MODULE	.....	<u>68</u>
	SMART	.....	<u>72</u>
OUTDOOR	EVO-AIR EVO-IN	.....	<u>74</u>
	EVO-SLIM	.....	<u>83</u>
	PREDATOR EVOLUTION PRT	.....	<u>87</u>
	EXPLOSION PROOF EVE	.....	<u>94</u>
RACK	ERE-EXW	.....	<u>97</u>
SPOT COOLER	ECE	.....	<u>100</u>
BATTERY COOLER		.....	<u>103</u>

INDOOR	X-LINE XVA	.....	<u>107</u>
	EXW	.....	<u>113</u>
OUTDOOR	XVH	.....	<u>125</u>

KRYOS ² GHV	.....	<u>131</u>
KRYOS ² GHV SLIM	.....	<u>139</u>
GRV	.....	<u>141</u>
TB	.....	<u>144</u>

ACCESSORIES		<u>149</u>
-------------	-------	------------

COMPACT	.....	<u>158</u>
RACK 19"	.....	<u>162</u>
VERTICAL	.....	<u>165</u>
WRI	.....	<u>172</u>
PRECISION	.....	<u>175</u>
O-FLOW (oil - olio - öl - aceite)	.....	<u>179</u>

ACCESSORIES & OPTIONAL		<u>183</u>
------------------------	-------	------------



DIVISIONE INDUSTRIALE DEL GRUPPO **STULZ**

THE STULZ GROUP INDUSTRIAL DIVISION

INDUSTRIELLE ABTEILUNG DER DEUTSCHEN STULZ GRUPPE

DIVISION INDUSTRIAL DE STULZ GROUP

IT

Dal 1989 si presenta come una realtà produttiva nel mercato internazionale del condizionamento di quadri elettrici e della refrigerazione di fluidi di processo.

L'innovazione, la flessibilità ed il rispetto dell'ambiente sono i fattori della qualità COSMOTEC riconosciuta dalla certificazione ISO9001.

L'investimento nella ricerca, l'aggiornamento continuo delle tecnologie, delle applicazioni e l'utilizzo esclusivo di componenti di elevata qualità sono alla base della logica di produzione aziendale, orientata ad offrire un'ampia gamma di soluzioni.

Uno spirito d'impresa dinamico e la partecipazione ad un gruppo internazionale, con partner commerciali e centri di assistenza tecnica in tutto il mondo, consentono all'azienda di offrire la massima tempestività nelle risposte.

EN

Since 1989, is among the leading producers of electronic enclosure cooling modules and liquid chillers. A constant update in technology and innovation, a high quality proved by certification ISO9001, the flexibility in offering customized solutions are the reasons of Cosmotec success.

Investment in research and development, the application of the latest technologies, together with the exclusive use of best quality components, form the basis of Cosmotec production, whose target is to offer widest possible range of solutions.

Our company pledge to customers, is to provide them with best possible response, one which should be expected of a company being part of an international manufacturing group, with global commercial partners and technical assistance centres (the after sales network extends to 70 countries worldwide).

DE

Unser Unternehmen ist seit 1989 auf dem internationalen Markt im Bereich der Schaltschrankklimatisierung und Flüssigkeitsrückkühlung erfolgreich tätig.

Wir sind ISO 9001 zertifiziert und stehen darüber hinaus für einen hohen Grad an Innovationen und Umweltfreundlichkeit.

Investitionen in Forschung und Entwicklung, die Anwendung der neusten Technologien und der Einsatz von besten Qualitätskomponenten bilden die Basis für unsere Produktion.

Unser Ziel ist, dem Kunden eine große Auswahl an Produkten zu bieten und gemeinsam die optimale Lösung für seine Applikation zu finden.

Durch unser weltweites Service- und Kundendienstnetz sind wir auch nach dem Verkauf ein kompetenter Ansprechpartner für die Bedürfnisse unserer Kunden.

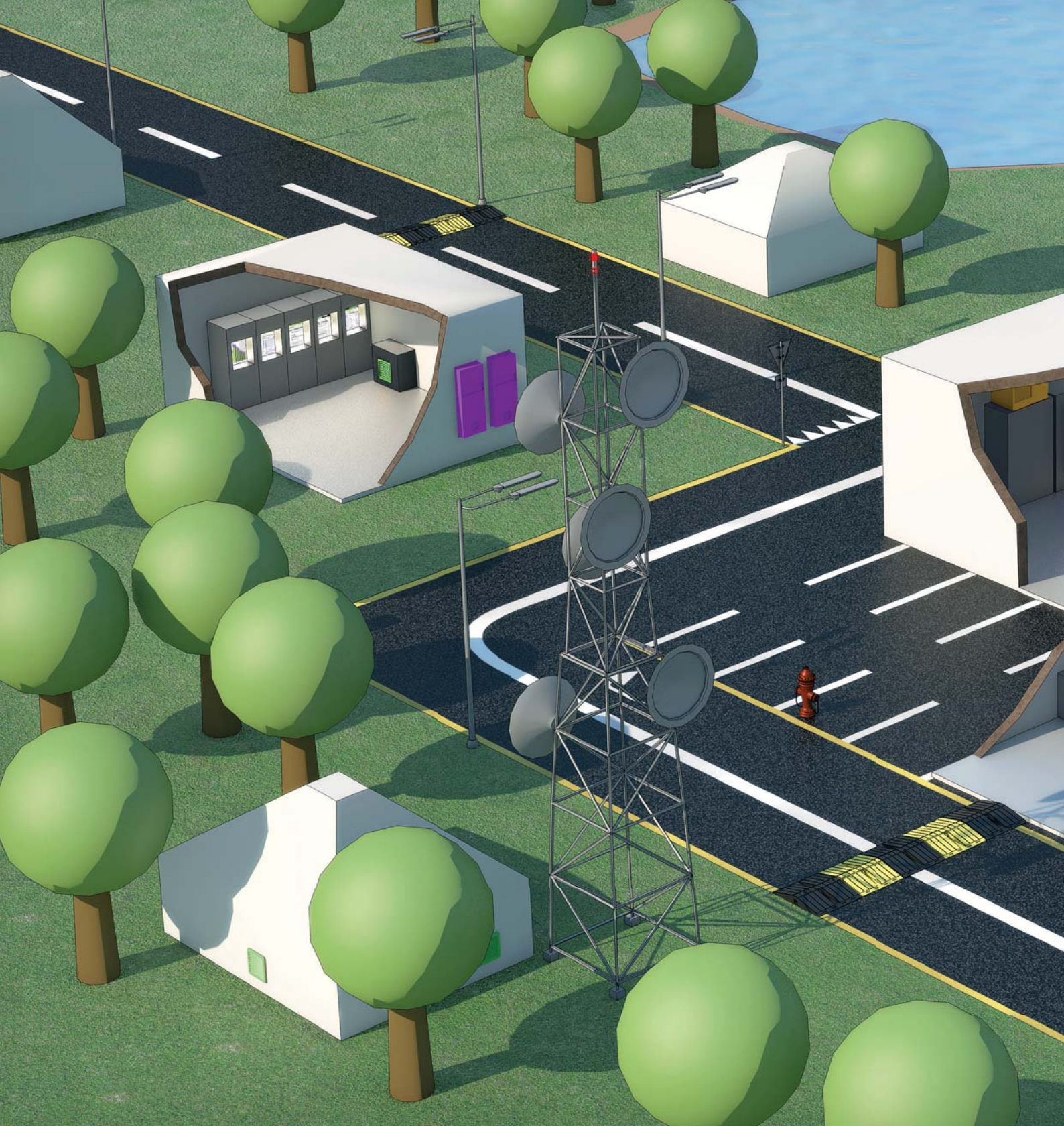
ES

Desde 1989, se presenta como una realidad productiva en el mercado internacional del acondicionamiento de cuadros eléctricos y de la refrigeración de fluidos de proceso.

Innovación, flexibilidad y respeto al medio ambiente son los factores de la calidad de Cosmotec reconocida por las certificaciones ISO 9001.

La inversión en la investigación, la continua actualización de las tecnologías y de las aplicaciones, junto a un uso exclusivo de componentes de elevada calidad son la base de la producción de Cosmotec, cuyo objetivo es ofrecer una amplia gama de soluciones.

El espíritu dinámico de todos los empleados y la pertenencia de la empresa a un grupo internacional con distribuidores comerciales y centros de servicio postventa en todo el mundo, permiten a la empresa ofrecer la máxima rapidez en la respuesta al cliente.



Condizionatori - Air Conditioners - Klimageräte - Acondicionadores



Condizionatori Outdoor - Outdoor Air Conditioners - Outdoor Klimageräte - Acondicionadores Outdoor



Scambiatori di calore - Heat Exchangers - Wärmetauscher - Intercambiadores de calor



Ventilazione - Ventilation - Lüftung - Ventilación



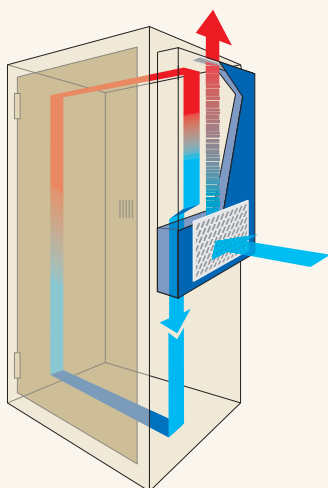
Refrigeratori di liquido - Chillers - Flüssigkeitsrückkühler - Refrigeradores de liquido



AC

PROTHERM

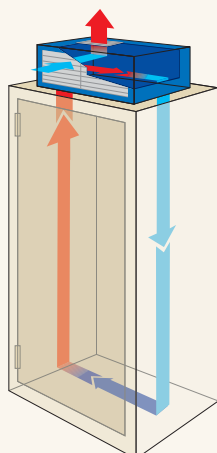
Wall mounted air conditioners
Condizionatori da parete
Dachklimagerät
Acondicionadores de aire murales



AC

TOP

Top mounting air conditioners
Condizionatori da tetto
Klimagerät für dachmontage
Acondicionadores de aire para techo



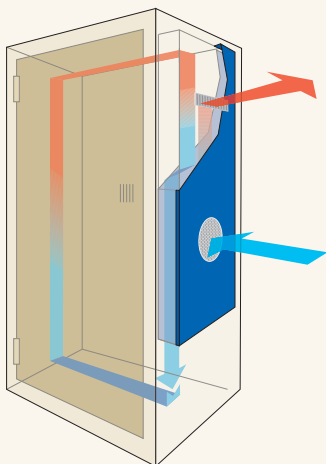
COOLING CAPACITY CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO KÄLTELEISTUNG POTENCIA FRIGORÍFICA	POWER SUPPLY ALIMENTAZIONE SPANNUNGSVERSORGUNG TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	UL	DIMENSIONS DIMENSIONI ABMESSUNGEN DIMENSIONES			CODE CODICE MODEL CÓDIGO	PAGE PAG SEITE PAG
W	V - ph - Hz		H/A	W/L	D/P		
330	230-1-50/60		436	320	180	EVE0301220	32
330	230-1-50/60	•	436	320	180	EVE03U1220	32
330	115-1-60		436	320	180	EVE0301203	32
500	230-1-50/60		634	308	221	EVE04002207000	33
500	230-1-50/60	•	634	308	221	EVE04U02207000	33
500	115-1-60	•	634	308	221	EVE04U02037000	33
500	400-2-50/60		634	308	221	EVE04002177000	33
850	230-1-50/60		634	308	221	EVE08002207000	34
850	230-1-50/60	•	634	308	221	EVE08U02207000	34
850	115-1-60	•	634	308	221	EVE08U02037000	34
850	400-2-50/60		634	308	221	EVE08002177000	34
900	230-1-50/60		784	322	220	EVE10082207000	35
1050	230-1-50/60		934	406	244	EVE11002207000	36
1050	400-2-50 440-2-60		934	406	244	EVE11002307000	36
1400	230-1-50/60		934	406	244	EVE14002207000	37
1400	230-1-50/60	•	934	406	244	EVE14U02207000	37
1400	115-1-60	•	934	406	244	EVE14U02037000	37
1400	400-2-50 440-2-60		934	406	244	EVE14002307000	37
1400	400-3-50 460-3-60	•	934	406	244	EVE14U02627000	37
2000	230-1-50/60		934	406	244	EVE20002207000	38
2000	230-1-50/60	•	934	406	244	EVE20U02207000	38
2000	115-1-60	•	1004	406	244	EVE20U02037000	38
2000	400-3-50 460-3-60		1004	406	244	EVE20002617000	38
2700	230-1-50/60		1234	508	375	EVE28002207000	39
2700	230-1-50/60	•	1234	508	375	EVE28U02017000	39
2700	400-3-50 460-3-60		1234	508	375	EVE28002617000	39
4000	230-1-50/60		1234	508	375	EVE41002207000	40
4000	230-1-50/60	•	1234	508	375	EVE41U02017000	40
4000	400-3-50 / 460-3-60		1234	508	375	EVE41002607000	40
4000	400-3-50 / 460-3-60	•	1234	508	375	EVE41U02627000	40

COOLING CAPACITY CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO KÄLTELEISTUNG POTENCIA FRIGORÍFICA	POWER SUPPLY ALIMENTAZIONE SPANNUNGSVERSORGUNG TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	UL	DIMENSIONS DIMENSIONI ABMESSUNGEN DIMENSIONES			CODE CODICE MODEL CÓDIGO	PAGE PAG SEITE PAG
W	V - ph - Hz		H/A	W/L	D/P		
330	230-1-50/60		180	476	324	ETE0300220	42
330	115-1-60		180	476	324	ETE0300203	42
600	230-1-50/60		335	600	325	ETE06012207000	43
600	230-1-50/60	•	335	600	325	ETE06U12207000	43
600	115-1-60	•	335	600	325	ETE06U12037000	43
600	400-2-50 460-2-60		335	600	325	ETE06012287000	43
900	230-1-50/60		335	600	325	ETE09012207000	44
900	230-1-50/60	•	335	600	325	ETE09U12207000	44
900	115-1-60	•	335	600	325	ETE09U12037000	44
900	400-2-50 460-2-60		335	600	325	ETE09012287000	44
1400	230-1-50/60		450	600	400	ETE14002207000	45
1400	230-1-50/60	•	450	600	400	ETE14U02207000	45
1400	115-1-60	•	450	600	400	ETE14U02037000	45
1400	400-2-50 460-2-60		450	600	400	ETE14002287000	45
2000	230-1-50/60		450	600	400	ETE20002207000	46
2000	230-1-50/60	•	450	600	400	ETE20U02207000	46
2000	400-2-50 460-2-60		450	600	400	ETE20002287000	46
2700	230-1-50/60		480	800	450	ETE28002207000	47
2700	230-1-50/60	•	480	800	450	ETE28U02207000	47
2700	400-3-50 / 460-3-60		480	800	450	ETE28002617000	47
3800	230-1-50/60		480	800	450	ETE41002207000	48
3800	230-1-50/60	•	480	800	450	ETE41U02207000	48
3800	400-3-50 460-3-60		480	800	450	ETE41002617000	48
3800	400-3-50 460-3-60	•	480	800	450	ETE41U02627000	48
5200	400-3-50 460-3-60		550	800	600	ETE60002617000	49

AC

SLIM IN

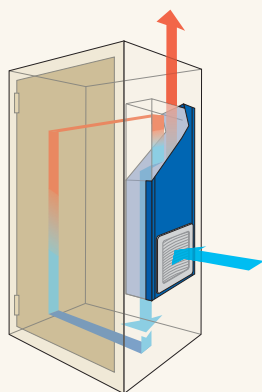
Extra Slim Wall Air conditioners
Condizionatori da parete extra piatti
Extra flache Wandklimategeräte
Acondicionadores para pared extraplano



AC

OPERA

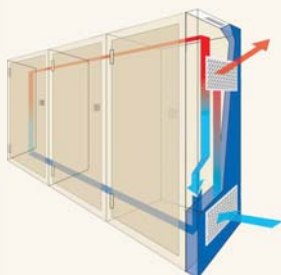
Wall mounted air conditioners
Condizionatori da parete
Wandklimategeräte
Acondicionadores de aire murales



AC

MODULE

Air conditioners in enclosure module
Condizionatori per armadi modulari
Klimategeräte in Schrankmodul
Acondicionadores de aire en modulo de armario



COOLING CAPACITY CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO KÄLTELEISTUNG POTENCIA FRIGORÍFICA	POWER SUPPLY ALIMENTAZIONE SPANNUNGSVERSORGUNG TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	UL	DIMENSIONS DIMENSIONI ABMESSUNGEN DIMENSIONES			CODE CODICE MODEL CÓDIGO	PAGE PAG SEITE PAG
W	V - ph - Hz		H/A	W/L	D/P		
500	115/1/60	•	957	375	212	EVE05U32037000	52
550	230/1/60	•	957	375	212	EVE05U32207000	52
1000-1150	230/1/50-60		357	375	212	EVE10A32207000	55
1150	115/1/60	•	357	375	212	EVE10U32037000	55
1000-1150	230/1/60	•	357	375	212	EVE10U32207000	55
1400-1500	230/1/50-60		1665	454	197	EVE14A32207000	56
1400-1500	400/2/50 - 460/2/60		1665	454	197	EVE14A32287000	56
1500	115/1/60	•	1665	454	197	EVE14U32037000	56
1400-1500	230/1/60	•	1665	454	197	EVE14U32207000	56
2000-2200	230/1/50-60		1665	454	197	EVE20A32207000	58
2000-2200	400/2/50 - 460/3/60		1665	454	197	EVE20A32617000	58
2200	115/1/60	•	1665	454	197	EVE20U32037000	58
2000-2200	230/1/60	•	1665	454	197	EVE20U32207000	58
2000-2200	460/3/60	•	1665	454	197	EVE20U32627000	58
3000-3200	230/1/520-60		1665	496	237	EVE30A32207000	60
3000-3200	400/3/50 - 460/3/60		1665	496	237	EVE30A32617000	60
3000-3200	230/1/60	•	1665	496	237	EVE30U32207000	60
3000-3200	460/3/60	•	1665	496	237	EVE30U32627000	60

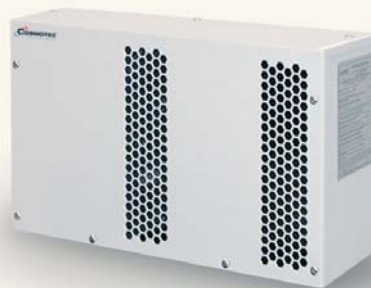
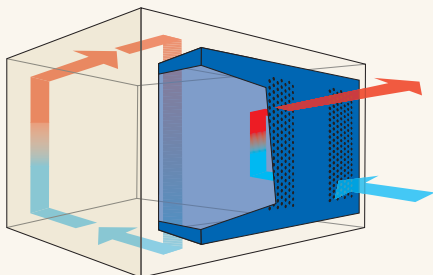
COOLING CAPACITY CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO KÄLTELEISTUNG POTENCIA FRIGORÍFICA	POWER SUPPLY ALIMENTAZIONE SPANNUNGSVERSORGUNG TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	UL	DIMENSIONS DIMENSIONI ABMESSUNGEN DIMENSIONES			CODE CODICE MODEL CÓDIGO	PAGE PAG SEITE PAG
W	V - ph - Hz		H/A	W/L	D/P		
380	230-1-50/60		550	280	157	EVE030P220	64
1050	230-1-50/60		950	400	252	EVE110P2206000	65
1050	400-2-50/440-2-60		950	400	252	EVE110P2306000	65
1400	230-1-50/60		950	400	252	EVE140P2206000	66
1400	400-2-50/440-2-60		950	400	252	EVE140P2306000	66
2000	230-1-50/60		950	400	270	EVE200P2206000	67
2000	400-3-50/440-3-60		950	400	270	EVE200P2606000	67

COOLING CAPACITY CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO KÄLTELEISTUNG POTENCIA FRIGORÍFICA	POWER SUPPLY ALIMENTAZIONE SPANNUNGSVERSORGUNG TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	UL	DIMENSIONS DIMENSIONI ABMESSUNGEN DIMENSIONES			CODE CODICE MODEL CÓDIGO	PAGE PAG SEITE PAG
W	V - ph - Hz		H/A	W/L	D/P		
5800	400-3-50/460-3-60		2000	600	383	EVE60002617000	69
8000	400-3-50/460-3-60		2000	800	383	EVE80002617000	70
10000	400-3-50/460-3-60		2000	800	383	EVEA0002617000	71

AC

SMART

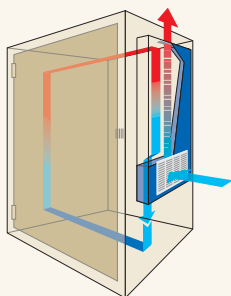
Wall mounted air conditioners
Condizionatori da parete
Kompakte horizontale Wandklimageräte
Acondicionadores de aire murales



AC

EVO

Outdoor air conditioners for external mounting
Condizionatori outdoor per montaggio esterno
Klimageräte für die Außenmontage
Acondicionadores intemperie para montaje ext./int.



AC

EVO SLIM

Outdoor air conditioners for external mounting
Condizionatori outdoor per montaggio esterno
Klimageräte für die Außenmontage
Acondicionadores intemperie para montaje ext./int.



COOLING CAPACITY CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO KÄLTELEISTUNG POTENCIA FRIGORÍFICA	POWER SUPPLY ALIMENTAZIONE SPANNUNGSVERSORGUNG TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	UL	DIMENSIONS DIMENSIONI ABMESSUNGEN DIMENSIONES			CODE CODICE MODEL CÓDIGO	PAGE PAG SEITE PAG
W	V - ph - Hz		H/A	W/L	D/P		
420	230-1-50/60		300	500	140	EVE03H3220	73

COOLING CAPACITY CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO KÄLTELEISTUNG POTENCIA FRIGORÍFICA	POWER SUPPLY ALIMENTAZIONE SPANNUNGSVERSORGUNG TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	UL	DIMENSIONS DIMENSIONI ABMESSUNGEN DIMENSIONES			CODE CODICE MODEL CÓDIGO	PAGE PAG SEITE PAG
W	V - ph - Hz		H/A	W/L	D/P		
850	230-1-50/60		634	308	221	EV00700220	75
850	115-1-60		634	308	221	EV00700203	75
800	230-1-50/60		774	308	180	EV00700120	76
1400	230-1-50/60		334	403	244	EV01400220	77
1400	115-1-60		934	409	244	EV01400222	77
1400	230-1-50/60		1060	405	234	EV01400120	78
2000	230-1-50/60		934	409	244	EV02000220	79
2000	115-1-60		1004	409	244	EV02000222	79
2000	230-1-50/60		1060	405	234	EV02000120	80
4000	230-1-50/60		1234	508	375	EV04100220	81
4000	400-3N-50		1234	508	375	EV04100242	81
4000	230-1-50/60		1310	509	353	EV04100120	82
4000	400-3N-50		1310	509	353	EV04100142	82

COOLING CAPACITY CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO KÄLTELEISTUNG POTENCIA FRIGORÍFICA	POWER SUPPLY ALIMENTAZIONE SPANNUNGSVERSORGUNG TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	UL	DIMENSIONS DIMENSIONI ABMESSUNGEN DIMENSIONES			CODE CODICE MODEL CÓDIGO	PAGE PAG SEITE PAG
W	V - ph - Hz		H/A	W/L	D/P		
550	115-1-60	•	957	375	230	EV005U12037000	84
550	230-1-60	•	957	375	230	EV005U12207000	84
1150	115-1-60	•	957	375	230	EV010U12037000	84
1150	230-1-60	•	957	375	230	EV010U12207000	84
1500	115-1-60	•	1665	454	203	EV014U12037000	85
1500	230-1-60	•	1665	454	203	EV014U12207000	85
2200	115-1-60	•	1665	454	203	EV020U12037000	85
2200	230-1-60	•	1665	454	203	EV020U12207000	85
3200	230-1-60	•	1665	496	243	EV030U12207000	86

AC

PREDATOR EVOLUTION

Outdoor air conditioners for external mounting
Condizionatori outdoor per montaggio esterno
Klimageräte für die Außenmontage
Acondicionadores intemperie para montaje ext./int.



AC

EXPLOSION PROOF

E-ex Air Conditioners
Condizionatori E-ex
Ex-geschützte Klimageräte
Acondicionadores E-ex



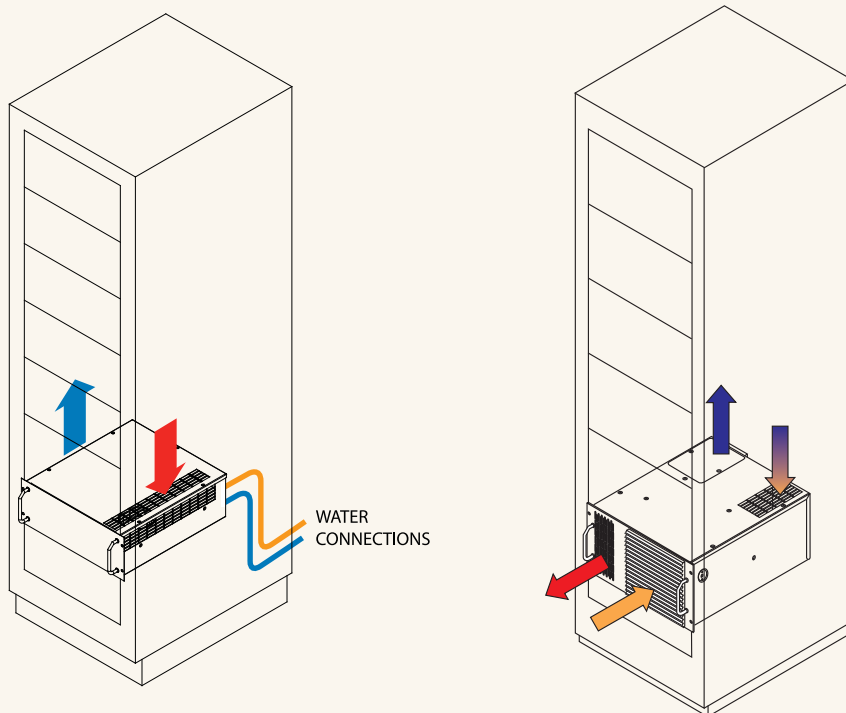
COOLING CAPACITY CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO KÄLTELEISTUNG POTENCIA FRIGORÍFICA	POWER SUPPLY ALIMENTAZIONE SPANNUNGSVERSORGUNG TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	UL	DIMENSIONS DIMENSIONI ABMESSUNGEN DIMENSIONES			CODE CODICE MODEL CÓDIGO	PAGE PAG SEITE PAG
W	V - ph - Hz		H/A	W/L	D/P		
1000	230-1-50/60 Vac+48Vdc		1200	417	300	PRT10HA3201000	88
1000	230-1-50/60		1200	417	300	PRT10FA3201000	88
500-1000	48 VDC		1200	417	300	PRT10FD3121000	88
1400	230-1-50/60 Vac+48Vdc		1200	417	300	PRT14HA3201000	89
1400	230-1-50/60		1200	417	300	PRT14FA3201000	89
2000	230-1-50/60 Vac+48Vdc		1200	417	300	PRT20HA3201000	90
2000	230-1-50/60		1200	417	300	PRT20FA3201000	90
1000-2000	48 VDC		1200	417	300	PRT20FD3121000	90
1000	230-1-50/60		955	417	300	PRT100A3201000	91
1000	230-1-50/60		955	417	300	PRT100M3201000	91
500-1000	48 VDC		955	417	300	PRT100D3121000	91
1400	230-1-50/60		955	417	300	PRT140A3201000	92
1400	230-1-50/60		955	417	300	PRT140M3201000	92
2000	230-1-50/60		955	417	300	PRT200A3201000	93
2000	230-1-50/60		955	417	300	PRT200M3201000	93
1000-2000	48 VDC		955	417	300	PRT200D3121000	93

COOLING CAPACITY CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO KÄLTELEISTUNG POTENCIA FRIGORÍFICA	POWER SUPPLY ALIMENTAZIONE SPANNUNGSVERSORGUNG TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	UL	DIMENSIONS DIMENSIONI ABMESSUNGEN DIMENSIONES			CODE CODICE MODEL CÓDIGO	PAGE PAG SEITE PAG
W	V - ph - Hz		H/A	W/L	D/P		
800	230-1-50		1200	500	400	EVE08EX200	95
800	230-1-60		1200	500	400	EVE08EX201	95
2000	230-1-50		2000	800	550	EVE20EX200	96
2000	230-1-60		2000	800	550	EVE20EX201	96
4000	400-3-50		2000	800	550	EVE41EX207	96
4000	440-3-60		2000	800	550	EVE41EX208	96
5800	400-3-50		2000	800	550	EVE60EX207	96
5800	440-3-60		2000	800	550	EVE60EX208	96

AC

ERE-EXW

Rack Solutions
Soluzioni per Rack
Rack Lösungen
Soluciones Rack



AC

ECE

Spot Cooler
Condizionatori Carrellabili
Fahrbare Klimageräte
Acondicionadores portátiles



COOLING CAPACITY CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO KÄLTELEISTUNG POTENCIA FRIGORÍFICA	POWER SUPPLY ALIMENTAZIONE SPANNUNGSVERSORGUNG TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	UL	DIMENSIONS DIMENSIONI ABMESSUNGEN DIMENSIONES			CODE CODICE MODEL CÓDIGO	PAGE PAG SEITE PAG
W	V - ph - Hz		H/A	W/L	D/P		
950	230-1-50/60		311(7U)	482,6	579,5	ERE1000320	98
1500	230-1-50/60		177	545	482,6	EXW15R0120	99
2500	230-1-50/60		267	545	482,6	EXW25R1120	99

COOLING CAPACITY CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO KÄLTELEISTUNG POTENCIA FRIGORÍFICA	POWER SUPPLY ALIMENTAZIONE SPANNUNGSVERSORGUNG TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	UL	DIMENSIONS DIMENSIONI ABMESSUNGEN DIMENSIONES			CODE CODICE MODEL CÓDIGO	PAGE PAG SEITE PAG
W	V - ph - Hz		H/A	W/L	D/P		
3000	400-3-50 460-3-60		1005	800	510	ECE30002617000	101
6000	400-3-50 460-3-60		1496	950	600	ECE60002617000	102

AC

BATTERY COOLER

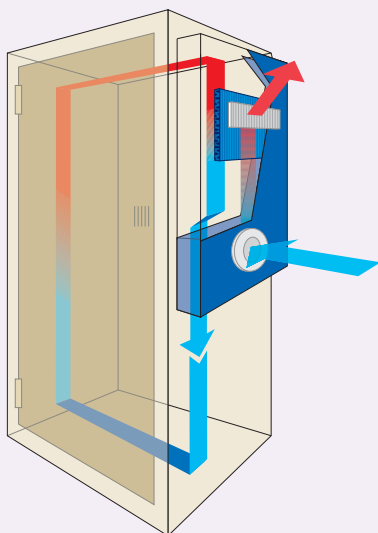
Air conditioners for battery bank
Condizionatori per gruppi di batterie
Klimageräte für Batterieschränke
Acondicionadores para grupos de baterías



HE

X LINE XVA

Air/air Heat Exchangers
Scambiatori di calore aria/aria
Luft-Luft Wärmetauscher
Intercambiadores de calor aire-aire



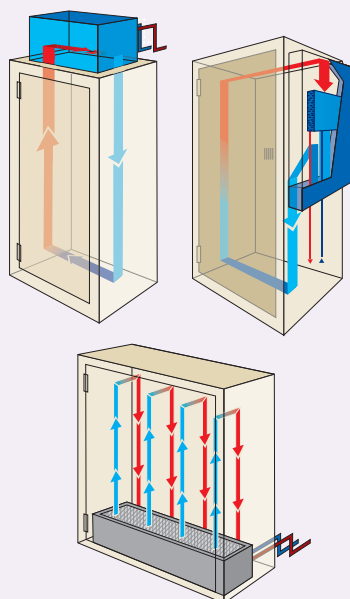
COOLING CAPACITY CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO KÄLTELEISTUNG POTENCIA FRIGORÍFICA	POWER SUPPLY ALIMENTAZIONE SPANNUNGSVERSORGUNG TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	UL	DIMENSIONS DIMENSIONI ABMESSUNGEN DIMENSIONES			CODE CODICE MODEL CÓDIGO	PAGE PAG SEITE PAG
W	V - ph - Hz		H/A	W/L	D/P		
400	48Vdc		634	308	221	EVE04002126000	104
400	48Vdc		634	308	221	EVE0400212	105

SPECIFIC HEAT TRANSMISSION RESA SPECIFICA SPEZIFISCHE LEITUNG Rendimiento ESPECÍFICO	POWER SUPPLY ALIMENTAZIONE SPANNUNGSVERSORGUNG TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	UL	DIMENSIONS DIMENSIONI ABMESSUNGEN DIMENSIONES			CODE CODICE MODEL CÓDIGO	PAGE PAG SEITE PAG
W/K	V - ph - Hz		H/A	W/L	D/P		
16	230-1-50/60		410	204	109	XVA1600320	108
16	115-1-60	•	410	204	109	XVA16U1303	108
35	230-1-50/60		780	254	90	XVA3500320	109
35	230-1-50/60		780	254	90	XVA35T0120	109
35	230-1-50/60		780	254	90	XVA35T0220	109
35	230-1-60	•	780	254	90	XVA35U1320	109
35	115-1-60	•	780	254	90	XVA35U1303	109
50	230-1-50/60		780	312	90	XVA5000320	110
50	230-1-50/60		780	312	90	XVA50T0120	110
50	230-1-50/60		780	312	90	XVA50T0220	110
50	230-1-60	•	780	312	90	XVA50U1320	110
50	115-1-60	•	780	312	90	XVA50U1303	110
80	230-1-50/60		1250	311	108	XVA8000320	111
80	230-1-60	•	1250	311	108	XVA80U1320	111
80	115-1-60	•	1250	311	108	XVA80U1303	111
85	230-1-50/60		1250	311	108	XVA90T0120	112
85	230-1-50/60		1250	311	108	XVA90T0220	112

HE

EXW

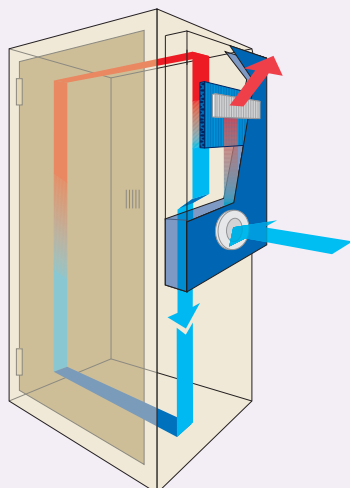
Air/Water Heat Exchangers
Scambiatori di calore aria/acqua
Luft/Wasser Wärmetauscher
Intercambiadores de calor aire/agua



HE

XVH

Air/air Heat Exchangers
Scambiatori di calore aria/aria
Luft-Luft Wärmetauscher
Intercambiadores de calor aire-aire



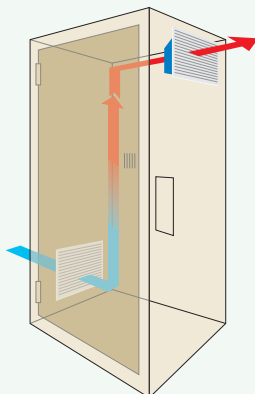
COOLING CAPACITY CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO KÄLTELEISTUNG POTENCIA FRIGORÍFICA	POWER SUPPLY ALIMENTAZIONE SPANNUNGSVERSORGUNG TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	UL	DIMENSIONS DIMENSIONI ABMESSUNGEN DIMENSIONES			CODE CODICE MODEL CÒDIGO	PAGE PAG SEITE PAG
W	V - ph - Hz		H/A	W/L	D/P		
870	230-1-50/60		404	308	114	EXW0600220	114
870	230-1-60	•	404	308	114	EXW06U1220	114
870	115-1-60	•	404	308	114	EXW06U1222	114
2200	230-1-50/60		925	400	205	EXW1500220	115
2200	230-1-60	•	925	400	205	EXW15U1220	115
2200	115-1-60	•	925	400	205	EXW15U1222	115
3100	230-1-50/60		915	400	205	EXW2500220	116
3100	230-1-60	•	915	400	205	EXW25U1220	116
3100	115-1-60	•	915	400	205	EXW25U1222	116
6700	230-1-50/60		1101	501	300	EXW5000220	117
6700	230-1-60	•	1101	501	300	EXW50U1220	117
6700	115-1-60	•	1101	501	300	EXW50U1222	117
12500	230-1-50/60		2000	800	400	EXWA000220	118
12500	400-2-50 / 440-2-60		2000	800	400	EXWA000230	118
17500	230-1-60	•	2000	800	600	EXWA0U1220	118
17500	230-1-50/60		2000	800	600	EXWA500230	119
17500	400-2-50 / 440-2-60		2000	800	600	EXWA500230	119
25000	230-1-50/60		2000	800	600	EXWB000220	120
25000	400-2-50 / 440-2-60		2000	800	600	EXWB000230	120
2200	230-1-50/60		200	800	400	EXW15H0220	121
6700	230-1-50/60		255	905	509	EXW50H0220	122
2200	230-1-50/60		270	450	399	EXW15SW220Z000	123
7500	230-1-50/60	•	270	1000	399	EXW70SW220Z000	124

SPECIFIC HEAT TRANSMISSION RESA SPECIFICA SPEZIFISCHE LEITUNG Rendimiento ESPECÍFICO	POWER SUPPLY ALIMENTAZIONE SPANNUNGSVERSORGUNG TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	UL	DIMENSIONS DIMENSIONI ABMESSUNGEN DIMENSIONES			CODE CODICE MODEL CÒDIGO	PAGE PAG SEITE PAG
W/K	V - ph - Hz		H/A	W/L	D/P		
30	48Vdc		840	255	90	XVH300P3121000	126
60	230-1-50/60		1090	365	110	XVH60003201000	127
60	48Vdc		1090	365	110	XVH600P3121000	127
60	48Vdc		1090	365	110	XVH600B3121000	127
100	230-1-50/60		1260	485	152	XVHA0003201000	128
100	48Vdc		1260	485	152	XVHA00P3121000	128
100	48Vdc		1260	485	152	XVHA00B3121000	128
160	230-1-50/60		1260	600	152	XVHA5003201000	129
160	48Vdc		1260	600	152	XVHA50P3121000	129
160	48Vdc		1260	600	152	XVHA50B3121000	129

V

KRYOS²

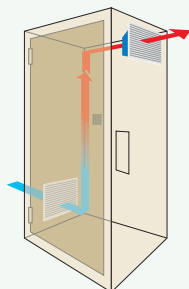
Filter Fans
Griglie di ventilazione con filtro
Filterlüfter
Rejillas de ventilación con filtro



V

KRYOS² SLIM

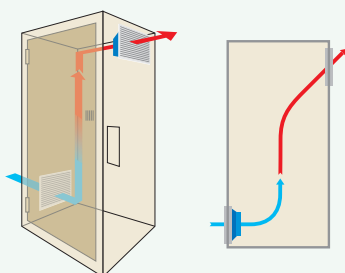
Filter Fans
Griglie di ventilazione con filtro
Filterlüfter
Rejillas de ventilación con filtro



V

GRV

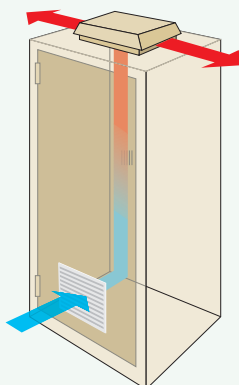
Filter Fans
Griglie di ventilazione con filtro
Filterlüfter
Rejillas de ventilación con filtro



V

TB

Exhaust Fan, Top mounting installation
Torrino di estrazione da tetto
Dachventilator
Extractor de techo



AIR VOLUME PORTATA ARIA LUFTMENGE CAUDAL AIRE VENTIL	POWER SUPPLY ALIMENTAZIONE SPANNUNGSVERSORGUNG TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	UL	DIMENSIONS DIMENSIONI ABMESSUNGEN DIMENSIONES			CODE CODICE MODEL CÓDIGO	PAGE PAG SEITE PAG
m3/h	V - ph - Hz		H/A	W/L	D/P		
35	230-1-50/60	•	119	119	101	GHV1000220	132
35	115-1-50/60	•	119	119	101	GHV1000203	132
35	12 DC	•	119	119	101	GHV1000210	132
100	24 DC	•	119	119	101	GHV1000211	132
100	48 DC	•	119	119	101	GHV1000212	132
67	230-1-50/60	•	152	152	89	GHV1500220	133
67	115-1-50/60	•	152	152	89	GHV1500203	133
67	12 DC	•	152	152	89	GHV1500210	133
67	24 DC	•	152	152	89	GHV1500211	133
67	48 DC	•	152	152	89	GHV1500212	133
108	230-1-50/60	•	204	204	121,5	GHV2000220	134
108	115-1-50/60	•	204	204	121,5	GHV2000203	134
108	12 DC	•	204	204	121,5	GHV2000210	134
108	24 DC	•	204	204	121,5	GHV2000211	134
108	48 DC	•	204	204	121,5	GHV2000212	134
190	230-1-50/60	•	250	250	134,4	GHV2500220	135
190	115-1-50/60	•	250	250	134,4	GHV2500203	135
190	12 DC	•	250	250	134,4	GHV2500210	135
190	24 DC	•	250	250	134,4	GHV2500211	135
190	48 DC	•	250	250	134,4	GHV2500212	135
370	230-1-50/60	•	250	250	110,5	GHV2501220	136
370	115-1-50/60	•	250	250	110,5	GHV2501203	136
500	230-1-50/60	•	318	318	153,5	GHV3000220	137
500	115-1-50/60	•	318	318	153,5	GHV3000203	137
615	230-1-50/60	•	318	318	163	GHV30A1220 GHV30P1220	138
615	115-1-50/60	•	318	318	163	GHV30A1203 GHV30P1203	138
990	230-1-50/60	•	318	318	163	GHV30A2222 GHV30P2222	138
990	115-1-50/60	•	318	318	163	GHV30A2203 GHV30P2203	138
990	460-3-50 400-3-60		318	318	163	GHV30A2262	138
990	460-3-50 400-3-60		318	318	163	GHV30P2262	138

AIR VOLUME PORTATA ARIA LUFTMENGE CAUDAL AIRE VENTIL	POWER SUPPLY ALIMENTAZIONE SPANNUNGSVERSORGUNG TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	UL	DIMENSIONS DIMENSIONI ABMESSUNGEN DIMENSIONES			CODE CODICE MODEL CÓDIGO	PAGE PAG SEITE PAG
m3/h	V - ph - Hz		H/A	W/L	D/P		
31	230-1-50/60	•	119	119	68	GHV10SL220	139
49	24 DC	•	119	119	68	GHV10SL211	139
67	230-1-50/60	•	152	152	76	GHV15SL220	140
90	24 DC	•	152	152	76	GHV15SL211	140
80	230-1-50/60	•	204	204	108	GHV20SL220	140
150	24 DC	•	204	204	108	GHV20SL211	140

AIR VOLUME PORTATA ARIA LUFTMENGE CAUDAL AIRE VENTIL	POWER SUPPLY ALIMENTAZIONE SPANNUNGSVERSORGUNG TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	UL	DIMENSIONS DIMENSIONI ABMESSUNGEN DIMENSIONES			CODE CODICE MODEL CÓDIGO	PAGE PAG SEITE PAG
m3/h	V - ph - Hz		H/A	W/L	D/P		
50	230-1-50/60		130	130	65	GRV1200220	142
50	115-1-50/60		130	130	65	GRV1200222	142
100	230-1-50/60		255	255	130	GRV2500220	142
100	115-1-50/60		255	255	130	GRV2500222	142
220	230-1-50/60		255	255	140	GRV2501220	143
220	115-1-50/60		255	255	140	GRV2501222	143
500	230-1-50/60		323	323	160	GRV300A(P)220	143
500	115-1-50/60		323	323	160	GRV300A(P)222	143
500	400-3-50/60		323	323	160	GRV300A(P)207	143

AIR VOLUME PORTATA ARIA LUFTMENGE CAUDAL AIRE VENTIL	POWER SUPPLY ALIMENTAZIONE SPANNUNGSVERSORGUNG TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	IP	DIMENSIONS DIMENSIONI ABMESSUNGEN DIMENSIONES			CODE CODICE MODEL CÓDIGO	PAGE PAG SEITE PAG
m3/h	V - ph - Hz		H/A	W/L	D/P		
		22	108	460	380	TB190	145
575	230-1-50/60	44	108	460	380	TB19000220	145
575	115-1-50/60	44	108	460	380	TB19000222	145
		54	108	460	380	TB190HF	145
350	230-1-50/60	54	108	460	380	TB190HF220	145
350	115-1-50/60	54	108	460	380	TB190HF222	145
860	230-1-50/60	44	108	460	380	TB22000220	146
860	115-1-50/60	44	108	460	380	TB22000222	146
610	230-1-50/60	54	108	460	380	TB220HF220	146
610	115-1-50/60	54	108	460	380	TB220HF222	146
		22	160	540	400	TB250	147
1450	230-1-50/60	44	160	540	400	TB25000220	147
		54	160	540	400	TB250HF	147
1100	230-1-50/60	54	160	540	400	TB250HF220	147
		22	300	600	550	TB350	148
2365	230-1-50/60	44	300	600	550	TB35000220	148
		54	300	600	550	TB350HF	148
1865	230-1-50/60	54	300	600	550	TB350HF220	148

LC

WLA Compact

Liquid Chiller
Refrigeratori di liquido
Flüssigkeitsrückkühler
Refrigeradores de liquido



LC

WRA

Liquid Chiller
Refrigeratori di liquido
Flüssigkeitsrückkühler
Refrigeradores de liquido

RACK 19"



VERTICAL



LC

WRI Inverter

Liquid Chiller
Refrigeratori di liquido
Flüssigkeitsrückkühler
Refrigeradores de liquido



	COOLING CAPACITY CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO KÄLTELEISTUNG POTENCIA FRIGORÍFICA	POWER SUPPLY ALIMENTAZIONE SPANNUNGSVERSORGUNG TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	DIMENSIONS DIMENSIONI ABMESSUNGEN DIMENSIONES			CODE CODICE MODEL CÓDIGO	PAGE PAG SEITE PAG
	W	V - Hz	H/A	W/L	D/P		
WLA COMPACT	1100	230/1/50 (60)	338	604	480	WLA14	160
	1900	230/1/50 (60)	338	604	480	WLA20	160
	2500	230/1/50 (60)	504	807	494	WLA28	161
	3500	230/1/50 (60)	504	807	494	WLA41	161
	4200	230/1/50 (60)	504	807	494	WLA45	161

	COOLING CAPACITY CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO KÄLTELEISTUNG POTENCIA FRIGORÍFICA	POWER SUPPLY ALIMENTAZIONE SPANNUNGSVERSORGUNG TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	DIMENSIONS DIMENSIONI ABMESSUNGEN DIMENSIONES			CODE CODICE MODEL CÓDIGO	PAGE PAG SEITE PAG
	W	V - Hz	H/A	W/L	D/P		
RACK 19"	2900	230/1/50-60	355	483	770	WRA30	164
WRA VERTICAL	1100	230/1/50 (60)	634	308	233	WRA13	167
	1900	230/1/50 (60)	634	308	221	WRA20	167
	3600	230/1/50 (230/1/60)	1146	570	740	WRA35	168
	4700	230/1/50 (230/1/60)	1146	570	740	WRA45	168
	5600	400/3/50 (460/3/60)	1146	570	740	WRA58	168
	7400	400/3/50 (460/3/60)	1146	570	740	WRA70	168
	9000	400/3/50 (460/3/60)	1220	570	740	WRA85	168
	10300	400/3/50 (460/3/60)	1500	735	926	WRA95	169
	12900	400/3/50 (460/3/60)	1500	735	926	WRAA3	169
	16000	400/3/50 (460/3/60)	1500	735	926	WRAA6	169
	18900	400/3/50 (460/3/60)	1930	900	1200	WRAA8	170
	24100	400/3/50 (460/3/60)	1930	900	1200	WRAB4	170
	29300	400/3/50 (460/3/60)	1930	900	1200	WRAB8	170
	33000	400/3/50 (460/3/60)	1930	900	1200	WRAC2	170
	41200	400/3/50 (460/3/60)	2000	1250	1250	WRAC8	171
	51000	400/3/50 (460/3/60)	2000	1250	1250	WRAD8	171

	COOLING CAPACITY CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO KÄLTELEISTUNG POTENCIA FRIGORÍFICA	POWER SUPPLY ALIMENTAZIONE SPANNUNGSVERSORGUNG TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	DIMENSIONS DIMENSIONI ABMESSUNGEN DIMENSIONES			CODE CODICE MODEL CÓDIGO	PAGE PAG SEITE PAG
	W	V - Hz	H/A	W/L	D/P		
WRI	3700 - 12800	400/3/50 460/3/60	1729	593	685	WRI95	174

LC

WLA PRECISION

Liquid Chiller
Refrigeratori di liquido
Flüssigkeitsrückkühler
Refrigeradores de liquido

R407C



R410A



LC

ORA O-Flow

Oil Chiller
Refrigeratori d'olio
Ölrückkühler
Refrigeradores de aceite



FATTORI DI CORREZIONE
CORRECTION FACTORS
KORREKTURFAKTOREN
FACTORES DE CORRECCION

	COOLING CAPACITY CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO KÄLTELEISTUNG POTENCIA FRIGORÍFICA	POWER SUPPLY ALIMENTAZIONE SPANNUNGSVERSORGUNG TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	DIMENSIONS DIMENSIONI ABMESSUNGEN DIMENSIONES			CODE CODICE MODEL CÓDIGO	PAGE PAG SEITE PAG
	W	V - Hz	H/A	W/L	D/P		
R407C	29000	400/3/50 (460/3/60)	1450	700	1650	WLAB8	177
	32000	400/3/50 (460/3/60)	1450	700	1650	WLAC2	177
	41000	400/3/50 (460/3/60)	1820	1140	2000	WLAC8	177
	51000	400/3/50 (460/3/60)	1820	1140	2000	WLAD8	177
	72000	400/3/50 (460/3/60)	1820	1140	2400	WLAG2	177
	90500	400/3/50 (460/3/60)	1820	1140	2400	WLAH8	177
R410A	96000	400/3/50	2300	1160	2462	WLAJ0	178
	112000	400/3/50	2300	1160	2462	WLAL0	178
	130000	400/3/50	2300	1160	2462	WLAM7	178

	COOLING CAPACITY CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO KÄLTELEISTUNG POTENCIA FRIGORÍFICA	POWER SUPPLY ALIMENTAZIONE SPANNUNGSVERSORGUNG TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	DIMENSIONS DIMENSIONI ABMESSUNGEN DIMENSIONES			CODE CODICE MODEL CÓDIGO	PAGE PAG SEITE PAG
	W	V - Hz	H/A	W/L	D/P		
	2100	230/1/50 (400/3/50)	720	420	580	ORA20	181
	3400	400/3/50 (460/3/60)	1146	570	740	ORA34	181
	4300	400/3/50 (460/3/60)	1146	570	740	ORA43	181
	5800	400/3/50 (460/3/60)	1146	570	740	ORA58	181
	7000	400/3/50 (460/3/60)	1146	570	740	ORA70	181
	10000	400/3/50 (460/3/60)	1500	735	926	ORA95	182
	13000	400/3/50 (460/3/60)	1500	735	926	ORAA3	182
	16000	400/3/50 (460/3/60)	1500	735	926	ORAA6	182

FATTORI DI CORREZIONE PER IL CALCOLO DELLA CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO WLA/WRA
CORRECTION FACTORS TO CALCULATE THE COOLING CAPACITY AT DIFFERENT WORKING CONDITIONS WLA/WRA
KORREKTURFAKTOREN ZUR BERECHNUNG DER KÄLTELEISTUNG WLA/WRA
FACTORES DE CORRECCION PARA CALCULAR LA POTENCIA FRIGORÍFICA EN DIFERENTES CONDICIONES DE TRABAJO WLA/WRA

Temp. aria - Ambient temp. UmgebungsTemperatur - Temp. ambiente	°C	15	20	25	27	30	32	35	40	45
Fatt. correzione F1 - Correction factor F1 Korrekturfaktor F1 - Factor de corrección F1		1,15	1,12	1,07	1,05	1,02	1	0,96	0,89	0,81
Temp. acqua in uscita - Water leaving Temperatur WasservorlaufTemperatur - Temperatura del agua	°C	8	10	15	20	25				
Fatt. correzione F2 - Correction factor F2 Korrekturfaktor F2 - Factor de corrección F2		0,89	0,93	1	1,05	1,15				
Percentuale di glicole - Glycol - Glykol - Glycol	%	0	10	20	30	40				
Fatt. correzione F3 - Correction factor F3 Korrekturfaktor F3 - Factor de corrección F3		1	0,99	0,98	0,97	0,96				

Per ricavare la potenza frigorifera alle diverse condizioni di funzionamento moltiplicare la resa frigorifera nominale P alle condizioni (1) per i fattori di correzione: $P \times F_1 \times F_2 \times F_3$
 La resa calcolata con i fattori di correzione ha valore indicativo.
 Limiti di funzionamento: vedere schede tecniche

To calculate the cooling capacity at different conditions multiply the nominal cooling capacity P at condition (1) by the correction factors: $P \times F_1 \times F_2 \times F_3$
 The cooling capacity calculated with the correction factors is estimated
 Working limits: reference to the technical features

Um die Kühlleistung bei verschiedenen Betriebsbedingungen zu berechnen, multiplizieren Sie die Nennkühlleistung bei der Bedingung (1) mit den Korrekturfaktoren: $P \times F_1 \times F_2 \times F_3$
 Die Kühlleistung so berechnet ist ein Richtwert
 Betriebsbereich: im Bezug auf die technischen Daten

Para calcular la potencia frigorífica bajo diferentes condiciones, multiplicar la potencia frigorífica P en la condición (1) por los factores de corrección: $P \times F_1 \times F_2 \times F_3$
 La potencia frigorífica calculada con los factores de corrección es estimada
 Límites de trabajo: ver características técnicas

CONDIZIONATORI PER QUADRI ELETTRICI

WALL MOUNTED AIR CONDITIONERS
WANDKLIMAGERÄTE
ACONDICIONADORES DE AIRE MURALES

AC

EN COMMON FEATURES

- Designed to ensure the best working conditions for electrical and electronic equipment
- Suitable for applications requiring a Temperature set point below ambient Temperature
- Several Mounting configurations for all the applications
- Range from 300 to 10000 W (L35L35)
- Several Power Supply available (see product data sheet)
- High protection degree from cabinet side (IP54)
- Certifications CE & GOST-R (UL on most of the models)
- Maintenance Free
- Functioning up to +55°C
- Refrigerant Gas R134a

IT CARATTERISTICHE GENERALI

- Progettati allo scopo di garantire le condizioni ottimali di funzionamento per attrezzature elettriche ed elettroniche.
- Ideali per applicazioni dove è richiesto una Temperatura di set point inferiore a quella ambiente
- Varie tipologie di montaggio per soddisfare ogni tipo di applicazione
- Gamma da 300 a 10000W (L35L35)
- Varie alimentazioni disponibili (verificare su singoli modelli)
- Elevato grado di protezione lato armadio (IP54)
- Certificazione CE e Gost-R (e UL su maggior parte dei modelli)
- Nessuna manutenzione ordinaria
- Funzionamento fino a +55°C (ambiente)
- Gas Refrigerante R134a

DE ALLGEMEINE MERKMALE

- Entwickelt, um die besten Arbeitsbedingungen für elektrische und elektronische Geräte zu gewährleisten
- Passend für Anwendungen, die Temperaturen unterhalb der Umgebungstemperatur benötigen
- Verschiedene Montagekonfigurationen für alle Anwendungen
- Breites Spektrum von 300 bis 10000 W (L35L35)
- Verschiedene Spannungsversorgungen verfügbar (siehe Datenblatt)
- Hoher Schutz von Seiten des Schaltschranks (IP54)
- CE und GOST-R Zertifikationen (UL bei den meisten Modellen)
- Wartungsfrei
- Einsatzbereich bis zu +55°C
- Kältemittel R134a

ES CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Diseñados con el objetivo de garantizar las condiciones óptimas de funcionamiento para equipos eléctricos y electrónicos
- Idóneos para aplicaciones en las que se requiere una temperatura de ajuste inferior a la ambiental
- Diferentes tipos de montaje para garantizar cualquier tipo de aplicación
- Gama de 300 a 10000W (L35L35)
- Diferentes alimentaciones disponibles (comprobar en los modelos individuales)
- Elevado grado de protección del lado del armario (IP54)
- Certificado CE y Gost-R (y UL en la mayor parte de los modelos)
- Ningún mantenimiento ordinario
- Funcionamiento hasta a +55° C (ambiente)
- Gas Refrigerante R134a

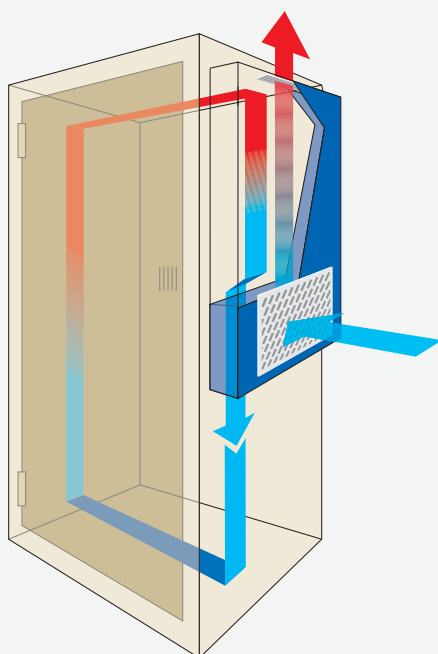


CONDIZIONATORI DA PARETE E PORTA

AIR CONDITIONERS FOR ELECTRONIC ENCLOSURES
WANDKLIMAGERÄTE
ACONDICIONADORES DE AIRE MURALES

INDOOR

PROTHERM



EN COMMON FEATURES

- Air Conditioners for wall and door mounting
- Self cleaning hydrophilic condenser
- 5 sizes
- Cooling Capacity 330-4000 W
- Condensate dissipating device from EVE11
- Quick connections (except EVE03)
- Digital Thermostat ECB (except EVE03)

IT CARATTERISTICHE GENERALI

- Condizionatori da parete e porta
- Condensatore idrofilico autopulente
- 5 taglie
- Capacità frigorifere: 330-4000 W
- Dissipatore di condensa presente da modello EVE11
- Connessioni rapide (eccetto EVE03)
- Termostato digitale ECB (eccetto EVE03)

DE ALLGEMEINE MERKMALE

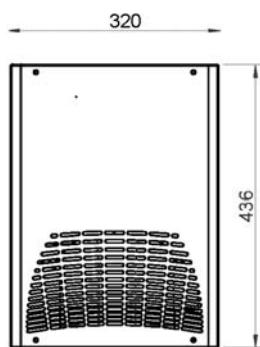
- Klimageräte für Wand- oder Türmontage
- Selbstreinigender hydrophil Kondensator
- 5 Abmessungen
- Kälteleistung 330-4000 W
- Kondensatverdampfung ab EVE11
- Schnellverbindungen (außer EVE03)
- Digitales Thermostat (außer EVE03)

ES CARACTERÍSTICAS COMUNES

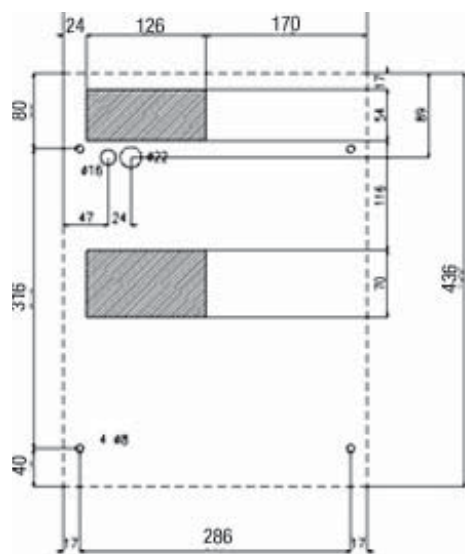
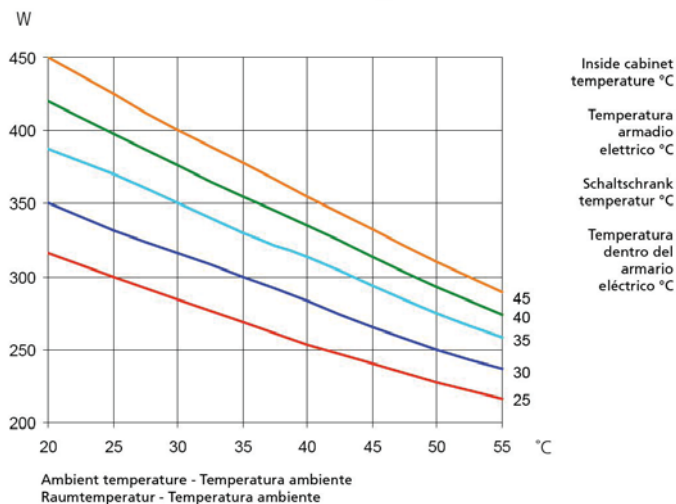
- Acondicionadores para pared y puerta
- Condensador hidrofílico auto-limpiante
- 5 tamaños
- Capacidad frigorífica: 330÷4000 W
- Disipador de condensación presente desde el modelo EVE11
- Conexiones rápidas (excepto en EVE03)
- Termostato digital (excepto en EVE03)

AC

PROTHERM EVE03



Performance - Resa - Leistung - Rendimiento



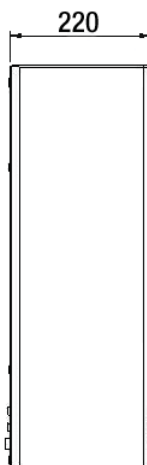
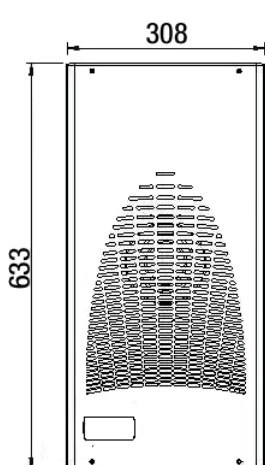
CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EVE0301220	EVE03U1220	EVE0301203
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tension	V / ph / Hz	230-1-50/60	230-1-50/60	115-1-60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	330	330	330
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	270	270	270
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	436x320x180	436x320x180	436x320x180
Max running current - corrente max, in marcia Max. Stromaufnahme - Corriente máxima, en marcha	A	1,4	1,5	2,8
Starting current - Corrente assorbita alla partenza Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	5	15	10
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	4	4	4
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 Leistungsaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	240	230	240
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil. Lado armario	m3/h	164	164	164
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	25 - 45	25 - 45	25 - 45
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	20 - 55	20 - 55	20 - 55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54	54	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	60	60	60
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	17	17	18

OPTIONAL

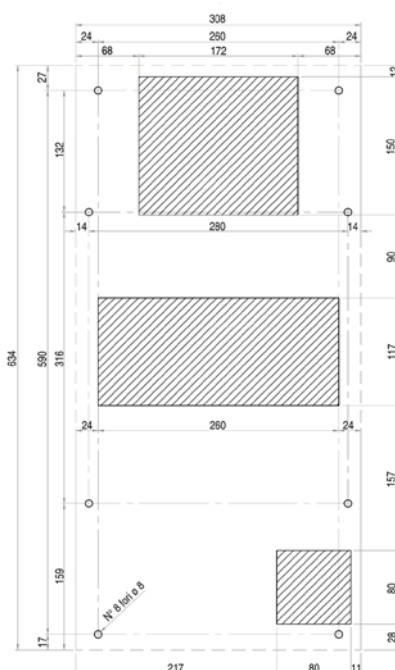
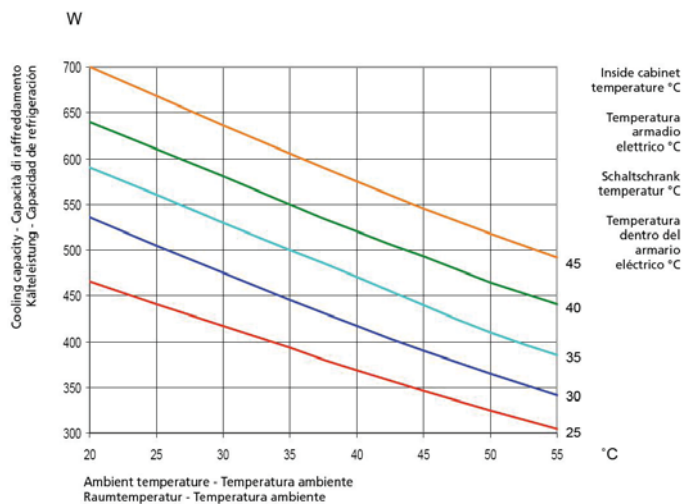
Special Colour - Colore Speciale OCAVS02
Stainless Steel Housing - Carpentaria Inox AISI304 OCAVI03
Air Blaffle - Deflettore ACADEF03



PROTHERM EVE04



Performance - Resa - Leistung - Rendimiento



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EVE04002207000	EVE04U02207000	EVE04U02037000	EVE04002177000
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230-1-50/60	230-1-50/60	115-1-60	400-2-50/60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	500	500	500	500
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	410	410	410	410
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	634x308x221	634x308x221	634x308x221	634x308x221
Max running current - corrente max, in marcia Max. Stromaufnahme - Corriente máxima, en marcha	A	2	2	4	1
Starting current - Corrente assorbita alla partenza Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	15	15	30	6
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	6	6	6	4
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 Leistungsaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	324	370	370	370
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal. aire ventil. Lado armario	m3/h	290	320	320	330
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	25 - 45	25 - 45	25 - 45	25 - 45
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	20 - 55	20 - 55	20 - 55	20 - 55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54	54	54	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	65	65	65	65
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	23	23	23	30

OPTIONAL

Special Colour - Colore Speciale
Stainless Steel Housing - Carpenteria Inox AISI304
Recessed Frame - Cornice d'Incasso
Semirecessed Frame - Cornice Semi Incasso

OCAVS03
OCAVI04
ACAFR08T
ACAFR08

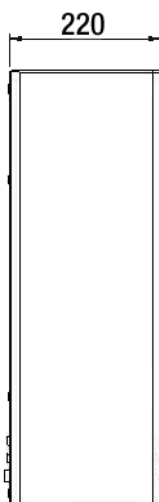
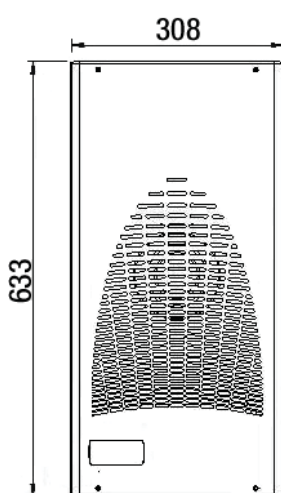
Air Baffle - Deflettore
Air Filter - Filtro Aria

ACADEF08
ACAFILT204

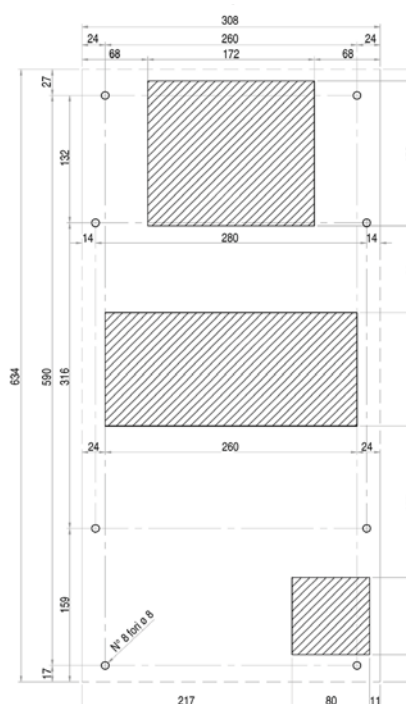
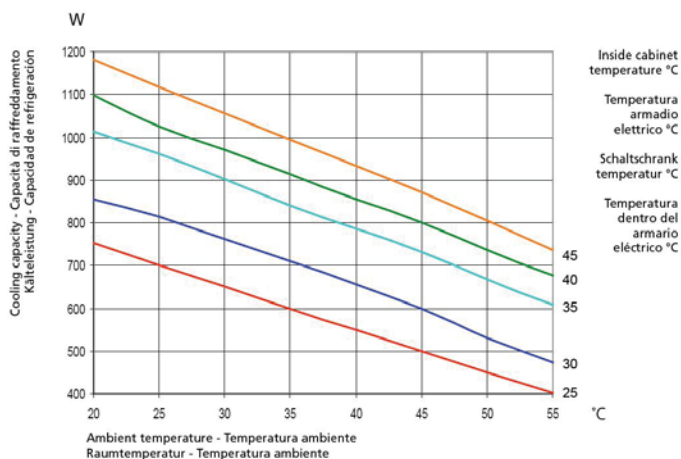


AC

PROTHERM EVE08



Performance - Resa - Leistung - Rendimiento



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EVE08002207000	EVE08U02207000	EVE08U02037000	EVE08002177000
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230-1-50/60	230-1-50/60	115-1-60	400-2-50/60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 - Potenza frigorifica L35L35 - DIN 3168	W	850	850	850	850
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 Kälteleistung L35L50 - Potenza frigorifica L35L50 - DIN 3168	W	620	620	620	620
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	634x308x221	634x308x221	634x308x221	634x308x221
Max running current - corrente max, in marcia Max. Stromaufnahme - Corriente máxima, en marcha	A	2,8	2,7	5,2	1,6
Starting current - Corrente assorbita alla partenza Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	15	15	29	9,6
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T Elemento previo de fusibile T	A	6	6	8	6
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 Leistungsaufnahme L35L50 - Potenza absorbida L35L50 - DIN3168	W	415	420	510	415
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil. Lado armario	m3/h	330	330	330	330
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	25 - 45	25 - 45	25 - 45	25 - 45
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	20 - 55	20 - 55	20 - 55	20 - 55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54	54	54	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	65	65	65	65
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	26	26	26	30

OPTIONAL

Special Colour - Colore Speciale
Stainless Steel Housing - Carpenteria Inox AISI304
Recessed Frame - Cornice d'Incasso
Semirecessed Frame - Cornice Semi Incasso

OCAVNS03
OCAVI04
ACAFR08T
ACAFR08

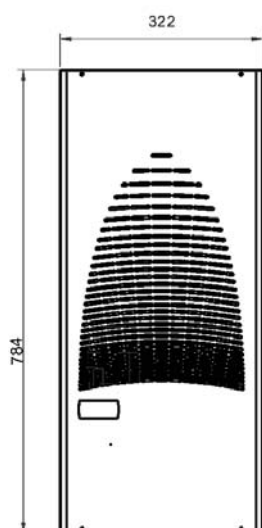
Air Baffle - Deflettore
Air Filter - Filtro Aria

ACADEF08
ACAFILT204

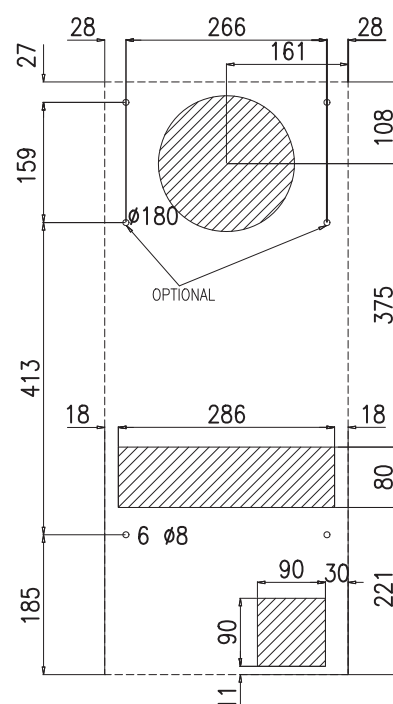
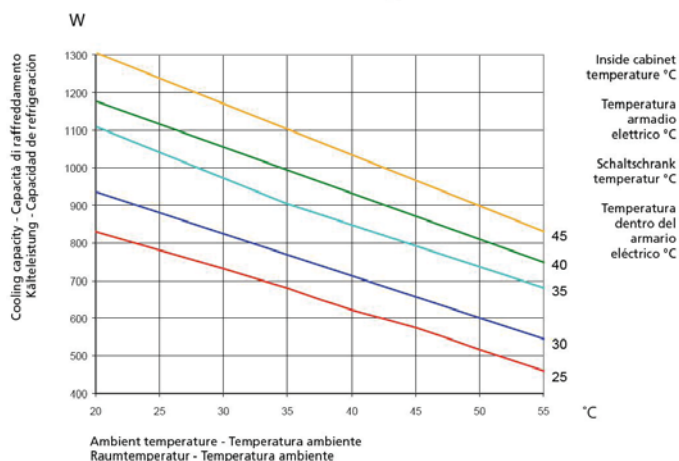
CALUS

CALUS

PROTHERM EVE10



Performance - Resa - Leistung - Rendimiento



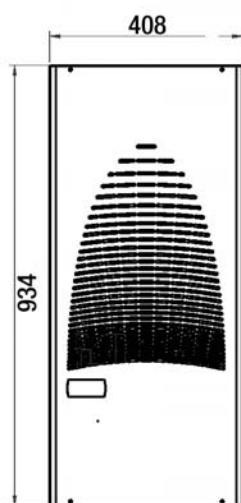
CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EVE10082207000
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230-1-50/60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	900
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	760
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	784x322x220
Max running current - corrente max, in marcia Max. Stromaufnahme - Corriente máxima, en marcha	A	3
Starting current - Corrente assorbita alla partenza Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	14,5
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	6
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 Leistungsaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	570
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil. Lado armario	m3/h	330
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura Temperatur Einstellbereich - límites de ajuste de Temperatura	°C	25 - 45
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Límites Temperatura lado ambiente	°C	20 - 55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	65
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	26

OPTIONAL

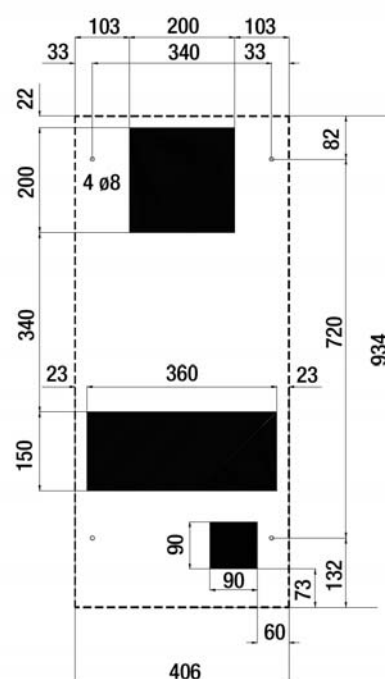
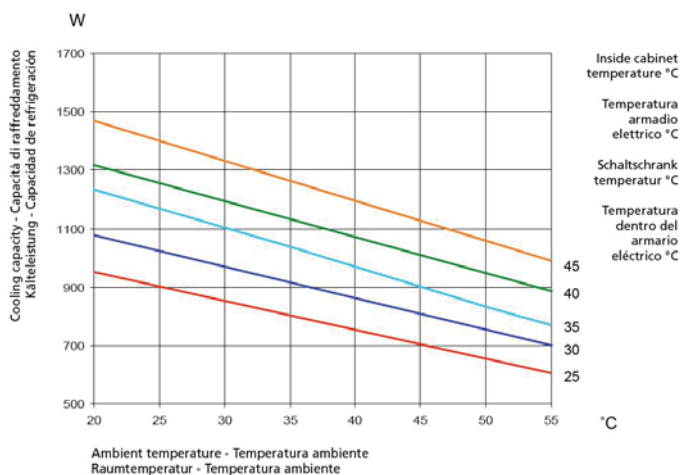
Special Colour - Colore Speciale
Recessed Frame - Cornice d'Incasto
Semirecessed Frame - Cornice Semi Incasto

OCAVNS03
ACAFR1008T
ACAFR1008

PROTHERM EVE11



Performance - Resa - Leistung - Rendimiento



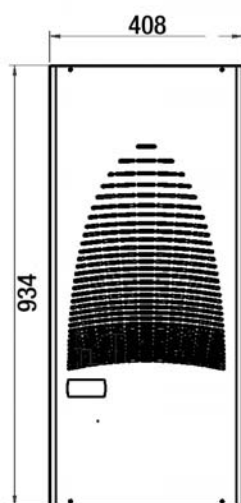
CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EVE11002207000	EVE11002307000
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230-1-50/60	400-2-50 440-2-60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	1050	1050
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	840	840
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	934x406x244	934x406x244
Max running current - corrente max, in marcia Max. Stromaufnahme - Corriente máxima, en marcha	A	2,8	1,6
Starting current - Corrente assorbita alla partenza Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	16	31
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	8	6
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 Leistungsaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	506	506
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil. Lado armario	m3/h	575	575
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	25 - 45	25 - 45
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	20 - 55	20 - 55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	65	65
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	42	52

OPTIONAL

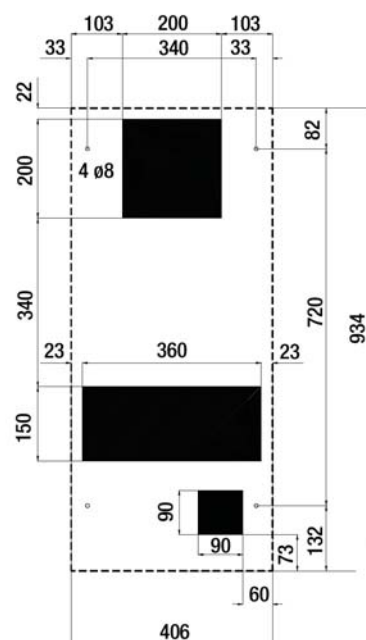
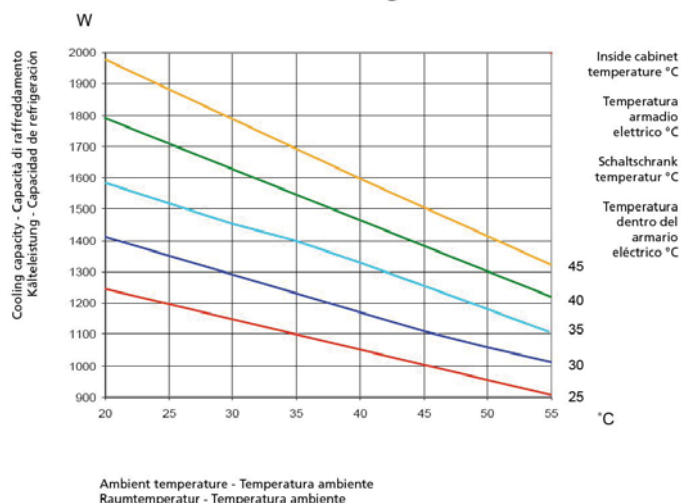
Special Colour - Colore Speciale	OCAVNS03
Stainless Steel Housing - Carpentaria Inox AISI304	OCAV111
Recessed Frame - Cornice d'Incasso	ACAFR09T
Semirecessed Frame - Cornice Semi Incasso	ACAFR09

Air Baffle - Deflettore	ACADEF14
Air Filter - Filtro Aria	ACAFILT214

PROTHERM EVE14



Performance - Resa - Leistung - Rendimiento



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EVE14002207000	EVE14U02207000	EVE14U02037000	EVE14002307000	EVE14U02627000
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230-1-50/60	230-1-50/60	115-1-60	400-2-50 440-2-60	400-3-50 460-3-60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	1400	1400	1400	1400	1400
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	1170	1170	1170	1170	1170
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	934x406x244	934x406x244	934x406x244	934x406x244	934x406x244
Max running current - corrente max, in marcia Max. Stromaufnahme - Corriente máxima, en marcha	A	5	4,2	9,5	3,3	2,5
Starting current - Corrente assorbita alla partenza Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	17	17	32	31	16
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	8	8	14	8	6
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 Leistungsaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	939	939	860	939	939
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil. Lado armario	m3/h	575	575	575	575	575
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	25 - 45	25 - 45	25 - 45	25 - 45	25 - 45
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	20 - 55	20 - 55	20 - 55	20 - 55	20 - 55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54	54	54	54	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	65	65	65	65	65
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	42	42	46	50	50

OPTIONAL

Special Colour - Colore Speciale
Stainless Steel Housing - Carpentaria Inox AISI304
Recessed Frame - Cornice d'Incastro
Semirecessed Frame - Cornice Semi Incasso

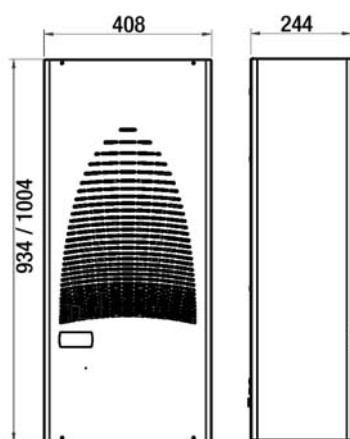
OCAVNS03
OCAV111
ACAFR09T
ACAFR09

Air Baffle - Deflettore
Air Filter - Filtro Aria

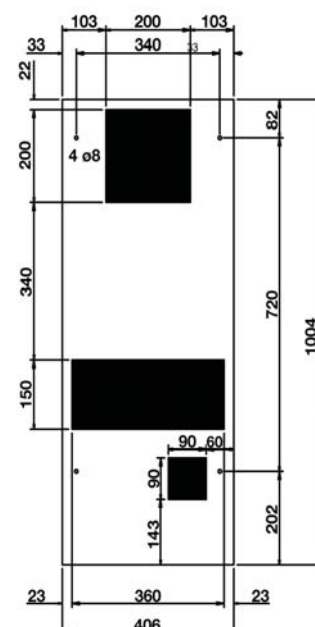
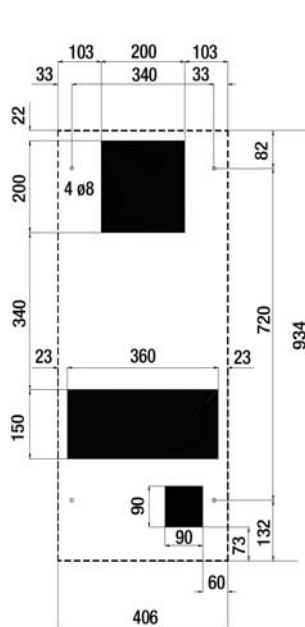
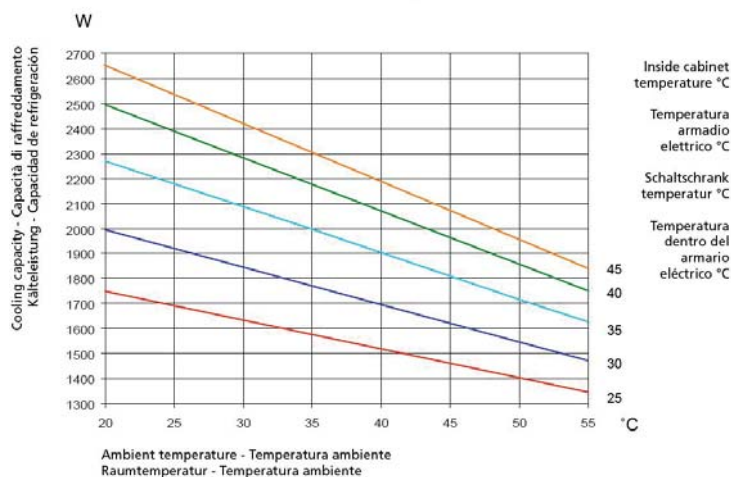
ACADEF14
ACAFILT214



PROTHERM EVE20



Performance - Resa - Leistung - Rendimiento



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EVE20002207000*	EVE20U02207000*	EVE20U02037000**	EVE20002617000**
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230-1-50/60	230-1-50/60	115-1-60	400-3-50 460-3-60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	2000	2000	2000	2000
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	1700	1700	1700	1700
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	934x406x244	934x406x244	1004x406x244	1004x406x244
Max running current - corrente max, in marcia Max. Stromaufnahme - Corriente máxima, en marcha	A	5,5	7,3	11,5	2,5
Starting current - Corrente assorbita alla partenza Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	20	22	38	10
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	8	12	16	6
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 Leistungsaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	1200	1200	1200	1200
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil. Lado armario	m3/h	860	575	575	860
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	25 - 45	25 - 45	25 - 45	25 - 45
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	20 - 55	20 - 55	20 - 55	20 - 55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54	54	54	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	65	65	65	65
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	44	44	44	44

OPTIONAL

Special Colour - Colore Speciale
Stainless Steel Housing - Carpentaria Inox AISI304
*Recessed Frame - Cornice d'Incasto
*Semirecessed Frame - Cornice Semi Incasto

OCAVNS03
OCAV111
ACAFR09T
ACAFR09

**Recessed Frame - Cornice d'Incasto
**Semirecessed Frame - Cornice Semi Incasto
Air Baffle - Deflettore
Air Filter - Filtro Aria

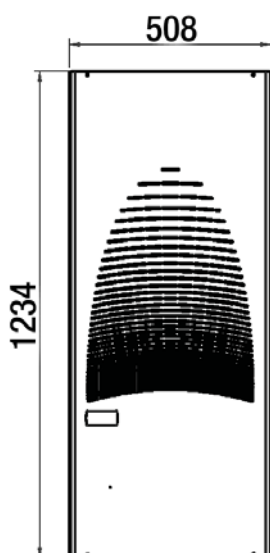
ACAFR09TL
ACAFR09L

ACADEF14
ACAFILT214

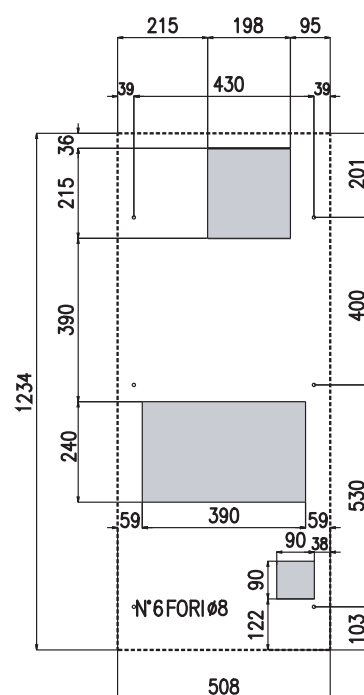
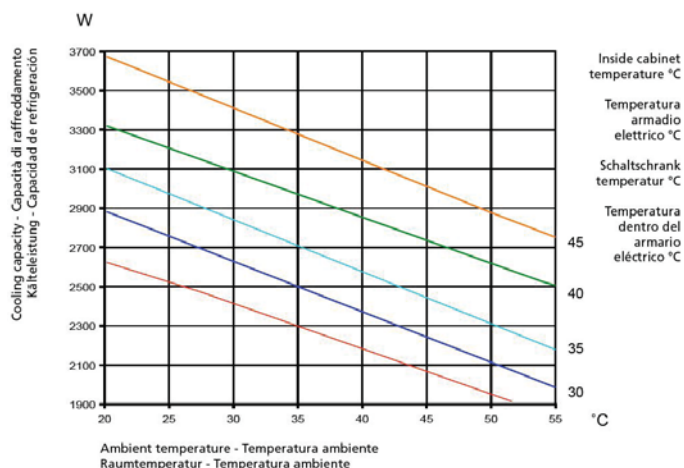




PROTHERM EVE28



Performance - Resa - Leistung - Rendimiento



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EVE28002207000	EVE28U02017000	EVE28002617000
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensiòn	V / ph / Hz	230-1-50/60	230-1-50/60	400-3-50 460-3-60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	2700	2700	2700
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	2300	2300	2300
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	1234x508x375	1234x508x375	1234x508x375
Max running current - corrente max, in marcia Max. Stromaufnahme - Corriente máxima, en marcha	A	9	8,8	3
Starting current - Corrente assorbita alla partenza Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	38	38	16
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	16	12	8
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 Leistungsaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	1392	1392	1392
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal. aire ventil. Lado armario	m3/h	860	860	860
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	25 - 45	25 - 45	25 - 45
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	20 - 55	20 - 55	20 - 55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54	54	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	70	70	70
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	86	79	83

OPTIONAL

Special Colour - Colore Speciale
Stainless Steel Housing - Carpentaria Inox AISI304
Recessed Frame - Cornice d'Incasso
Semi-recessed Frame - Cornice Semi Incasso

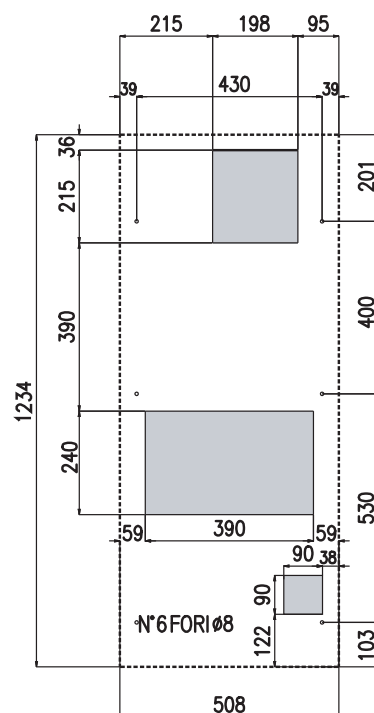
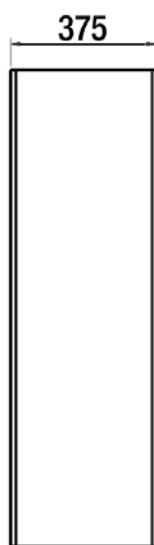
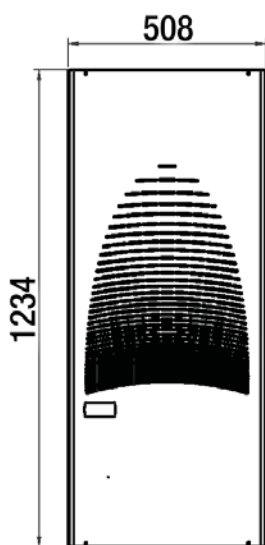
OCAVNS01
OCAVI28
ACAFR10T
ACAFR10

Air Baffle - Deflettore
Air Filter - Filtro Aria

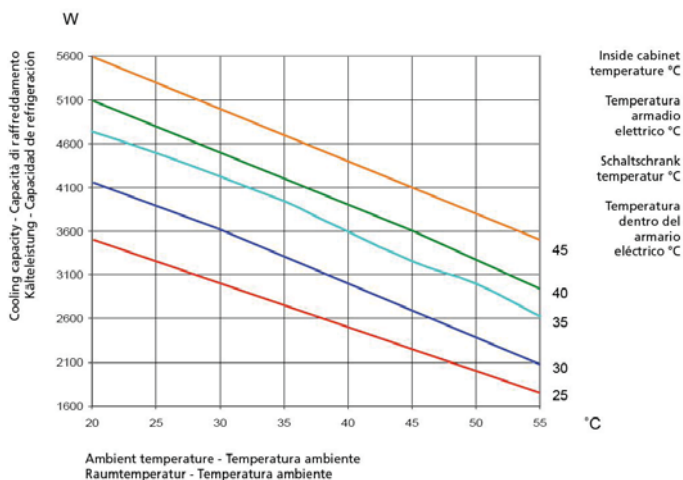
ACADEF28
ACAFILT228



PROTHERM EVE41



Performance - Resa - Leistung - Rendimiento



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EVE41002207000	EVE41U02017000	EVE41002617000	EVE41U02627000
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230-1-50/60	230-1-50/60	400-3-50 460-3-60	400-3-50 460-3-60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	4000	4000	4000	4000
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	2900	2900	2900	2900
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	1234x508x375	1234x508x375	1234x508x375	1234x508x375
Max running current - corrente max, in marcia Max. Stromaufnahme - Corriente máxima, en marcha	A	9,2	10,5	3,5	3,5
Starting current - Corrente assorbita alla partenza Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	46,5	46,5	18	18
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	12	16	8	8
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 Leistungsaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	1728	1710	1780	1650
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil. Lado armario	m3/h	1450	1450	1450	1450
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	25 - 45	25 - 45	25 - 45	25 - 45
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	20 - 55	20 - 55	20 - 55	20 - 55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54	54	54	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	75	75	75	75
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	81	83	86	81

OPTIONAL

Special Colour - Colore Speciale	OCAVNS01
Stainless Steel Housing - Carpenteria Inox AISI304	OCAVI28
Recessed Frame - Cornice d'Incasso	ACAFR10T
Semirecessed Frame - Cornice Semi Incasso	ACAFR10

Air Baffle - Defflettore
Air Filter - Filtro Aria

ACADEF28
ACAFILT28



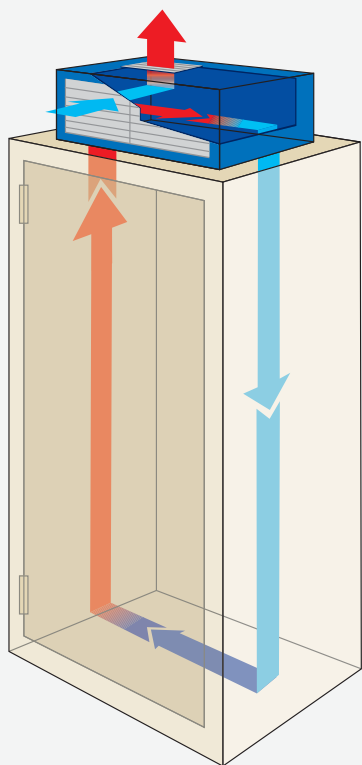


CONDIZIONATORI DA TETTO

TOP MOUNTING AIR CONDITIONERS
KLIMAGERÄT FÜR DACHMONTAGE
ACONDICIONADORES DE AIRE PARA TECHO

INDOOR

TOP II



EN COMMON FEATURES

- Top mounting air conditioner
- Self Cleaning Condenser
- Hydrophilic evaporator
- 5 sizes
- Cooling Capacity 330-5200 W
- Condensate dissipating device from ETE14
- Quick connections (except ETE03)
- Digital Thermostat ECB (except ETE03)

IT CARATTERISTICHE GENERALI

- Condizionatore da tetto
- Condensatore autopulente
- Evaporatore idrofilico anticondensa
- 5 taglie
- Capacità frigorifere: 330-5200 W
- Dissipatore di condensa presente da modello ETE14
- Connessioni rapide (eccetto ETE03)
- Termostato digitale ECB (eccetto ETE03)

DE ALLGEMEINE MERKMALE

- Klimagerät für Dachmontage
- Selbstreinigender Kondensator
- Hydrophil beschichteter Verdampfer
- 5 Abmessungen
- Kälteleistung 330-5200 W
- Kondensatverdampfung ab ETE14
- Schnellverbindungen (außer ETE03)
- Digitales Thermostat (außer ETE03)

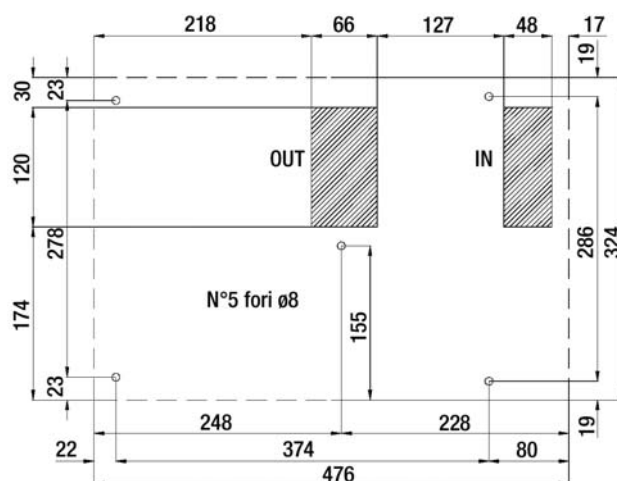
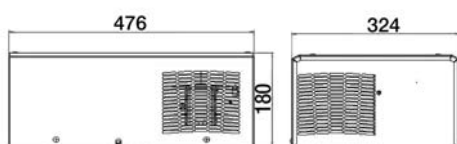
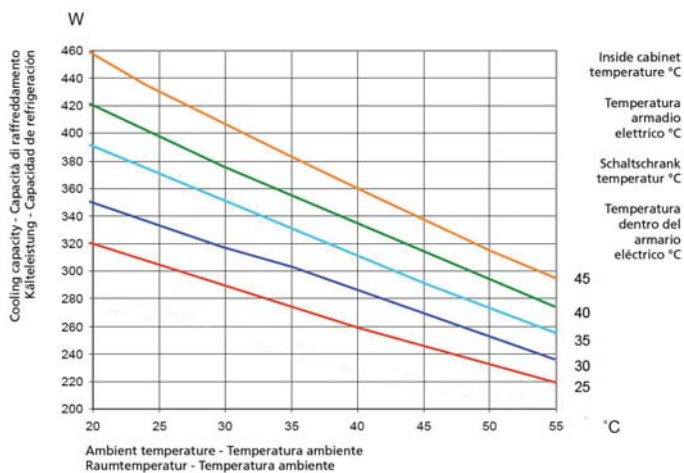
ES CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Acondicionador para techo
- Condensador auto-limpiante
- Evaporador hidrofílico anti-condensación
- 5 tamaños
- Capacidad frigorífica: 330÷5200 W
- Disipador de condensación presente desde el modelo ETE14
- Conexiones rápidas (excepto en ETE03)
- Termostato digital ECB (excepto en ETE03)

AC

TOP II
ETE03

Performance - Resa - Leistung - Rendimiento

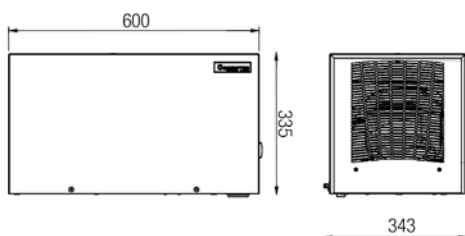


CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	ETE0300220	ETE0300203
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230-1-50/60	115-1-60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	330	330
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	270	270
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	180x476x324	180x476x324
Max running current - corrente max, in marcia Max. Stromaufnahme - Corriente máxima, en marcha	A	1,4	2,8
Starting current - Corrente assorbita alla partenza Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	5	10
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	4	4
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 Leistungsaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	240	240
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil. Lado armario	m3/h	164	164
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione temperatura Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de temperatura	°C	25 - 45	25 - 45
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	20 - 55	20 - 55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	60	60
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	17	18

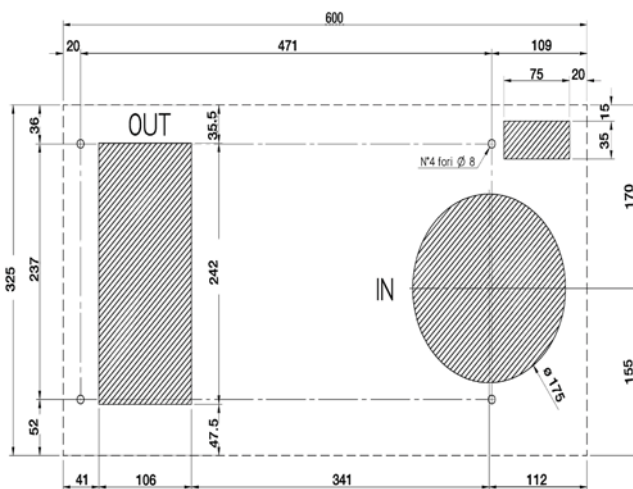
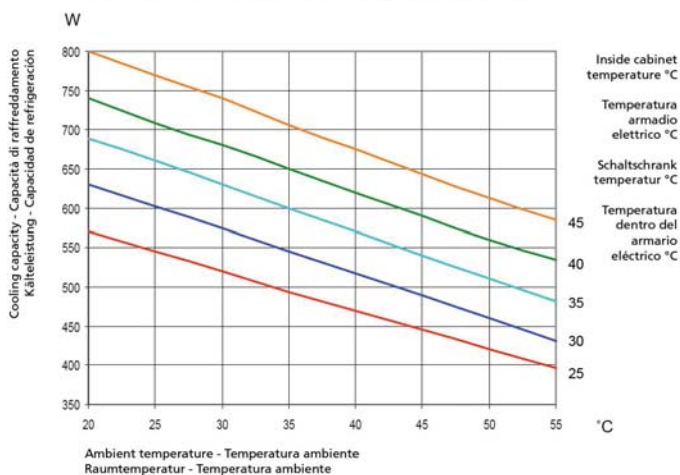
OPTIONAL

Special Colour - Colore Speciale OCAHNS02
Stainless Steel Housing - Carpentaria Inox AISI304 OCAHI06

TOP II ETE06



Performance - Resa - Leistung - Rendimiento

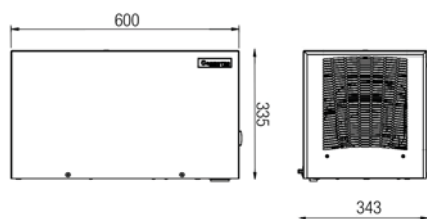


CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	ETE06012207000	ETE06U12207000	ETE06U12037000	ETE06012287000
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230-1-50/60	230-1-50/60	115-1-60	400-2-50 460-2-60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	600	600	600	600
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	510	510	510	510
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	335x600x325	335x600x325	335x600x325	335x600x325
Max running current - corrente max, in marcia Max. Stromaufnahme - Corriente máxima, en marcha	A	2,2	3	4,5	1,2
Starting current - Corrente assorbita alla partenza Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	16	16	29	7,7
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	4	4	6	4
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 Leistungsaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	411	411	411	411
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil. Lado armario	m3/h	575	575	575	575
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	25 - 45	25 - 45	25 - 45	25 - 45
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	20 - 55	20 - 55	20 - 55	20 - 55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54	54	54	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	63	63	63	63
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	29,5	29,5	29,5	32

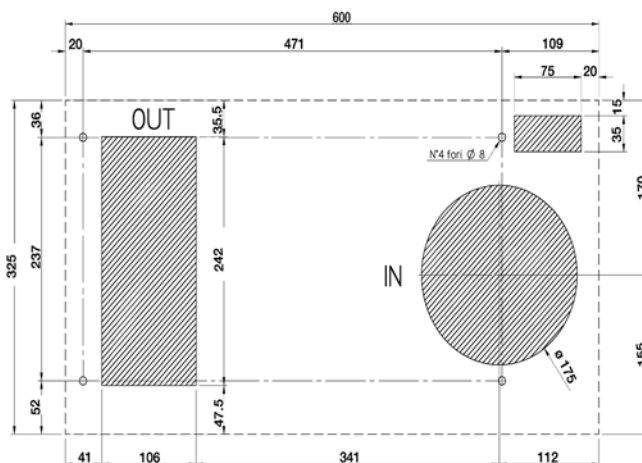
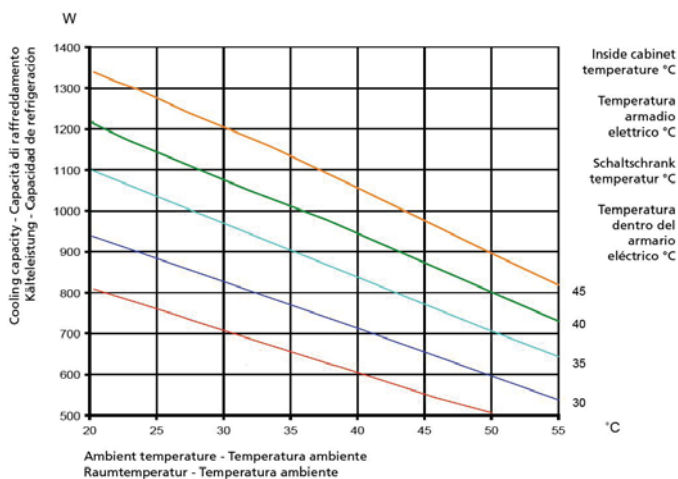
OPTIONAL

Special Colour - Colore Speciale	OCAHNS03
Stainless Steel Housing - Carpentaria Inox AISI304	OCAHI06
Air Filter - Filtro Aria	ACAFILT06T



TOP II
ETE09

Performance - Resa - Leistung - Rendimiento



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	ETE09012207000	ETE09U12207000	ETE09U12037000	ETE09012287000
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230-1-50/60	230-1-50/60	115-1-60	400-2-50 460-2-60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 - Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	900	900	900	900
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 - Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	760	760	760	760
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	335x600x325	335x600x325	335x600x325	335x600x325
Max running current - corrente max, in marcia - Max. Stromaufnahme - Corriente máxima, en marcha	A	3,2	4	8	1,8
Starting current - Corrente assorbita alla partenza - Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	15	15	15	31
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	6	6	12	6
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 - Leistungsaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	630	630	630	630
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera - Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil. Lado armario	m3/h	575	575	575	575
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura - Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	25 - 45	25 - 45	25 - 45	25 - 45
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente - Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	20 - 55	20 - 55	20 - 55	20 - 55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio - Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54	54	54	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	67	67	67	67
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	31,5	31,5	31,5	33

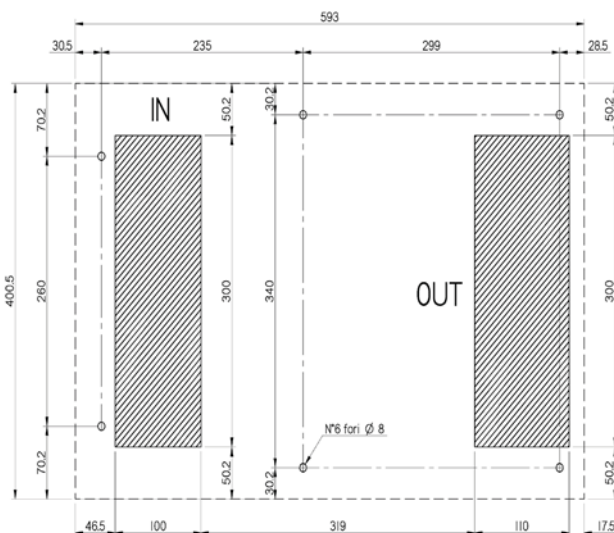
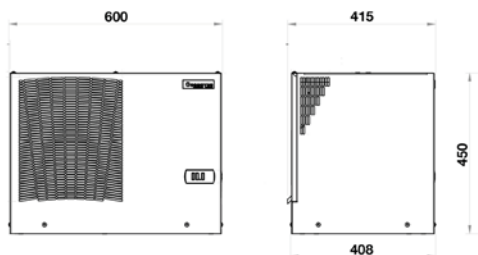
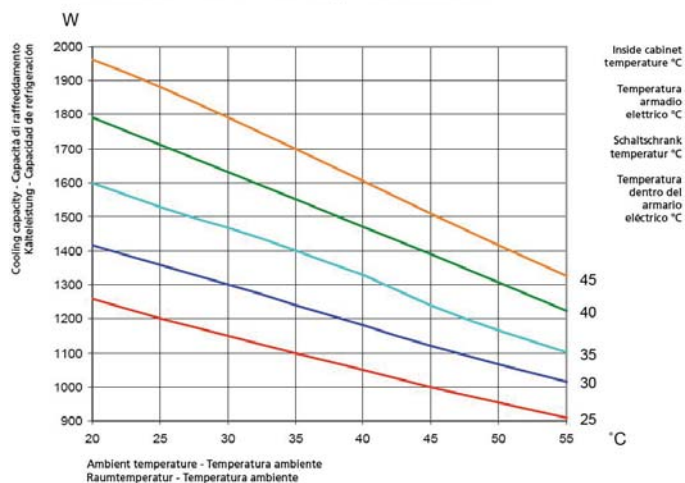
OPTIONAL

Special Colour - Colore Speciale	OCAHNS03
Stainless Steel Housing - Carpentaria Inox AISI304	OCAHI06
Air Filter - Filtro Aria	ACAFILT06T

TOP II ETE14



Performance - Resa - Leistung - Rendimiento



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	ETE14002207000	ETE14U02207000	ETE14U02037000	ETE14002287000
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230-1-50/60	230-1-50/60	115-1-60	400-2-50 460-2-60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	1400	1400	1400	1400
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	1170	1170	1170	1170
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	450x600x400	450x600x400	450x600x400	450x600x400
Max running current - corrente max, in marcia Max. Stromaufnahme - Corriente máxima, en marcha	A	5,2	5,5	10	2,8
Starting current - Corrente assorbita alla partenza Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	17	17	34	31
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	8	8	16	10
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 Leistungsaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	950	950	950	950
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil. Lado armario	m3/h	575	575	575	575
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura Temperatur Einstellbereich - límites de ajuste de Temperatura	°C	25 - 45	25 - 45	25 - 45	25 - 45
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Límites Temperatura lado ambiente	°C	20 - 55	20 - 55	20 - 55	20 - 55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54	54	54	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	58	58	58	58
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	48	48	48	53

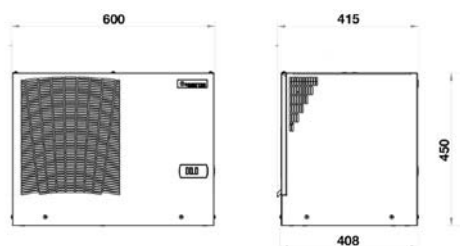
OPTIONAL

Special Colour - Colore Speciale	OCAHNS03
Stainless Steel Housing - Carpentaria Inox AISI304	OCAHI06
Air Filter - Filtro Aria	ACAFILT14T

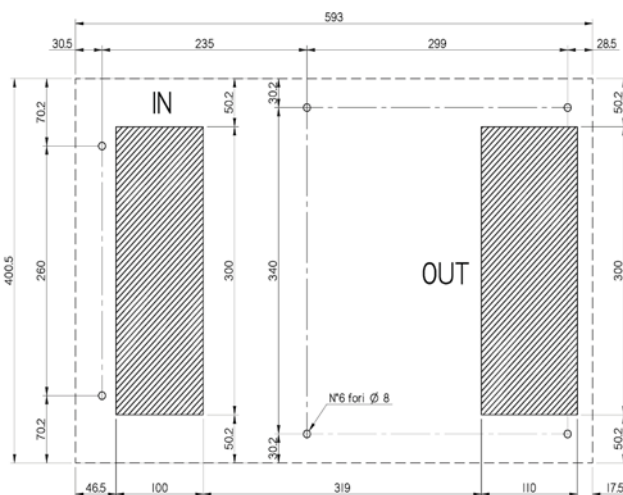
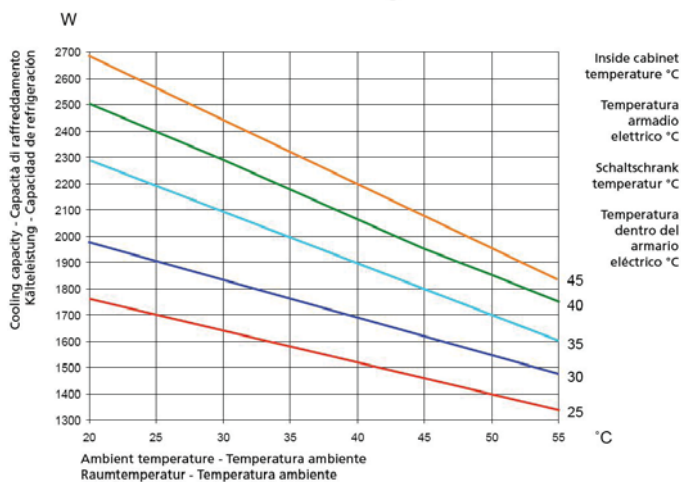




TOP II ETE20



Performance - Resa - Leistung - Rendimiento



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	ETE20002207000	ETE20002207000	ETE20002287000
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230-1-50/60	230-1-50/60	400-2-50 460-2-60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	2000	2000	2000
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	1700	1700	1700
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	450x600x400	450x600x400	450x600x400
Max running current - corrente max, in marcia Max. Stromaufnahme - Corriente máxima, en marcha	A	5,7	7	3,3
Starting current - Corrente assorbita alla partenza Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	22	22	31
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	8	10	10
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 Leistungsaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	1200	1200	1200
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil. Lado armario	m3/h	860	860	860
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	25 - 45	25 - 45	25 - 45
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	20 - 55	20 - 55	20 - 55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54	54	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	62	62	62
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	51,5	51,5	58,5

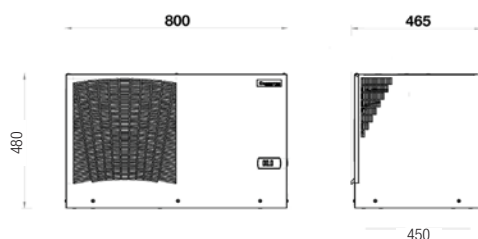
OPTIONAL

Special Colour - Colore Speciale OCAHNS03
Stainless Steel Housing - Carpentaria Inox AISI304 OCAHIO6
Air Filter - Filtro Aria ACAFIL14T

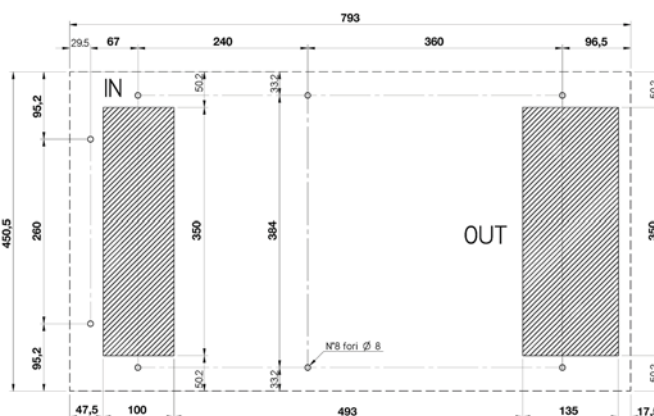
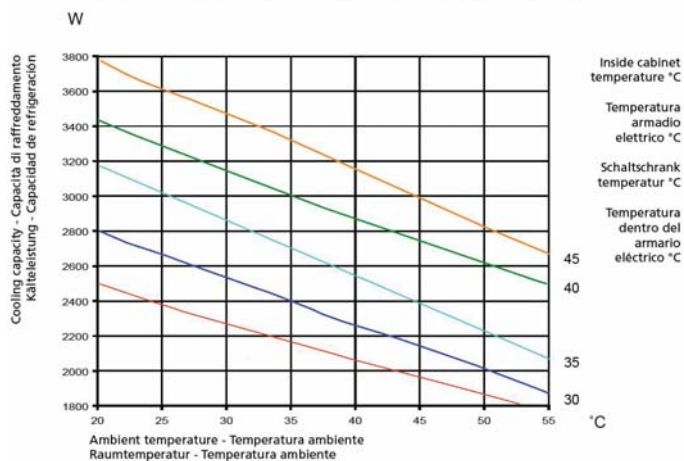


AC

TOP II ETE28



Performance - Resa - Leistung - Rendimiento



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	ETE28002207000	ETE28U02207000	ETE28002617000
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensiòn	V / ph / Hz	230-1-50/60	230-1-50/60	400-3-50 460-3-60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 - Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	2700	2700	2700
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 - Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	2300	2300	2300
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	480x800x450	480x800x450	480x800x450
Max running current - corrente max, in marcia - Max. Stromaufnahme - Corriente máxima, en marcha	A	7	9,5	2,3
Starting current - Corrente assorbita alla partenza - Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	38	38	16
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	12	12	6
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 - Leistungsaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	1580	1660	1580
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera - Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal / aire ventil. Lado armario	m3/h	860	860	860
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura - Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	25 - 45	25 - 45	25 - 45
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente - Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	20 - 55	20 - 55	20 - 55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio - Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54	54	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	77	77	77
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	74,5	74,5	76,5

OPTIONAL

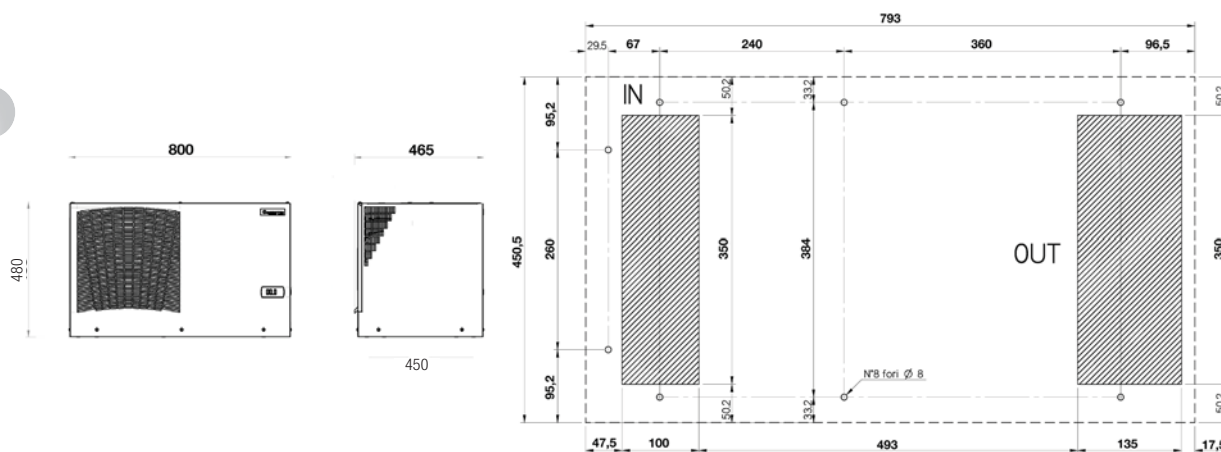
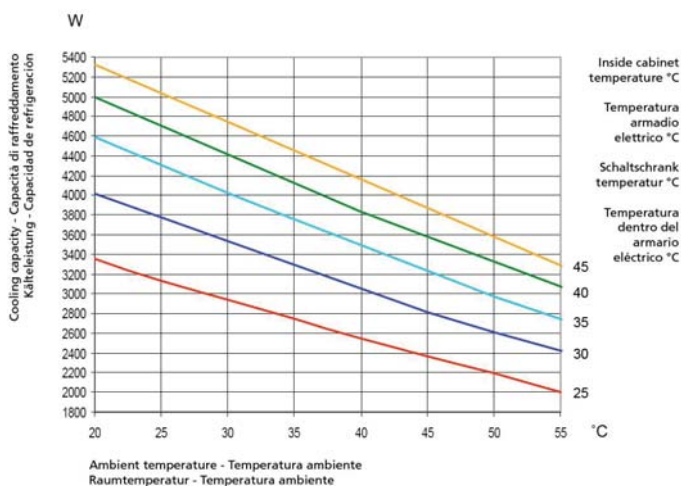
Special Colour - Colore Speciale OCAHNS01
 Stainless Steel Housing - Carpentaria Inox AISI304 OCAHI28
 Air Filter - Filtro Aria ACAFIL28T

c **AL** **us**

SWITCHGEAR AIR CONDITIONERS - CONDIZIONATORI PER QUADRI ELETTRICI - SCHALTSCHRANK KLIMATISIERUNG - ACONDICIONAMIENTO DE CUADRO ELECTRICOS
INDOOR - TOP II



Performance - Resa - Leistung - Rendimiento



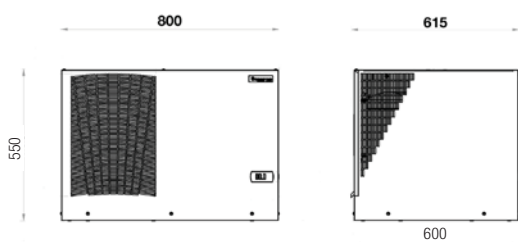
CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	ETE41002207000	ETE41U02207000	ETE41002617000	ETE41U02627000
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230-1-50/60	230-1-50/60	400-3-50 460-3-60	400-3-50 460-3-60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	3800	3800	3800	3800
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	2700	2700	2700	2700
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	480x800x450	480x800x450	480x800x450	480x800x450
Max running current - corrente max, in marcia Max. Stromaufnahme - Corriente máxima, en marcha	A	9	9	2,9	3,5
Starting current - Corrente assorbita alla partenza Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	38	38	17	7
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	16	16	8	8
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 Leistungsaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	2000	2050	2000	1550
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil. Lado armario	m3/h	1450	1450	1450	1450
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	25 - 45	25 - 45	25 - 45	25 - 45
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	20 - 55	20 - 55	20 - 55	20 - 55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54	54	54	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	77	77	77	77
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	76,5	76,5	79,5	76,5

OPTIONAL

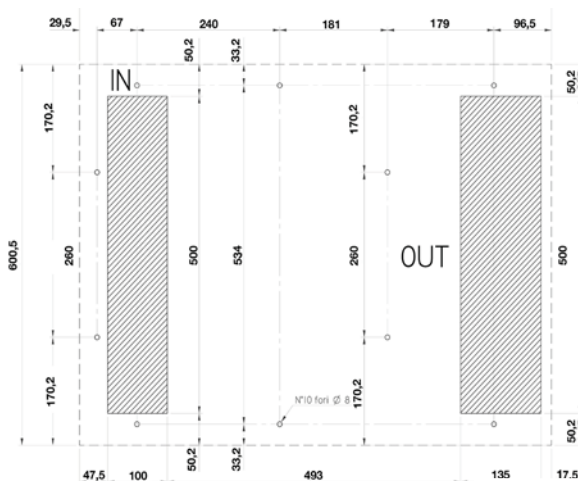
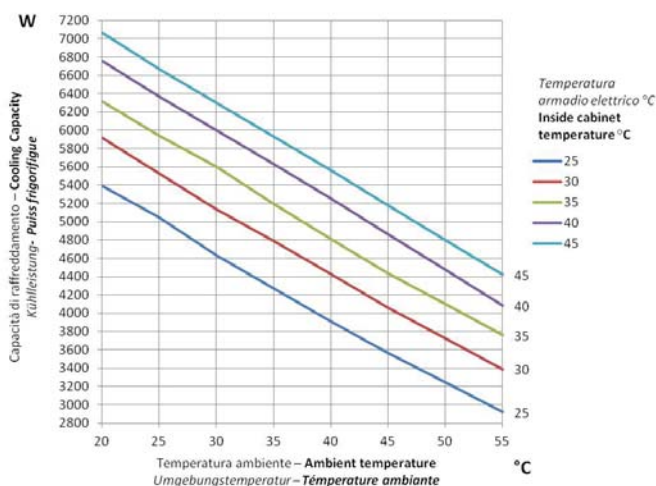
Special Colour - Colore Speciale OCAHNS01
Stainless Steel Housing - Carpentaria Inox AISI304 OCAH28
Air Filter - Filtro Aria ACAFIL28T

AC

TOP II ETE60



Performance – Resa – Leistung - Rendimiento



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	ETE60002617000
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	400-3-50 460-3-60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	5200
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	4100
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	550x800x600
Max running current - corrente max, in marcia Max. Stromaufnahme - Corriente máxima, en marcha	A	4,6
Starting current - Corrente assorbita alla partenza Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	25
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	10
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 Leistungsaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	2540
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil. Lado armario	m³/h	1720
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	25 - 45
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	20 - 55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	77
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	94

OPTIONAL

Special Colour - Colore Speciale OCAHNS01
Stainless Steel Housing - Carpentaria Inox AISI304 OCAHI60

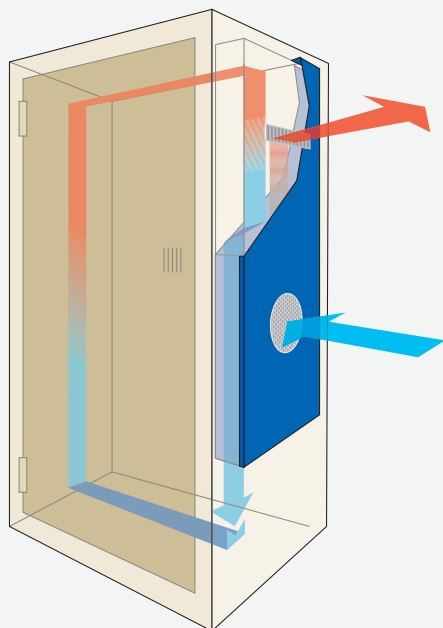
SWITCHGEAR AIR CONDITIONERS - CONDIZIONATORI PER QUADRI ELETTRICI - SCHALTSCHRANK KLIMATISIERUNG - ACONDICIONAMIENTO DE CUADRO ELECTRICOS
INDOOR - TOP II



CONDIZIONATORI DA PARETE EXTRA PIATTI

INDOOR

SLIM IN



EXTRA SLIM WALL AIR CONDITIONERS
EXTRA FLACHE KLIMAGERÄTE ZUR TÜRMONTAGE
HUMIDIFICADORES DE PARED EXTRAPLANOS

EN COMMON FEATURES

- Extra Slim door air conditioners suitable for door mounting
- Designed for total recessed mounting
- External installation with accessory (supplied separately)
- 3 sizes
- Cooling capacity 500-3000 W
- Digital Thermostat ECB
- Quick Connections (CE Version)
- Integrated Filter
- Condenser µchannel (from EVE14) allows correct functioning also without filter (except hard working conditions)
- Condensate dissipating device from EVE14

IT CARATTERISTICHE GENERALI

- Condizionatori da parete extra piatti Indicati per montaggio a porta
- Progettati per installazione a incasso totale
- Installazione esterna tramite accessorio (fornito separatamente)
- 3 taglie
- Capacità frigorifere: 500-3000 W
- Termostato digitale ECB
- Conessioni Rapide (Versione CE)
- Filtro Integrato
- Condensatore µchannel (da EVE14) permette funzionamento corretto anche senza utilizzo del filtro (salvo condizioni di lavoro gravose)
- Dissipatore di condensa dal modello EVE14

DE ALLGEMEINE MERKMALE

- Extra flache Klimageräte zur Türmontage. Geeignet für Türmontage
- Designed für Totaleinbau
- Wand Anbaumontage mit zubehör (als optional erhältlich)
- 3 Abmessungen
- Kühlkapazität 500 -3000 W
- Digitales Thermostat ECB
- Schnellverbindungen (Version CE)
- Integriert Filter
- Der µchannel Verflüssiger (ab EVE14) kann Filterlos funktionieren (Ausnahme für schmutzige Umgebung)
- Kondensatverdampfung ab EVE14

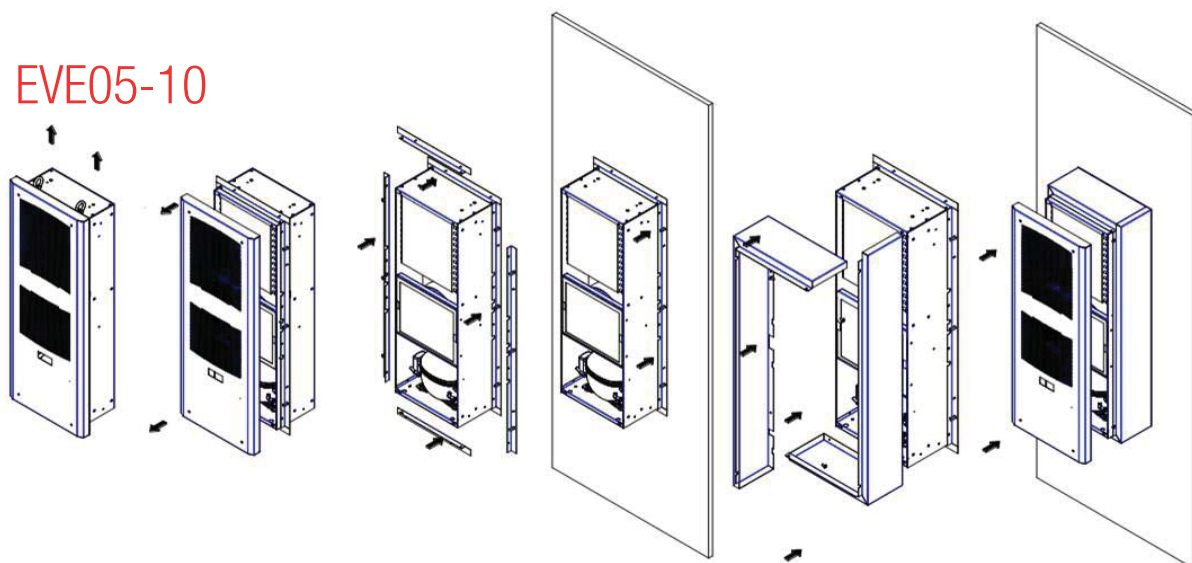
ES CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Acondicionadores de pared extraplanos indicados para montaje en puerta
- Diseñados para instalación totalmente empotrable
- Instalación exterior con acesorio (suministrados separadamente)
- 3 tamaños
- Capacidad frigorífica: 500-3000 W
- Termostato digital ECB
- Conexiones Rápidas (Versión CE)
- Filtro Integrado
- El condensador µchannel (desde modelo EVE14) permite el funcionamiento correcto incluso sin filtro (excepto en condiciones ambientes agresivas)
- Disipador de condensación presente desde el modelo EVE14

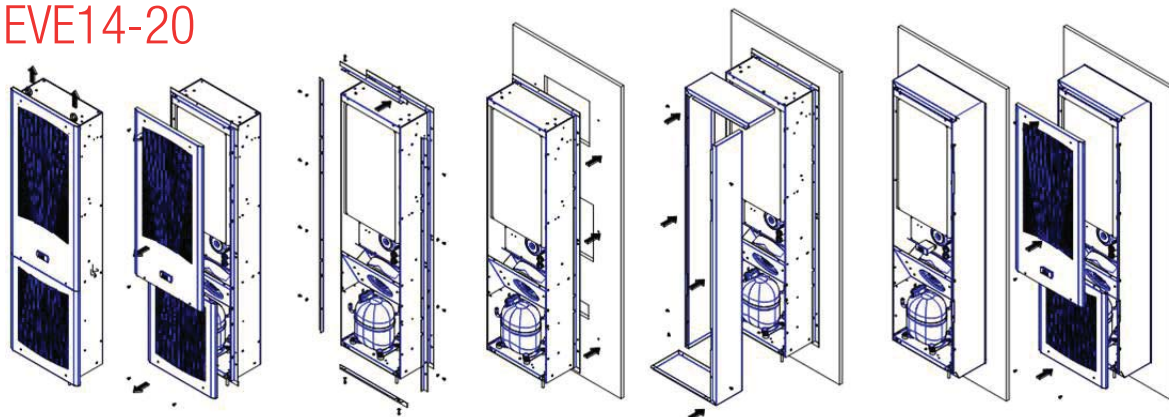


SLIM IN Installation Instructions

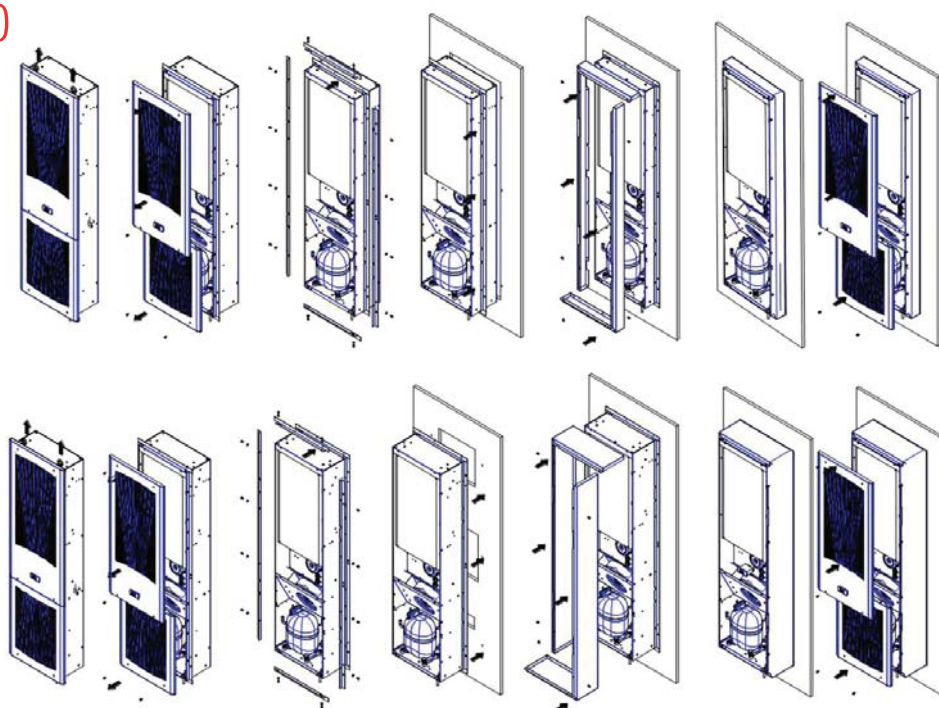
EVE05-10



EVE14-20

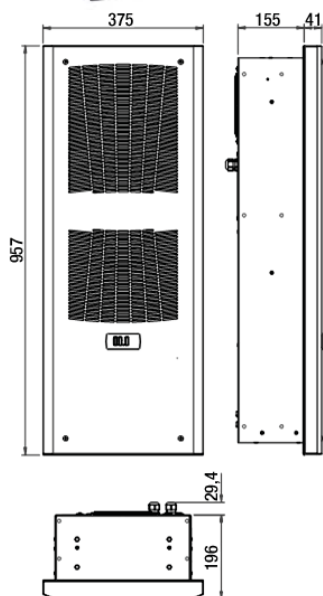


EVE30

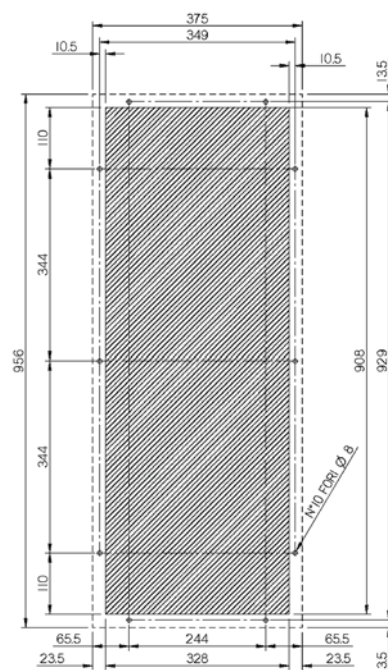
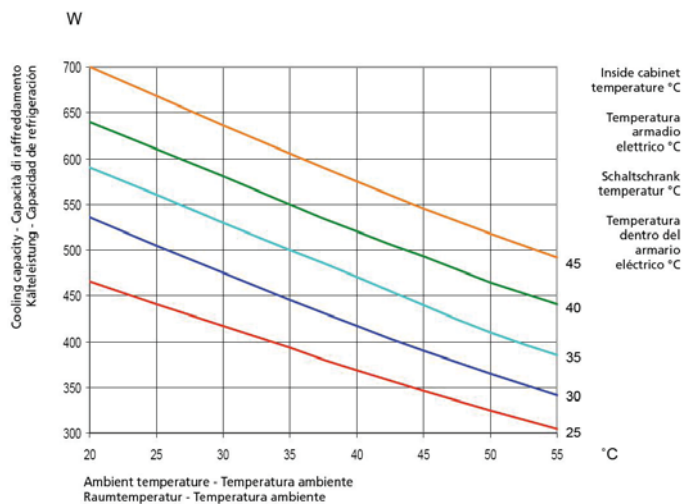


AC

SLIM IN EVE05 Flush Mounting



Performance - Resa - Leistung - Rendimiento



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EVE05U32037000	EVE05U32207000
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	115/1/60	230/1/60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 - Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	550	550
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 - Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	450	450
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	957x375x212**	957x375x212**
Max running current - corrente max, in marcia - Max. Stromaufnahme - Corriente máxima, en marcha	A	7	3
Starting current - Corrente assorbita alla partenza - Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	15	6
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	15	15
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 - Leistungaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	380	350
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera - Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil. Lado armario	m³/h	330	330
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura - Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	25/45	25/45
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente - Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lato ambiente	°C	20/55	20/55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio - Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP/Type	54/12	54/12
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	58	58
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	34,5	34,5

OPTIONAL

Special Colour - Colore Speciale

OCAVNS03

Stainless steel panel, Inox AISI304 - Pannello Inox AISI304

OCAVISL10

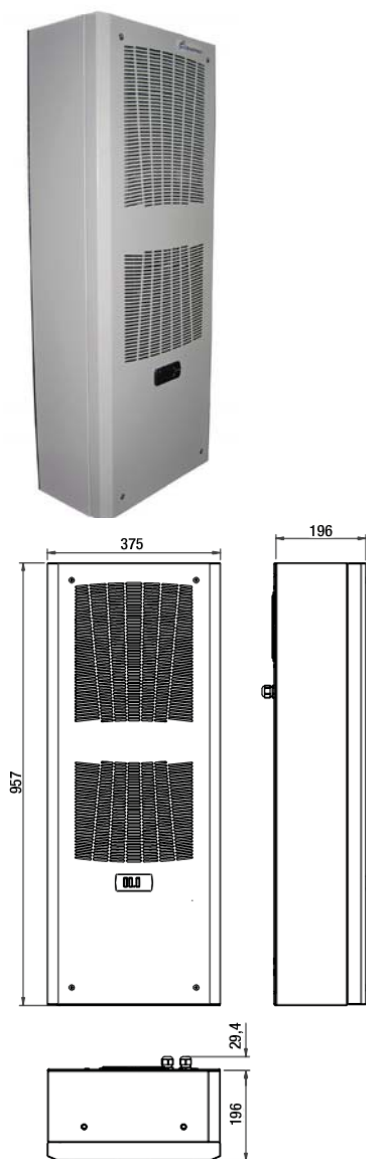


** senza pressacavo - without cable gland

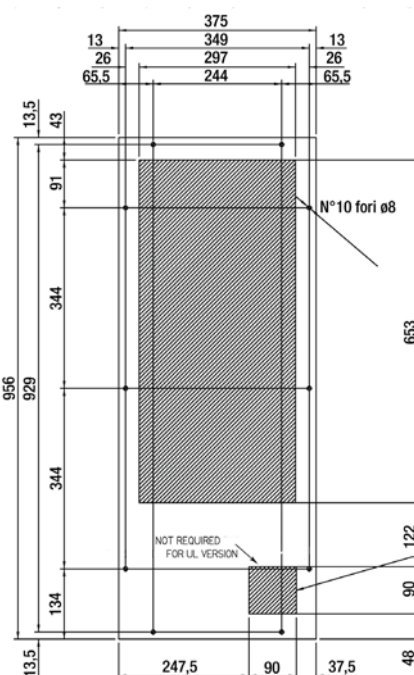
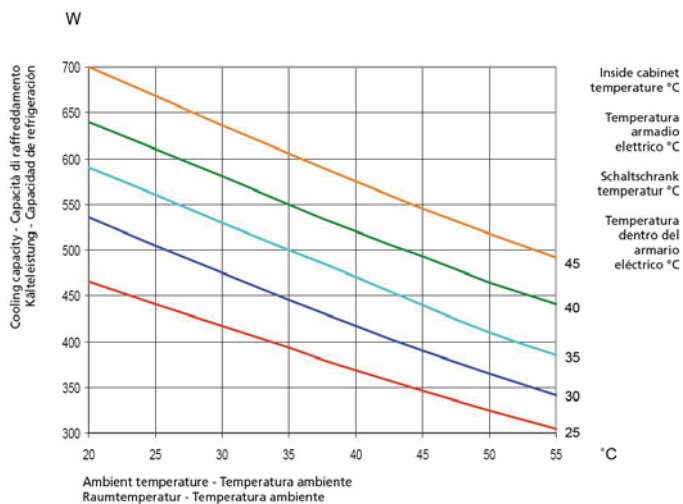
Unità 230 V UL può funzionare anche a 50 Hz
230V UL unit can work with frequency 50 Hz



SLIM IN EVE05 External Mounting*



Performance - Resa - Leistung - Rendimiento



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EVE05U32037000	EVE05U32207000
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	115/1/60	230/1/60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 - Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	550	550
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 - Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	450	450
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	957x375x212**	957x375x212**
Max running current - corrente max, in marcia - Max. Stromaufnahme - Corriente máxima, en marcha	A	7	3
Starting current - Corrente assorbita alla partenza - Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	15	6
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	15	15
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 - Leistungsaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	380	350
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera - Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal' aire ventil. Lado armario	m3/h	330	330
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura - Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	25/45	25/45
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente - Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lato ambiente	°C	20/55	20/55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio - Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP/type	54/12	54/12
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	58	58
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	34,5	34,5

OPTIONAL

*External mounting frames - Cornici per montaggio esterno

Special Colour - Colore Speciale

Frames special colour - Colore speciale cornici

ACAFR10SL

OCAVNS03

OCAVNF03

Stainless steel panel Inox AISI304 - Pannello Inox AISI304

Stainless steel panel Inox AISI304 external mounting frames -

Cornici per montaggio esterno Inox AISI304

Unità 230 V UL può funzionare anche a 50 Hz

230V UL unit can work with frequency 50 Hz

OCAVSL10

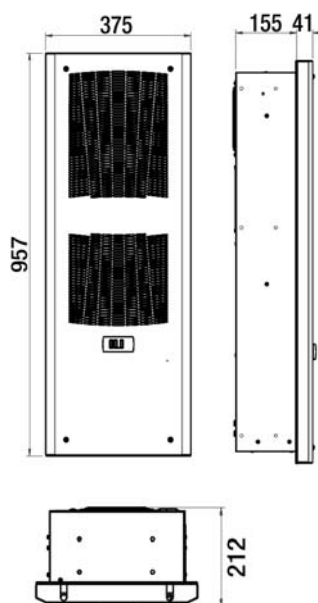
ACAFR10SLI



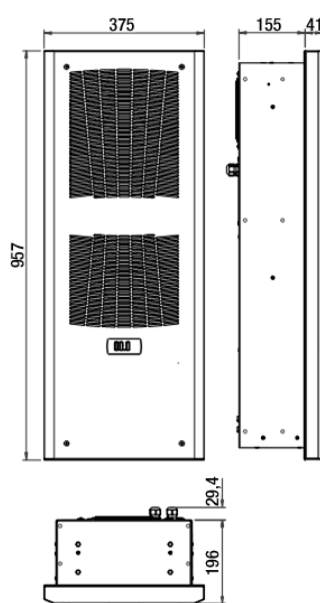
AC

SLIM IN
EVE10 Flush Mounting

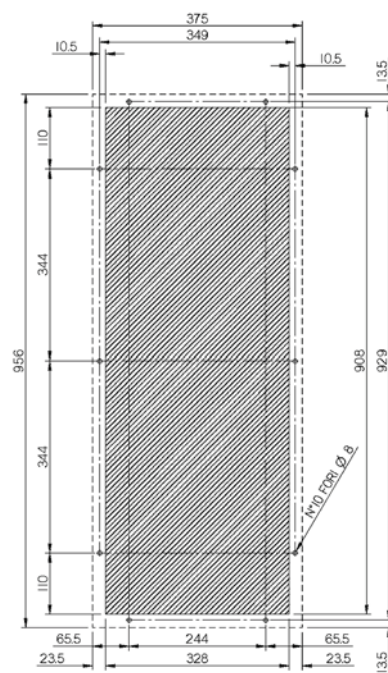
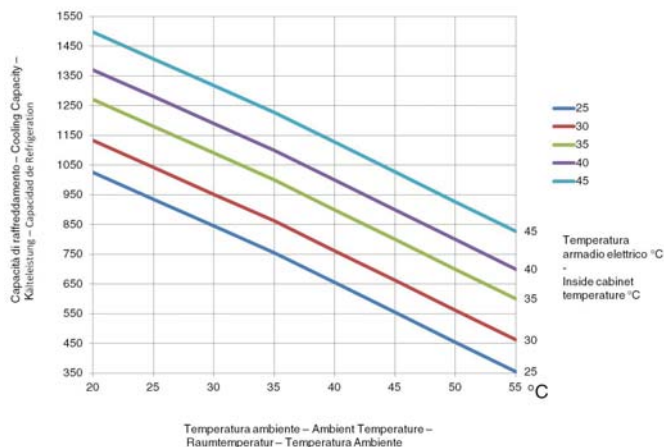
CE



UL



W Performance - Resa - Leistung - Rendimento



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EVE10A32207000	EVE10U32037000	EVE10U32207000
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230/1/50-60	115/1/60	230/1/60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	1000-1150	1150	1150
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	700-800	800	800
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	957x375x212	957x375x212**	957x375x212**
Max running current - corrente max, in marcia Max. Stromaufnahme - Corriente máxima, en marcha	A	3,4 - 3,7	7	5
Starting current - Corrente assorbita alla partenza Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	12,5	29,5	12,5
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T Elemento previo de fusibile T	A	6	15	15
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 Leistungsaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	640-750	750	750
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil, lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil. Lado armario	m3/h	330	330	330
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	25/45	25/45	25/45
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	20/55	20/55	20/55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP/Type	54	54/12	54/12
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel Nivel de ruido	dB(A)	58	58	58
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	34	34	34

OPTIONAL

Special Colour - Colore Speciale

OCAVNS03

Stainless steel panel Inox AISI304 - Pannello Inox AISI304

OCAVSL10



**senza pressacavo - without cable gland

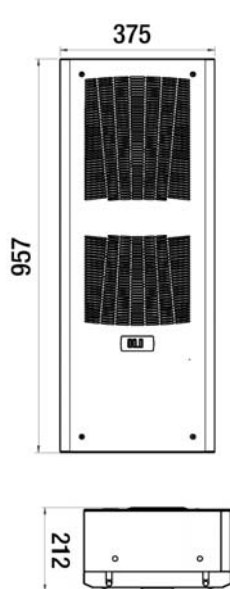
Unità 230 V UL può funzionare anche a 50 Hz
230V UL unit can work with frequency 50 Hz



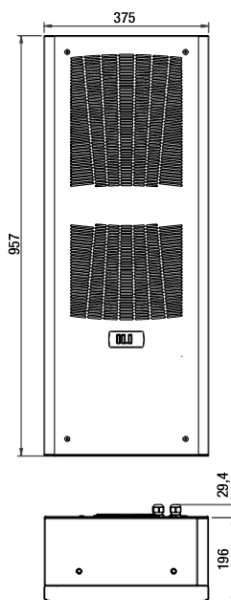
SLIM IN EVE10 External Mounting*



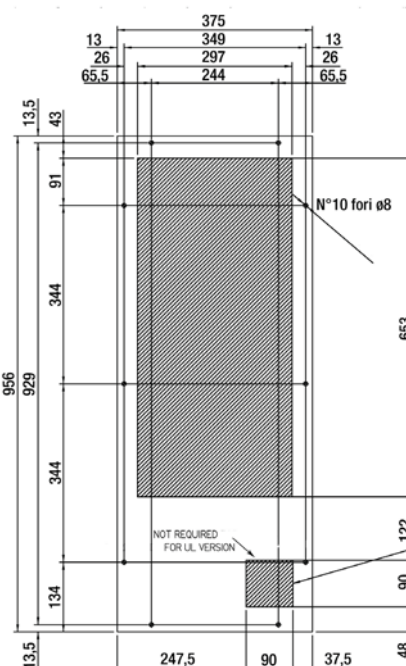
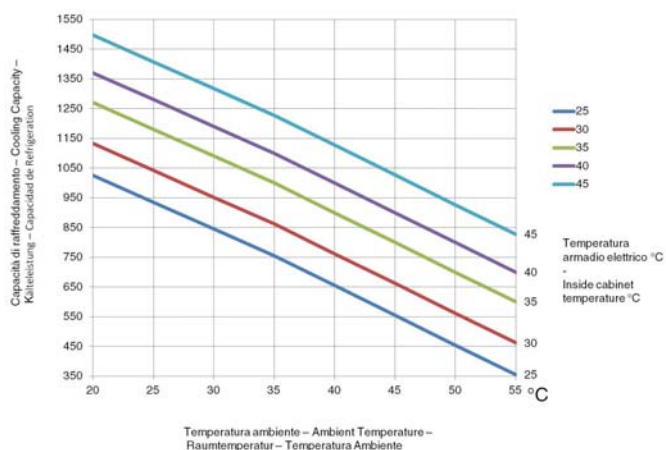
CE



UL



W Performance - Resa - Leistung - Rendimento



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EVE10A32207000	EVE10U32037000	EVE10U32207000
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230V/1/50-60	115V/1/60	230V/1/60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	1000-1150	1150	1150
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	700-800	800	800
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	957x375x212	957x375x212**	957x375x212**
Max running current - corrente max. in marcia Max. Stromaufnahme - Corriente máxima, en marcha	A	3,4 - 3,7	7	5
Starting current - Corrente assorbita alla partenza Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	12,5	29,5	12,5
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T Elemento previo de fusibile T	A	6	15	15
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 Leistungsaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	640-750	750	750
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil. Lado armario	m3/h	330	330	330
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	25/45	25/45	25/45
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	20/55	20/55	20/55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP/type	54	54/12	54/12
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel Nivel de ruido	dB(A)	58	58	58
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	34	34	34

OPTIONAL

*External Mounting frame - Cornice per montaggio esterno

Special Colour - Colore Speciale

Frame special colour - Colore speciale cornici

ACAFR10SL

OCAVNS03

OCAVNF03

Stainless steel panel Inox AISI304 - Pannello Inox AISI304

Stainless steel Inox AISI304 external mounting frames

Cornici per montaggio esterno Inox AISI304

Unità 230 V UL può funzionare anche a 50 Hz

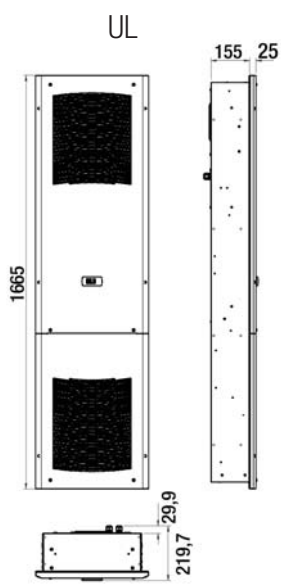
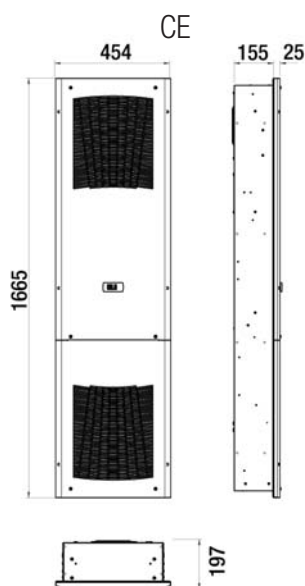
230V UL unit can work with frequency 50 Hz

OCAVSL10

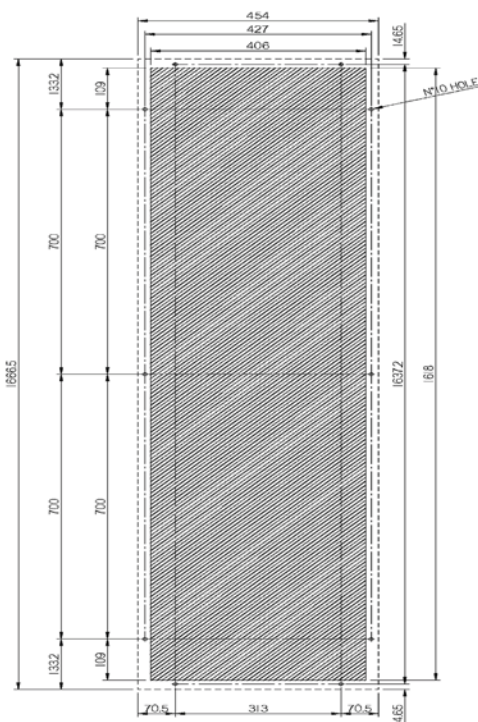
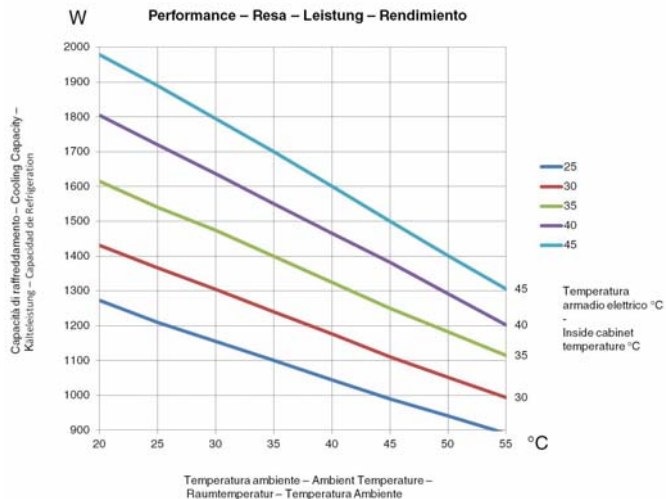
ACAFR10SLI



AC

SLIM IN
EVE14 Flush Mounting

Performance - Resa - Leistung - Rendimento



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EVE14A32207000	EVE14A32287000	EVE14U32037000	EVE14U32207000
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230/1/50-60	400/2/50 460/2/60	115/1/60	230/1/60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	1400-1500	1400-1500	1500	1500
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	1170-1250	1170-1250	1250	1250
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	1665x454x197	1665x454x197	1665x454x197***	1665x454x197***
Max running current - corrente max, in marcia Max. Stromaufnahme - Corriente máxima, en marcha	A	3,6 / 3,8	2,1 / 2,2	10,4	5
Starting current - Corrente assorbita alla partenza Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	20,5	43	44	20,5
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T Elemento previo de fusibile T	A	8	10	25	15
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 Leistungsaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	710 - 880	710 - 880	910	880
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil. Lado armario	m³/h	575	575	575	575
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	25/45	25/45	25 / 45	25/45
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	20/60**	20/55	20/55	20/55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP/Type	54	54	54/12	54/12
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	57	57	57	57
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	50,5	55	50,5	50,5

OPTIONAL

Special Colour - Colore Speciale
Stainless steel panel Inox AISI304 - Pannello inox AISI304

OCAVNS03
OCAVISL14

** Only 50Hz, max T=55°C at 60Hz

*** senza pressacavo - without cable gland

Unità 230 V UL può funzionare anche a 50 Hz
230V UL unit can work with frequency 50 Hz

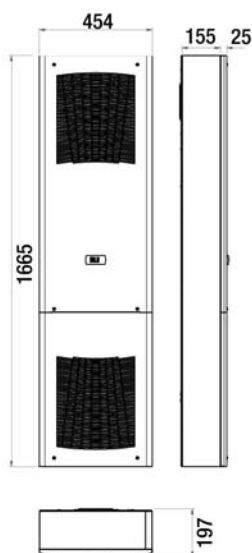




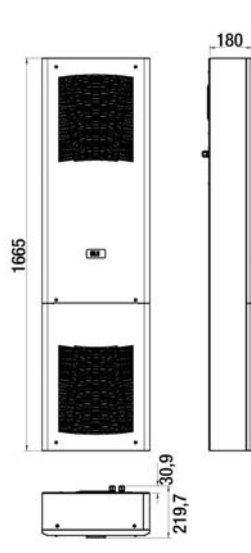
SLIM IN EVE14 External Mounting*



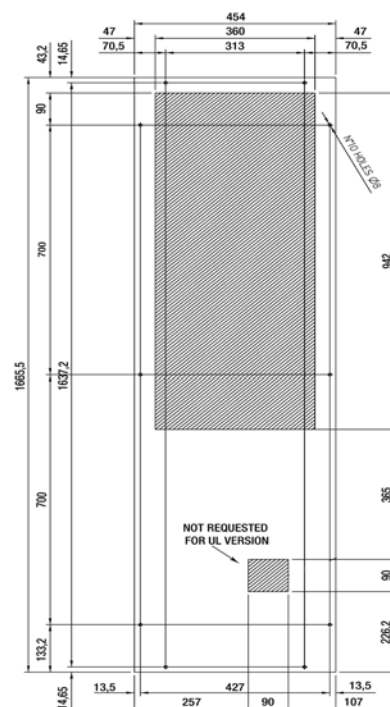
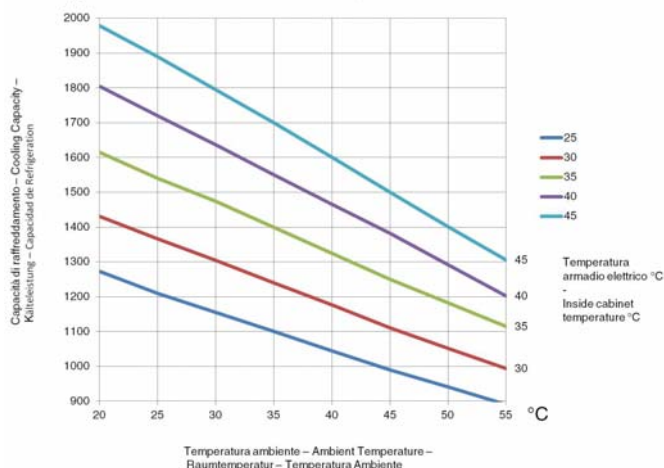
CE



UL



W Performance - Resa - Leistung - Rendimento



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EVE14A32207000	EVE14A32287000	EVE14U32037000	EVE14U32207000
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230/1/50-60	400/2/50 460/2/60	115/1/60	230/1/60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	1400-1500	1400-1500	1500	1500
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	1170-1250	1170-1250	1250	1250
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	1665x454x197	1665x454x197	1665x454x197***	1665x454x197***
Max running current - corrente max. in marcia Max. Stromaufnahme - Corriente máxima, en marcha	A	3,6 / 3,8	2,1 / 2,2	10,4	5
Starting current - Corrente assorbita alla partenza Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	20,5	43	44	20,5
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T Elemento previo de fusible T	A	8	10	25	15
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 Leistungsaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	710 - 880	710 - 880	910	880
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil. Lado armario	m³/h	575	575	575	575
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	25 / 45	25 / 45	25 / 45	25 / 45
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	20/60**	20/55	20/55	20/55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP/Type	54	54	54/12	54/12
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	57	57	57	57
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	50,5	55	50,5	50,5

OPTIONAL

*External mounting frame - Cornice per montaggio esterno

Special Colour - Colore Speciale

Frames special colour - Colore speciale cornici

Stainless steel panel Inox AISI304 - Pannello inox AISI304

Stainless steel Inox AISI304 external mounting frames

Cornici per montaggio esterno Inox AISI304

ACAFR14SL

OCAVNS03

OCAVNF03

OCAVSL14

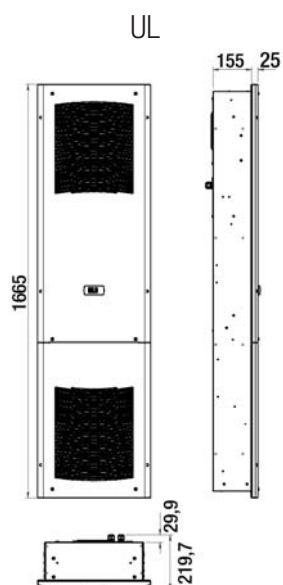
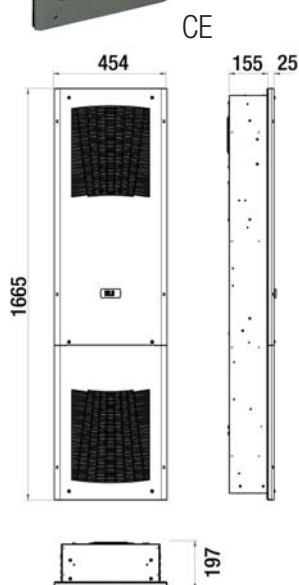
ACAFR14SLI

** Only 50Hz, max T=55°C at 60Hz

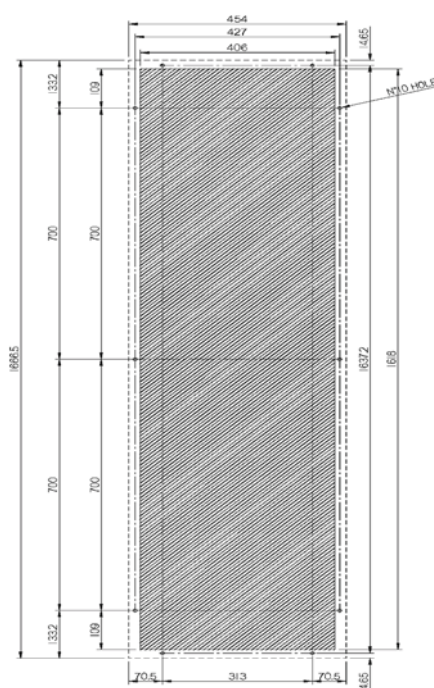
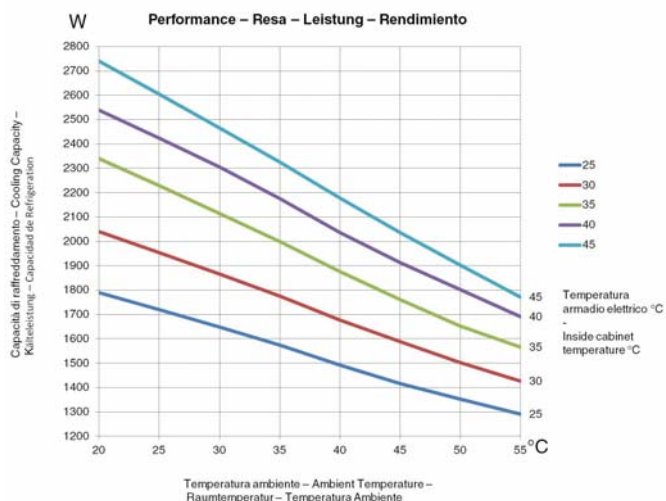
*** senza pressacavo - without cable gland
Unità 230 V UL può funzionare anche a 50 Hz
230V UL unit can work with frequency 50 Hz



AC

SLIM IN
EVE20 Flush Mounting

Performance - Resa - Leistung - Rendimento



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EVE20A32207000	EVE20A32617000	EVE20U32037000	EVE20U32207000	EVE20U32627000
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230/1/50-60	400/3/50 460/3/60	115/1/60	230/1/60	460/3/60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 - Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	2000-2200	2000-2200	2200	2200	2200
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 - Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	1650-1800	1650-1800	1800	1800	1800
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	1665x454x197	1665x454x197	1665x454x197***	1665x454x197***	1665x454x197***
Max running current - corrente max, in marcia - Max. Stromaufnahme - Corriente máxima, en marcha	A	6,1 - 6,8	2,7-2,9	14,4	8	3,8
Starting current - Corrente assorbita alla partenza - Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	24	18	57,5	24	18
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	10	8	20	15	15
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 - Leistungsaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	1300 - 1570	1190-1400	1480	1570	1400
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil. Lado armario	m3/h	860	860	860	860	860
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura - Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	25/45	25/45	25/45	25/45	25/45
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente - Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	20/60**	20/55	20/55	20/55	20/55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio - Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP/Type	54	54	54/12	54/12	54/12
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	65	65	65	65	65
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	54,5	55	54,5	54,5	62

OPTIONAL

Special Colour - Colore Speciale
Stainless steel Inox AISI304 - Pannello inox AISI304

OCAVNS03
OCAVISL14

** Only 50Hz, max T=55°C at 60Hz

*** senza pressacavo - without cable gland

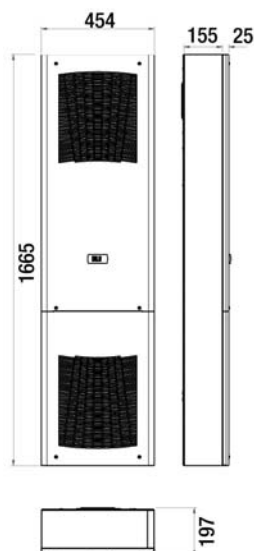


Unità 230 V UL può funzionare anche a 50 Hz
230V UL unit can work with frequency 50 Hz

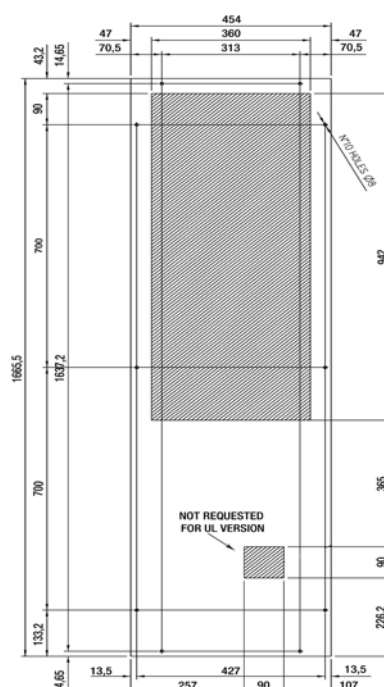
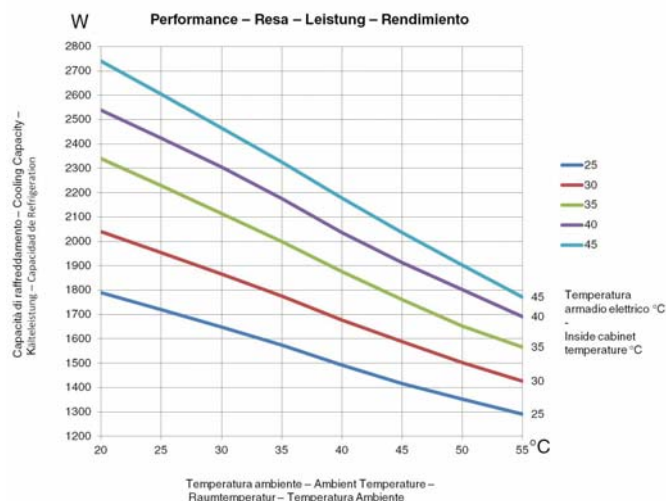
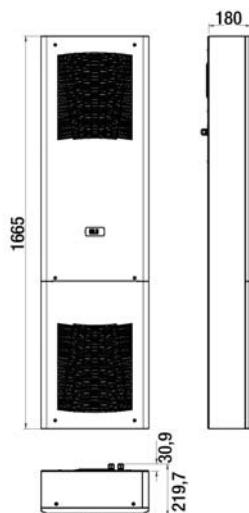
Unità 460-3-60 UL può funzionare con alimentazione 400-3-50
460-3-60 UL unit can work with power supply 400-3-50



CE



UL



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EVE20A32207000	EVE20A32617000	EVE20U32037000	EVE20U32207000	EVE20U32627000
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230/1/50-60	400/3/50 460/3/60	115/1/60	230/1/60	460/3/60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 - Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	2000-2200	2000-2200	2200	2200	2200
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 - Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	1650-1800	1650-1800	1800	1800	1800
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	1665x454x197	1665x454x197	1665x454x197***	1665x454x197***	1665x454x197***
Max running current - corrente max, in marcia - Max. Stromaufnahme - Corriente máxima, en marcha	A	6,1 - 6,8	2,7-2,9	14,4	8	3,8
Starting current - Corrente assorbita alla partenza - Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	24	18	57,5	24	18
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusible T	A	10	8	20	15	15
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 - Leistungaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	1300 - 1570	1190-1400	1480	1570	1400
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil. Lado armario	m3/h	860	860	860	860	860
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura - Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	25/45	25/45	25/45	25/45	25/45
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente - Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	20/60**	20/55	20/55	20/55	20/55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio - Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP/Type	54	54	54/12	54/12	54/12
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	65	65	65	65	65
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	54,5	55	54,5	54,5	62

***External mounting frame - Cornice per montaggio esterno**
Special Colour - Colore Speciale
Frames special colour - Colore speciale cornici
Stainless steel panel Inox AISI304 - Pannello inox AISI304
Stainless steel Inox AISI304 external mounting frames
Cornici per montaggio esterno Inox AISI304

ACA^{FR}14SL
OCAVNS03
OCAVNFR03
OCAVISL14
ACA^{FR}14SLI

*** senza pressacavo - without cable gland



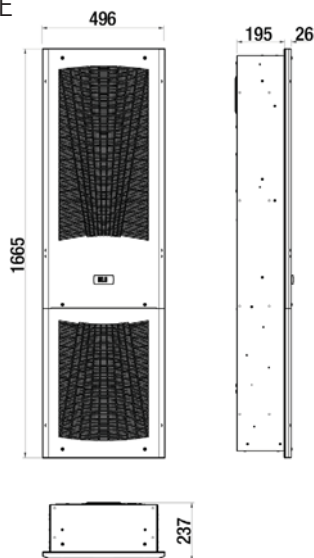
Unità 230 V UL può funzionare anche a 50 Hz
230V UL unit can work with frequency 50 Hz

Unità 460-3-60 UL può funzionare con alimentazione 400-3-50
460-3-60 UL unit can work with power supply 400-3-50

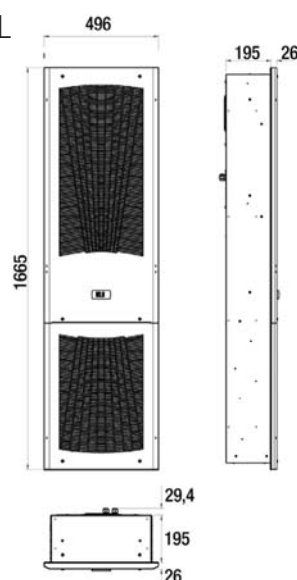
AC

SLIM IN
EVE30 Flush Mounting

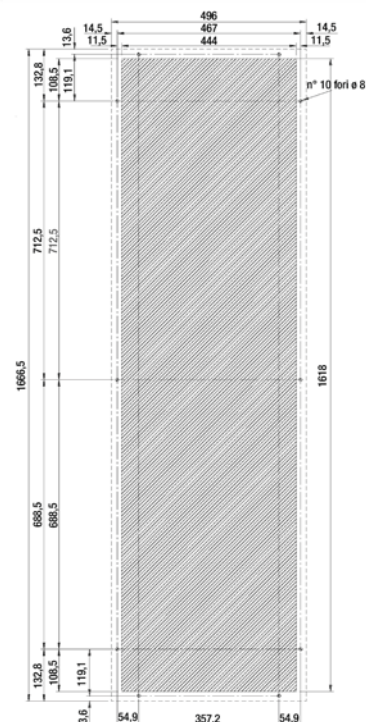
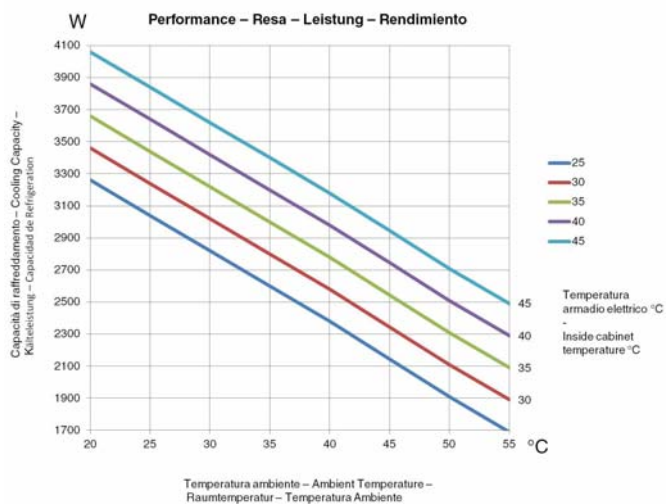
CE



UL



Performance - Resa - Leistung - Rendimento



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EVE30A32207000	EVE30A32617000	EVE30U32207000	EVE30U32627000
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230/1/50-60	400/3/50 460/3/60	230/1/60	460/3/60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	3000 - 3200	3000 - 3200	3200	3200
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	2300 - 2500	2300 - 2500	2500	2500
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	1665x496x237	1665x496x237	1665x496x237**	1665x496x237**
Max running current - corrente max, in marcia Max. Stromaufnahme - Corriente máxima, en marcha	A	8,5 / 10,4	2,8 / 3	9	4
Starting current - Corrente assorbita alla partenza Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	45	15	40	15
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	12	8	25	15
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 Leistungsaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	1430 - 1800	1430 - 1800	1900	1650
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil. Lado armario	m ³ /h	860	860	860	860
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	25/45	25/45	25/45	25/45
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	20/60	20/55	20/55	20/55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP/Type	54	54	54/12	54/12
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	65	65	65	65
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	67	69	67	65,5

OPTIONAL

Special Colour - Colore Speciale
Stainless steel panel Inox AISI304 - Pannello inox AISI304

OCAVNS03
OCAVSL30

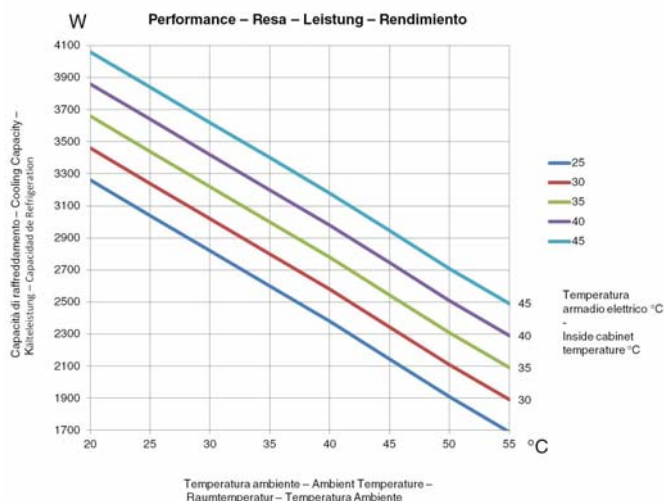
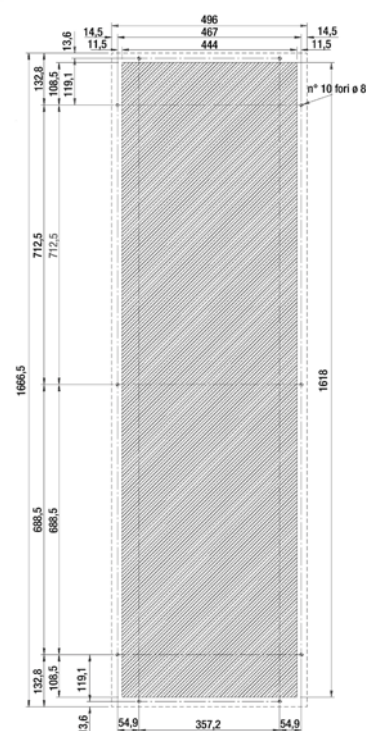
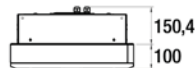
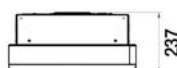
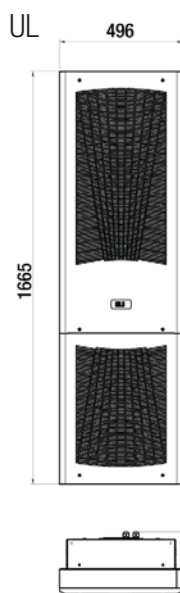
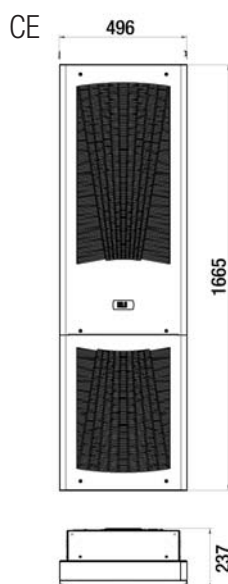
** senza pressacavo - without cable gland



Unità 460-3-60 UL può funzionare con alimentazione 400-3-50
460-3-60 UL unit can work with power supply 400-3-50



SLIM IN EVE30 Semi-Flush Mounting*



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EVE30A32207000	EVE30A32617000	EVE30U32207000	EVE30U32627000
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230/1/50-60	400/3/50 460/3/60	230/1/60	460/3/60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	3000 - 3200	3000 - 3200	3200	3200
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	2300 - 2500	2300 - 2500	2500	2500
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	1665x496x237	1665x496x237	1665x496x237**	1665x496x237**
Max running current - corrente max. in marcia Max. Stromaufnahme - Corriente máxima, en marcha	A	8,5 / 10,4	2,8 / 3	9	4
Starting current - Corrente assorbita alla partenza Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	45	15	40	15
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	12	8	25	15
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 Leistungsaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	1430 - 1800	1430 - 1800	1900	1650
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal. aire ventil. Lado armario	m ³ /h	860	860	860	860
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	25/45	25/45	25/45	25/45
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	20/60	20/55	20/55	20/55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP/Type	54	54	54/12	54/12
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	65	65	65	65
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	67	69	67	65,5

OPTIONAL

*Semi-flush mounting frame - Cornice per montaggio semi incasso

Special Colour - Colore Speciale
Frames special colour - Colore speciale cornici
Stainless steel panel Inox AISI304 - Pannello inox AISI304
Stainless steel Inox AISI304 semi-flush mounting frames
Cornici per montaggio semi incasso Inox AISI304

OCAVNS03
OCAVNSFR03
OCAVSL30
ACASFR30SLI

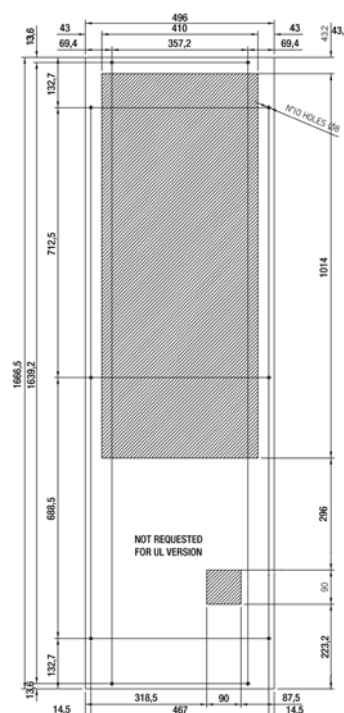
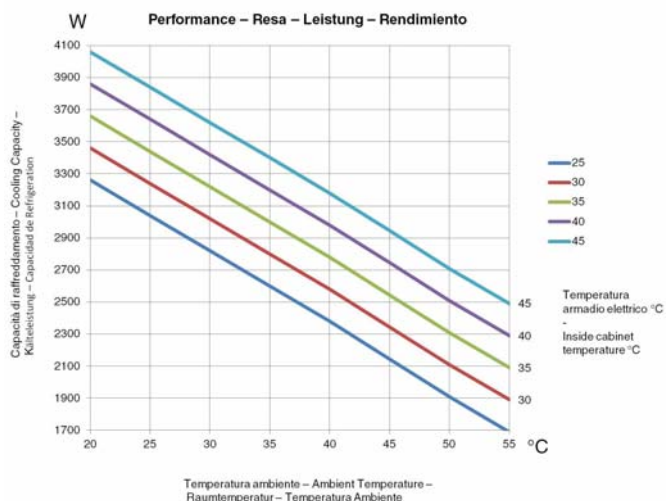
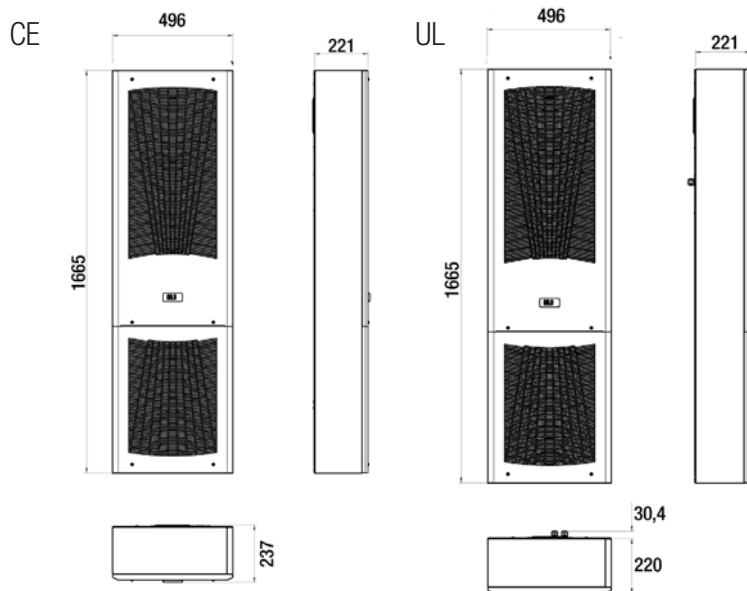
ACASFR30SL

** senza pressacavo - without cable gland



Unità 460-3-60 UL può funzionare con alimentazione 400-3-50
460-3-60 UL unit can work with power supply 400-3-50

AC

SLIM IN
EVE30 External Mounting

CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EVE30A32207000	EVE30A32617000	EVE30U32207000	EVE30U32627000
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230/1/50-60	400/3/50 460/3/60	230/1/60	460/3/60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	3000 - 3200	3000 - 3200	3200	3200
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	2300 - 2500	2300 - 2500	2500	2500
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	1665x496x237	1665x496x237	1665x496x237**	1665x496x237**
Max running current - corrente max. in marcia Max. Stromaufnahme - Corriente máxima, en marcha	A	8,5 / 10,4	2,8 / 3	9	4
Starting current - Corrente assorbita alla partenza Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	45	15	40	15
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	12	8	25	15
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 Leistungsaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	1430 - 1800	1430 - 1800	1900	1650
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil. Lado armario	m ³ /h	860	860	860	860
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura Temperatur Einstellbereich - límites de ajuste de Temperatura	°C	25/45	25/45	25/45	25/45
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Límites Temperatura lado ambiente	°C	20/60	20/55	20/55	20/55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP/Type	54	54	54/12	54/12
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	65	65	65	65
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	67	69	67	65,5

OPTIONAL

External mounting frame - Cornice per montaggio esterno

Special Colour - Colore Speciale

Frames special colour - Colore speciale cornici

Stainless steel panel Inox AISI304 - Pannello inox AISI304

Stainless steel Inox AISI304 external mounting frames

Cornici per montaggio esterno Inox AISI304

ACAFR30SL

OCAVNS03

OCAVNF03

OCAVSL30

ACAFR30SL

** senza pressacavo - without cable gland



Unità 460-3-60 UL può funzionare con alimentazione 400-3-50
460-3-60 UL unit can work with power supply 400-3-50

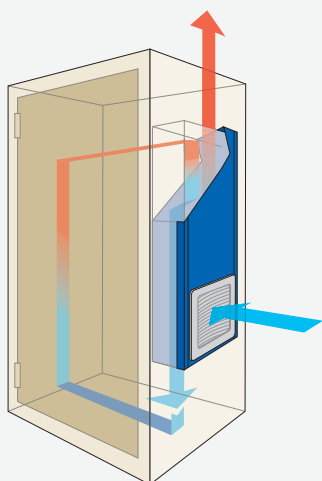


CONDIZIONATORI DA PARETE

WALL MOUNTED AIR CONDITIONERS
WANDKLIMAGERÄTE
ACONDICIONADORES DE AIRE MURALES

INDOOR

OPERA



EN COMMON FEATURES

- Wall Air Conditioners
- Self Cleaning condenser
- 3 sizes
- Cooling capacity 420-2000 W
- Quick connections (except EVE03)
- Digital Thermostat EBB (except EVE03)

IT CARATTERISTICHE GENERALI

- Condizionatori da parete
- Autopulizia del condensatore
- 3 taglie
- Capacità frigorifere: 420-2000 W
- Connessioni rapide (eccetto EVE03)
- Termostato digitale EBB (eccetto EVE03)

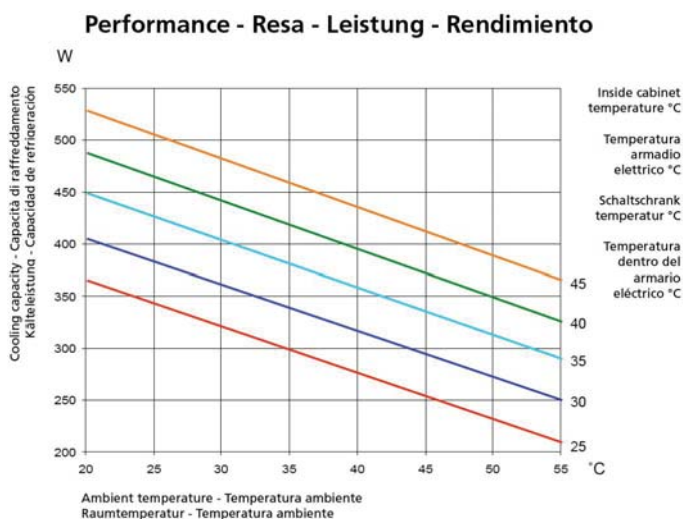
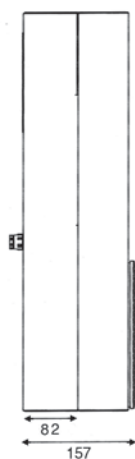
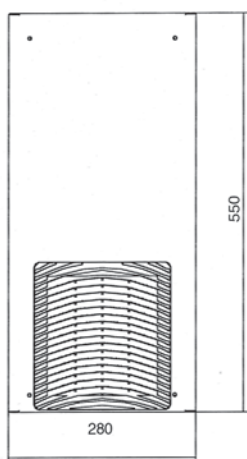
DE ALLGEMEINE MERKMALE

- Klimageräte zur Wandmontage
- Selbstreinigender Kondensator
- 3 Abmessungen
- Kühlkapazität 420 -2000 W
- Schnellverbindungen (außer EVE03)
- Digitales Thermostat EBB (außer EVE03)

ES CARACTERÍSTICAS COMUNES

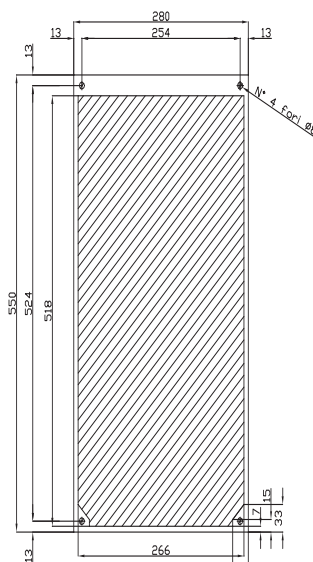
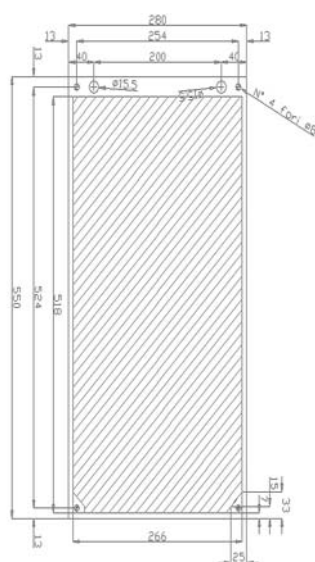
- Acondicionadores para pared
- Autolimpieza del condensador
- 3 tamaños
- Capacidad frigorífica: 420÷2000 W
- Conexiones rápidas (excepto en EVE03)
- Termostato digital EBB (excepto en EVE03)

AC

OPERA
EVE03

SEMIRECESSED INSTALLATION

EXTERNAL INSTALLATION



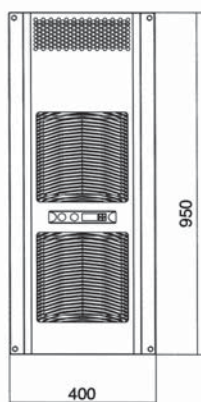
CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EVE030P220
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230-1-50/60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	380
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	330
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	550x280x157
Max running current - corrente max, in marcia Max. Stromaufnahme - Corriente máxima, en marcha	A	1,2
Starting current - Corrente assorbita alla partenza Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	4,7
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	2
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 Leistungsaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	300
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil. Lado armario	m3/h	328
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	25 - 45
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	20 - 55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	60
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	17

OPTIONAL

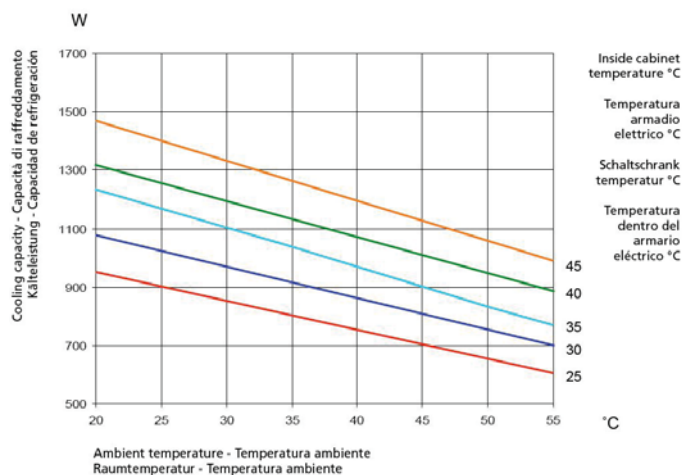
Special Colour - Colore Speciale	OCAVNS03
Stainless Steel Housing - Carpentaria Inox AISI304	OCAVSL01
Electronic Board - Scheda Elettronica	EBB

AC

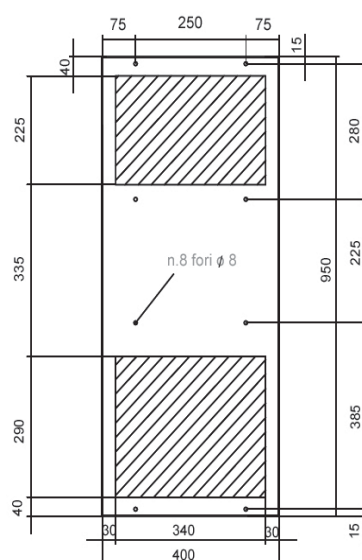
OPERA EVE11



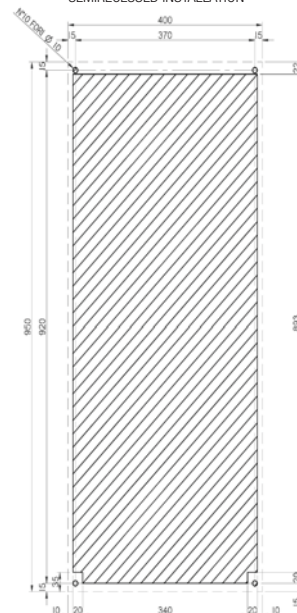
Performance - Resa - Leistung - Rendimiento



EXTERNAL INSTALLATION



SEMIRECESSED INSTALLATION



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EVE110P2206000	EVE110P2306000
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230-1-50/60	400-2-50 440-2-60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	1050	1050
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	840	840
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	950x400x252	950x400x252
Max running current - corrente max, in marcia Max. Stromaufnahme - Corriente máxima, en marcha	A	2,8	1,6
Starting current - Corrente assorbita alla partenza Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	16	31
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	4	4
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 Leistungsaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	670	670
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil. Lado armario	m3/h	575	575
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	25 - 45	25 - 45
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	20 - 55	20 - 55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	65	65
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	41	48

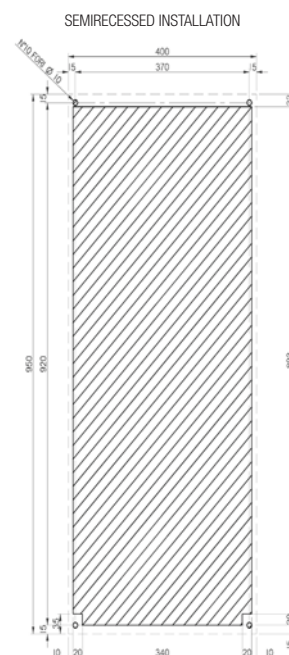
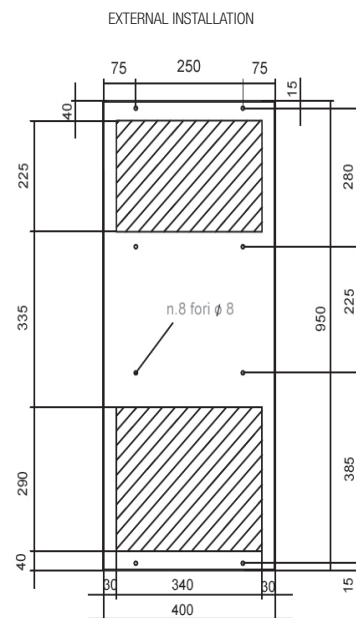
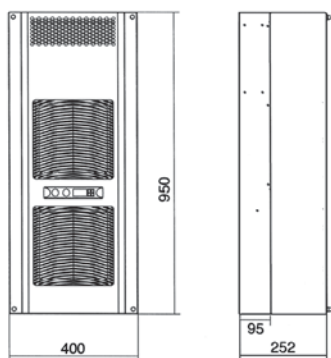
OPTIONAL

Special Colour - Colore Speciale OCAVNS03
Stainless Steel Housing - Carpentaria Inox AISI304 OCAVISL02

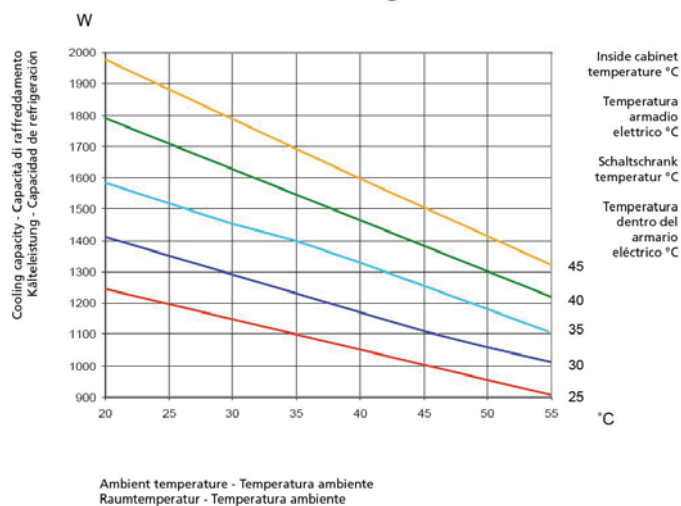
SWITCHGEAR AIR CONDITIONERS - CONDIZIONATORI PER QUADRI ELETTRICI - SCHALTSCHRANK KLIMATISIERUNG - ACONDICIONAMIENTO DE CUADRO ELECTRICOS
INDOOR - OPERA EVE

AC

OPERA EVE14



Performance - Resa - Leistung - Rendimiento



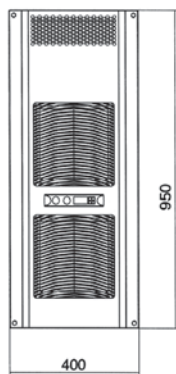
CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EVE140P2206000	EVE140P2306000
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230-1-50/60	400-2-50 440-2-60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	1400	1400
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	1170	1170
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	950x400x252	950x400x252
Max running current - corrente max, in marcia Max. Stromaufnahme - Corriente máxima, en marcha	A	5	3,3
Starting current - Corrente assorbita alla partenza Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	17	31
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	6	6
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 Leistungsaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	1300	1300
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil, lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil. Lado armario	m3/h	575	575
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	25 - 45	25 - 45
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	20 - 55	20 - 55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	65	65
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	41	48

OPTIONAL

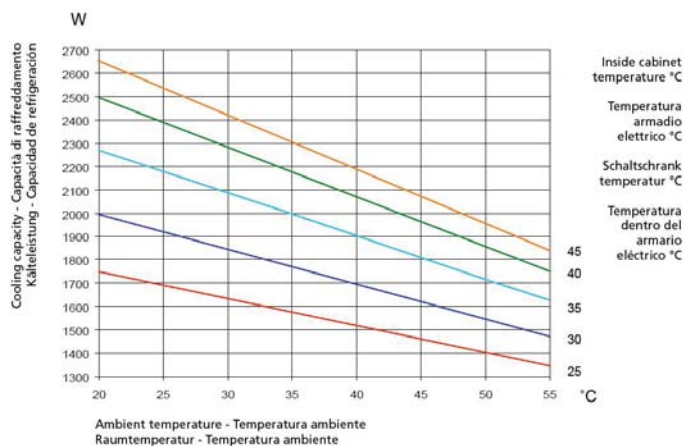
Special Colour - Colore Speciale OCAVNS03
Stainless Steel Housing - Carpentaria Inox AISI304 OCAVISL02



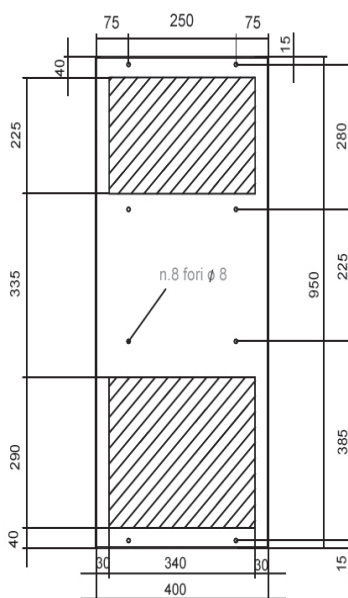
OPERA EVE20



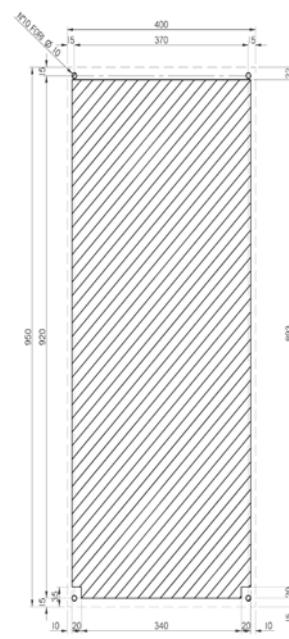
Performance - Resa - Leistung - Rendimiento



EXTERNAL INSTALLATION



SEMIRECESSED INSTALLATION



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EVE200P2206000	EVE200P2606000
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230-1-50/60	400-3-50 440-3-60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	2000	2000
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	1700	1700
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	950x400x270	950x400x270
Max running current - corrente max, in marcia Max. Stromaufnahme - Corriente máxima, en marcha	A	6,2	2,5
Starting current - Corrente assorbita alla partenza Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	20	10
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	10	6
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 Leistungsaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	1200	1200
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil. Lado armario	m3/h	575	860
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	25 - 45	25 - 45
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	20 - 55	20 - 55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	65	65
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	45	48

OPTIONAL

Special Colour - Colore Speciale OCAVNS03
Stainless Steel Housing - Carpentaria Inox AISI304 OCAVISL02

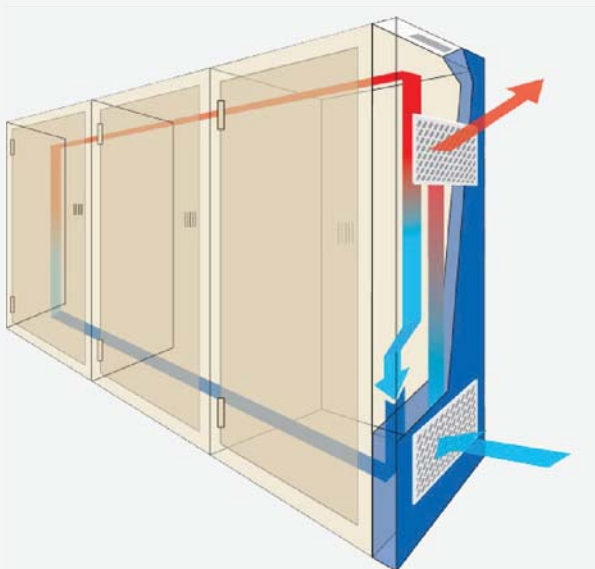
AC

CONDIZIONATORI IN MODULO DI ARMADIO

AIR CONDITIONERS IN ENCLOSURE MODULE
KLIMAGERÄTE FÜR MODULARSCHRÄNKE
ACONDICIONADORES DE AIRE EN MÓDULO
DE ARMARIO

INDOOR

MODULE



EN COMMON FEATURES

- Air conditioner in enclosure module
- 2 sizes (width 600 or 800 mm)
- Cooling capacity 5800-10000 W
- Digital Thermostat ECB
- Scroll Compressor

IT CARATTERISTICHE GENERALI

- Condizionatori in modulo di armadio
- 2 taglia (Larghezza 600 o 800 mm)
- Capacità frigorifere: 5800-10000 W
- Termostato digitale ECB
- Compressore Scroll

DE ALLGEMEINE MERKMALE

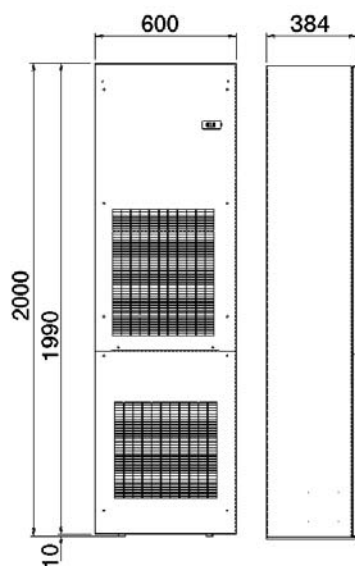
- Klimagerät für Modularschränke
- 2 Abmessungen (Breite 600 oder 800 mm)
- Kälteleistung 5800 -10.000 W
- Digitales Thermostat ECB
- Scroll-Kompressor

ES CARACTERÍSTICAS COMUNES

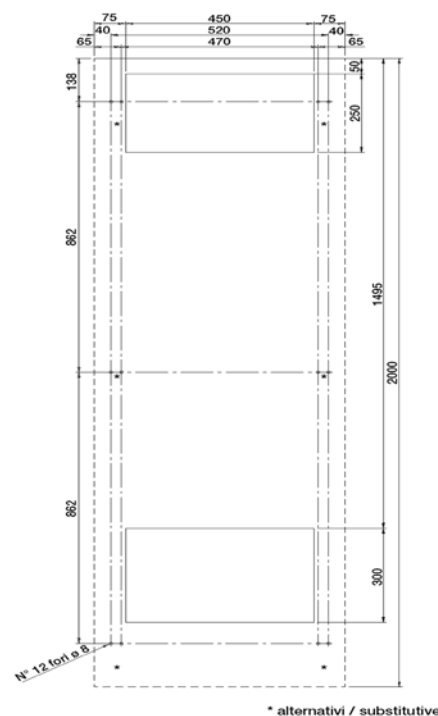
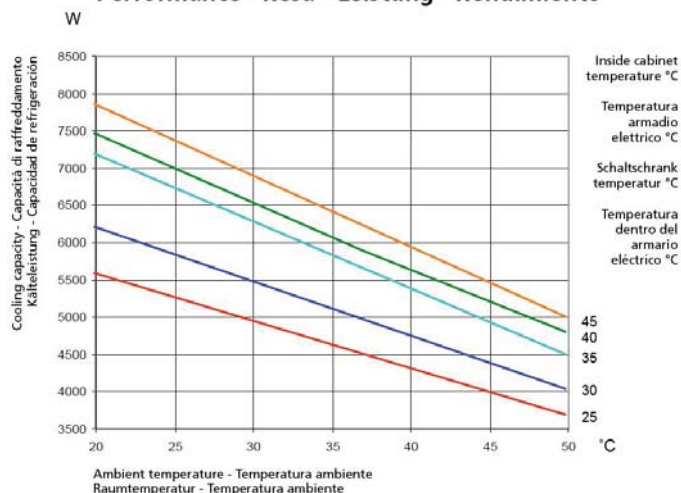
- Acondicionadores en módulo de armario
- 2 tamaños (Anchura 600 ó 800 mm)
- Capacidad frigorífica: 5800÷10000 W
- Termostato digital ECB
- Compresor scroll



MODULE EVE60



Performance - Resa - Leistung - Rendimiento



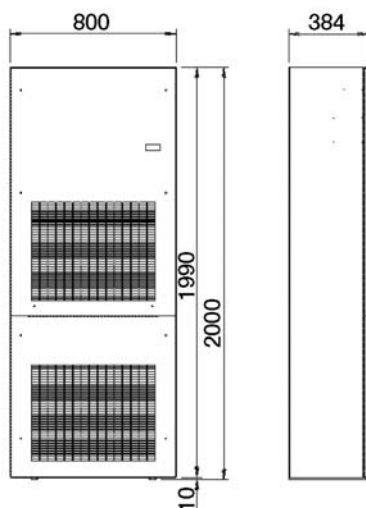
CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EVE60002617000
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	400-3-50 460-3-60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 - Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	5800
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 - Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	4500
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	2000x600x384
Max running current - corrente max, in marcia - Max. Stromaufnahme - Corriente máxima, en marcha	A	5,8
Starting current - Corrente assorbita alla partenza - Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	28
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	10
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 - Leistungaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	2614
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera - Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil. Lado armario	m3/h	1720
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura - Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	25 - 45
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente - Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	20 - 50
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio - Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	75
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	100

OPTIONAL

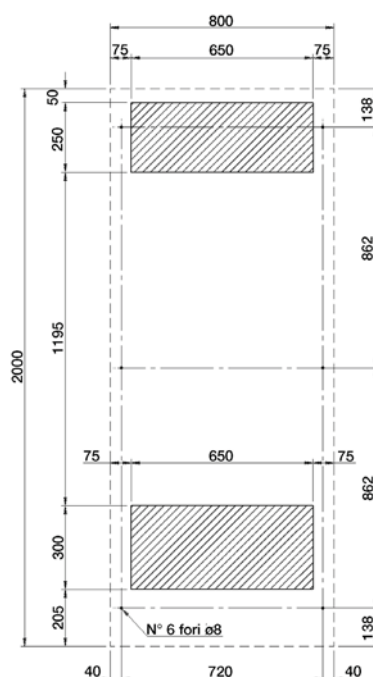
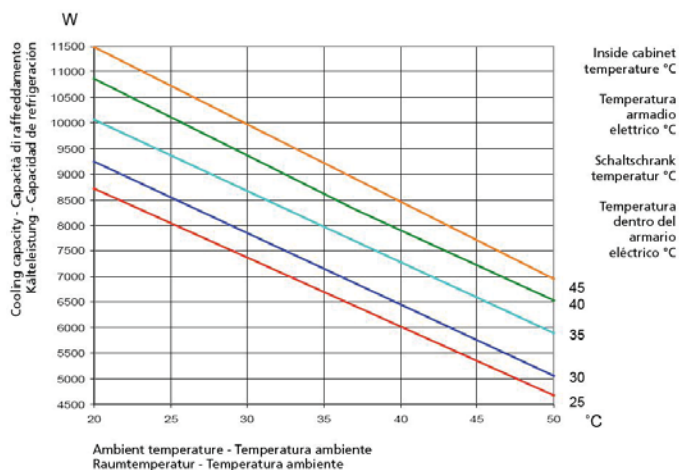
Special Colour - Colore Speciale OCAVNS01
Stainless Steel Housing - Carpentaria Inox AISI304 OCAVIMO



MODULE EVE80



Performance - Resa - Leistung - Rendimiento

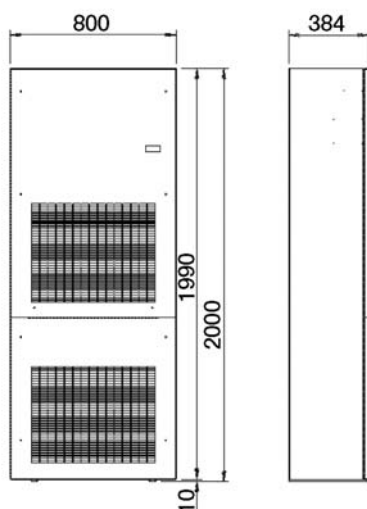


CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EVE80002617000
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	400-3-50 / 460-3-60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	8000
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	5900
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	2000x800x384
Max running current - corrente max, in marcia Max. Stromaufnahme - Corriente máxima, en marcha	A	7
Starting current - Corrente assorbita alla partenza Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	28
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	10
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 Leistungsaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	3619
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera * Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal' aire ventil. Lado armario	m3/h	3000
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	25-45
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	20-50
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	76
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	110

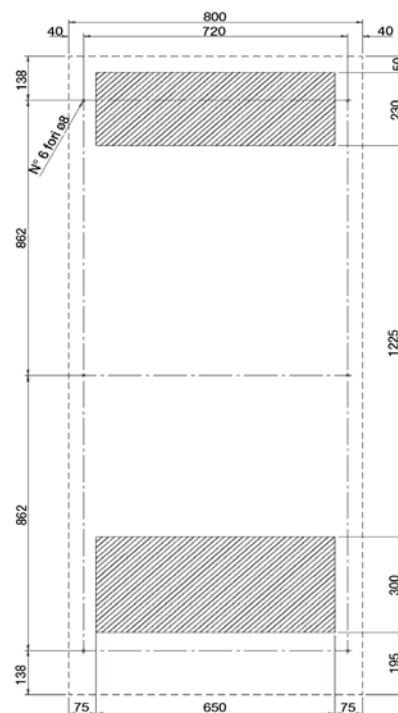
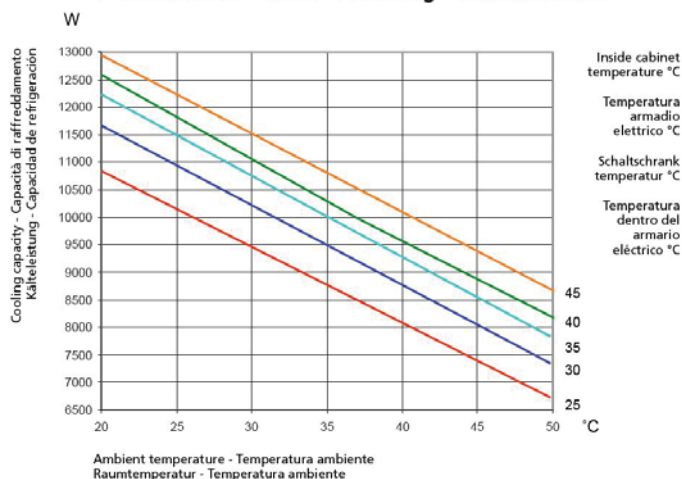
OPTIONAL

Special Colour - Colore Speciale OCAVNS01
Stainless Steel Housing - Carpentaria Inox AISI304 OCAVIMO

MODULE EVEA0



Performance - Resa - Leistung - Rendimiento



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EVEA0002617000
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	400-3-50 / 460-3-60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	10000
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	7800
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	2000x800x384
Max running current - corrente max, in marcia Max. Stromaufnahme - Corriente máxima, en marcha	A	7
Starting current - Corrente assorbita alla partenza Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	40
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	16
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 Leistungsaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	4500
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil, lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil. Lado armario	m3/h	2980
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	25-45
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	20-50
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	76
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	150

OPTIONAL

Special Colour - Colore Speciale OCAVNS01
Stainless Steel Housing - Carpentaria Inox AISI304 OCAVIMO

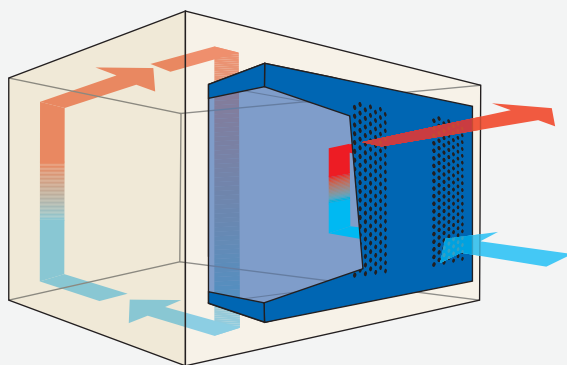


CONDIZIONATORI DA PARETE

WALL MOUNTED AIR CONDITIONERS
WANDKLIMAGERÄTE
ACONDICIONADORES DE AIRE MURALES

INDOOR

SMART



EN COMMON FEATURES

- Wall air conditioners
- Horizontal installation
- Cooling capacity 420 W
- Power Supply 230 50/60 Hz, by 3 mt cable
- Internal Electromechanical thermostat

IT CARATTERISTICHE GENERALI

- Condizionatori da parete
- Installazione orizzontale
- Capacità frigorifera: 420W
- Alimentazione 230 50/60 Hz, tramite cavo lungo 3 mt.
- Termostato elettromeccanico interno

DE ALLGEMEINE MERKMALE

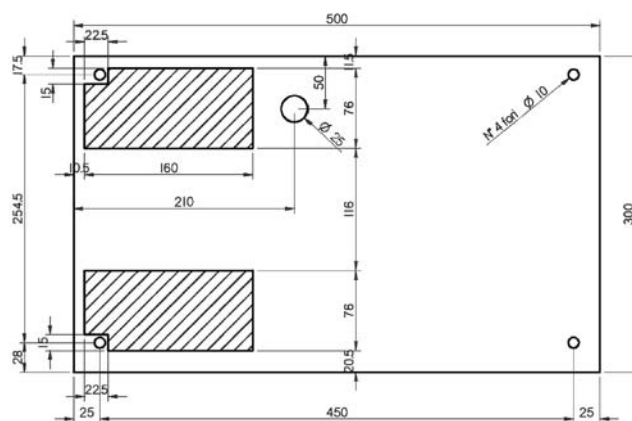
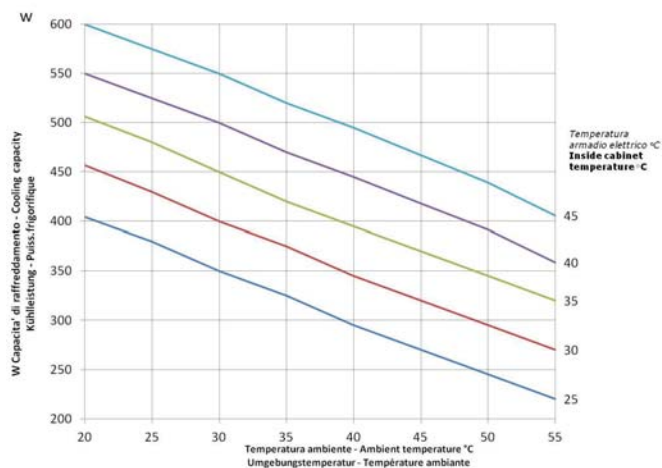
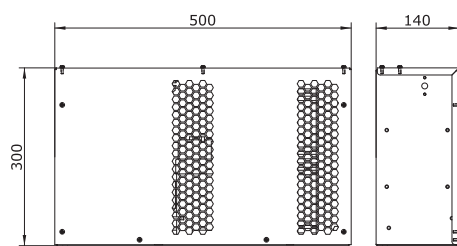
- Klimageräte zur Wandmontage
- Horizontale Installation
- Kälteleistung 420 W
- Spannungsversorgung 230V 50/60Hz mit 3m Anschlusskabel
- Internes, mechanisches Thermostat

ES CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Acondicionadores para pared
- Instalación horizontal
- Capacidad frigorífica: 420W
- Alimentación 230 50/60 Hz, mediante cable de longitud 3 mt.
- Termostato electromecánico interno

AC

SMART EVE03



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EVE03H3220
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230-1-50/60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	420
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	280
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	300x500x140
Max running current - corrente max, in marcia Max. Stromaufnahme - Corriente máxima, en marcha	A	1,2
Starting current - Corrente assorbita alla partenza Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	4,7
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	2
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 Leistungsaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	300
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil. Lado armario	m3/h	165
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	25 - 45
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	20 - 50
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	60
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	17

OPTIONAL

Special Colour - Colore Speciale

OCAVNS02

SWITCHGEAR AIR CONDITIONERS - CONDIZIONATORI PER QUADRI ELETTRICI - SCHALTSCHRANK KLIMATISIERUNG - ACONDICIONAMIENTO DE CUADRO ELECTRICOS
INDOOR - SMART EVE

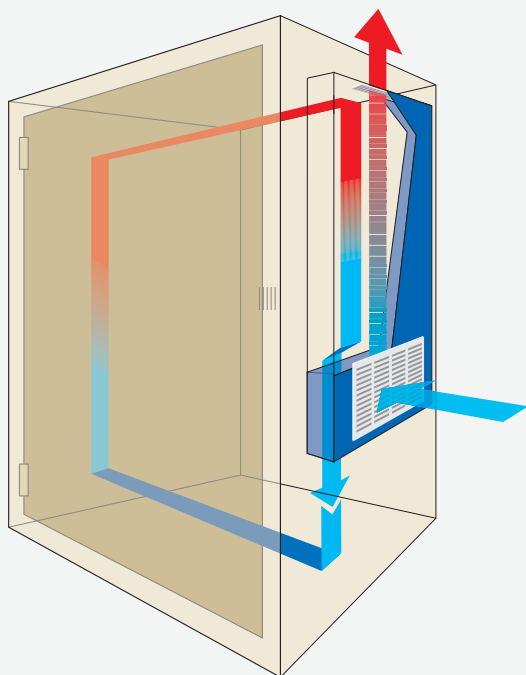


CONDIZIONATORI OUTDOOR

OUTDOOR AIR CONDITIONERS
OUTDOOR KLIMAGERÄTE
ACONDICIONADORES INTEMPERIE

OUTDOOR

EVO-AIR EVO-IN



EN COMMON FEATURES

- Outdoor Air Conditioners for external mounting
- Internal/external installation version
- CE version
- 3 sizes
- Cooling capacity 850-4000W
- Mechanical thermostat
- Self cleaning condenser

IT CARATTERISTICHE GENERALI

- Condizionatori Outdoor per montaggio esterno
- Versione installazione interna/esterna
- Versione CE
- 3 taglie
- Capacità frigorifere: 850-4000W
- Termostato meccanico
- Autopulizia del condensatore

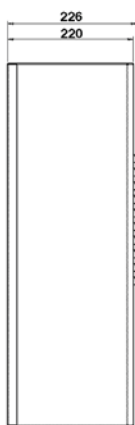
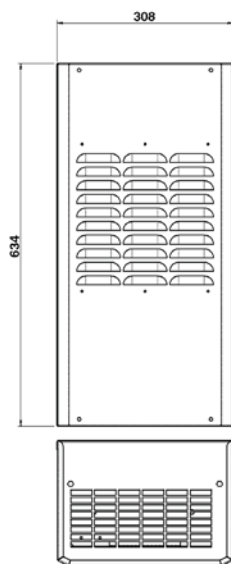
DE ALLGEMEINE MERKMALE

- Outdoor Klimageräte
- Für Innen – oder Außenanwendung
- CE version
- 3 Abmessungen
- Kälteleistung: 850-4000W
- mechanisch thermostat
- Selbstreinigender Kondensator

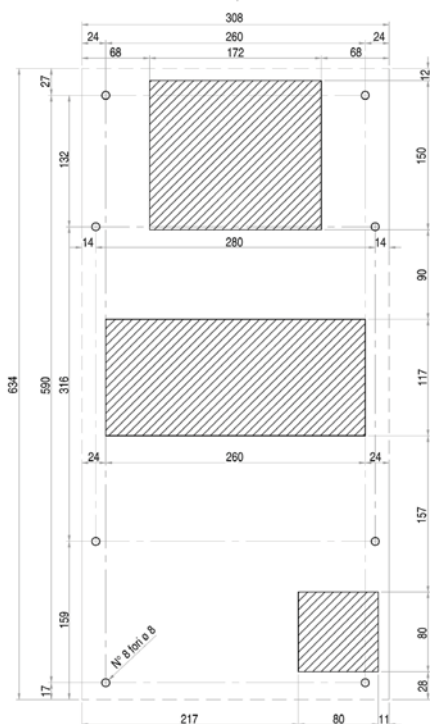
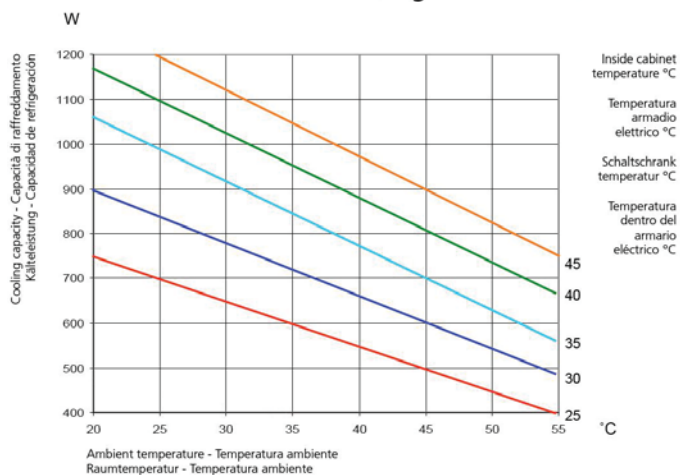
ES CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Acondicionador intemperie para montaje externo
- Versión instalación interna/externa
- Versión CE
- 3 tamaños
- Capacidad frigorífica: 850-4000W
- Termostato mecánico
- Autolimpieza del condensador

EVO-AIR EV007



Performance - Resa - Leistung - Rendimiento



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EV00700220	EV00700203
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230-1-50/60	115-1-60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	850	850
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	620	620
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	634x308x221	634x308x221
Max running current - corrente max, in marcia Max. Stromaufnahme - Corriente máxima, en marcha	A	2	5,2
Starting current - Corrente assorbita alla partenza Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	15	29
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	4	8
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 Leistungsaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	415	403
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil, lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil, Lado armario	m3/h	330	330
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	+25 / +45	+25 / +45
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	- 20 / + 55	- 20 / + 55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	65	65
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	26	26

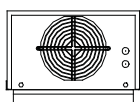
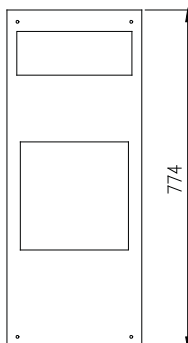
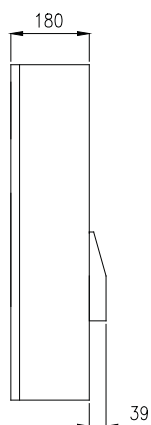
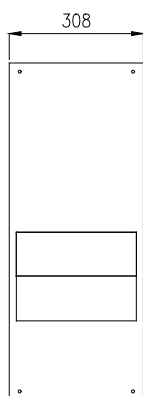
OPTIONAL

Special Colour - Colore Speciale
Copper-Copper Condenser Coil - Condensatore Rame-Rame
Common Alarm Contact - Contatto di Allarme Comune
Fan Speed Regulator - Regolatore di Velocità Ventilatore

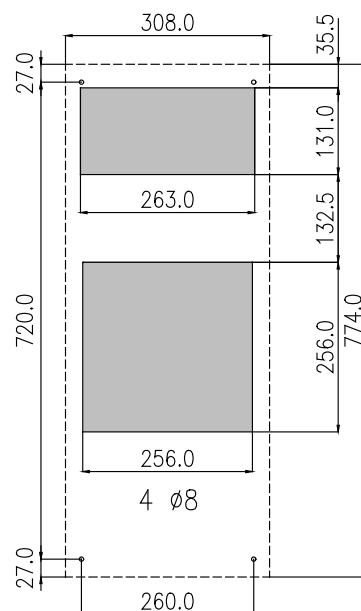
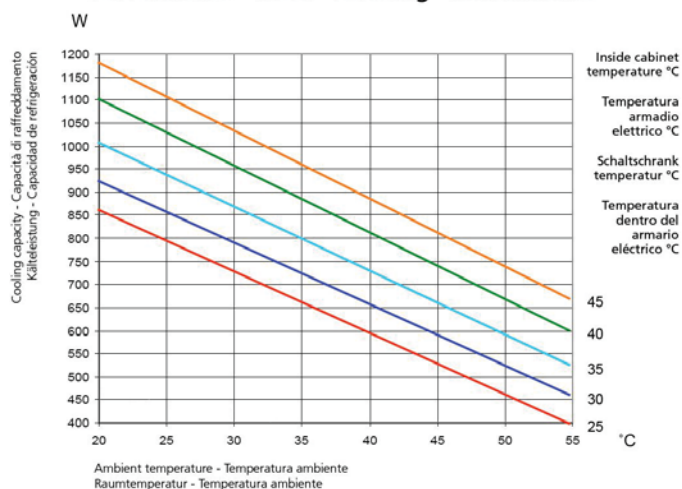
OCAVNS03
CC01
CAHPHT
RVVLN



EVO-IN
EV007



Performance - Resa - Leistung - Rendimiento



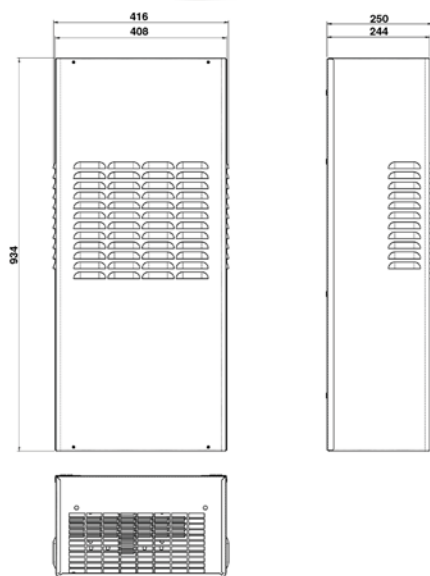
CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EV00700120
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230-1-50/60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	800
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	600
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	774x308x180
Max running current - corrente max, in marcia Max. Stromaufnahme - Corriente máxima, en marcha	A	2,3
Starting current - Corrente assorbita alla partenza Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	16
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	4
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 Leistungsaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	513
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal / aire ventil. Lado armario	m3/h	324
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	+25 / +45
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	- 20 / + 55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	65
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	28

OPTIONAL

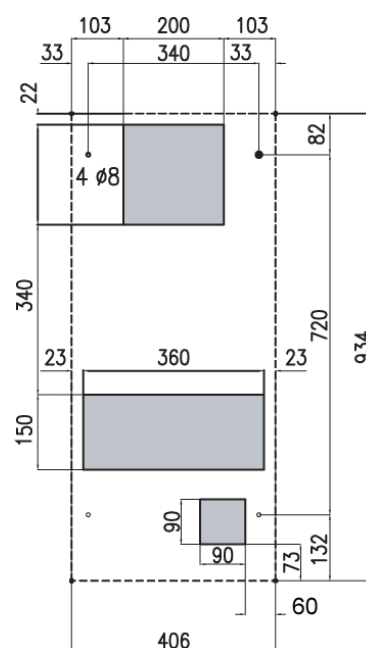
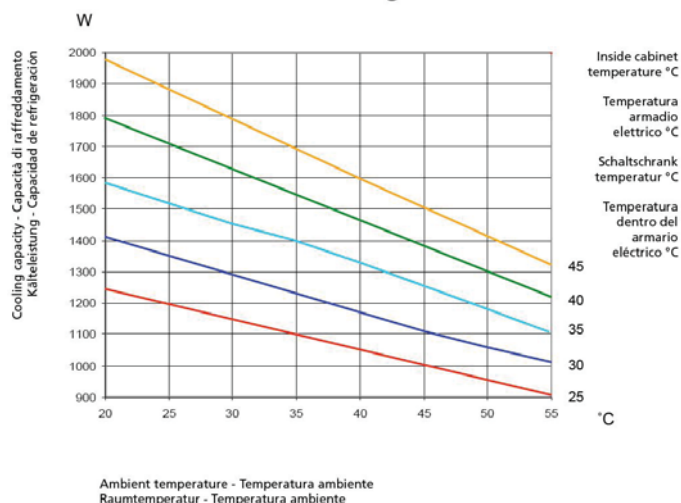
Special Colour - Colore Speciale
Copper-Copper Condenser Coil - Condensatore Rame-Rame
Common Alarm Contact - Contatto di Allarme Comune
Fan Speed Regulator - Regolatore di Velocità Ventilatore

OCAVNS03
CC01
CAHPHT
RVVLN

EVO-AIR EV014



Performance - Resa - Leistung - Rendimiento



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EV01400220	EV01400222
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230-1-50/60	115-1-60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	1400	1400
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	1170	1170
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	934x409x244	934x409x244
Max running current - corrente max, in marcia Max. Stromaufnahme - Corriente máxima, en marcha	A	5	9,5
Starting current - Corrente assorbita alla partenza Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	17	32
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	8	14
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 Leistungsaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	939	860
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil. Lado armario	m3/h	575	575
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	+25 / +45	+25 / +45
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	-20 / +55	-20 / +55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	65	65
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	42	42

OPTIONAL

Special Colour - Colore Speciale
Copper-Copper Condenser Coil - Condensatore Rame-Rame
Common Alarm Contact - Contatto di Allarme Comune
Fan Speed Regulator - Regolatore di Velocità Ventilatore

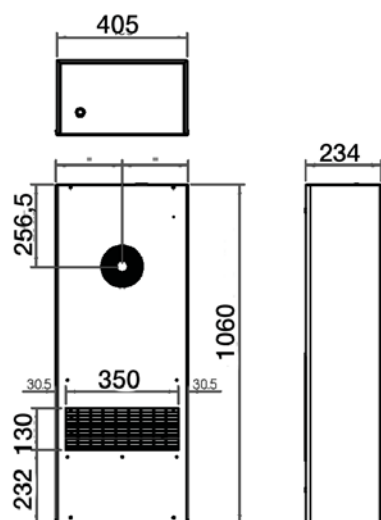
OCAVNS03
CC02
CAHPHT
RVVLN

Stainless Steel Housing - Carpenteria INOX AISI304
Heater - Resistenza

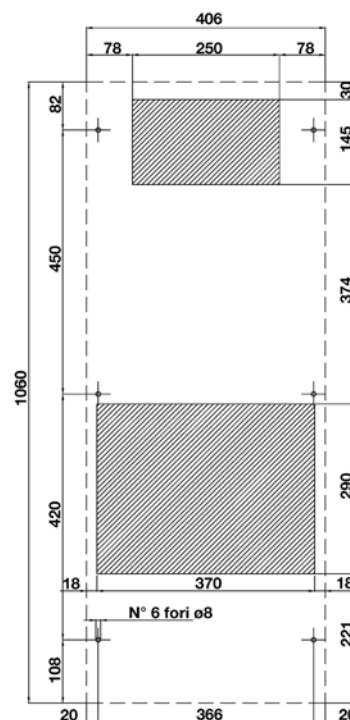
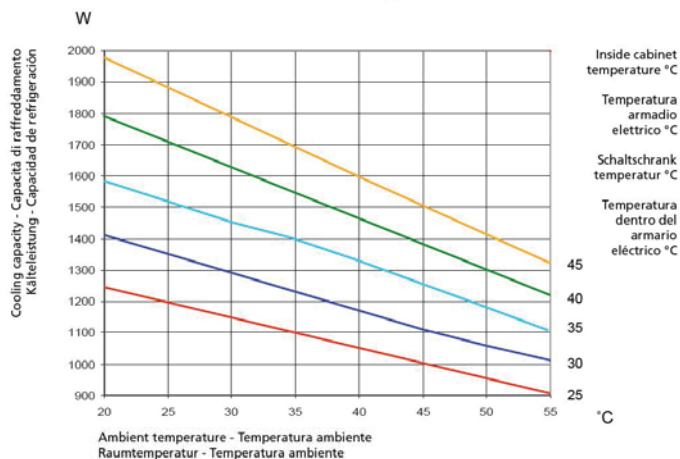
CVCIN01 solo per EV01400220
RSC01 solo per EV01400220



EVO-IN EV014



Performance - Resa - Leistung - Rendimiento



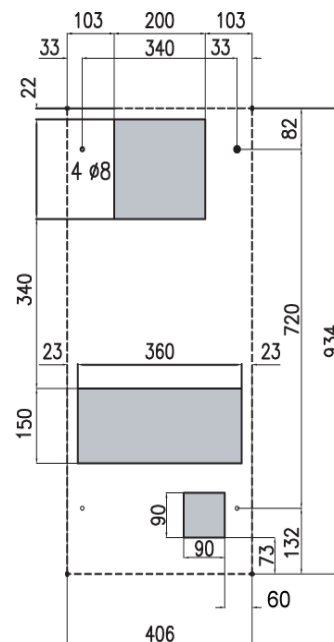
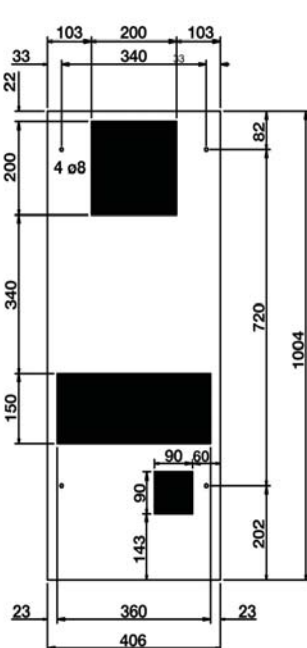
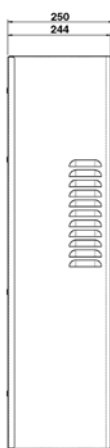
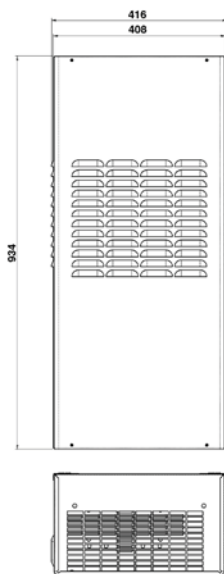
CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EV01400120
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230-1-50/60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	1400
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	1170
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	1060x405x234
Max running current - corrente max, in marcia Max. Stromaufnahme - Corriente máxima, en marcha	A	3,3
Starting current - Corrente assorbita alla partenza Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	17
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	8
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 Leistungsaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	940
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil, lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil, Lado armario	m3/h	575
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	+25 / +45
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	- 20 / + 55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	65
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	42

OPTIONAL

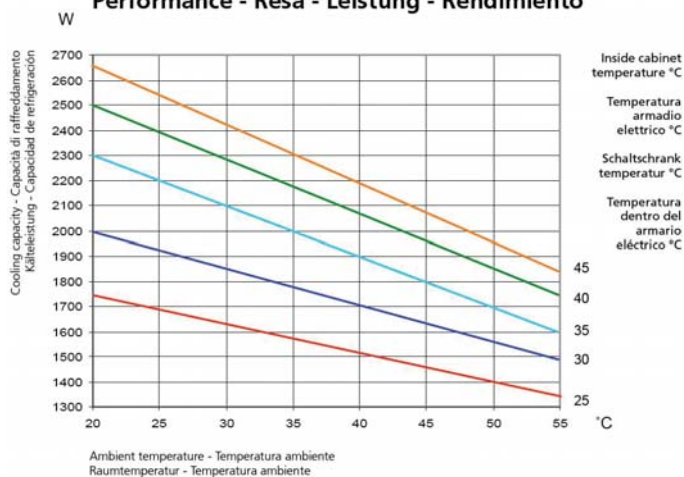
Special Colour - Colore Speciale
Copper-Copper Condenser Coil - Condensatore Rame-Rame
Common Alarm Contact - Contatto di Allarme Comune
Fan Speed Regulator - Regolatore di Velocità Ventilatore
Heater - Resistenza

OCAVNS03
CC02
CAHPHT
RVVLN
RSC01

EVO-AIR EVO20



Performance - Resa - Leistung - Rendimiento



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EVO2000220	EVO2000222
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230-1-50/60	115-1-60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	2000	2000
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	1700	1700
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	934x409x244	1004x409x244
Max running current - corrente max, in marcia Max. Stromaufnahme - Corriente máxima, en marcha	A	5,5	11,5
Starting current - Corrente assorbita alla partenza Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	20	38
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	10	16
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 Leistungsaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	1150	1200
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil, lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil, Lado armario	m3/h	860	860
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	+25 / +45	+25 / +45
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	-20 / +55	-20 / +55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	65	65
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	44	44

OPTIONAL

Special Colour - Colore Speciale
Copper-Copper Condenser Coil - Condensatore Rame-Rame
Common Alarm Contact - Contatto di Allarme Comune
Fan Speed Regulator - Regolatore di Velocità Ventilatore

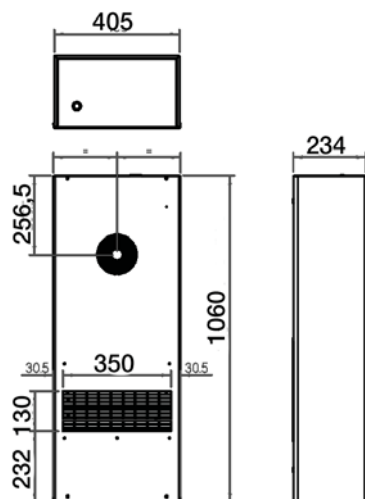
OCAVNS03
CC02
CAHPHT
RVVLN

Stainless Steel Housing - Carpenteria INOX AISI304
Heater - Resistenza

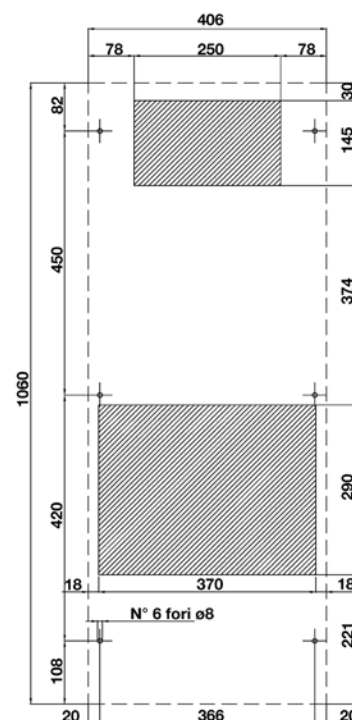
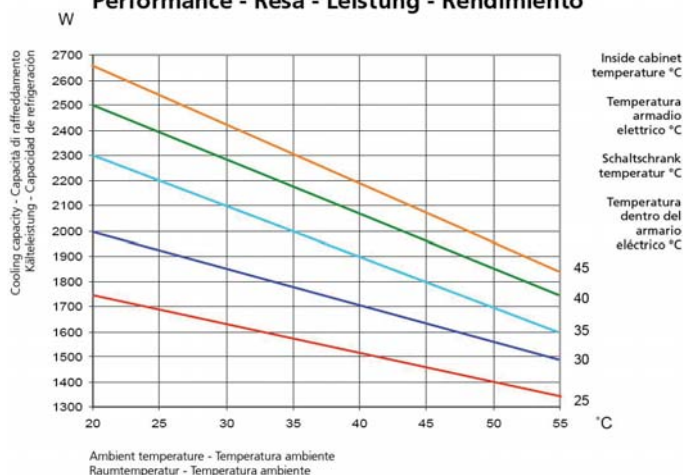
CVCIN01
RSC01



EVO-IN EVO20



Performance - Resa - Leistung - Rendimiento



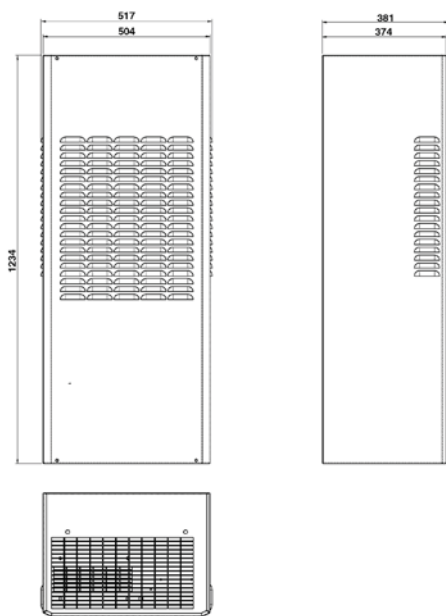
CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EVO2000120
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230-1-50/60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	2000
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	1700
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	1060x405x234
Max running current - corrente max, in marcia Max. Stromaufnahme - Corriente máxima, en marcha	A	20
Starting current - Corrente assorbita alla partenza Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	4,8
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	10
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 Leistungsaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	1150
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil. Lado armario	m3/h	575
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	+25 / +45
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	- 20 / + 55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	65
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	44

OPTIONAL

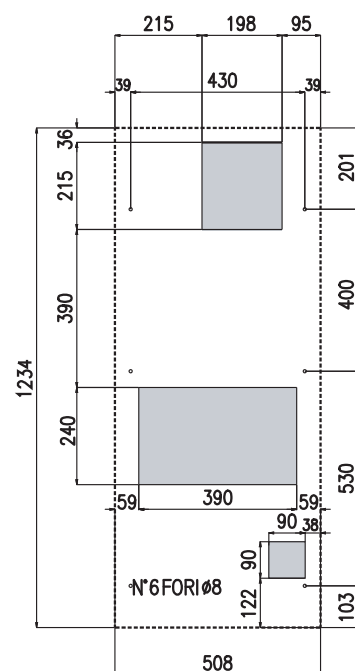
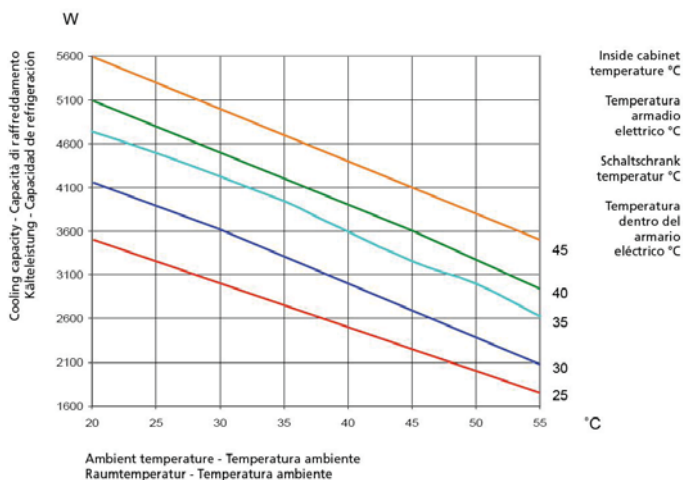
Special Colour - Colore Speciale
Copper-Copper Condenser Coil - Condensatore Rame-Rame
Common Alarm Contact - Contatto di Allarme Comune
Fan Speed Regulator - Regolatore di Velocità Ventilatore
Heater - Resistenza

OCAVNS03
CC02
CAHPHT
RVVLN
RSC01

EVO-AIR EV041



Performance - Resa - Leistung - Rendimiento



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EV04100220	EV04100242
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230-1-50/60	400-3N-50
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	4000	4000
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	2900	2900
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	1234x508x375	1234x508x375
Max running current - corrente max, in marcia Max. Stromaufnahme - Corriente máxima, en marcha	A	9,2	3,5
Starting current - Corrente assorbita alla partenza Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	46,5	18
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	16	16
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 Leistungsaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	1780	1780
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil. Lado armario	m3/h	1450	1450
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	+25 / +45	+25 / +45
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	- 20 / + 55	- 20 / + 55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	75	75
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	81	86

OPTIONAL

Special Colour - Colore Speciale
Copper-Copper Condenser Coil - Condensatore Rame-Rame
Common Alarm Contact - Contatto di Allarme Comune
Fan Speed Regulator - Regolatore di Velocità Ventilatore

OCAVNS01
CC03
CAHPHT
RVVLN

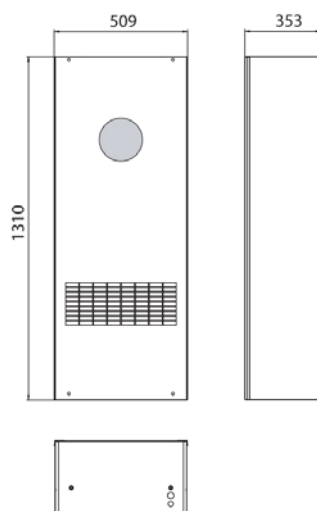
Stainless Steel Housing - Carpenteria INOX AISI304
Heater - Resistenza

CVCIN02
RSC01 - RSC02

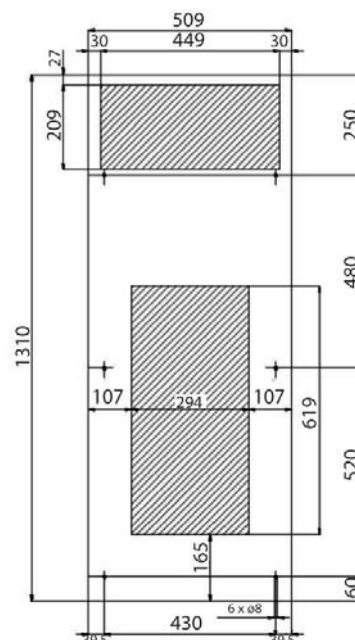
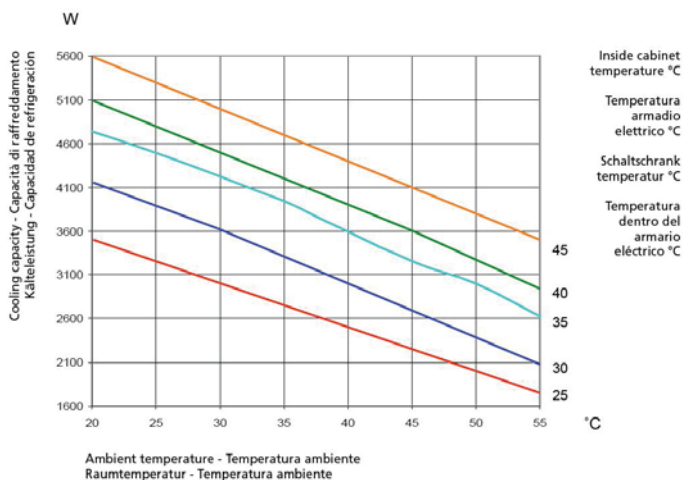
OUTDOOR AIR CONDITIONERS - CONDIZIONATORI OUTDOOR - OUTDOOR KLIMAGERÄTE - ACONDICIONADORES DE AIRE PARA APLICACIÓN EXTERNO
OUTDOOR - EVO-AIR EVO-IN



EVO-IN EV041



Performance - Resa - Leistung - Rendimiento



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EV04100120	EV04100142
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230-1-50/60	400-3N-50
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	4000	4000
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	2900	2900
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	1310x509x353	1310x509x353
Max running current - corrente max, in marcia Max. Stromaufnahme - Corriente máxima, en marcha	A	9,2	3,5
Starting current - Corrente assorbita alla partenza Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	46,5	18
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	16	16
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 Leistungsaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	1780	1780
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil, lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil, Lado armario	m3/h	1450	1450
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	+25 / +45	+25 / +45
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	- 20 / + 55	- 20 / + 55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	75	75
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	86	86

OPTIONAL

Special Colour - Colore Speciale
Copper-Copper Condenser Coil - Condensatore Rame-Rame
Common Alarm Contact - Contatto di Allarme Comune
Fan Speed Regulator - Regolatore di Velocità Ventilatore
Heater - Resistenza

OCAVNS01
CC03
CAHPHT
RVVLN
RSC01 - RSC02



CONDIZIONATORI OUTDOOR

OUTDOOR AIR CONDITIONERS
OUTDOOR KLIMAGERÄTE
ACONDICIONADORES INTEMPERIE

OUTDOOR

EVO SLIM

EN COMMON FEATURES

- Outdoor Air Conditioners for external mounting
- External installation version
- UL version
- 3 sizes
- Cooling capacity 550-3200W
- Integrated aluminium filter
- Digital thermostat ECB

IT CARATTERISTICHE GENERALI

- Condizionatori Outdoor per montaggio esterno
- Versione installazione esterna
- Versione UL
- 3 taglie
- Capacità frigorifere: 550–3200W
- Filtro in alluminio integrato
- Termostato digitale ECB

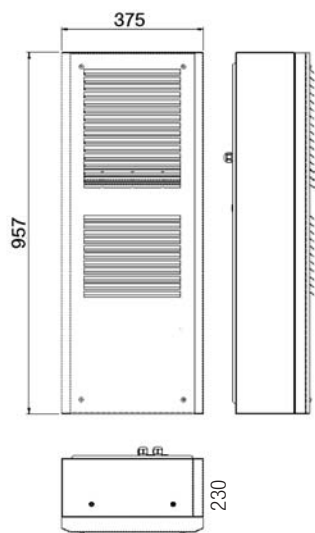
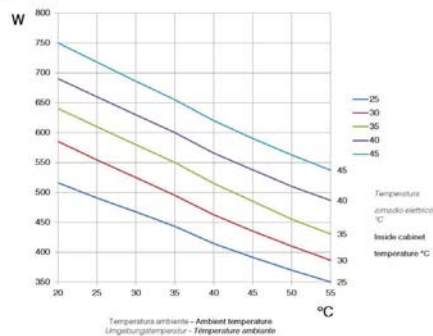
DE ALLGEMEINE MERKMALE

- Outdoor Klimageräte
- Für oder Außenanwendung
- UL version
- 3 Abmessungen
- Kälteleistung: 550-3200W
- digitales thermostat ECB
- Integriert aluminium filter

ES CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Acondicionador intemperie para montaje externo
- Versión instalación externa
- Versión UL
- 3 tamaños
- Capacidad frigorífica: 550-3200W
- Termostato digital ECB
- Filtro de aluminium integrado

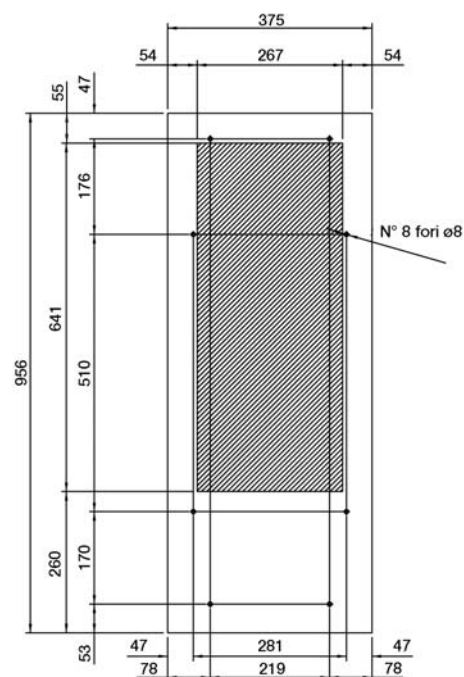
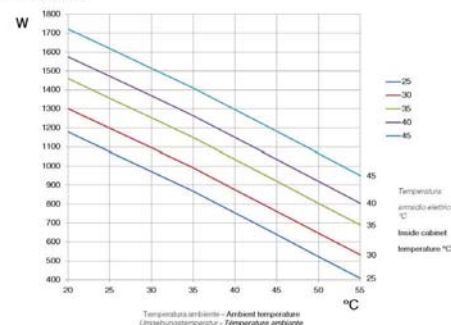
AC

EVO-SLIM
EV005-10Capacità di raffreddamento - Cooling capacity
Kühlleistung - Puisse frigorifique

EVO SLIM 05

Performance - Resa - Leistung - Rendimiento

EVO SLIM 10

Capacità di raffreddamento - Cooling capacity
Kühlleistung - Puisse frigorifique

CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EV005U12037000	EV005U12207000	EV010U12037000	EV010U12207000
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	115-1-60	230-1-60	115-1-60	230-1-60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	550	550	1150	1150
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	450	450	800	800
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	957x375x230*	957x375x230*	957x375x230*	957x375x230*
Max running current - corrente max, in marcia Max. Stromaufnahme - Corriente máxima, en marcha	A	7	3	7	5
Starting current - Corrente assorbita alla partenza Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	15	6	30	13
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	15	15	15	15
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 Leistungsaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	380	350	750	750
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil. Lado armario	m3/h	330	330	330	330
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	25 / 45	25 / 45	25 / 45	25 / 45
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	-40 / +55	-40 / +55	-40 / +55	-40 / +55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP / Type	54 / 4	54 / 4	54 / 4	54 / 4
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	58	58	58	58
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	34,5	34,5	34	34

OPTIONAL

Special Colour - Colore Speciale
Stainless steel cover Inox AISI304 - Copertura Inox AISI304

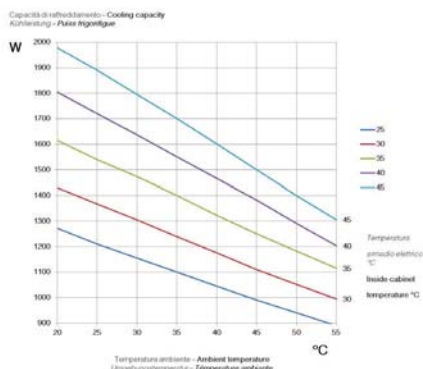
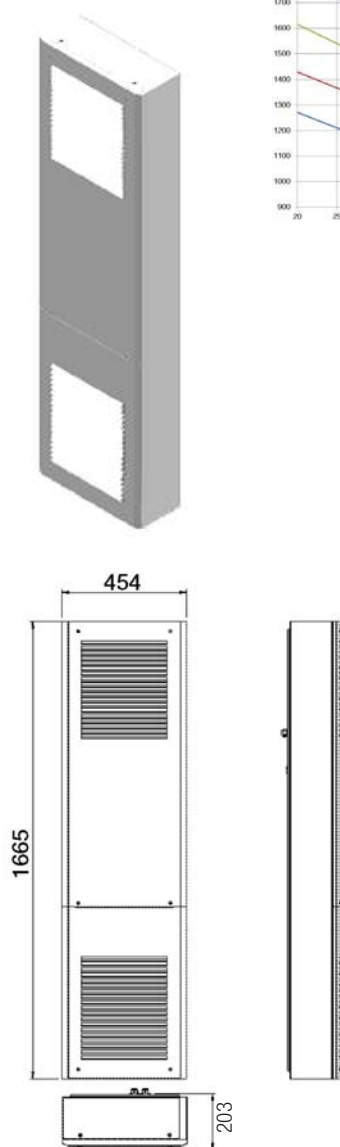
OCAVNS03
OCAVISL10

*senza pressacavo - without cable gland

Unità 230 V UL può funzionare anche a 50 Hz
230V UL unit can work with frequency 50 Hz

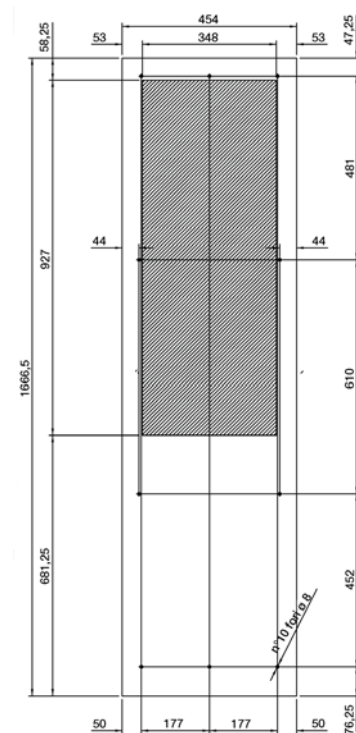
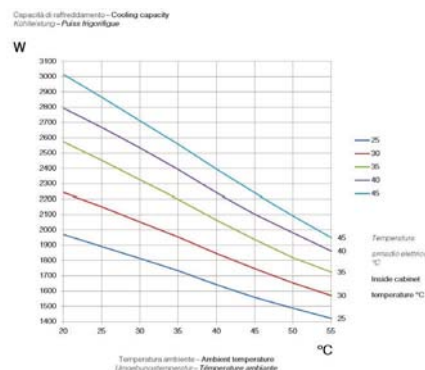


EVO-SLIM EV014-20



Performance - Resa - Leistung - Rendimiento

EVO SLIM 20



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EV014U12037000	EV014U12207000	EV020U12037000	EV020U12207000
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	115-1-60	230-1-60	115-1-60	230-1-60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	1500	1500	2200	2200
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	1250	1250	1800	1800
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	1665x454x203*	1665x454x203*	1665x454x203*	1665x454x203*
Max running current - corrente max, in marcia Max. Stromaufnahme - Corriente máxima, en marcha	A	10,4	5	14,4	8
Starting current - Corrente assorbita alla partenza Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	44,5	21	59,5	25,5
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	25	15	20	15
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 Leistungsaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	910	880	1480	1570
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal. aire ventil. Lado armario	m3/h	575	575	860	860
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	25 / 45	25 / 45	25 / 45	25 / 45
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	-40 / +55	-40 / +55	-40 / +55	-40 / +55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP / Type	54 / 4	54 / 4	54 / 4	54 / 4
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	57	57	65	65
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	50,5	50,5	54,5	54,5

OPTIONAL

Special colour - Colore speciale
Stainless steel cover Inox AISI304 - Copertura Inox AISI304

OCAVNS03
OCAVSL14

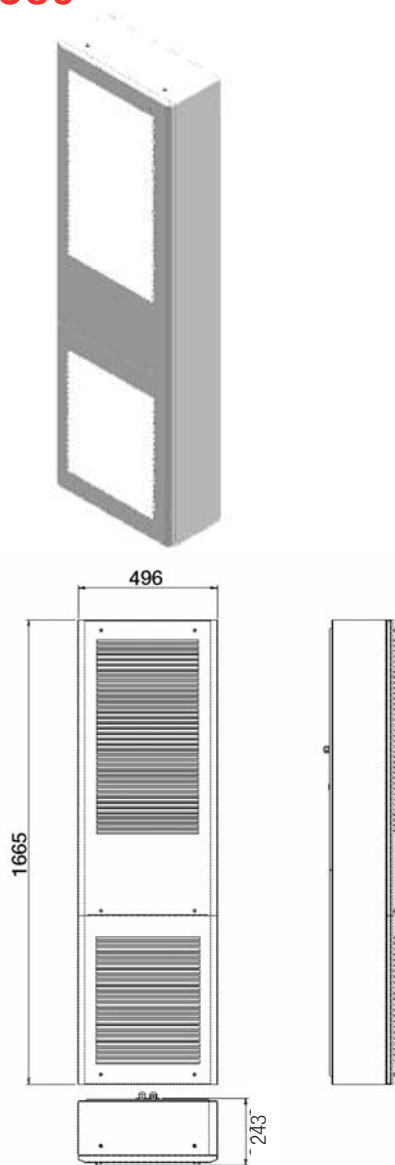
*senza pressacavo - without cable gland

Unità 230 V UL può funzionare anche a 50 Hz
230V UL unit can work with frequency 50 Hz

OUTDOOR AIR CONDITIONERS - CONDIZIONATORI OUTDOOR - OUTDOOR KLIMAGERÄTE - ACONDICIONADORES DE AIRE PARA APLICACIÓN EXTERNO
OUTDOOR - EVO SLIM



EVO-SLIM EVO30



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EVO30U12207000
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230-1-60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	3200
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	2500
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	1665x496x243*
Max running current - corrente max, in marcia Max. Stromaufnahme - Corriente máxima, en marcha	A	9
Starting current - Corrente assorbita alla partenza Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	42
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	25
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 Leistungsaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	1900
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil. Lado armario	m3/h	860
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	25 / 45
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	-40 / +55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP / Type	54 / 4
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	65
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	67

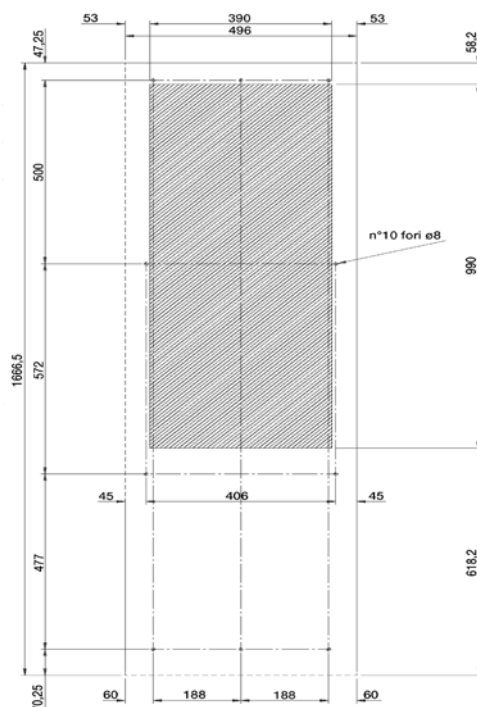
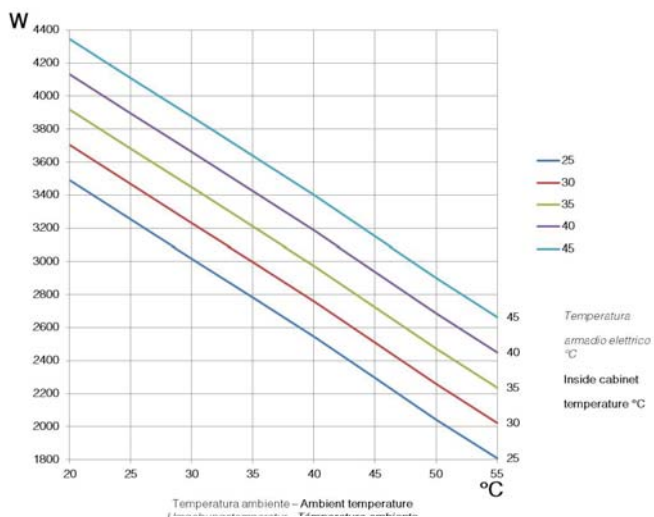
OPTIONAL

Special Colour - Colore Speciale
Stainless steel cover Inox AISI304 - Copertura Inox AISI304

OCAVNS03
OCAVSL30

Performance - Resa - Leistung - Rendimiento

Capacità di raffreddamento - Cooling capacity
Kälteleistung - Puiss frigorifique



*senza pressacavo - without cable gland



CONDIZIONATORI OUTDOOR

OUTDOOR AIR CONDITIONERS
OUTDOOR KLIMAGERÄTE
ACONDICIONADORES INTEMPERIE

OUTDOOR

PREDATOR EVOLUTION



EN COMMON FEATURES

- Outdoor Air Conditioners for external mounting
- Internal, external or semi recessed mounting
- 1 size for free cooling version / 1 size without free cooling
- Cooling capacity 1000/2000W
- Operation up to +60°C
- Available configurations:
 - without free cooling
 - with free cooling without emergency ventilation
 - with free cooling with emergency ventilation at 48 VDC

IT CARATTERISTICHE GENERALI

- Condizionatori Outdoor per montaggio esterno
- Installazione all'interno, all'esterno del cabinet e a semincasso
- 1 taglia per versione senza freecooling / 1 taglia per versione con freecooling
- Capacità frigorifera 1000/2000W
- Funzionamento fino a +60°C (ambiente)
- Configurazioni possibili:
 - senza freecooling
 - con freecooling senza ventilazione di emergenza
 - con freecooling e ventilatori di emergenza a 48Vdc

DE ALLGEMEINE MERKMALE

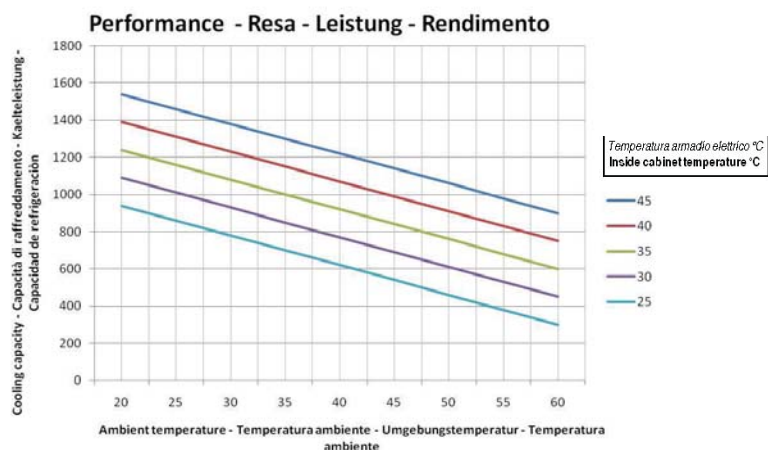
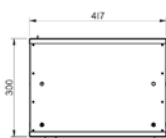
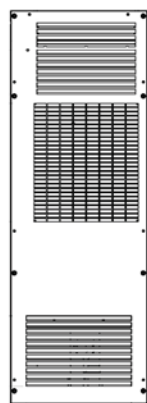
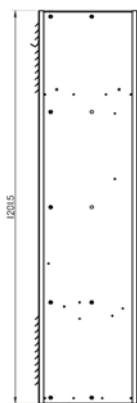
- Wetterfestes Klimagerät für Außenmontage
- Auf-, Ein- oder Halbeinbau möglich
- 2 Größen (mit oder ohne Free Cooling) lieferbar
- Kälteleistung 1000/2000 W
- Bis +60°C Umgebungstemperatur
- Verfügbare Konfigurationen:
 - ohne Free Cooling
 - mit Free Cooling, ohne Notlüftung
 - mit Free Cooling mit Notlüftung 48VDC

ES CARACTERÍSTICAS COMUNES

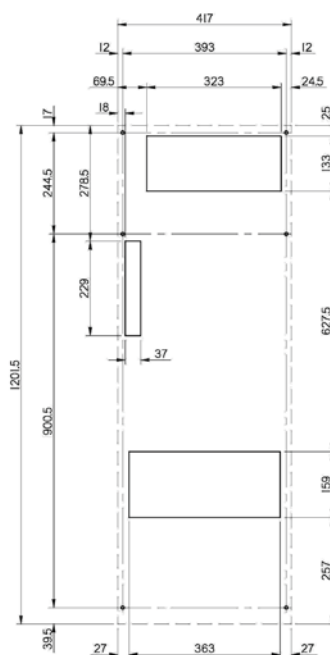
- Acondicionadores intemperie para montaje externo/interno
- Instalación en el interior, exterior del armario y semiempotrado
- 1 tamaño para versión sin Free Cooling/ 1 tamaño para versión con Free Cooling
- Capacidad frigorífica 1000/2000W
- Funcionamiento hasta +60°C (ambiente)
- Configuraciones posibles:
 - sin Free Cooling
 - con Free Cooling sin ventilación de emergencia
 - con Free Cooling y ventiladores de emergencia a 48Vdc

AC

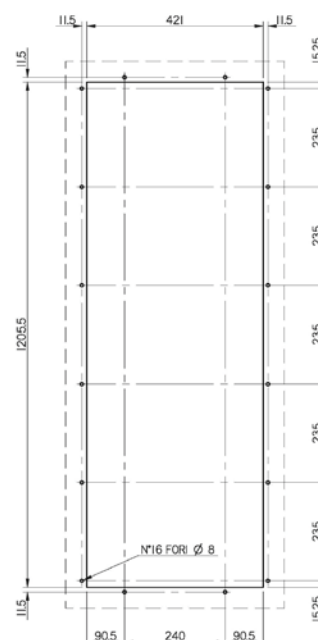
PREDATOR EVOLUTION PRT10H/F



EXTERNAL INSTALLATION



INTERNAL/SEMI-FLUSH INSTALLATION



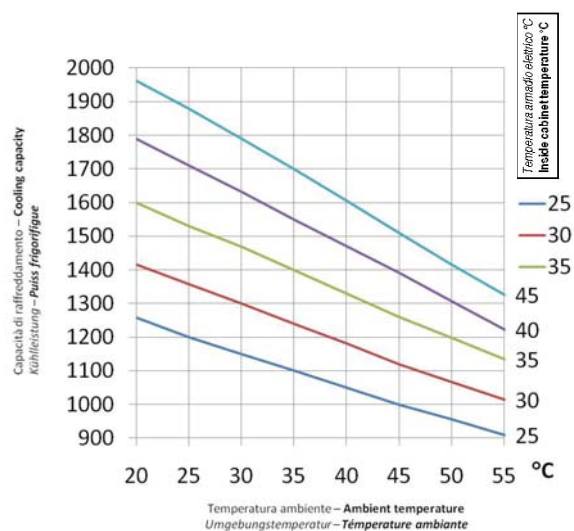
CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	PRT10HA3201000	PRT10FA3201000	PRT10FD3121000
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230-1-50/60 Vac + 48Vdc	230-1-50/60	48VDC (36-59)
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	1000	1000	500-1000
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	750	750	250-750
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	1200x417x300	1200x417x300	1200x417x300
Total absorbed power @ 230V AC L35L50	W	400	400	--
Absorbed current @ 230V AC L35L50	A	3	3	--
Start absorbed current @ 230V AC	A	16	16	--
Total absorbed power @ 48VDC	W	110	--	670
Absorbed current @ 48VDC	A	2,6	--	14
Working limits ambient Temperature min/max / Temp. esterne di funzionamento min/max AußenTemperatur-Grenzwert min/max / Temperaturas ext. límite de funcionamiento min./máx.	°C	-20/+60	-20/+60	-20/+60
Working limits internal Temperature min/max / Temp. interne di funzionamento min/max InnenTemperatur-Grenzwert min/max / Temperaturas int., límite de funcionamiento min./máx.	°C	+25/+45	+25/+45	+25/+45
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54	54	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	55	55	68
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	59	59	57

OPTIONAL

Service Keypad
User Keypad
Heater - Resistenza
Semiflush Mounting Bracket - Telaio Montaggio semi incasso
Kit IP55

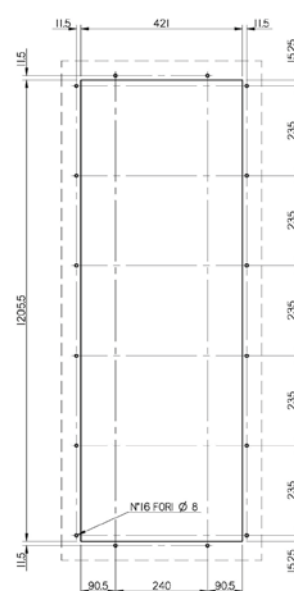
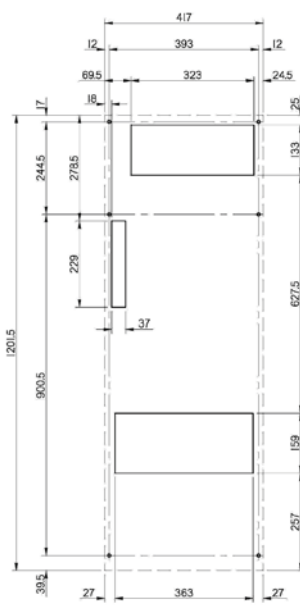
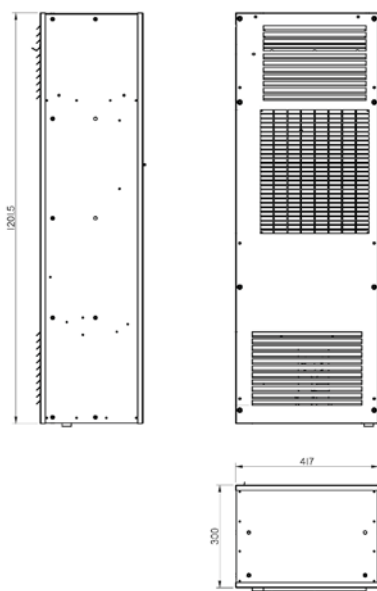
ACTKPCD1010
AKTUKPD
RSC0.6/RSC1.0 only for PRT10HA3201000
ACTBSFPRT01FC
ACTIP55PRTFC

PREDATOR EVOLUTION PRT14H/F



EXTERNAL INSTALLATION

INTERNAL/SEMI-FLUSH INSTALLATION



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	PRT14HA3201000	PRT14FA3201000
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230-1-50/60 Vac + 48Vdc	230-1-50/60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	1400	1400
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	1100	1100
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	1200x417x300	1200x417x300
Total absorbed power @ 230V AC L35L50	W	785	850
Absorbed current @ 230V AC L35L50	A	4,5	4,7
Start absorbed current @ 230V AC	A	17	17
Total absorbed power @ 48VDC	W	100	--
Absorbed current @ 48VDC	A	2,4	--
Working limits ambient Temperature min/max / Temp. esterne di funzionamento min/max AußenTemperatur-Grenzwert min/max / Temperaturas ext. límite de funcionamiento min./máx.	°C	-20/+60	-20/+60
Working limits internal Temperature min/max / Temp. interne di funzionamento min/max InnenTemperatur-Grenzwert min/max / Temperaturas int., límite de funcionamiento min./máx.	°C	+25/+45	+25/+45
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	55	55
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	61	61

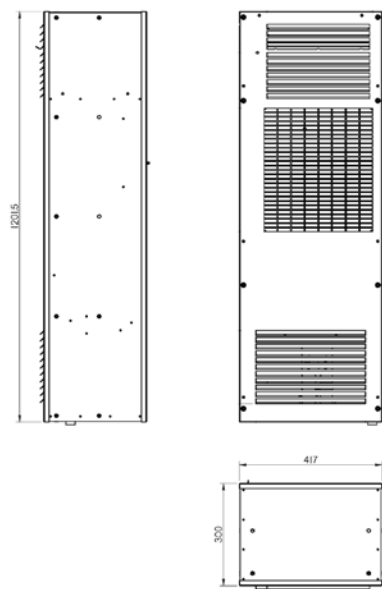
OPTIONAL

Service Keypad
User Keypad
Heater - Resistenza
Semiflush Mounting Bracket - Telaio Montaggio semi incasso
Kit IP55

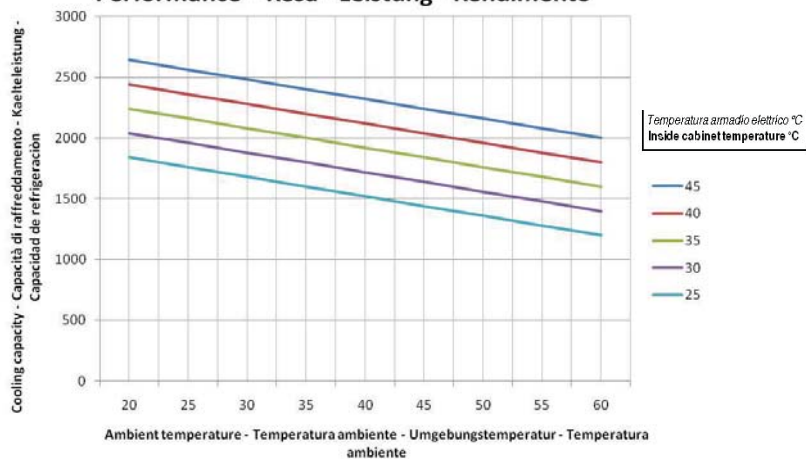
ACTKPCD1010
AKTUKPD
RSC0.6/RSC1.0 only for PRT14HA3201000
ACTBSFPRT01FC
ACTIP55PRTFC

AC

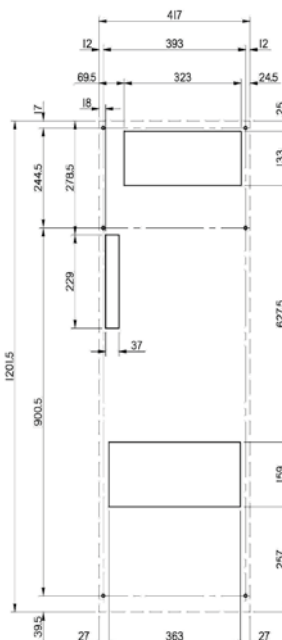
PREDATOR EVOLUTION PRT20H/F



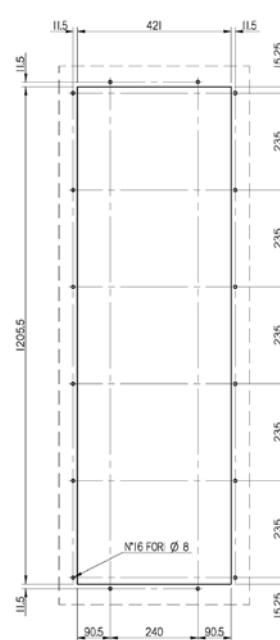
Performance - Resa - Leistung - Rendimento



EXTERNAL INSTALLATION



INTERNAL/SEMI-FLUSH INSTALLATION



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	PRT20HA3201000	PRT20FA3201000	PRT20FD3121000
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230-1-50/60 Vac + 48Vdc	230-1-50/60	48VDC (36-59)
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	2000	2000	1000-2000
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	1750	1750	750-1750
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	1200x417x300	1200x417x300	1200x417x300
Total absorbed power @ 230V AC L35L50	W	1150	1230	--
Absorbed current @ 230V AC L35L50	A	5,4	5,8	--
Start absorbed current @ 230V AC	A	20	20	--
Total absorbed power @ 48VDC	W	100	--	1390
Absorbed current @ 48VDC	A	2,4	--	29
Working limits ambient Temperature min/max / Temp. esterne di funzionamento min/max AußenTemperatur-Grenzwert min/max / Temperaturas ext. límite de funcionamiento min./máx.	°C	-20/+60	-20/+60	-20/+60
Working limits internal Temperature min/max / Temp. interne di funzionamento min/max InnenTemperatur-Grenzwert min/max / Temperaturas int., límite de funcionamiento min./máx.	°C	+25/+45	+25/+45	+25/+45
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54	54	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	60	60	68
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	63	63	61

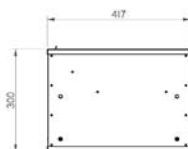
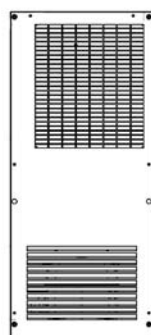
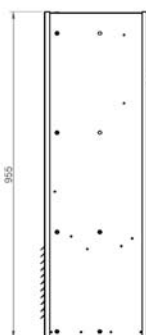
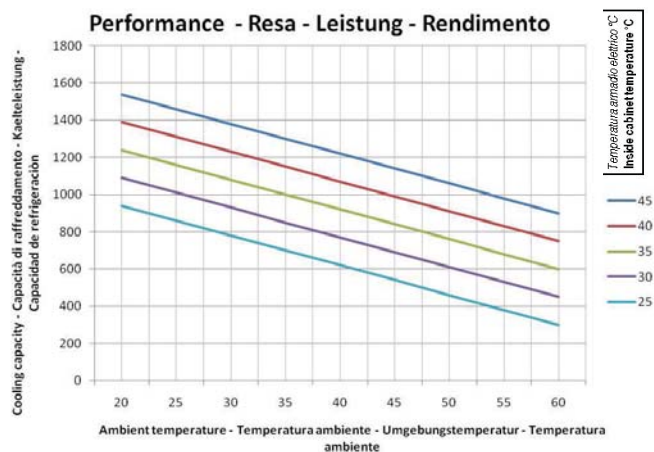
OPTIONAL

Service Keypad
User Keypad
Heater - Resistenza
Semiflush Mounting Bracket - Telaio Montaggio semi incasso
Kit IP55

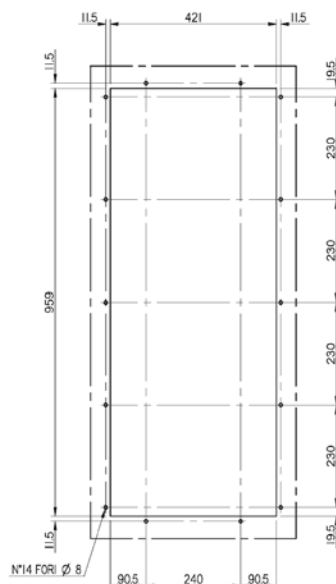
ACTKPCD1010
AKTUKPD
RSC0.6/RSC1.0 only for PRT20HA3201000
ACTBSFPRT01FC
ACTIP55PRTFC

PREDATOR EVOLUTION

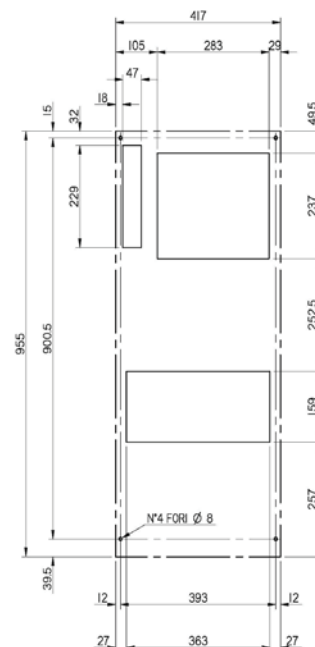
PRT100



INTERNAL /SEMI-FLUSH INSTALLATION



EXTERNAL INSTALLATION



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	PRT100A3201000	PRT100M3201000	PRT100D3121000
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230-1-50/60	230-1-50/60	48VDC (36-59)
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 - Kälteleistung L35L35 Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	1000	1000	500-1000
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 - Kälteleistung L35L50 Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	750	750	250-750
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	955x417x300	955x417x300	955x417x300
Total absorbed power @ 230V AC L35L50	W	400	400	--
Absorbed current @ 230V AC L35L50	A	3	3	--
Start absorbed current @ 230V AC	A	16	16	--
Total absorbed power @ 48VDC	W	--	--	670
Absorbed current @ 48VDC	A	--	--	14
Working limits ambient Temperature min/max / Temp. esterne di funzionamento min/max AußenTemperatur-Grenzwert min/max / Temperaturas ext. límite de funcionamiento mín./máx.	°C	-20/+60	-20/+60	-20/+60
Working limits internal Temperature min/max / Temp. interne di funzionamento min/max InnenTemperatur-Grenzwert min/max / Temperaturas int., límite de funcionamiento mín./máx.	°C	+25/+45	+25/+45	+25/+45
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54	54	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	55	55	68
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	56	56	54

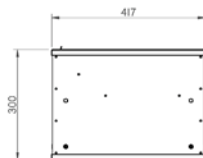
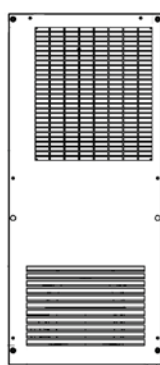
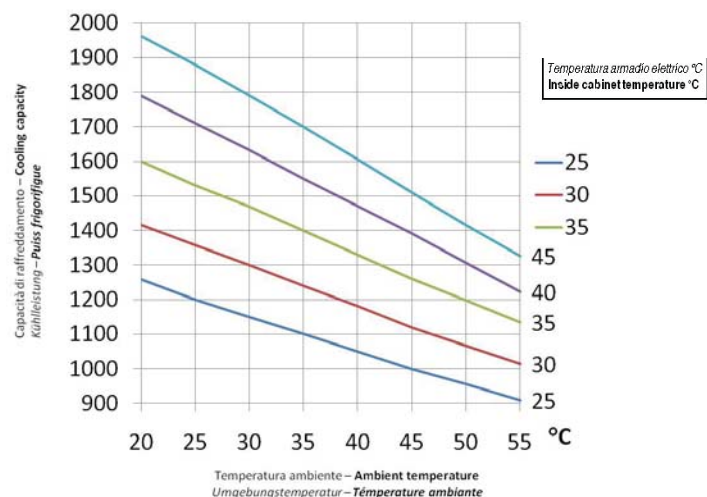
OPTIONAL

Service Keypad
User Keypad
Heater - Resistenza
Semiflush Mounting Bracket - Telaio Montaggio semi incasso
Kit IP55

ACTKPCD1010 except PRT100M3201000
 AKTUKPD except PRT100M3201000
 RSC0.6/RSC1.0 only for PRT100M3201000
 ACTBSFPRT01
 ACTIP55PRT



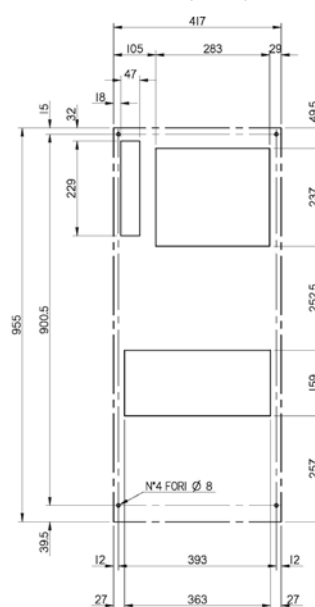
PREDATOR EVOLUTION PRT140



INTERNAL/SEMI-FLUSH INSTALLATION



EXTERNAL INSTALLATION



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	PRT140A3201000	PRT140M3201000
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230-1-50/60	230-1-50/60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	1400	1400
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	1100	1100
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	955x417x300	955x417x300
Total absorbed power @ 230V AC L35L50	W	850	850
Absorbed current @ 230V AC L35L50	A	4,7	4,7
Start absorbed current @ 230V AC	A	17	17
Total absorbed power @ 48VDC	W	--	--
Absorbed current @ 48VDC	A	--	--
Working limits ambient Temperature min/max / Temp. esterne di funzionamento min/max AußenTemperatur-Grenzwert min/max / Temperaturas ext. límite de funcionamiento min./máx.	°C	-20/+60	-20/+60
Working limits internal Temperature min/max / Temp. interne di funzionamento min/max InnenTemperatur-Grenzwert min/max / Temperaturas int., límite de funcionamiento min./máx.	°C	+25/+45	+25/+45
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	55	55
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	58	58

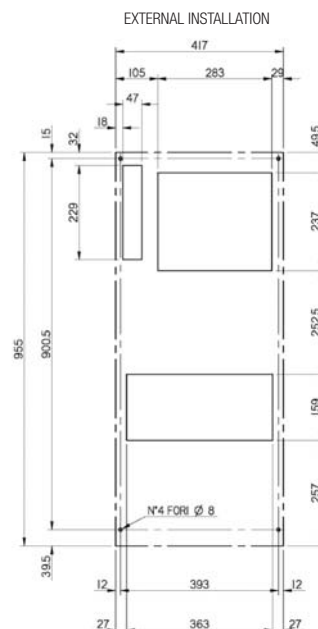
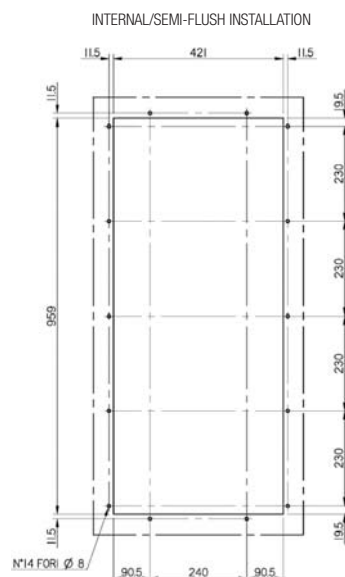
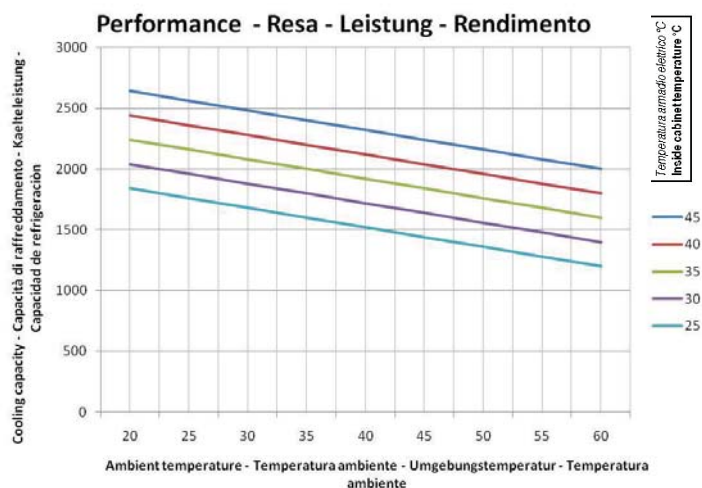
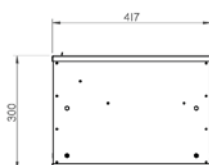
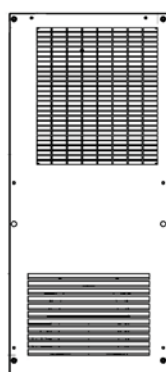
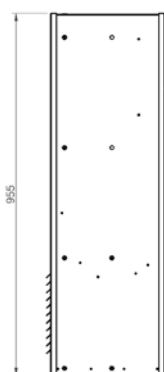
OPTIONAL

Service Keypad
User Keypad
Heater - Resistenza
Semiflush Mounting Bracket - Telaio Montaggio semi incasso
Kit IP55

ACTKPCD1010 except PRT140M3201000
AKTUKPD except PRT140M3201000
RSC0.6/RSC1.0 only for PRT140M3201000
ACTBSFPRT01
ACTIP55PRT



PREDATOR EVOLUTION PRT200



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	PRT200A3201000	PRT200M3201000	PRT200D3121000
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230-1-50/60	230-1-50/60	48VDC
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	2000	2000	1000-2000
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	1750	1750	750-1750
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	955x417x300	955x417x300	955x417x300
Total absorbed power @ 230V AC L35L50	W	1230	1230	--
Absorbed current @ 230V AC L35L50	A	5,8	5,8	--
Start absorbed current @ 230V AC	A	20	20	--
Total absorbed power @ 48VDC	W	--	--	1390
Absorbed current @ 48VDC	A	--	--	29
Working limits ambient Temperature min/max / Temp. esterne di funzionamento min/max AußenTemperatur-Grenzwert min/max / Temperaturas ext. límite de funcionamiento min./máx.	°C	-20/+60	-20/+60	-20/+60
Working limits internal Temperature min/max / Temp. interne di funzionamento min/max InnenTemperatur-Grenzwert min/max / Temperaturas int. límite de funcionamiento min./máx.	°C	+25/+45	+25/+45	+25/+45
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54	54	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	60	60	68
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	60	60	58

OPTIONAL

Service Keypad
User Keypad
Heater - Resistenza
Semiflush Mounting Bracket - Telaio Montaggio semi incasso
Kit IP55

ACTKPCD1010 except PRT200M3201000
AKTUKPD except PRT200M3201000
RSC0.6/RSC1.0 only for PRT200M3201000
ACTBSFPRT01
ACTIP55PRT

OUTDOOR AIR CONDITIONERS - CONDIZIONATORI OUTDOOR - OUTDOOR KLIMAGERÄTE - ACONDICIONADORES DE AIRE PARA APLICACIÓN EXTERNO
OUTDOOR - PREDATOR EVOLUTION PRT



CONDIZIONATORI E-ex

E-ex AIR CONDITIONERS
EX-GESCHÜTZTE KLIMAGERÄTE
ACONDICIONADORES E-ex

OUTDOOR

EXPLOSION PROOF



EN COMMON FEATURES

- Eex Air Conditioners
- Designed for dangerous areas
- ATEX Certification zone 2 type EX II3 Gc IIC T4
- Stainless Steel AISI304 housing (optional AISI316)
- Standard unit supplied without wiring
- External IP66 electric box (optional)

IT CARATTERISTICHE GENERALI

- Condizionatori Eex
- Progettati per ambienti e gas pericolosi
- Certificato ATEX zona 2 tipo EX II3 Gc IIC T4
- Carrozzeria acciaio inossidabile AISI304 (opzione AISI316)
- Unità standard fornita senza allacciamenti elettrici
- Quadro elettrico IP66 esterno (opzione)

DE ALLGEMEINE MERKMALE

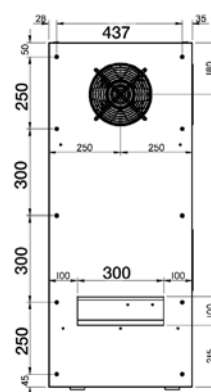
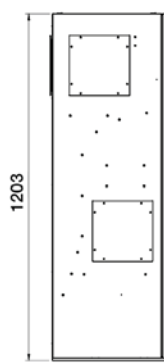
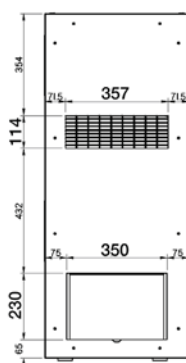
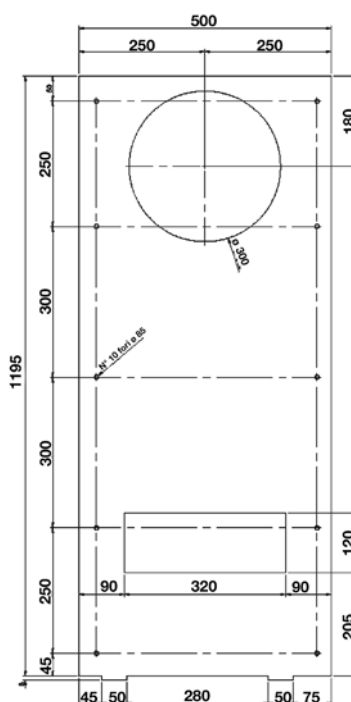
- Eex Klimageräte
- Designed für Einsatz in Gefahrenbereichen
- ATEX Zertifikation Zone 2 Typ EX II3 Gc IIC T4
- AISI304 Edelstahlgehäuse (optional AISI316)
- Standard Geräte werden unkabelt geliefert
- Externer IP66 Schaltkasten (optional)

ES CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Acondicionadores E-ex
- Diseñados para ambientes y gases peligrosos
- Certificación ATEX Zona 2 Tipo EX II3 Gc IIC T4
- Carcasa en acero inoxidable AISI304 (opcional AISI316)
- Versión estándar suministrada sin cableado
- Quadro eléctrico exterior IP66 (opcional)



EXPLOSION PROOF EVE08



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EVE08EX200	EVE08EX201
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230-1-50	230-1-60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	800	800
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	620	620
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	1200x500x400	1200x500x400
Max running current - corrente max, in marcia Max. Stromaufnahme - Corriente máxima, en marcha	A	5,9	5,9
Starting current - Corrente assorbita alla partenza Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	10,2	10,2
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T Elemento previo de fusibile T	A	10	10
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 Leistungsaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	590	590
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil. Lado armario	m3/h	340	340
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	25 - 50	25 - 50
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	- 20 / + 50	- 20 / + 50
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	65	65
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	100	100

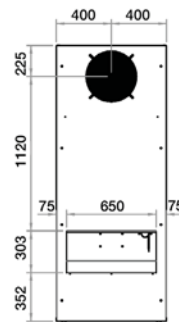
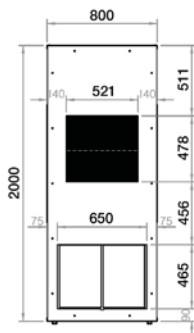
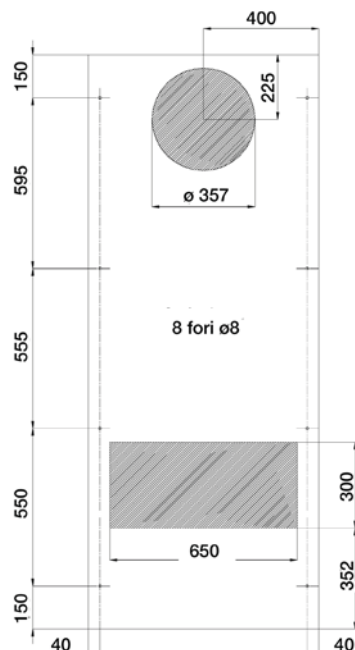
OPTIONAL

EEX electric Box - Quadro Elettrico EEX
EEX electric Box - Quadro Elettrico EEX
Stainless Steel Housing - Carpenteria INOX AISI316

OCAELB01 per EVE08EX200
OCAELB02 per EVE08EX201
OCAEX1

OUTDOOR AIR CONDITIONERS - CONDIZIONATORI OUTDOOR - OUTDOOR KLIMAGERÄTE - ACONDICIONADORES DE AIRE PARA APLICACIÓN EXTERNO
OUTDOOR - EXPLOSION PROOF EVE

EXPLOSION PROOF EVE20EX-EVE41EX-EVE60EX



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EVE20EX200	EVE20EX201	EVE41EX207	EVE41EX208	EVE60EX207	EVE60EX208
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230-1-50	230-1-60	400-3-50	440-3-60	400-3-50	440-3-60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	2000	2000	4000	4000	5800	5800
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	1700	1700	2900	3100	4500	4500
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	2000x800x550	2000x800x550	2000x800x550	2000x800x550	2000x800x550	2000x800x550
Max running current - corrente max, in marcia Max. Stromaufnahme - Corriente máxima, en marcha	A	11,8	12,2	6,7	7	8,6	9
Starting current - Corrente assorbita alla partenza Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	43,4	43,4	11	11	11	11
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T Elemento previo de fusibile T	A	16	16	16	16	10	12
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 Leistungsaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	2600	2600	3600	3600	4500	4500
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil. Lado armario	m3/h	2000	2000	2000	2000	2000	2000
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	25 - 50	25 - 50	25 - 50	25 - 50	25 - 50	25 - 50
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	- 20 / + 50	- 20 / + 50	- 20 / + 50	- 20 / + 50	- 20 / + 50	- 20 / + 50
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54	54	54	54	54	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	70	70	70	70	68	70
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	215	215	235	235	235	235

OPTIONAL

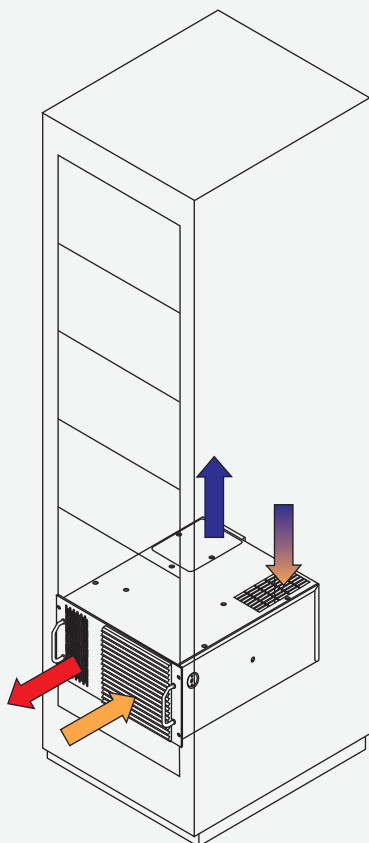
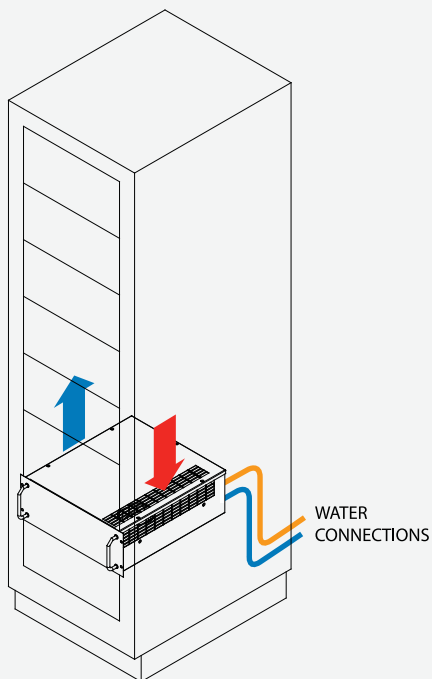
EEX electric Box - Quadro Elettrico EEX
EEX electric Box - Quadro Elettrico EEX
EEX electric Box - Quadro Elettrico EEX
EEX electric Box - Quadro Elettrico EEX

OCAELB03 per EVE20EX200
OCAELB04 per EVE20EX201
OCAELB05 per EVE41EX207
OCAELB06 per EVE41EX208

EEX electric Box - Quadro Elettrico EEX
EEX electric Box - Quadro Elettrico EEX
Stainless Steel Housing - Carpentaria INOX AISI316

OCAELB07 per EVE60EX207
OCAELB08 per EVE60EX208
OCAEXI2

ERE-EXW



EN COMMON FEATURES

- Air Conditioner and Heat Exchanger Air/Water
- Suitable to cool Rack 19"
- Cooling Capacity 950 W (Air conditioner); 1500 or 2500 W (Air/Water)
- 7 rack unit - Air Conditioner
- 4 or 6 rack unit - Air /water version
- Power supply trough PC plug

IT CARATTERISTICHE GENERALI

- Condizionatore e Scambiatore aria-acqua
- Adatto per raffreddare Rack 19"
- Capacità frigorifere: 950W (condizionatore), 1500 o 2500W (aria-acqua)
- Ingombro: 7 unità rack condizionatore
- Ingombro 4 o 6 unità rack versione aria-acqua
- Allacciamento tramite presa PC

DE ALLGEMEINE MERKMALE

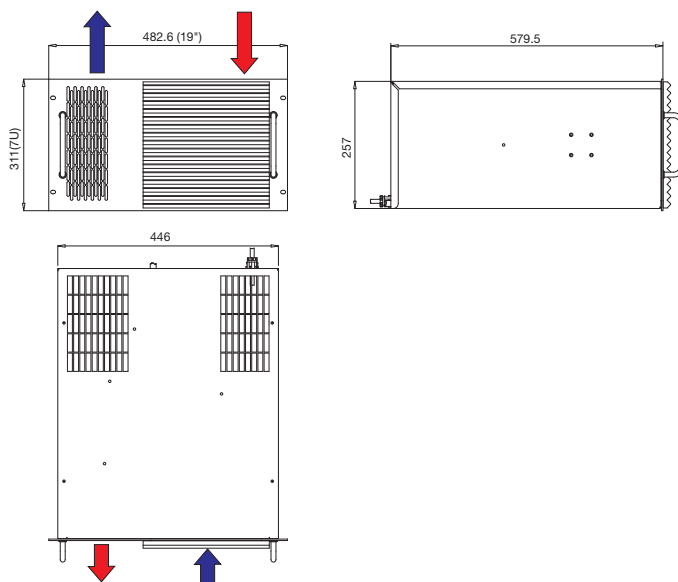
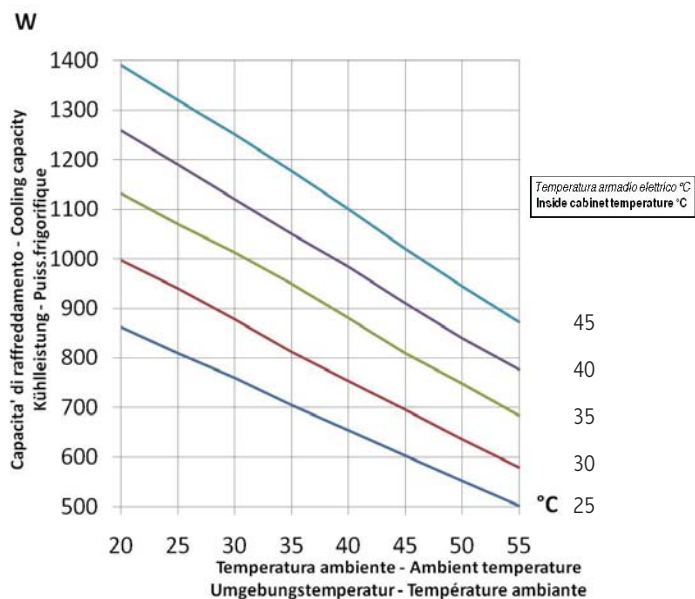
- Wärmetauscher Luft/Wasser
- Passen für 19" Serverschrank
- Kühlkapazität 950 W (Klimagerät), 1500 oder 2500 W (Luft/ Wasser)
- 7 Rack-Einheit - Klimagerät
- 4 oder 6 Rack-Einheit - Luft/Wasser-Version
- Spannungsversorgung über PC-Stecker

ES CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Acondicionador y Intercambiador aire-agua
- Adecuado para refrigerar Rack 19"
- Potencia frigorífica: 950 W (Acondicionador), 1500 o 2500 W (aire-agua)
- Espacio: 7 unidades rack acondicionador
- Espacio 4 ó 6 unidades rack versión aire-agua
- Conexión mediante toma PC

AC

RACK ERE



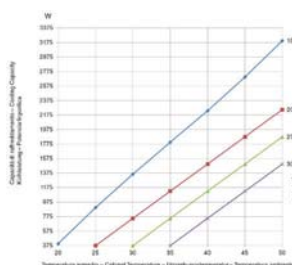
CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	ERE1000320
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tension	V / ph / Hz	230-1-50/60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	950
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	760
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	311(7U)x482,6x579,5
Max running current - corrente max, in marcia - Max. Stromaufnahme - Corriente máxima, en marcha	A	3
Starting current - Corrente assorbita alla partenza - Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	6
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	15
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 - Leistungsaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	630
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera - Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil. Lado armario	m³/h	575
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura - Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	20 - 55
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente - Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	25 - 45
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio - Schutzgrad Schrankseite - Protezione lato armario	IP	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	65
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	36
Electrical connection - Allacciamento - Stromanschluss - Anudamiento		cable 3m



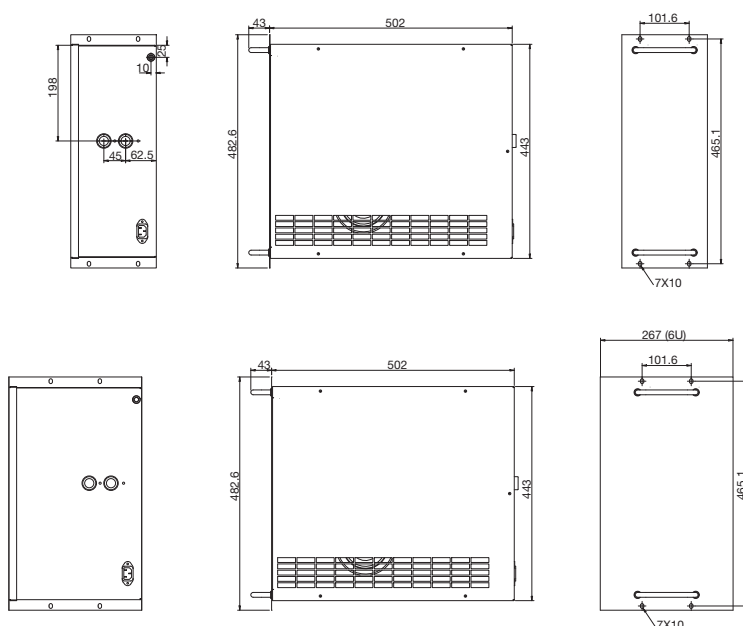
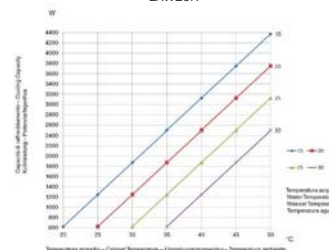
RACK EXW15R-EXW25R



EXW15R



EXW25R



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EXW15R0120	EXW25R1120
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230-1-50/60	230-1-50/60
Cooling capacity $\Delta T=20^\circ$ - Potenza raffreddamento $\Delta T=20^\circ$ Kälteleistung $\Delta T=20^\circ$ - Potencia frigorífica $\Delta T=20^\circ$ - DIN 3168	W	1500	2500
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	177x545x482,6	267x545x482,6
Fans air flow - Portata aria ventilatore - Luftmenge Lüfter - Caudal aire ventilador	m³/h	575	575
Absorbed fan current - Corrente assorbita dal ventilatore - Stromaufnahme des Lüfter - Corriente absorbida por el ventilador	A	0,36	0,36
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	2	2
Absorbed fan power - Potenza assorbita dal ventilatore - Leistungsaufnahme des Lüfter - Potencia absorbida por el ventilador	W	80	80
Water flow - Portata acqua - Wassermenge - Caudal de agua	l/h	200	500
Max water pressure - Massima pressione acqua - Max Wasserdruck - Presión máxima agua	kPa	500	500
Water water pressure - Massima pressione acqua - Max Wasserdruck - Pérdida de carga lato agua	kPa	4,5	6,7
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente - Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	10 - 50	10 - 50
Water connections diam - Attacchi lato acqua - Wasseranschlüsse - Uniones lado agua	"	1/2	1/2
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio - Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	58	58
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	14,5	14,5

AIR CONDITIONERS AND HEAT EXCHANGERS FOR RACK & INFRARACK SOLUTIONS - CONDIZIONATORI E SCAMBIATORI DI CALORE PER SOLUZIONI RACK & INFRARACK
KLIMAGERÄTE UND WÄRMETÄUSCHER FÜR RACK & INFRARACK LÖSUNGEN - ACONDICIONADORES Y INTERCAMBIADORES DE CALOR POR RACK & INFRARACK SOLUCIONES
RACK - ERE-EXW



CONDIZIONATORI CARRELLABILI

SPOT COOLER

FAHRBARE KLIMAGERÄTE

ACONDICIONADORES PORTÁTILES

SPOT COOLER



EN COMMON FEATURES

- Air conditioner with wheels
- Suitable for production lines, spot areas of machines and retrofitting cooling
- Cooling capacity 3000 or 6000 W
- The units work with open system as a standard

IT CARATTERISTICHE GENERALI

- Condizionatore con ruote
- Ideale per il raffreddamento di linee di produzione, parti di macchina e retrofitting
- Capacità Frigorifere 3000 o 6000 W
- Unità standard con Circuito di aria fredda aperto

DE ALLGEMEINE MERKMALE

- Fahrbares Klimagerät
- Geeignet zur Kühlung von: Produktionsprozessen , Kühlung über Schlauch
- Kälteleistung 3000 oder 6000 W
- Standausführung als offenes Luftsystem

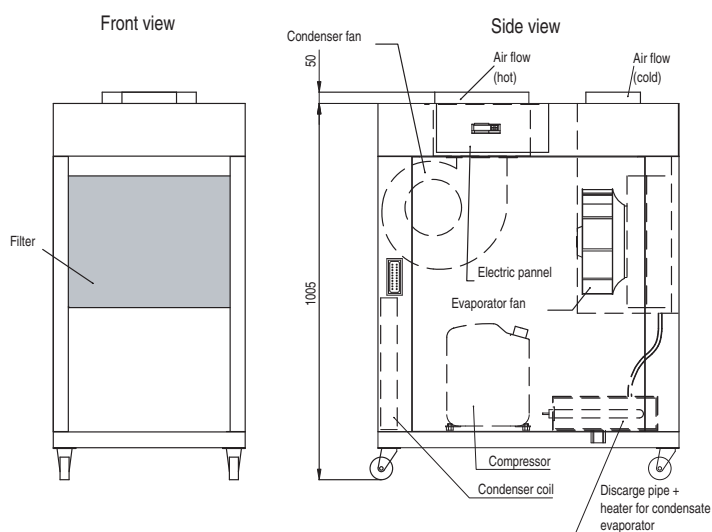
ES CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Acondicionadores portátiles
- Ideal para refrigerar líneas de producción, partes de máquinas o retrofitting
- Potencias frigoríficas 3000 ó 6000 W
- Las unidades trabajan como estándar con el circuito de aire abierto

SPOT COOLER - SPOT COOLER - SPOT COOLER - SPOT COOLER
SPOT COOLER - ECE



ECE ECE30



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	ECE30002617000
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	400-3-50 460-3-60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 - Potenza frigorifica L35L35 - DIN 3168	W	3000
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	1005x800x510
Max running current - corrente max, in marcia - Max. Stromaufnahme Corriente máxima, en marcha	A	4
Starting current - Corrente assorbita alla partenza Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	20
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	8
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 Leistungsaufnahme L35L50 - Potenza absorbida L35L50 - DIN3168	W	2100+1500
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil. Lado armario	m3/h	1435
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	20 - 45
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	69
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	90

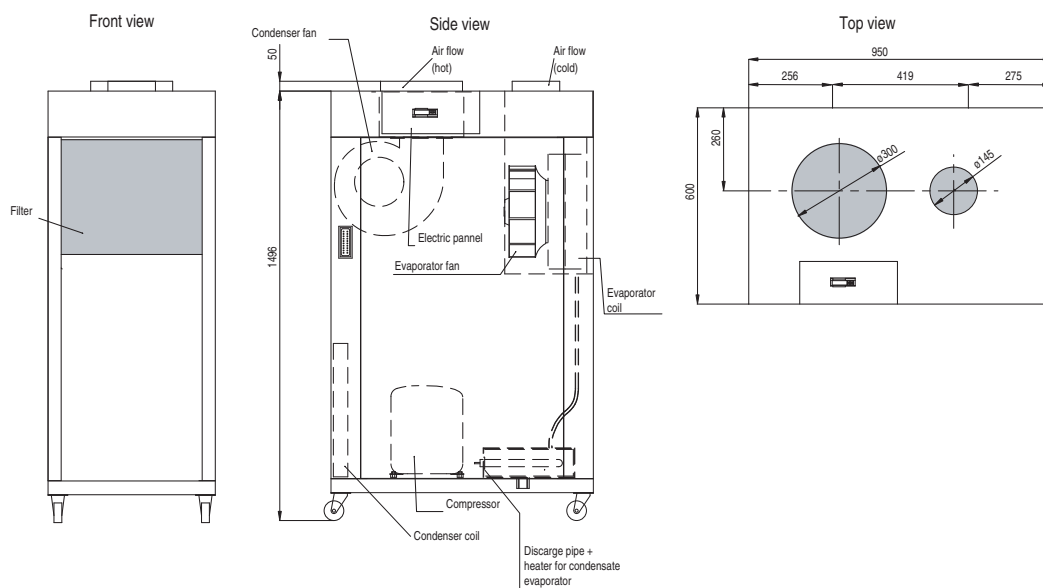
OPTIONAL

Special Colour - Colore Speciale
Evaporator Convoyer - Convogliatore lato Evaporatore
Ducts - Tubazioni

OCAVNS03
ACAEC30CE
BRAGA45ECE



ECE
ECE60



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	ECE60002617000
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	400-3-50 460-3-60
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	6000
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	1496x950x600
Max running current - corrente max, in marcia Max. Stromaufnahme - Corriente máxima, en marcha	A	6
Starting current - Corrente assorbita alla partenza Anlaufstrom - Corriente absorbida al arranque	A	35
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	12
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 Leistungsaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	2601+2000
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil. Lado armario	m3/h	1800
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Límites Temperatura lado ambiente	°C	20 - 45
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	69
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	150

OPTIONAL

Special Colour - Colore Speciale
Evaporator Convoyer - Convogliatore lato Evaporatore
Ducts - Tubazioni

OCAVNS03
ACAEE60CE
BRAGA45ECE



CONDIZIONATORI PER GRUPPI DI BATTERIE

AIR CONDITIONERS FOR BATTERY BANK
KLIMAGERÄTE FÜR BATTERIEREIHEN
ACONDICIONADORES PARA GRUPOS DE BATERÍAS

BATTERY COOLER

EVE EVO



EN COMMON FEATURES

- Designed for the air conditioning of the battery banks
- EVE04 indoor / EV004 outdoor
- Cooling capacity L35L35 400W
- Power supply 48 VDC
- EVE04 Digital Thermostat / EV004 Mechanical Thermostat

IT CARATTERISTICHE GENERALI

- Soluzione dedicata al condizionamento di gruppi di batterie
- EVE04 indoor / EV004 outdoor
- Capacità frigorifera L35L35 : 400W
- Alimentazione 48 VDC
- Termostato digitale per modello EVE04 / Termostato meccanico per EV004

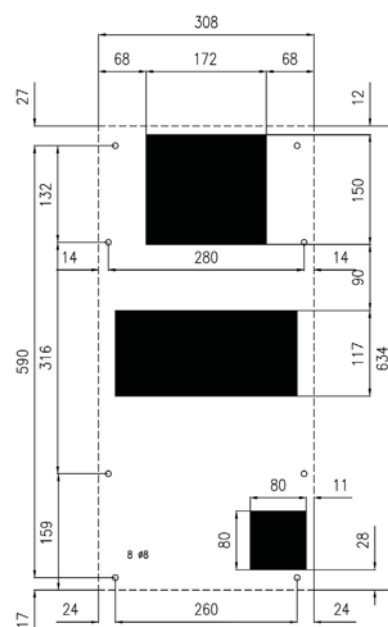
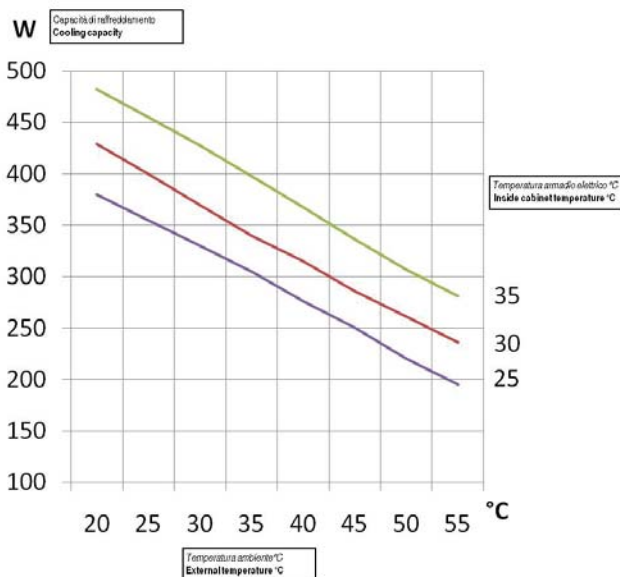
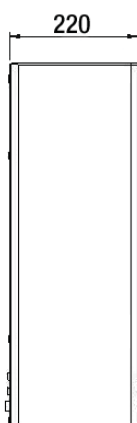
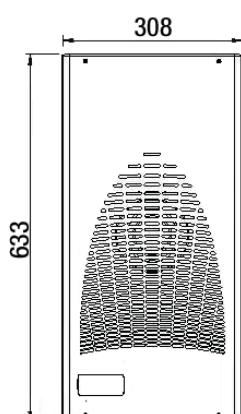
DE ALLGEMEINE MERKMALE

- Designed für die Klimatisierung von Batteriereihen
- EVE03 für interne Installation/EV004 für externe Installation
- Kälteleistung L26L26 400W
- Spannungsversorgung 48 VDC
- EVE04 digitales Thermostat/EV004 mechanisches Thermostat

ES CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Solución dedicada para el acondicionamiento de grupos de baterías
- EVE04 para instalación interna / EV004 para instalación externa
- Potencia frigorífica L35L35 : 400W
- Alimentación 48 VDC
- Termostato digital para modelo EVE04 / Termostato mecánico para EV004

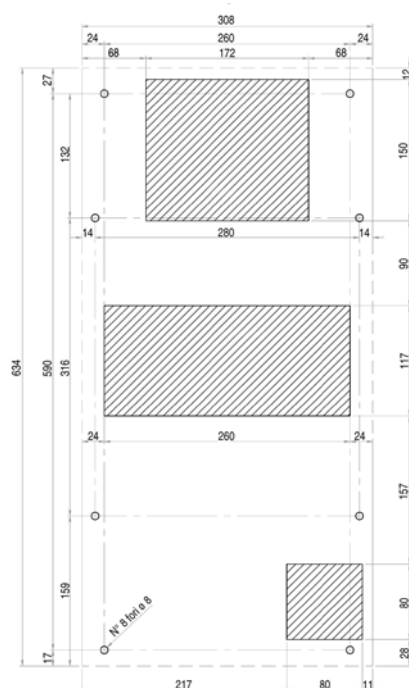
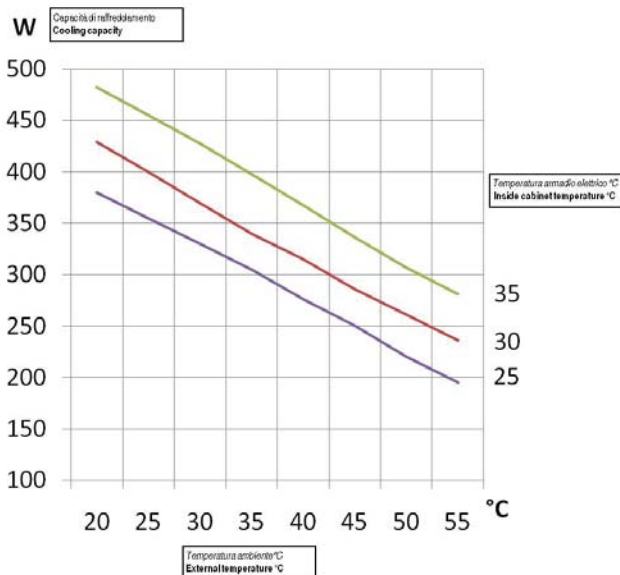
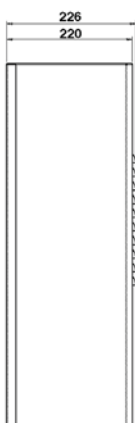
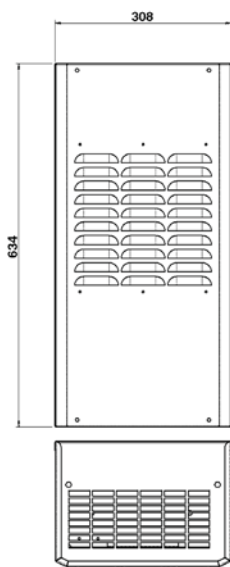
AC

BATTERY COOLER
EVE04

CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EVE04002126000
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	48 Vdc
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	400
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	300
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	634x308x221
Absorbed current - Corrente assorbita - Stromaufnahme - Corriente absorbida	A	6,2
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusible T	A	10
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 Leistungsaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	300
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil. Lado armario	m3/h	410
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	25 - 35
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	20 - 55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	65
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	23

AC

BATTERY COOLER EV004



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EV00400212
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	48 Vdc
Cooling capacity L35L35 - Potenza raffreddamento L35L35 Kälteleistung L35L35 - Potencia frigorífica L35L35 - DIN 3168	W	400
Cooling capacity L35L50 - Potenza raffreddamento L35L50 Kälteleistung L35L50 - Potencia frigorífica L35L50 - DIN 3168	W	300
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	634x308x221
Absorbed current - Corrente assorbita - Stromaufnahme - Corriente absorbida	A	6,2
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusible T	A	10
Power consumption L35L50 - Potenza assorbita L35L50 Leistungsaufnahme L35L50 - Potencia absorbida L35L50 - DIN3168	W	300
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil. Lado armario	m3/h	410
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	+25 / +35
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	- 20 / + 55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	65
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	26

BATTERY COOLER - BATTERY COOLER - BATTERY COOLER - BATTERY COOLER
BATTERY COOLER - EVE EVO

SCAMBIATORI DI CALORE

HEAT EXCHANGERS
WÄRMETAUSCHER
INTERCAMBIADORES DE CALOR

HE

EN COMMON FEATURES

- For proper working favourable conditions are needed (roughly 10°C)
- Range from 16 to 160 W/K air-air ; from 870 to 25000 W air/water
- Several Power Supply available
- High Protection degree cabinet side (IP55)
- CE and UL certification (only for indoor)
- Wall mounting (internal or external)
- maintenance free

IT CARATTERISTICHE GENERALI

- Necessità di condizioni favorevoli (circa 10°C) per un corretto funzionamento
- Gamma da 16 a 160 W/K aria-aria ; da 8710 a 25000 W aria-acqua
- Varie alimentazioni disponibili (verificare su singoli modelli)
- Elevato grado di protezione lato armadio (IP55)
- Certificazione CE e UL (solo indoor)
- Montaggio a parete (interna o esterna)
- Nessuna manutenzione ordinaria

DE ALLGEMEINE MERKMALE

- Für den ordnungsgemäßen Betrieb werden ca. 10°C Temperatur Unterschied benötigt
- Leistung von 16 bis 160 W/K Luft/Luft ; von 870 bis 25000 W Luft/Wasser
- Verschiedene Spannungsversorgung verfügbar
- Hoher Schutzgrad an Schaltschrankseite (IP55)
- CE und UL Zertifiziert (nur für Innenräume)
- Wandmontierung (innen und außen)
- Wartungsfrei

ES CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Se necesitan unas condiciones favorables (alrededor de 10° C para un funcionamiento adecuado)
- Gama de 16 a 160 W/K aire-aire ; de 870 a 25000 W aire/agua
- Diferentes alimentaciones disponibles (comprobar en modelos individuales)
- Elevado grado de protección en el lado del armario (IP55)
- Certificación CE y UL (sólo interior)
- Montaje en pared (interior o exterior)
- Ningún mantenimiento ordinario

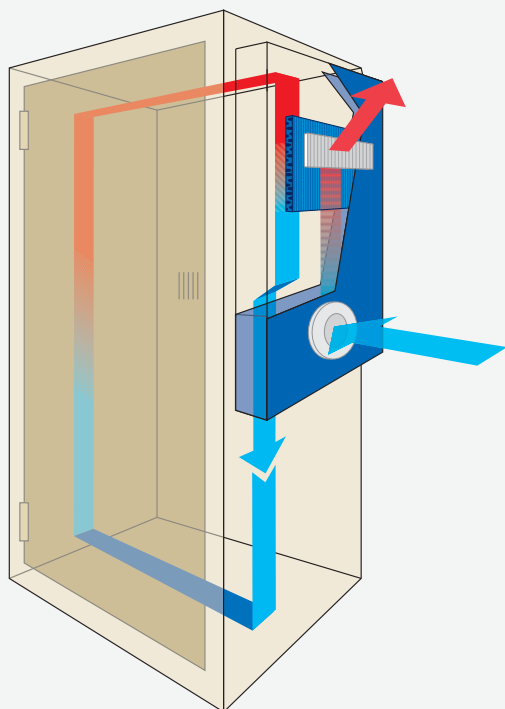


SCAMBIATORI DI CALORE ARIA-ARIA

AIR/AIR HEAT EXCHANGERS
LUFT-LUFT WÄRMETAUSCHER
INTERCAMBIADORES DE CALOR AIRE-AIRE

INDOOR

X LINE



EN COMMON FEATURES

- Air/Air Heat Exchangers
- 4 sizes
- Patented heat exchange core made of aluminium, to ensure high efficiency with compact dimensions
- Specific Heat Transmission 16-85 W/K

IT CARATTERISTICHE GENERALI

- Scambiatori di calore aria-aria
- 4 taglie
- Pacco di scambio in alluminio brevettato per garantire grande efficienza con dimensioni ridotte
- Resa specifica 16-85 W/k

DE ALLGEMEINE MERKMALE

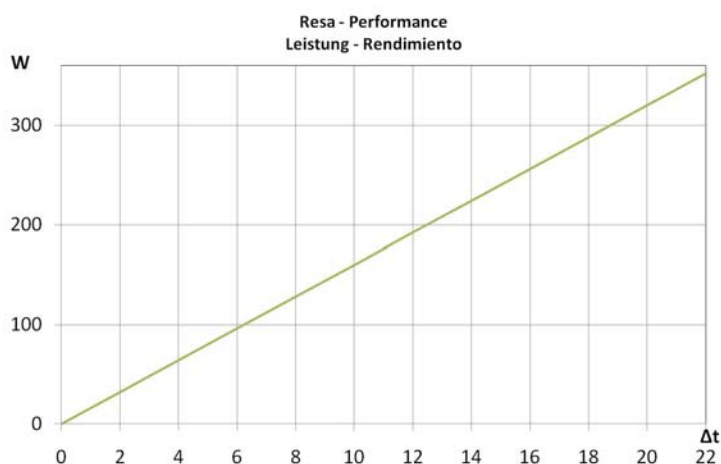
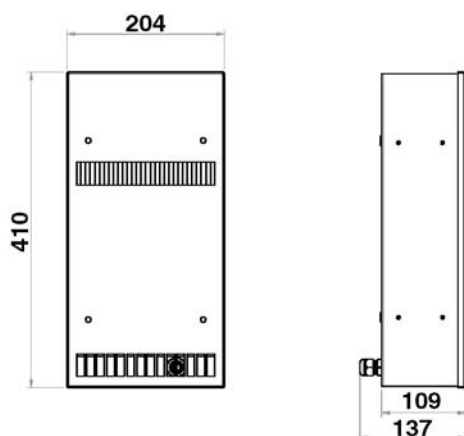
- Luft/Luft Wärmetauscher
- 4 Abmessungen
- Patentierter Wärmetauscher aus Aluminium, um maximale Effizienz bei kompakten Ausmaßen zu garantieren
- Spezifischer Wärmeaustausch 16-85 W/K

ES CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Intercambiadores de calor aire-aire
- 4 tamaños
- Estructura de intercambio en aluminio patentado para garantizar una gran eficiencia con dimensiones reducidas
- Rendimiento específico 16-85 W/k

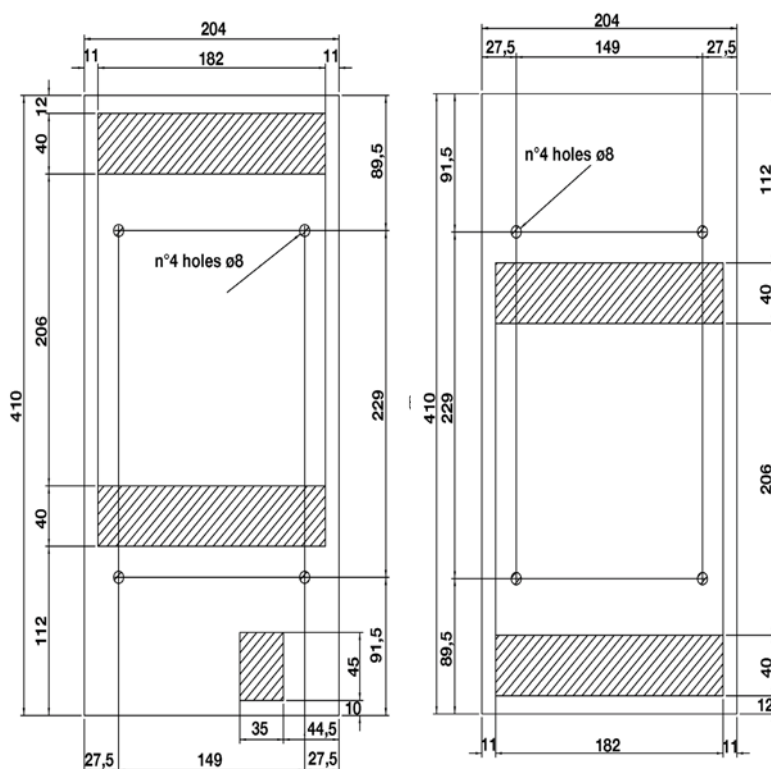


X LINE XVA16



EXTERNAL INSTALLATION

INTERNAL INSTALLATION



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	XVA1600320	XVA16U1303
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tension	V / ph / Hz	230-1-50/60	115-1-60
Specific heat transmission - Resa specifica - Spezifische Leistung - Rendimiento específico	W/K	16	16
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza/Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	410x204x109	410x204x109
Absorbed current - Corrente assorbita - Stromaufnahme - Corriente absorbida	A	0,6	0,6
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	2	2
Power consumption - Potenza assorbita - Leistungaufnahme - Potencia absorbida	W	64	40
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil. Lado armario	m3/h	100	100
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	-5 / +55	-5 / +55
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	-5 / +55	-5 / +55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP/Type	54	54/12
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	58	58
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	4,6	4,6

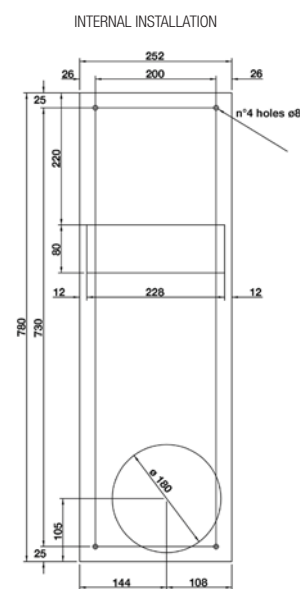
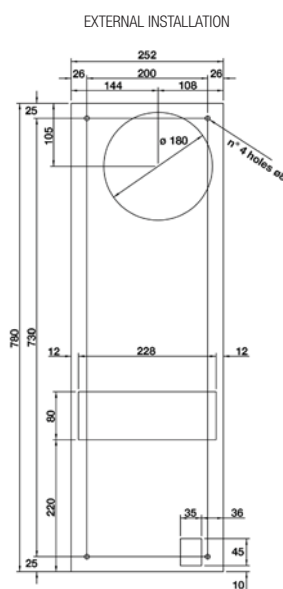
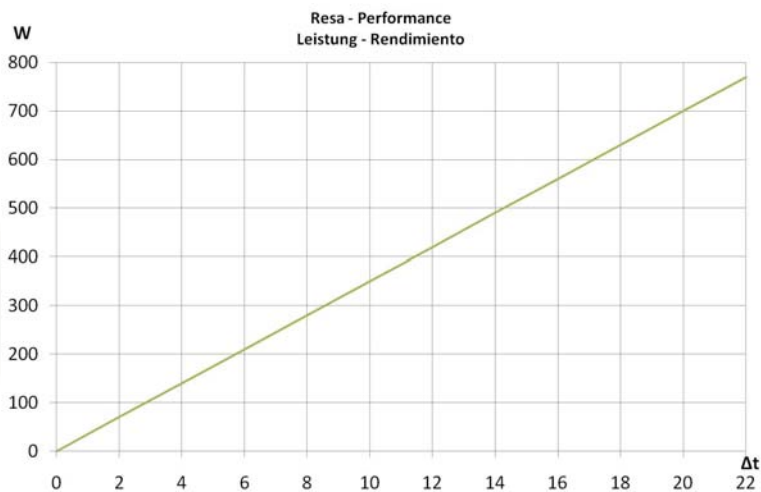
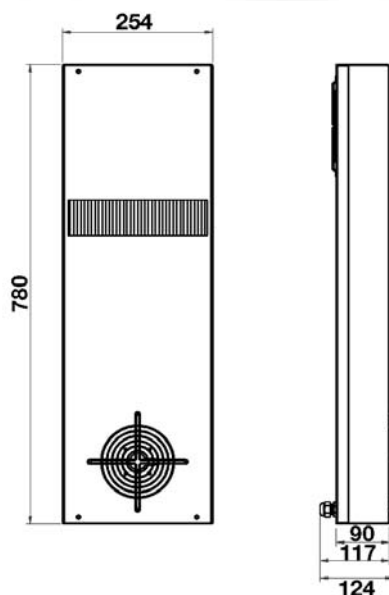
OPTIONAL

Special Colour - Colore Speciale OCAXNS06
Stainless Steel Housing - Carpentaria Inox AISI304 OCAXI01





X LINE XVA35



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	XVA3500320	XVA35T0120	XVA35T0220	XVA35U1320	XVA35U1303
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tension	V / ph / Hz	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-60	115-1-60
Specific heat transmission - Resa specifica Spezifische Leistung - Rendimiento específico	W/K	35	35	35	35	35
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza/Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	780x254x90	780x254x90	780x254x90	780x254x90	780x254x90
Absorbed current - Corrente assorbita Stromaufnahme - Corriente absorbida	A	0,72	0,72	0,72	0,8	1,1
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T Elemento previo de fusibile T	A	2	2	2	2	4
Power consumption - Potenza assorbita Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	W	160	160	160	150	180
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal. aire ventil. Lado armario	m3/h	575	575	575	575	575
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	-5 / +55	-5 / +55	-5 / +55	-5 / +55	-5 / +55
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	-5 / +55	-5 / +55	-5 / +55	-5 / +55	-5 / +55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP/Type	55	55	55	54/12	54/12
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	76	76	76	76	76
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5

OPTIONAL

Special Colour - Colore Speciale OCAXNS03
Stainless Steel Housing - Carpentaria Inox AISI304 OCAXI02

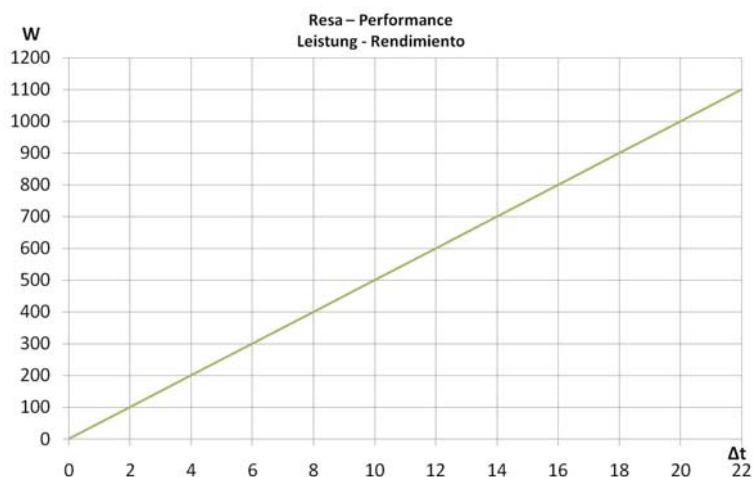
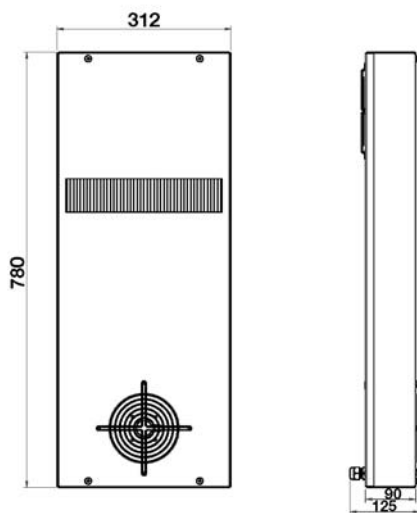
Unità 230 V UL può funzionare anche a 50 Hz
230V UL unit can work with frequency 50 Hz



HEAT EXCHANGERS - SCAMBIATORI DI CALORE - WÄRMETAUSCHER - INTERCAMBIADORES DE CALOR
INDOOR - X LINE XVA

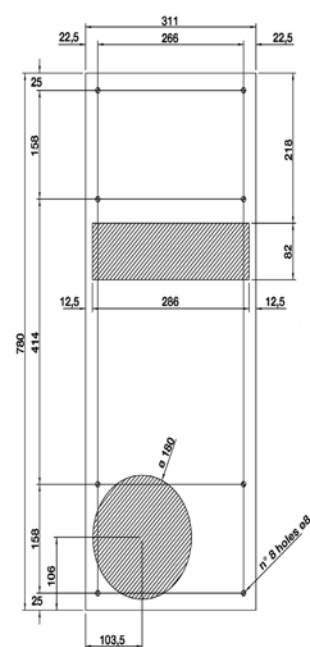
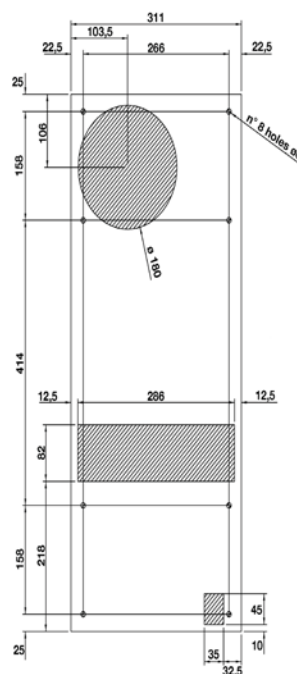
HE

X LINE XVA50



EXTERNAL INSTALLATION

INTERNAL INSTALLATION



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	XVA5000320	XVA50T0120	XVA50T0220	XVA50U1320	XVA50U1303
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-60	115-1-60
Specific heat transmission - Resa specifica Spezifische Leistung - Rendimiento específico	W/K	50	50	50	50	50
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	780x312x90	780x312x90	780x312x90	780x312x90	780x312x90
Absorbed current - Corrente assorbita - Stromaufnahme - Corriente absorbida	A	0,72	0,72	0,72	0,8	1,4
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	2	2	2	2	4
Power consumption - Potenza assorbita - Leistungaufnahme - Potencia absorbida	W	160	160	160	150	180
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil. Lado armario	m3/h	575	575	575	575	575
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	-5 / +55	-5 / +55	-5 / +55	-5 / +55	-5 / +55
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	-5 / +55	-5 / +55	-5 / +55	-5 / +55	-5 / +55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP/Type	55	55	55	54/12	54/12
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	76	76	76	76	76
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5

OPTIONAL

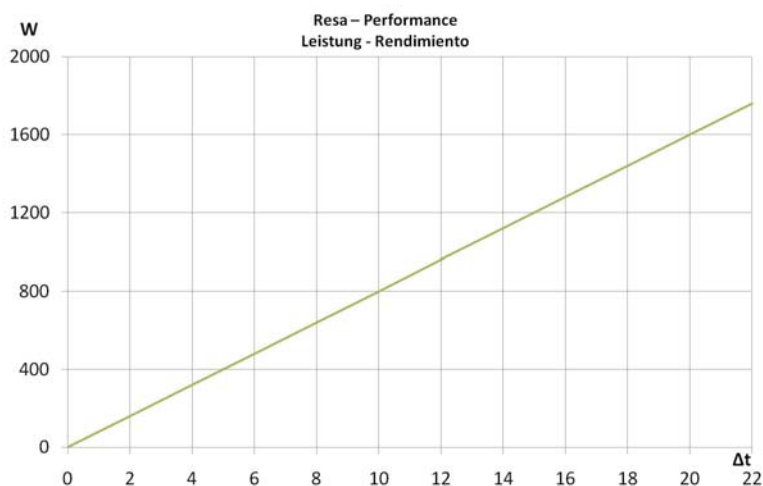
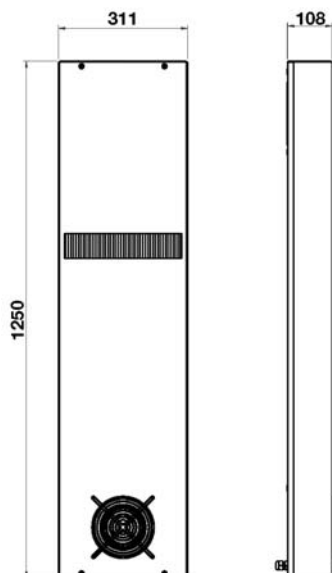
Special Colour - Colore Speciale OCAXNS03
Stainless Steel Housing - Carpentaria Inox AISI304 OCAXI02

Unità 230 V UL può funzionare anche a 50 Hz
230V UL unit can work with frequency 50 Hz



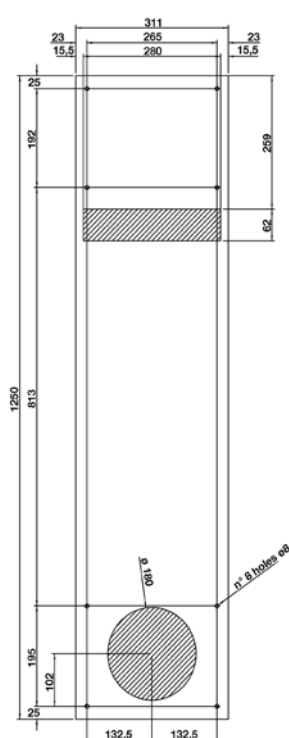
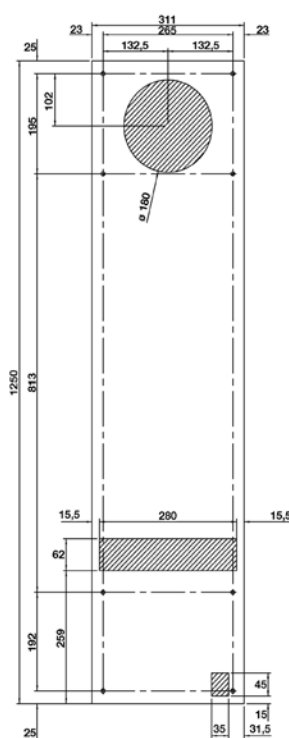


X LINE XVA80



EXTERNAL INSTALLATION

INTERNAL INSTALLATION



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	XVA8000320	XVA80U1320	XVA80U1303
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tension	V / ph / Hz	230-1-50/60	230-1-60	115-1-60
Specific heat transmission - Resa specifica Spezifische Leistung - Rendimiento específico	W/K	80	80	80
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	1250x311x108	1250x311x108	1250x311x108
Absorbed current - Corrente assorbita Stromaufnahme - Corriente absorbida	A	1	1,3	2,3
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T Elemento previo de fusibile T	A	2	4	4
Power consumption - Potenza assorbita Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	W	170	180	230
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal. aire ventil. Lado armario	m3/h	860	860	860
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	-5 / +55	-5 / +55	-5 / +55
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	-5 / +55	-5 / +55	-5 / +55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP/Type	55	54/12	54/12
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	76	76	76
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	20	20	20

OPTIONAL

Special Colour - Colore Speciale OCAXNS01
Stainless Steel Housing - Carpentaria Inox AISI304 OCAXIO3

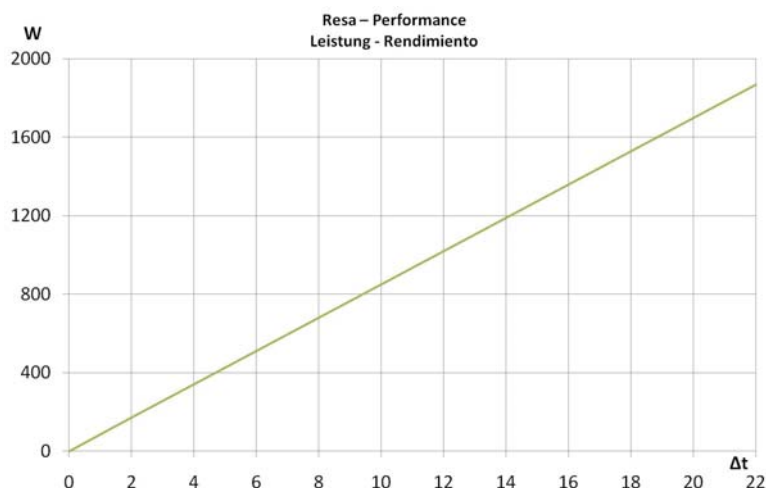
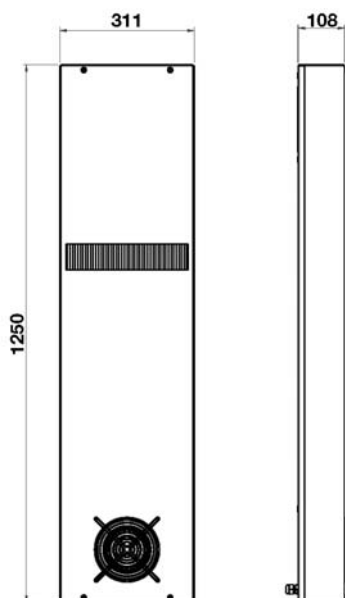
Unità 230 V UL può funzionare anche a 50 Hz
230V UL unit can work with frequency 50 Hz



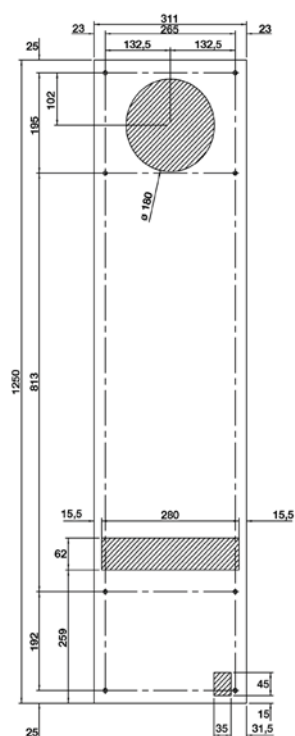
HEAT EXCHANGERS - SCAMBIATORI DI CALORE - WÄRMETAUSCHER - INTERCAMBIADORES DE CALOR
INDOOR - X LINE XVA



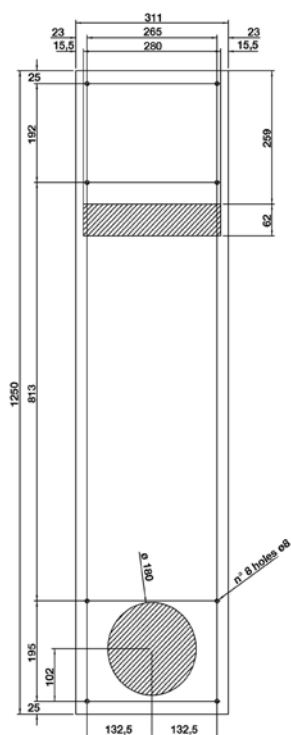
X LINE XVA90



EXTERNAL INSTALLATION



INTERNAL INSTALLATION



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	XVA90T0120	XVA90T0220
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tension	V / ph / Hz	230-1-50/60	230-1-50/60
Specific heat transmission - Resa specifica Spezifische Leistung - Rendimiento específico	W/K	85	85
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	1250x311x108	1250x311x108
Absorbed current - Corrente assorbita - Stromaufnahme - Corriente absorbida	A	1	1
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusible T	A	1,5	1,5
Power consumption - Potenza assorbita - Leistungaufnahme - Potencia absorbida	W	340	340
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil. Lado armario	m3/h	1050	1050
Regulation Temperature limits - Limiti di regolazione Temperatura Temperatur Einstellbereich - limites de ajuste de Temperatura	°C	-5 / +55	-5 / +55
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	-5 / +55	-5 / +55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	55	55
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	75	75
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	20	20

OPTIONAL

Special Colour - Colore Speciale OCAXNS01
Stainless Steel Housing - Carpentaria Inox AISI304 OCAXI03

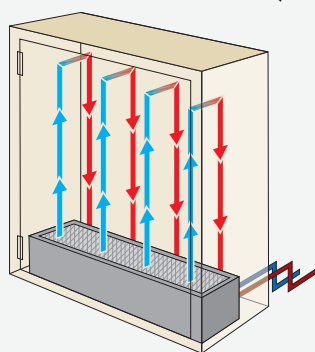
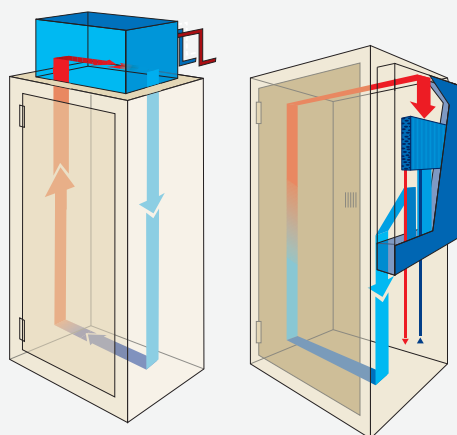


SCAMBIATORI DI CALORE ARIA-ACQUA

AIR/WATER HEAT EXCHANGERS
LUFT/WASSER WÄRMETAUSCHER
INTERCAMBIADORES DE CALOR AIRE-AGUA

INDOOR

EXW



EN COMMON FEATURES

- Air/Water Heat Exchangers
- 8 sizes
- Cooling capacity 870-25000 W
- Roof mounting 2 versions / Floor Mounting 2 versions

IT CARATTERISTICHE GENERALI

- Scambiatori di calore aria-acqua
- 8 taglie
- Capacità frigorifere: 870-25000 W
- 2 modelli versione da tetto, 2 modelli versione pavimento

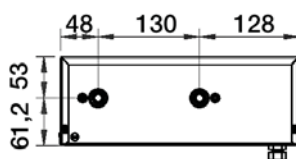
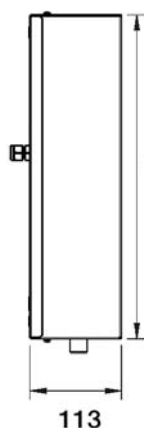
DE ALLGEMEINE MERKMALE

- Luft/Wasser Wärmetauscher
- 8 Abmessungen
- Kälteleistung 870-25000 W
- 2 Versionen für Dachmontage / 2 Versionen für Bodenmontage

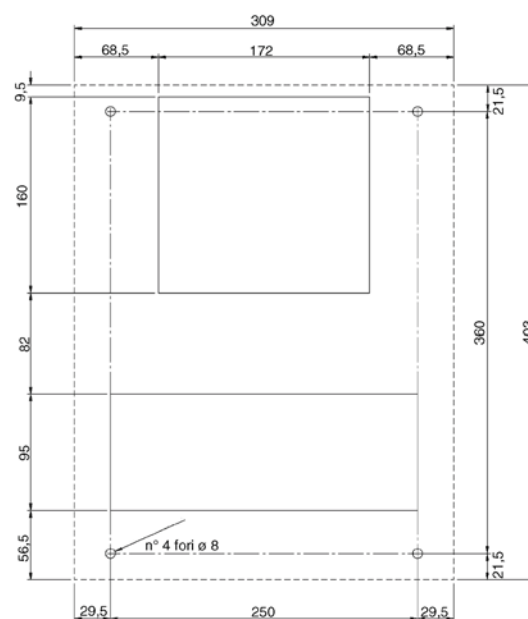
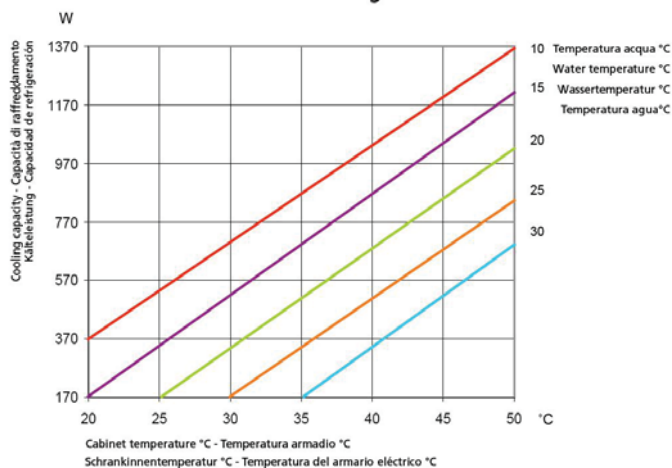
ES CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Intercambiadores de calor aire-agua
- 8 tamaños
- Potencia frigorífica: 870÷25000 W
- 2 modelos versión para techo, 2 modelos versión para suelo

HE

EXW
EXW06

Performance - Resa - Leistung - Rendimiento



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EXW0600220	EXW06U1220	EXW06U1222
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230-1-50/60	230-1-60	115-1-60
Cooling capacity with $\Delta t = 25^{\circ}\text{C}$ - Resa specifica $\Delta t = 25^{\circ}\text{C}$ Spezifische Leistung $\Delta t = 25^{\circ}\text{C}$ - Rendimiento específico $\Delta t = 25^{\circ}\text{C}$	W	870	870	870
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	403x306x113	403x306x113	403x306x113
Fans air flow - Portata aria ventilatore Luftmenge Lüfter - Caudal aire ventilador	m ³ /h	330	330	330
Absorbed fan current - Corrente assorbita dal ventilatore Stromaufnahme des Lüfter - Corriente absorbida por el ventilador	A	0,28 / 0,24	0,5	0,5
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	2	2	2
Absorbed fan power - Potenza assorbita dal ventilatore Leistungsaufnahme des Lüfter - Potencia absorbida por el ventilador	W	33 / 36	24	24
Water flow - Portata acqua - Wassermenge - Caudal de agua	l/h	150	150	150
Max water pressure - Massima pressione acqua Max Wasserdruck - Presión máxima agua	kPa	500	500	500
Water pressure drop - Perdita di carico lato acqua Druckverlust, Wasserseite - Pérdida de carga lato agua	kPa	2	2	2
Side cabinet temperature limits - Limiti temperatura lato armadio Temperaturbereich Schrankseite - Límites temperatura lado armario	°C	+ 10 / +50	+10 / +50	+10 / +50
Water connections diam - Attacchi lato acqua Wasseranschlüsse - Uniones lado agua	"	3/8	3/8 NPT	3/8 NPT
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP / Type	55	55/12	55/12
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	58	58	58
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	7	7	7

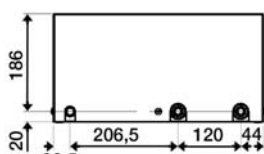
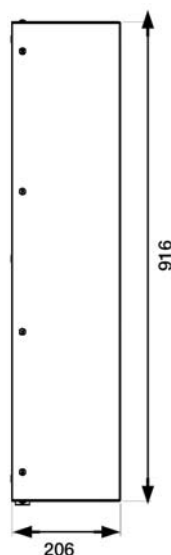
OPTIONAL

Special Colour - Colore Speciale OCAXNS06
 Stainless Steel Housing - Carpenteria Inox AISI304 OCAXI04
 Solenoid Valve + Thermostat - Valvola Solenoide + Termostato OCAEVT1

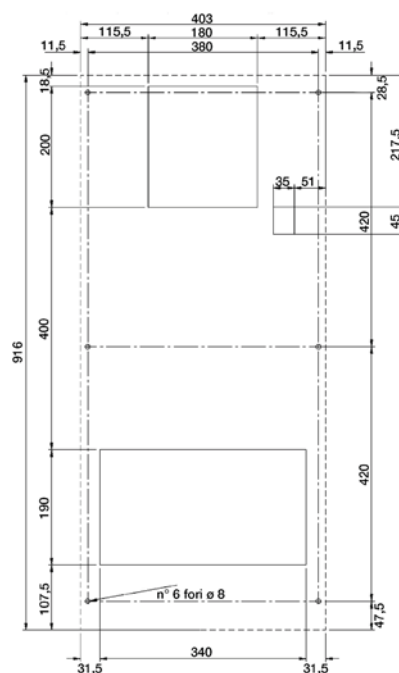
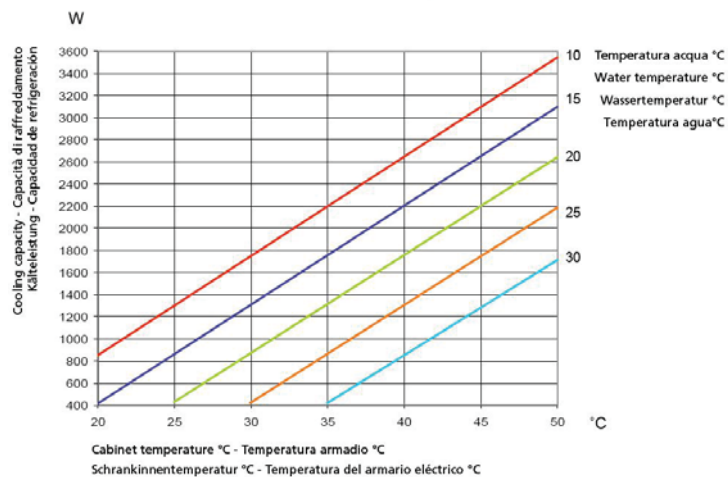
Unità 230 V UL può funzionare anche a 50 Hz
 230V UL unit can work with frequency 50 Hz



EXW EXW15



Performance - Resa - Leistung - Rendimiento



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EXW1500220	EXW15U1220	EXW15U1222
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230-1-50/60	230-1-60	115-1-60
Cooling capacity with $\Delta t = 25^\circ\text{C}$ - Resa specifica $\Delta t = 25^\circ\text{C}$ Spezifische Leistung $\Delta t = 25^\circ\text{C}$ - Rendimiento específico $\Delta t = 25^\circ\text{C}$	W	2200	2200	2200
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	916x402x206	916x402x206	916x402x206
Fans air flow - Portata aria ventilatore - Luftmenge Lüfter - Caudal aire ventilador	m ³ /h	575	575	575
Absorbed fan current - Corrente assorbita dal ventilatore Stromaufnahme des Lüfter - Corriente absorbida por el ventilador	A	0,26 / 0,34	0,8	0,8
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	2	2	2
Absorbed fan power - Potenza assorbita dal ventilatore Leistungsaufnahme des Lüfter - Potencia absorbida por el ventilador	W	58 / 75	75	90
Water flow - Portata acqua - Wassermenge - Caudal de agua	l/h	150	150	150
Max water pressure - Massima pressione acqua Max Wasserdruck - Presión máxima agua	kPa	1000	1000	1000
Water pressure drop - Perdita di carico lato acqua Druckverlust, Wasserseite - Pérdida de carga lato agua	kPa	30	30	30
Side cabinet temperature limits - Limiti temperatura lato armadio Temperaturbereich Schrankseite - Limites temperatura lado armario	°C	+ 10 / +50	+10 / +50	+10 / +50
Water connections diam - Attacchi lato acqua - Wasseranschlüsse - Uniones lato agua	"	1/2	1/2 NPT	1/2 NPT
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP / Type	55	55/12	55/12
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	58	58	58
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	21	21	21

OPTIONAL

Special Colour - Colore Speciale

Stainless Steel Housing - Carpenteria Inox AISI304

Solenoid Valve + Thermostat - Valvola Solenoide + Termostato

Unità 230 V UL può funzionare anche a 50 Hz

230V UL unit can work with frequency 50 Hz

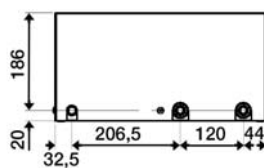
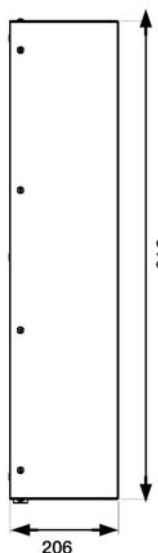
OCAXNS08

OCAXI05

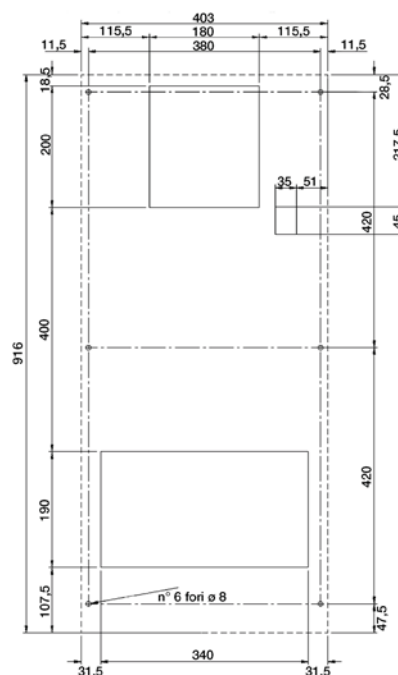
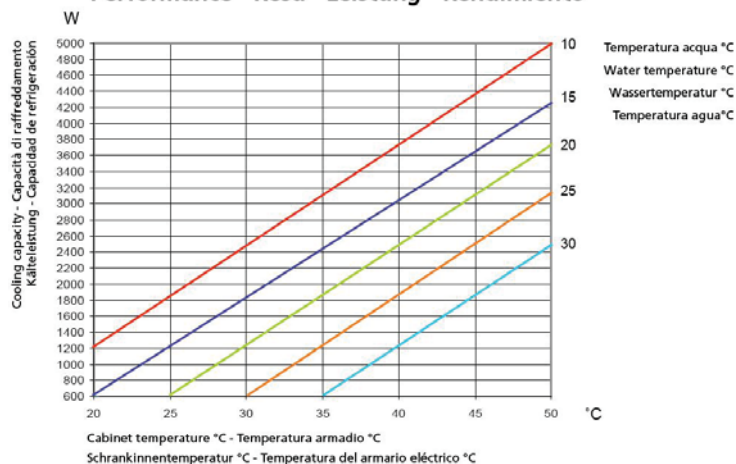
OCAEVT2



HE

EXW
EXW25

Performance - Resa - Leistung - Rendimiento



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EXW2500220	EXW25U1220	EXW25U1222
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230-1-50/60	230-1-60	115-1-60
Cooling capacity with $\Delta t = 25^\circ\text{C}$ - Resa specifica $\Delta t = 25^\circ\text{C}$ Spezifische Leistung $\Delta t = 25^\circ\text{C}$ - Rendimiento específico $\Delta t = 25^\circ\text{C}$	W	3100	3100	3100
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	916x402x206	916x402x206	916x402x206
Fans air flow - Portata aria ventilatore - Luftmenge Lüfter - Caudal aire ventilador	m ³ /h	860	860	860
Absorbed fan current - Corrente assorbita dal ventilatore Stromaufnahme des Lüfter - Corriente absorbida por el ventilador	A	0,38 / 0,4	1	1
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	2	4	4
Absorbed fan power - Potenza assorbita dal ventilatore Leistungsaufnahme des Lüfter - Potencia absorbida por el ventilador	W	85 / 90	90	115
Water flow - Portata acqua - Wassermenge - Caudal de agua	l/h	500	500	500
Max water pressure - Massima pressione acqua - Max Wasserdruck - Presión máxima agua	kPa	1000	1000	1000
Water pressure drop - Perdita di carico lato acqua Druckverlust, Wasserseite - Pérdida de carga lato agua	kPa	63	63	63
Side cabinet temperature limits - Limiti temperatura lato armadio Temperaturbereich Schrankseite - Limites temperatura lado armario	°C	+ 10 / +50	+10 / +50	+10 / +50
Water connections diam - Attacchi lato acqua - Wasseranschlüsse - Uniones lado agua	"	1/2	1/2 NPT	1/2 NPT
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP/Type	55	55/12	55/12
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	58	58	58
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	22	22	22

OPTIONAL

Special Colour - Colore Speciale

Stainless Steel Housing - Carpenteria Inox AISI304

Solenoid Valve + Thermostat - Valvola Solenoide + Termostato

OCAXNS08

OCAXI05

OCAEVT2

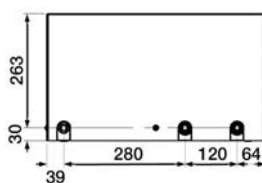
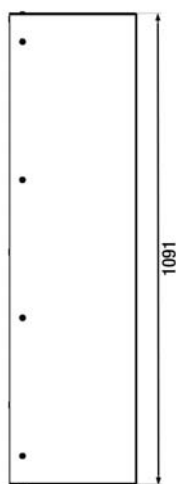
Unità 230 V UL può funzionare anche a 50 Hz

230V UL unit can work with frequency 50 Hz

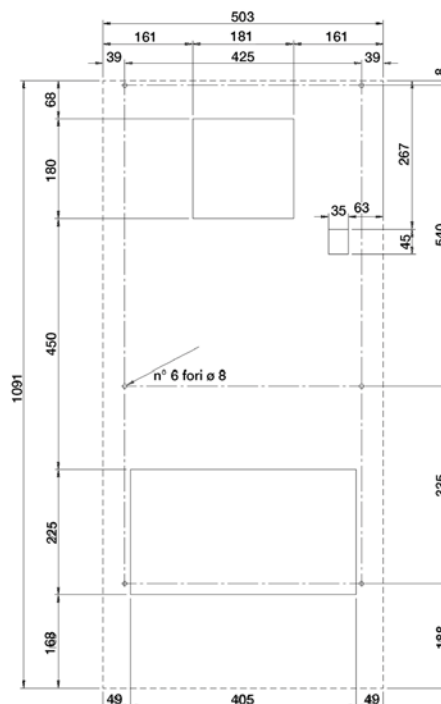
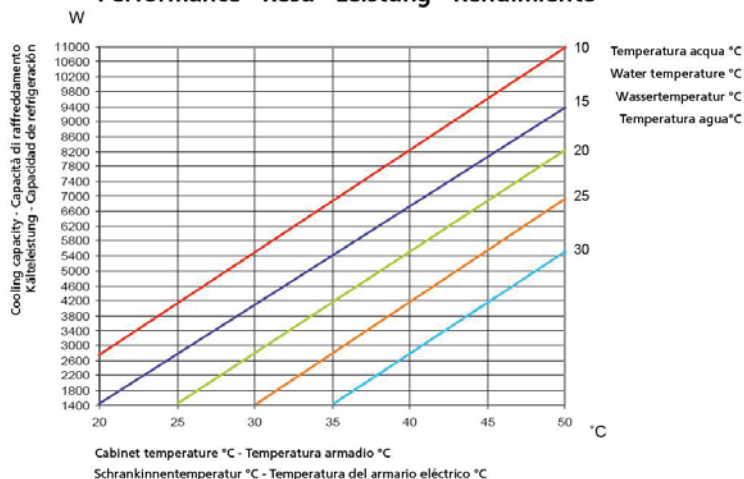




EXW
EXW50



Performance - Resa - Leistung - Rendimiento



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EXW5000220	EXW50U1220	EXW50U1222
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230-1-50/60	230-1-60	115-1-60
Cooling capacity with $\Delta t = 25^{\circ}\text{C}$ - Resa specifica $\Delta t = 25^{\circ}\text{C}$ Spezifische Leistung $\Delta t = 25^{\circ}\text{C}$ - Rendimiento específico $\Delta t = 25^{\circ}\text{C}$	W	6700	6700	6700
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	1091x503x293	1091x503x293	1091x503x293
Fans air flow - Portata aria ventilatore - Luftmenge Lüfter - Caudal aire ventilador	m ³ /h	1450	1450	1450
Absorbed fan current - Corrente assorbita dal ventilatore Stromaufnahme des Lüfter - Corriente absorbida por el ventilador	A	0,7 / 0,95	1,3	2
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	4	4	4
Absorbed fan power - Potenza assorbita dal ventilatore Leistungsaufnahme des Lüfter - Potencia absorbida por el ventilador	W	115 / 215	285	155
Water flow - Portata acqua - Wassermenge - Caudal de agua	l/h	860	860	860
Max water pressure - Massima pressione acqua Max Wasserdruck - Presión máxima agua	kPa	1000	1000	1000
Water pressure drop - Perdita di carico lato acqua Druckverlust, Wasserseite - Pérdida de carga lato agua	kPa	40	40	40
Side cabinet temperature limits - Limiti temperatura lato armadio Temperaturbereich Schrankseite - Limites temperatura lado armario	°C	+ 10 / +50	+ 10 / +50	+ 10 / +50
Water connections diam - Attacchi lato acqua Wasseranschlüsse - Uniones lato agua	"	1/2	1/2 NPT	1/2 NPT
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP / Type	55	55/12	55/12
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	58	58	58
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	39	39	39

OPTIONAL

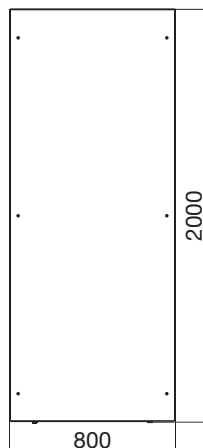
Special Colour - Colore Speciale
Stainless Steel Housing - Carpenteria Inox AISI304
Solenoid Valve + Thermostat - Valvola Solenoide + Termostato

OCAXNS10
OCAXI06
OCAEVT2

Unità 230 V UL può funzionare anche a 50 Hz
230V UL unit can work with frequency 50 Hz



HEAT EXCHANGERS - SCAMBIATORI DI CALORE - WÄRMETAUSCHER - INTERCAMBIADORES DE CALOR
INDOOR - EXW



W

Cooling capacity - Capacità di raffreddamento
Kühlleistung - Capacidad de refrigeración

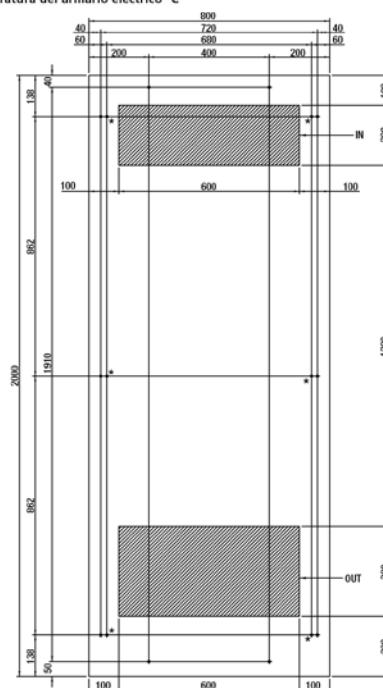
Temperatura acqua °C
Water temperature °C
Wassertemperatur °C
Temperatura agua °C

10 15 20 25 30

20500
19500
18500
17500
16500
15500
14500
13500
12500
11500
10500
9500
8500
7500
6500
5500
4500
3500
2500

20 25 30 35 40 45 50 °C

Cabinet temperature °C - Temperatura armadio °C
Schrankinnentemperatur °C - Temperatura del armario eléctrico °C



* alternativi / substitutive

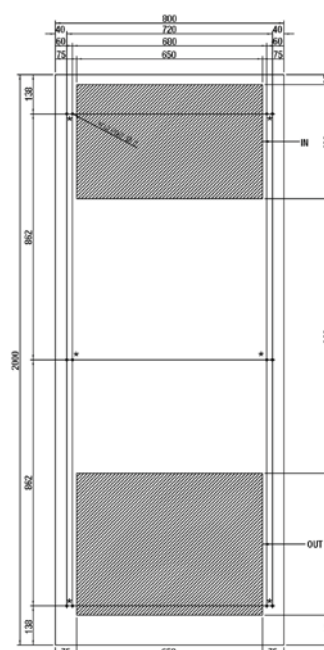
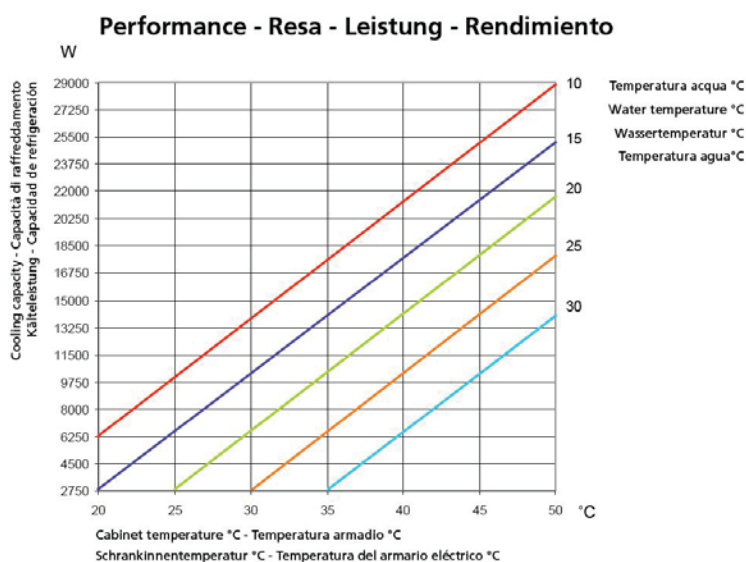
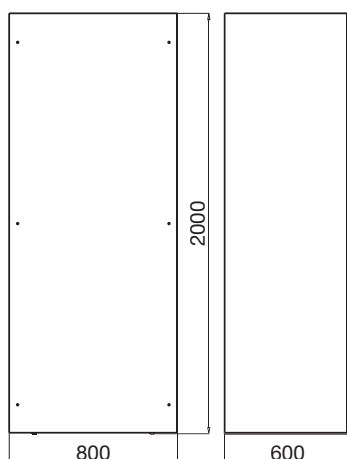
OPTIONAL

OCAXNS10
OCAXI07
OCAEVT4





EXW
EXWA5



* alternativi / substitutive

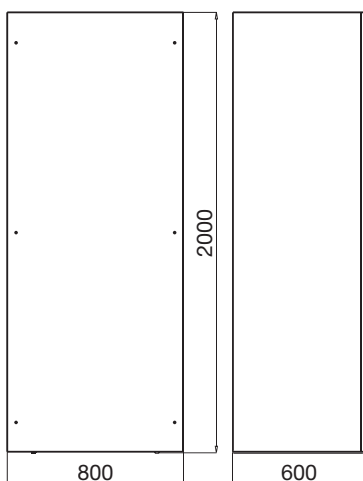
CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EXWA500220	EXWA500230
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230-1-50/60	400-2-50 440-2-60
Cooling capacity with $\Delta t = 25^{\circ}\text{C}$ - Resa specifica $\Delta t = 25^{\circ}\text{C}$ Spezifische Leistung $\Delta t = 25^{\circ}\text{C}$ - Rendimiento específico $\Delta t = 25^{\circ}\text{C}$	W	17500	17500
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	2000x800x600	2000x800x600
Fans air flow - Portata aria ventilatore - Luftmenge Lüfter - Caudal aire ventilador	m ³ /h	2365	2365
Absorbed fan current - Corrente assorbita dal ventilatore Stromaufnahme des Lüfter - Corriente absorbida por el ventilador	A	0,78 / 1,1	0,42 / 0,56
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	4	4
Absorbed fan power - Potenza assorbita dal ventilatore Leistungsaufnahme des Lüfter - Potencia absorbida por el ventilador	W	170 / 250	170 / 250
Water flow - Portata acqua - Wassermenge - Caudal de agua	l/h	2520	2520
Max water pressure - Massima pressione acqua Max Wasserdruck - Presión máxima agua	kPa	1000	1000
Water pressure drop - Perdita di carico lato acqua Druckverlust, Wasserseite - Pérdida de carga lato agua	kPa	121	121
Side cabinet temperature limits - Limiti temperatura lato armadio Temperaturbereich Schrankseite - Limites temperatura lado armario	°C	+ 10 / +50	+ 10 / +50
Water connections diam - Attacchi lato acqua Wasseranschlüsse - Uniones lado agua	"	3/4	3/4
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	76	76
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	90	90

OPTIONAL

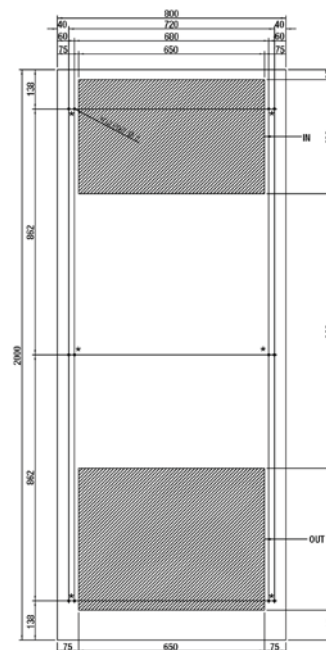
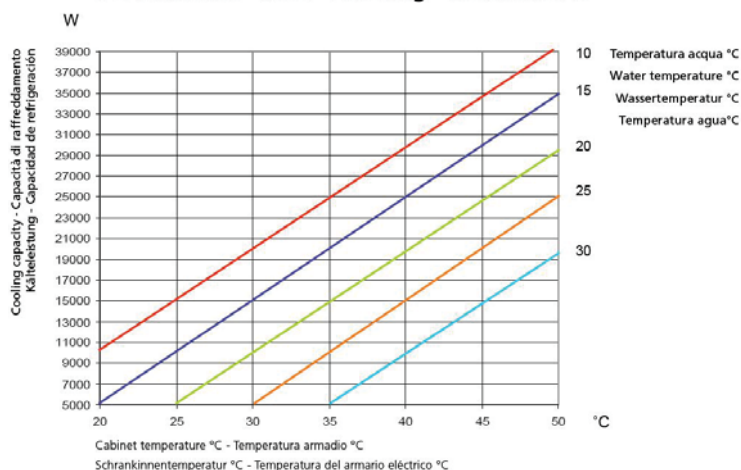
Special Colour - Colore Speciale	OCAXNS11
Stainless Steel Housing - Carpentaria Inox AISI304	OCAXI07
Solenoid Valve + Thermostat - Valvola Solenoide + Termostato	OCAEVT4

HEAT EXCHANGERS - SCAMBIATORI DI CALORE - WÄRMETAUSCHER - INTERCAMBIADORES DE CALOR
INDOOR - EXW

HE

EXW
EXWB0

Performance - Resa - Leistung - Rendimiento



* alternativi / substitutive

CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EXWB000220	EXWB000230
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230-1-50/60	400-2-50 440-2-60
Cooling capacity with $\Delta t = 25^{\circ}\text{C}$ - Resa specifica $\Delta t = 25^{\circ}\text{C}$ Spezifische Leistung $\Delta t = 25^{\circ}\text{C}$ - Rendimiento específico $\Delta t = 25^{\circ}\text{C}$	W	25000	25000
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	2000x800x600	2000x800x600
Fans air flow - Portata aria ventilatore Luftmenge Lüfter - Caudal aire ventilador	m ³ /h	4730	4730
Absorbed fan current - Corrente assorbita dal ventilatore Stromaufnahme des Lüfter - Corriente absorbida por el ventilador	A	1,56 / 2,2	0,85 / 1,13
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	4	4
Absorbed fan power - Potenza assorbita dal ventilatore Leistungsaufnahme des Lüfter - Potencia absorbida por el ventilador	W	340 / 500	340 / 500
Water flow - Portata acqua - Wassermenge - Caudal de agua	l/h	1800	1800
Max water pressure - Massima pressione acqua Max Wasserdruck - Presión máxima agua	kPa	1000	1000
Water pressure drop - Perdita di carico lato acqua Druckverlust, Wasserseite - Pérdida de carga lato agua	kPa	65	65
Side cabinet temperature limits - Limiti temperatura lato armadio Temperaturbereich Schrankseite - Limites temperatura lado armario	°C	+ 10 / +50	+ 10 / +50
Water connections diam - Attacchi lato acqua Wasseranschlüsse - Uniones lado agua	"	3/4	3/4
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	76	76
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	95	95
As standard is present a solenoid valve - di serie è prevista un'elettrovalvola di sicurezza - Serienmäßig ist die Röhre vorgesehen - de serie se ha previsto un electroválvula de seguridad			
Regulating mechanical thermostat regulation range 20-46°C - Termostato di regolazione meccanico campo di regolazione 20-46°C - Mechanischer Temperaturwächter Regelungsfeld 20-46°C - Regulate termostato mecánico range 20-46°C			

OPTIONAL

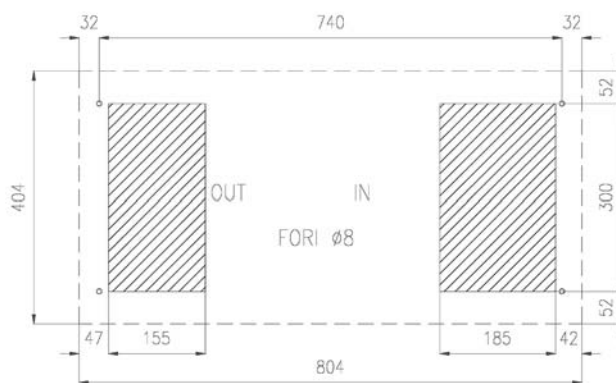
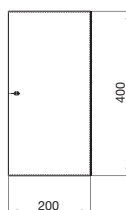
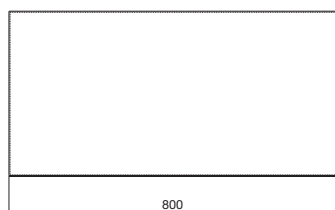
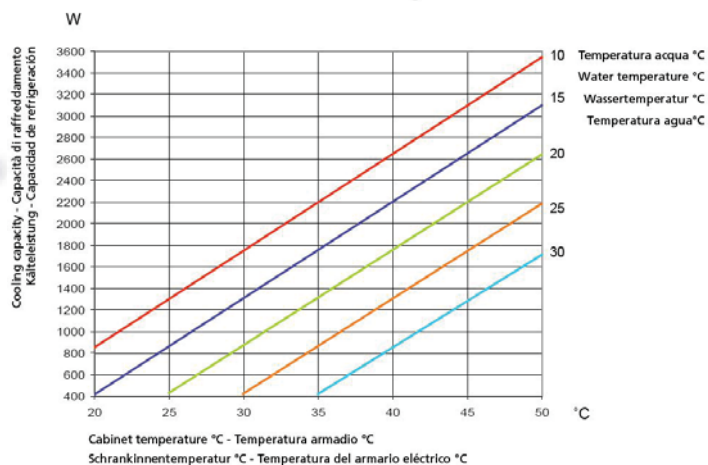
Special Colour - Colore Speciale
Stainless Steel Housing - Carpentaria Inox AISI304

OCAXNS11
OCAXI07

EXW Top EXW15H



Performance - Resa - Leistung - Rendimiento



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EXW15H0220
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230-1-50/60
Cooling capacity with $\Delta t = 25^\circ\text{C}$ - Resa specifica $\Delta t = 25^\circ\text{C}$ Spezifische Leistung $\Delta t = 25^\circ\text{C}$ - Rendimiento específico $\Delta t = 25^\circ\text{C}$	W	2200
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	200x800x400
Fans air flow - Portata aria ventilatore - Luftmenge Lüfter - Caudal aire ventilador	m ³ /h	575
Absorbed fan current - Corrente assorbita dal ventilatore Stromaufnahme des Lüfter - Corriente absorbida por el ventilador	A	0,26 / 0,34
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	2
Absorbed fan power - Potenza assorbita dal ventilatore Leistungsaufnahme des Lüfter - Potencia absorbida por el ventilador	W	58 / 75
Water flow - Portata acqua - Wassermenge - Caudal de agua	l/h	150
Max water pressure - Massima pressione acqua Max Wasserdruck - Presión máxima agua	kPa	1000
Water pressure drop - Perdita di carico lato acqua Druckverlust, Wasserseite - Pérdida de carga lato agua	kPa	30
Side cabinet temperature limits - Limiti temperatura lato armadio Temperaturbereich Schrankseite - Limites temperatura lado armario	°C	+ 10 / +50
Water connections diam - Attacchi lato acqua Wasseranschlüsse - Uniones lado agua	"	1/2
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	58
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	30
As standard is present a level switch with solenoid valve - di serie è previsto un livellostato con elettrovalvola di sicurezza - Serienmäßig ist der Pegelzeiger mit der Röhre vorgesehen - de serie se ha previsto un controlador de nivel con electroválvula de seguridad		
Regulating mechanical thermostat regulation range 20-46°C - Termostato di regolazione meccanico campo di regolazione 20-46°C - Mechanischer Temperaturwächter Regelungsfeld 20-46°C - Regulate termostato mecánico range 20-46°C		

OPTIONAL

Special Colour - Colore Speciale
Stainless Steel Housing - Carpenteria Inox AISI304

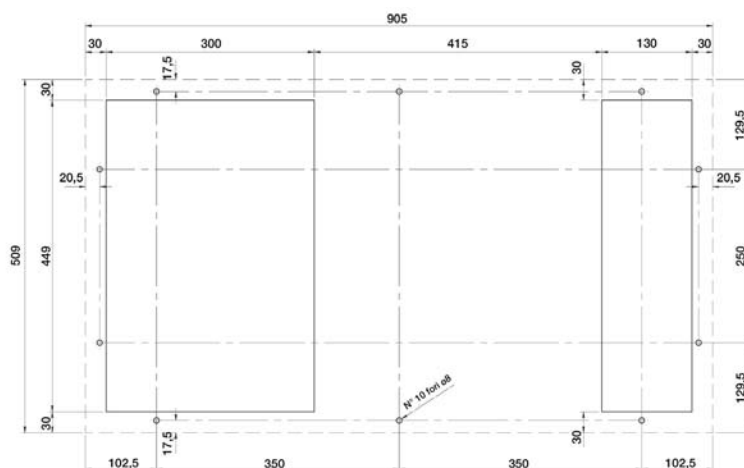
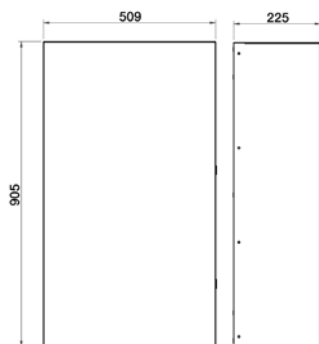
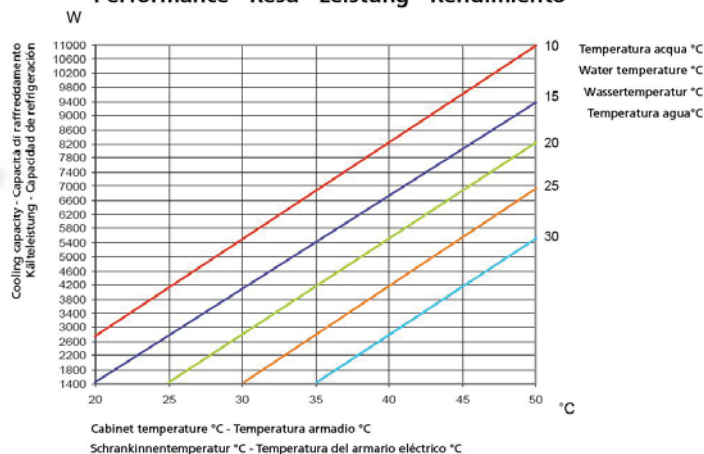
OCAXNS08
OCAXI05

HE

EXW Top EXW50H



Performance - Resa - Leistung - Rendimiento



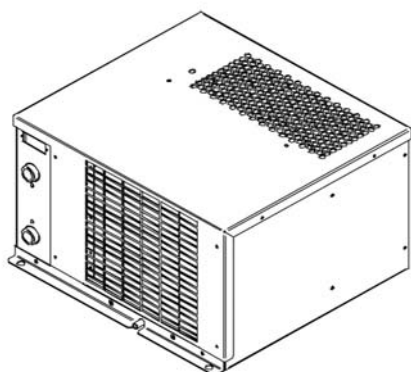
CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EXW50H0220
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230-1-50/60
Cooling capacity with $\Delta t = 25^{\circ}\text{C}$ - Resa specifica $\Delta t = 25^{\circ}\text{C}$ Spezifische Leistung $\Delta t = 25^{\circ}\text{C}$ - Rendimiento específico $\Delta t = 25^{\circ}\text{C}$	W	6700
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	255x905x509
Fans air flow - Portata aria ventilatore Luftmenge Lüfter - Caudal aire ventilador	m ³ /h	1450
Absorbed fan current - Corrente assorbita dal ventilatore Stromaufnahme des Lüfter - Corriente absorbida por el ventilador	A	0,7 / 0,95
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	4
Absorbed fan power - Potenza assorbita dal ventilatore Leistungsaufnahme des Lüfter - Potencia absorbida por el ventilador	W	155 / 215
Water flow - Portata acqua - Wassermenge - Caudal de agua	l/h	860
Max water pressure - Massima pressione acqua Max Wasserdruck - Presión máxima agua	kPa	1000
Water pressure drop - Perdita di carico lato acqua Druckverlust, Wasserseite - Pérdida de carga lato agua	kPa	30
Side cabinet temperature limits - Limiti temperatura lato armadio Temperaturbereich Schrankseite - Limites temperatura lado armario	°C	+ 10 / +50
Water connections diam - Attacchi lato acqua Wasseranschlüsse - Uniones lado agua	"	1/2
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	58
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	39
As standard is present a level switch with solenoid valve - di serie è previsto un livellostato con elettrovalvola di sicurezza Serienmäßig ist der Pegelzeiger mit der Röhre vorgesehen - de serie se ha previsto un controlador de nivel con electroválvula de seguridad		
Regulating mechanical thermostat regulation range 20-46°C - Termostato di regolazione meccanico campo di regolazione 20-46°C - Mechanischer Temperaturwächter Regelungsfeld 20-46°C - Regulate termostato mecánico range 20-46°C		

OPTIONAL

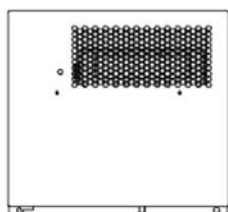
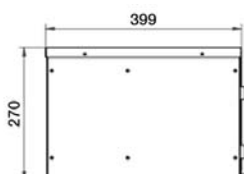
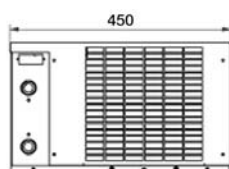
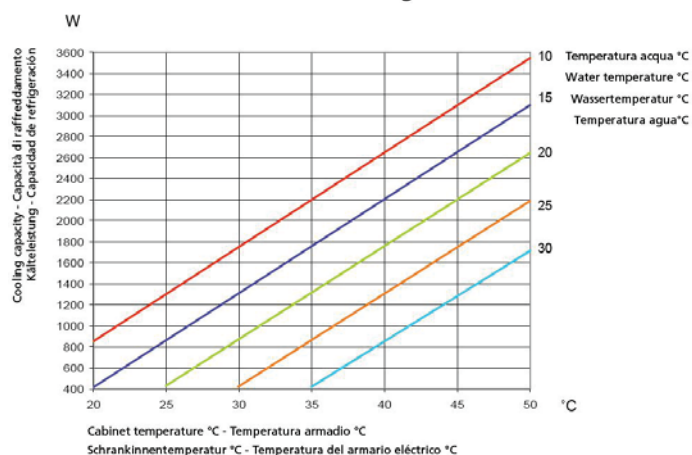
Special Colour - Colore Speciale
Stainless Steel Housing - Carpentaria Inox AISI304

OCAXNS10
OCAXI06

EXW Floor EXW15SW



Performance - Resa - Leistung - Rendimiento

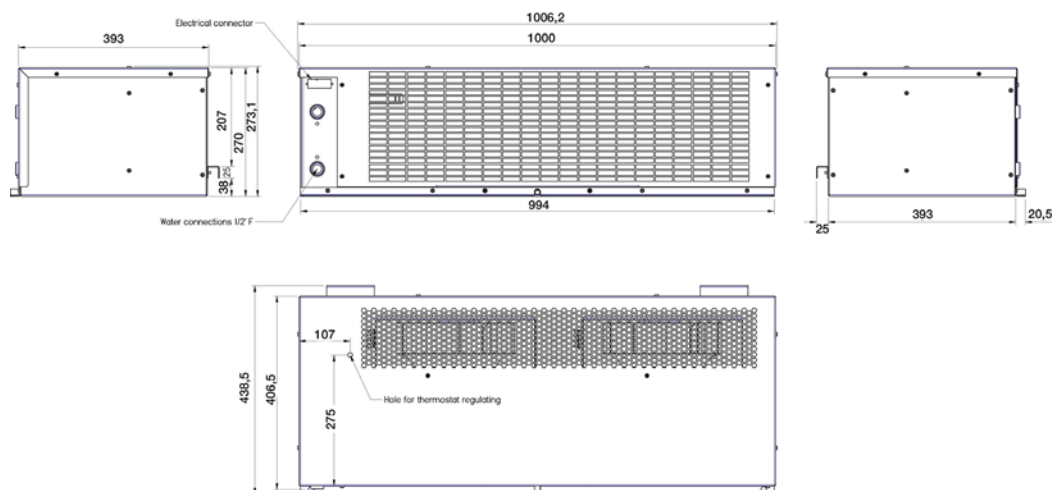
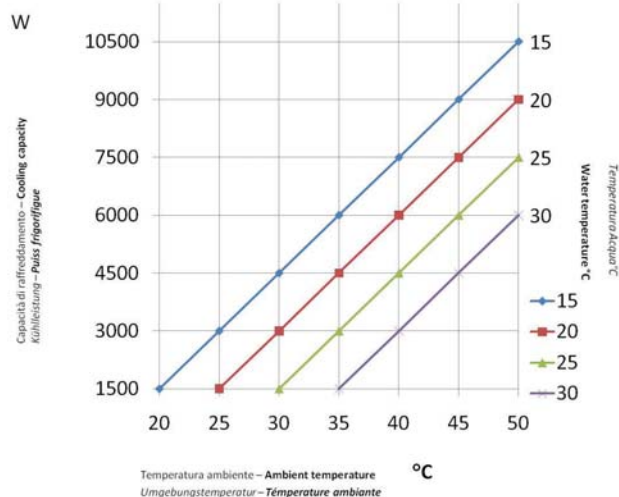


CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EXW15SW220Z000
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tension	V / ph / Hz	230-1-50/60
Cooling capacity with $\Delta t = 25^{\circ}\text{C}$ - Resa specifica $\Delta t = 25^{\circ}\text{C}$ Spezifische Leistung $\Delta t = 25^{\circ}\text{C}$ - Rendimiento específico $\Delta t = 25^{\circ}\text{C}$	W	2200
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	270x450x399
Fans air flow - Portata aria ventilatore Luftmenge Lüfter - Caudal aire ventilador	m ³ /h	450
Absorbed fan current - Corrente assorbita dal ventilatore Stromaufnahme des Lüfter - Corriente absorbida por el ventilador	A	0,4
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	2
Absorbed fan power - Potenza assorbita dal ventilatore Leistungsaufnahme des Lüfter - Potencia absorbida por el ventilador	W	70
Water flow - Portata acqua - Wassermenge - Caudal de agua	l/h	150
Max water pressure - Massima pressione acqua Max Wasserdruck - Presión máxima agua	kPa	1000
Water pressure drop - Perdita di carico lato acqua Druckverlust, Wasserseite - Pérdida de carga lato agua	kPa	30
Side cabinet temperature limits - Limiti temperatura lato armadio Temperaturbereich Schrankseite - Limites temperatura lado armario	°C	+ 10 / +50
Water connections diam - Attacchi lato acqua Wasseranschlüsse - Uniones lado agua	"	1/2
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	65
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	25

As standard is present a solenoid valve - di serie è prevista un'elettrovalvola di sicurezza - serienmäßig ist die Röhre vorgesehen - de serie se ha previsto un electroválvula de seguridad

HE

EXW Floor EXW70SW



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EXW70SW220Z000
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230-1-50/60
Cooling capacity with $\Delta t = 25^{\circ}\text{C}$ - Resa specifica $\Delta t = 25^{\circ}\text{C}$ - Spezifische Leistung $\Delta t = 25^{\circ}\text{C}$ - Rendimiento específico $\Delta t = 25^{\circ}\text{C}$	W	7500
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	270x1000x399
Fans air flow - Portata aria ventilatore - Luftmenge Lüfter - Caudal aire ventilador	m ³ /h	3000
Absorbed fan current - Corrente assorbita dal ventilatore - Stromaufnahme des Lüfter - Corriente absorbida por el ventilador	A	1,9
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	4
Absorbed fan power - Potenza assorbita dal ventilatore - Leistungsaufnahme des Lüfter - Potencia absorbida por el ventilador	W	430
Water flow - Portata acqua - Wassermenge - Caudal de agua	l/h	500
Max water pressure - Massima pressione acqua - Max Wasserdruck - Presión máxima agua	kPa	1000
Water pressure drop - Perdita di carico lato acqua - Druckverlust, Wasserseite - Pérdida de carga lato agua	kPa	35
Side cabinet temperature limits - Limiti temperatura lato armadio Temperaturbereich Schrankseite - Limites temperatura lado armario	°C	+ 10 / +50
Water connections diam - Attacchi lato acqua - Wasseranschlüsse - Uniones lado agua	"	1/2
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio - Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	75
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	52
As standard is present a solenoid valve - di serie è prevista un'elettrovalvola di sicurezza - serienmäßig ist die Röhre vorgesehen - de serie se ha previsto un electroválvula de seguridad		

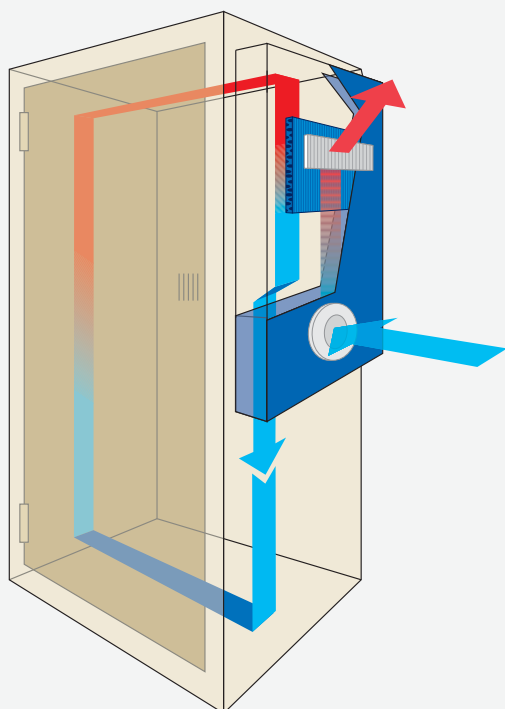


SCAMBIATORI DI CALORE ARIA-ARIA

AIR/AIR HEAT EXCHANGERS
LUFT/LUFT WÄRMETAUSCHER
INTERCAMBIADORES DE CALOR AIRE-AIRE

OUTDOOR

XVH



EN COMMON FEATURES

- Air/Air Heat Exchangers
- Internal / external applications
- Cooling Capacity 30-160 W/K
- Patented heat exchange core made of aluminium, to ensure high efficiency with compact dimensions
- Thermostat and fan speed control available
- Control:
 - internal mechanical thermostat (230VAC)
 - active probe (48VDC)
 - C102 without keypad 48 VDC

IT CARATTERISTICHE GENERALI

- Scambiatori aria-aria
- Applicazione interna/esterna
- Capacità frigorifera: 30-160 W/K
- Pacco di scambio in alluminio brevettato per garantire grande efficienza con dimensioni ridotte
- Termostato e regolazione di giri ventilatore disponibili
- Controllo:
 - termostato meccanico interno (230VAC)
 - sonda attiva (48VDC)
 - C102 senza key-pad 48VDC

DE ALLGEMEINE MERKMALE

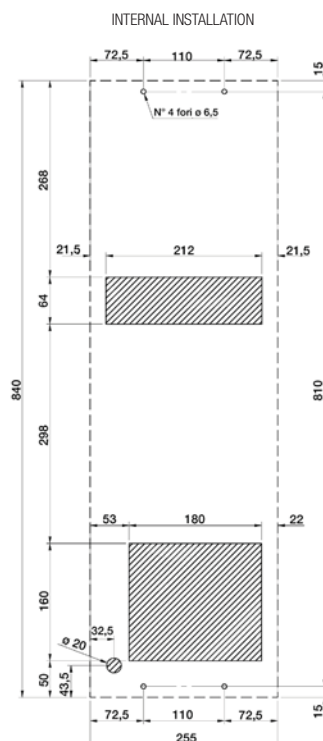
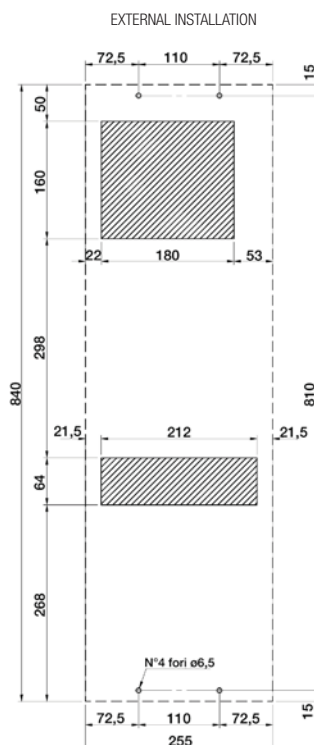
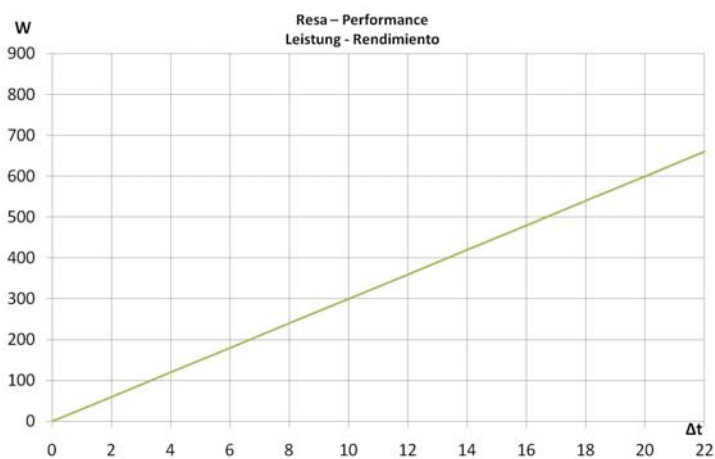
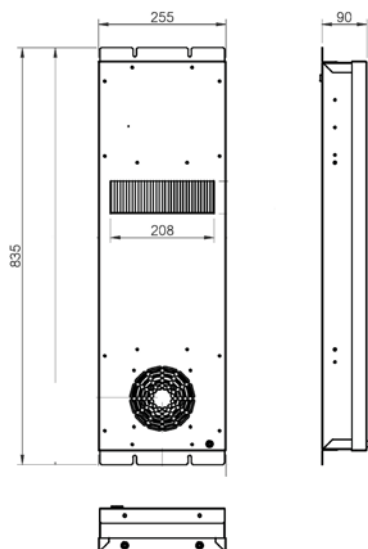
- Luft/Luft Wärmetauscher
- Interne und externe Anwendungen
- Kälteleistung 30-160 W/K
- Patentierter Wärmetauscher aus Aluminium, um maximale Effizienz bei kompakten Ausmaßen zu garantieren
- Thermostat und Lüfterdrehzahlsteuerung
- Steuerung:
 - Mechanisches internes Thermostat (230VAC)
 - Aktiv Fühler (48VDC)
 - C102 ohne Tastatur 48 VDC

ES CARACTERÍSTICAS COMUNES

- Intercambiadores aire-aire
- Aplicación interna/externa
- Potencia frigorífica: 30÷160 W/K
- Estructura de intercambio en aluminio patentado para garantizar una gran eficiencia con dimensiones reducidas
- Termostato con ajuste de las revoluciones del ventilador disponible
- Control:
 - termostato mecánico interior (230VAC)
 - sonda activa (48VDC)
 - C102 sin key-pad 48VDC



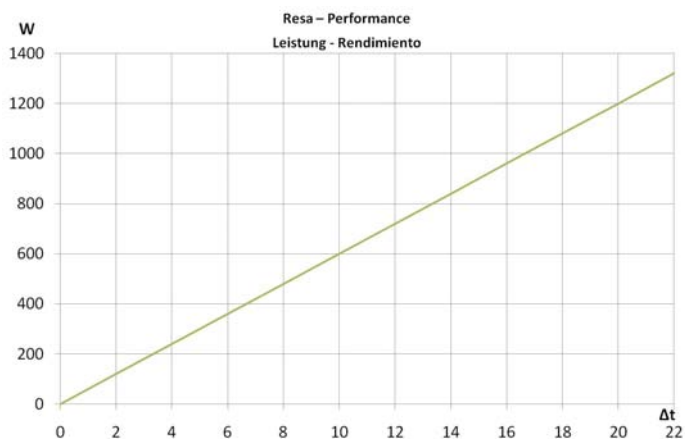
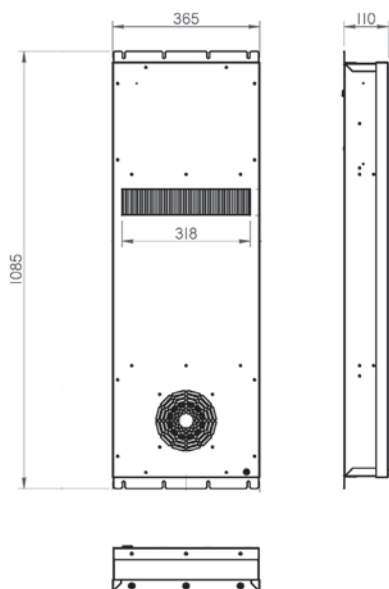
XVH
XVH30



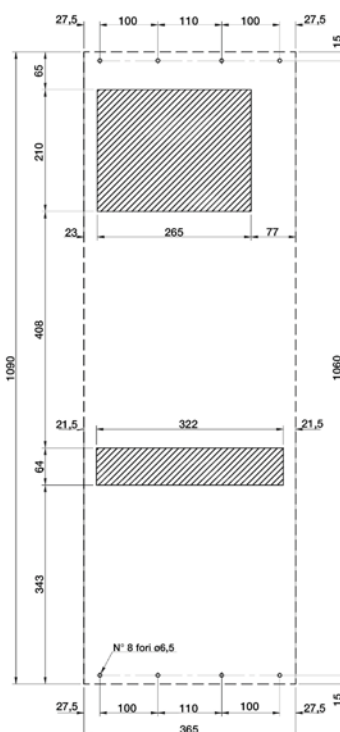
CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	XVH300P3121000
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tension	V / ph / Hz	48 Vdc
Specific heat transmission - Resa specifica Spezifische Leistung - Rendimiento específico	W/K	30
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	840x255x90
Absorbed current - Corrente assorbita Stromaufnahme - Corriente absorbida	A	2,4
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T Elemento previo de fusible T	A	4
Power consumption - Potenza assorbita Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	W	100
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil. Lado armario	m3/h	530
Internal temperature limits - Limiti interni di temperatura Grenzwert Innentemperatur - Limites temperatura interna	°C	-5 / +55
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	-20 / +55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	65
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	15



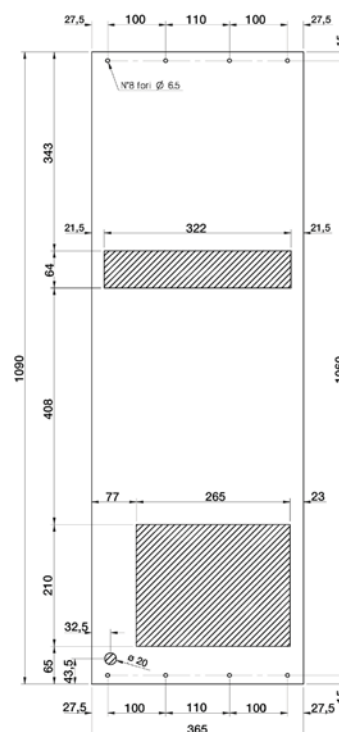
XVH
XVH60



EXTERNAL INSTALLATION



INTERNAL INSTALLATION



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	XVH60003201000	XVH600P3121000	XVH600B3121000
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tension	V / ph / Hz	230-1-50/60	48 Vdc	48 Vdc
Specific heat transmission - Resa specifica Spezifische Leistung - Rendimiento específico	W/K	60	60	60
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	1090x365x110	1090x365x110	1090x365x110
Absorbed current - Corrente assorbita Stromaufnahme - Corriente absorbida	A	1	4,8	4,8
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T Elemento previo de fusible T	A	2	8	8
Power consumption - Potenza assorbita Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	W	230	235	235
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil. Lado armario	m3/h	860	1015	1015
Internal temperature limits - Limiti interni di temperatura Grenzwert Innentemperatur - Limites temperatura interna	°C	-5 / +55	-5 / +55	-5 / +55
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	-20 / +55	-20 / +55	-20 / +55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54	54	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	68	68	68
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	16	16	16

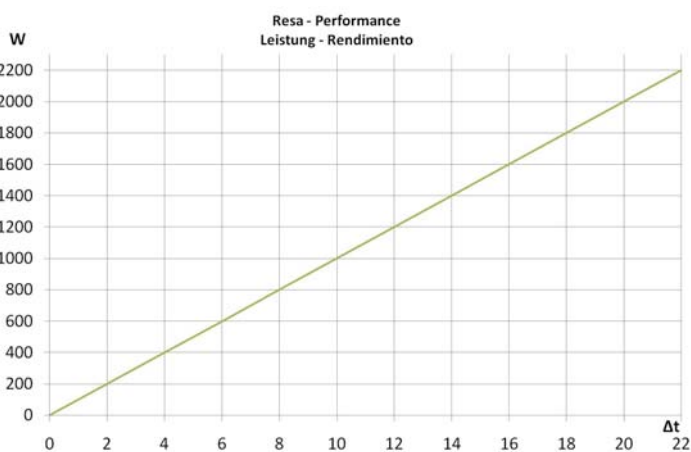
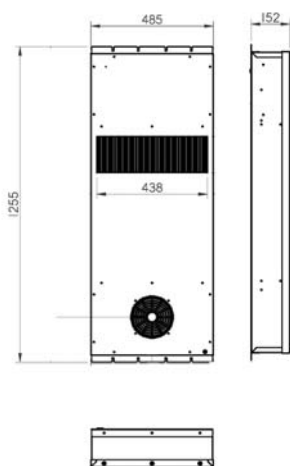
OPTIONAL
Keypad

ACTKPCD1010 only for XVH600B3121000

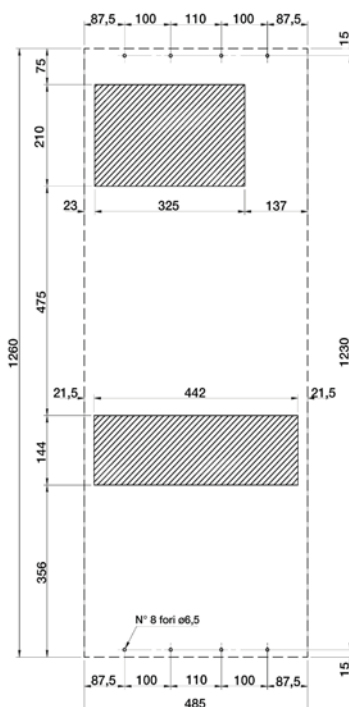
HEAT EXCHANGERS - SCAMBIATORI DI CALORE - WÄRMETAUSCHER - INTERCAMBIADORES DE CALOR
OUTDOOR - XVH



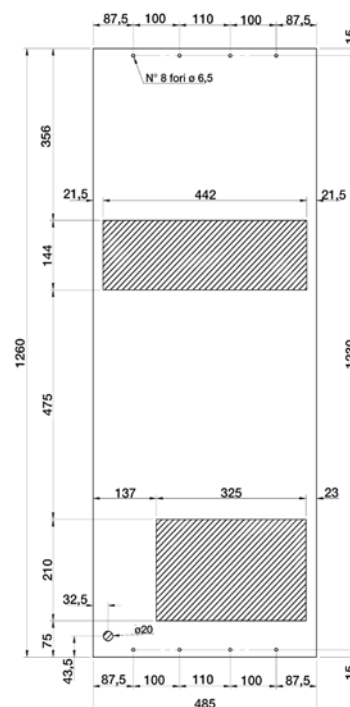
XVH
XVHA0



EXTERNAL INSTALLATION



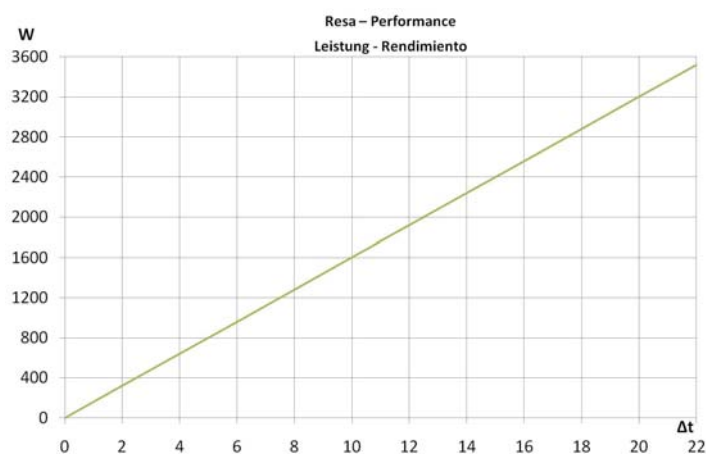
INTERNAL INSTALLATION



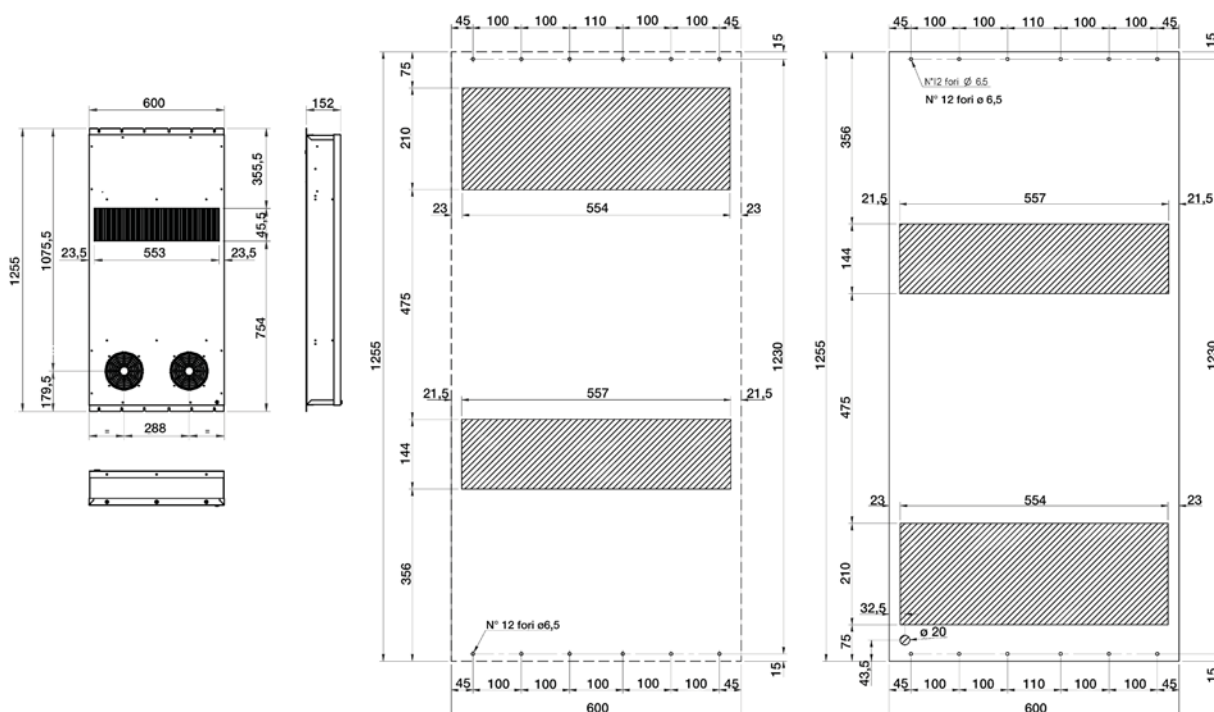
CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	XVHA0003201000	XVHA00P3121000	XVHA00B3121000
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tension	V / ph / Hz	230-1-50/60	48 Vdc	48 Vdc
Specific heat transmission - Resa specifica Spezifische Leistung - Rendimiento específico	W/K	100	100	100
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	1260x485x152	1260x485x152	1260x485x152
Absorbed current - Corrente assorbita Stromaufnahme - Corriente absorbida	A	2,28	4,8	4,8
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusible T	A	4	8	8
Power consumption - Potenza assorbita Leistungsaufnahme - Potencia absorbida	W	490	235	235
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil. Lado armario	m3/h	1350	1015	1015
Internal temperature limits - Limiti interni di temperatura Grenzwert Innentemperatur - Limites temperatura interna	°C	-5 / +55	-5 / +55	-5 / +55
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Limites temperatura lado ambiente	°C	-20 / +55	-20 / +55	-20 / +55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54	54	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	68	68	68
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	28	28	28

OPTIONAL
Keypad

ACTKPDC1010 only for XVHA00B3121000



INTERNAL INSTALLATION



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	XVHA5003201000	XVHA50P3121000	XVHA50B3121000
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230-1-50/60	48 Vdc	48 Vdc
Specific heat transmission - Resa specifica Spezifische Leistung - Rendimiento específico	W/K	160	160	160
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	1260x600x152	1260x600x152	1260x600x152
Absorbed current - Corrente assorbita Stromaufnahme - Corriente absorbida	A	4,6	9,6	9,6
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T Elemento previo de fusible T	A	8	16	16
Power consumption - Potenza assorbita Leistungaufnahme - Potencia absorbida	W	980	470	470
Side cabinet fan flow, free blowing - Portata aria ventil. lato armadio, bocca libera Luftmenge Schrankseite, freiblasend - Caudal aire ventil. Lado armario	m3/h	1350	1015	1015
Internal temperature limits - Limiti interni di temperatura Grenzwert Innentemperatur - Limites temperatura interna	°C	-5 / +55	-5 / +55	-5 / +55
Side ambient Temperature limits - Limiti di Temperatura lato ambiente Umgebungstemperatur - Limites Temperatura lado ambiente	°C	- 20 / +55	- 20 / +55	- 20 / +55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	54	54	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	68	68	68
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	41	41	41

OPTIONAL
Keypad

ACTKPDC1010 only for XVHA50B3121000

HEAT EXCHANGERS - SCAMBIATORI DI CALORE - WÄRMETAUSCHER - INTERCAMBIADORES DE CALOR
OUTDOOR - XVH

VENTILAZIONE

VENTILATION

LÜFTUNG

VENTILACIÓN

V

EN COMMON FEATURES

The ventilation systems are an easy and economical solution for the Temperature management of the electronic enclosures. These system are the perfect solution when is possible to use the external air (if not too dirty) for the cooling, the heat load is not too high and the enclosure can work with a ΔT of 10-15°C.

IT CARATTERISTICHE GENERALI

I sistemi di ventilazione garantiscono una soluzione semplice ed economica per la gestione della Temperatura dell'armadio elettrico. Il loro impiego è ideale nei casi in cui può essere utilizzata l'aria esterna (non eccessivamente sporca), il carico termico è contenuto e il cabinet può lavorare con un ΔT rispetto all'ambiente di 10-15°C.

DE ALLGEMEINE MERKMALE

Lüftungssysteme stellen eine einfache und ökonomische Lösung zur Kühlung von Schaltschränke dar. Die Verwendung von Lüftungssysteme ist besonders wirksam wenn die (saubere) Umgebungsluft ca. 10-15°C niedriger als die im Schrank zulässige Temperatur ist.

ES CARACTERÍSTICAS COMUNES

Los sistemas de ventilación garantizan una solución simple y económica para la gestión de la temperatura del armario eléctrico. Su uso es ideal en casos en los que se puede utilizar el aire exterior (no excesivamente sucio), la carga térmica no es demasiado alta y el armario puede trabajar ΔT de 10-15 ° C respecto al ambiente.



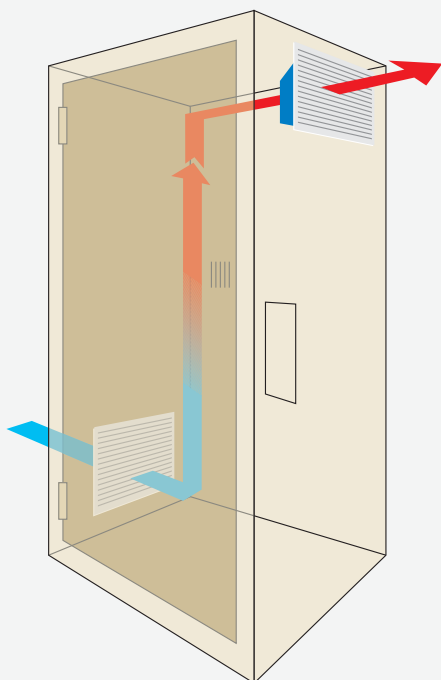
GRIGLIE DI VENTILAZIONE CON FILTRO

FILTER FANS

FILTERLÜFTER

REJILLAS DE VENTILACIÓN CON FILTRO

KRYOS²



EN COMMON FEATURES

- Filter Fans
- Screwless
- Designed in ABS BLEND (RAL7035)
- Air Flow 35-990 m³/h
- Reversible air flow, push /pull (excepte GHV3001/2)
- Easy maintenance and filter substitution
- IP54 protection degree (IP55 optional)
- Electrical connections with spring terminals
- MTBF: 40000 hours

IT CARATTERISTICHE GENERALI

- Griglie di ventilazione con filtro
- Sistema di fissaggio privo di viti
- Costruiti in ABS BLEND (RAL7035)
- Portata d'aria: 35 - 990 m³/h
- Orientabilità ventilatori aspiranti/prementi (eccetto GHV3001/2)
- Facile apertura griglia per sostituzione/pulizia filtro
- Grado di protezione IP54 (opzione IP55)
- Allacciamento elettrico tramite connettori a molla
- MTBF: 40000 ore

DE ALLGEMEINE MERKMALE

- Filterlüfter
- Klemmbefestigung
- Erstellt in ABS BLEND (RAL7035)
- Luftstrom 35-990 m³/h
- Drehbarer Lüfter, Saugend/ Drückend (außer GHV 3001/2)
- Leichte Wartung und Filteraustausch
- IP54 Schutzgrad (IP55 optional)
- Elektrische Anschlüsse mit Schraubklemmen
- MTBF: 40000 Stunden

ES CARACTERÍSTICAS COMUNES

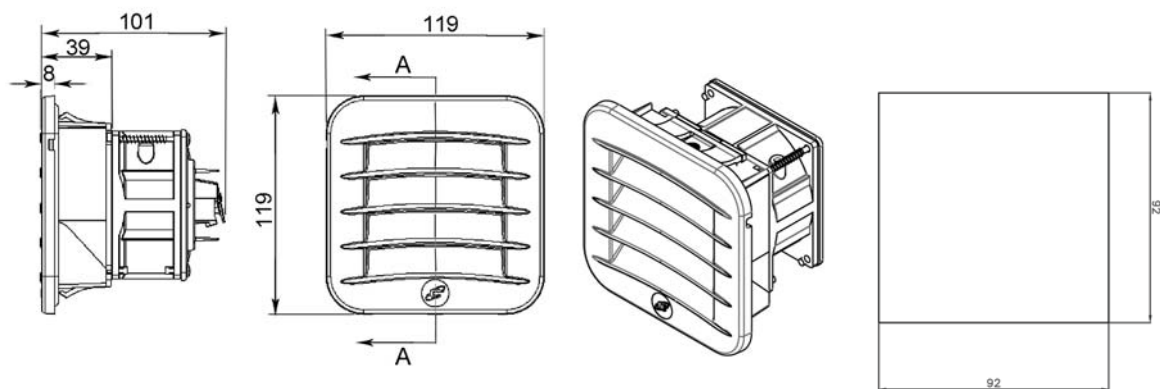
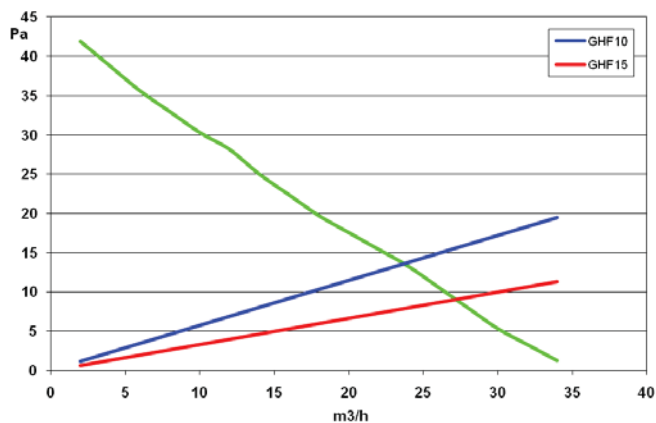
- Rejillas de ventilación con filtro
- Sistema de fijación sin tornillos
- Construidos en ABS BLEND (RAL7035)
- Caudal de aire: 35 ÷ 990 m³/h
- Posibilidad de invertir el sentido del flujo de aire (excepto en GHV3001/2)
- Apertura fácil de la rejilla para sustitución/limpieza del filtro
- Grado de protección IP54 (opción IP55)
- Conexión eléctrica mediante conectores con muelle
- MTBF: 40000 horas



KRYOS²
GHV10



PERFORMANCE - RESA - LEISTUNG - RENDIMENTO



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	GHF10	GHV1000220	GHV1000203	GHV1000210	GHV1000211	GHV1000212*
Voltage/Phase/Frequency - Tensione/Fase/Frequenza Spannung/Phase/Frequenz - Voltaje/Fase/Frecuencia	V / ph / Hz	-	230-1-50/60	115-1-50/60	12 DC	24 DC	48 DC
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	119x119x47,5	119x119x101	119x119x101	119x119x101	119x119x101	119x119x101
Power absorbed/Current absorbed - Potenza assorbita/Corrente assorbita Leistungsaufnahme/Stromaufnahme - Potencia absorbida/ Corriente absorbida	W/A	-	13/0,07	13/0,13	6,24/0,52	9,6/0,26	14,4/0,3
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	-	0,5	1	1	1	1
Temperature limits - Limiti di Temperatura - Temperaturbereich - Limites Temperatura	°C	-	-10/+60	-10/+60	-10/+60	-10/+60	-10/+60
Protection degree - Grado di protezione - Schutzgrad - Protecció	IP/Nema	54/12	54/12	54/12	54/12	54/12	54/12
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	-	35	35	55	55	55
Fan flow GHV - Portata aria GHV - Luftmenge GHV - Caudal aire ventil GHV	m3/h	-	35	35	35	100	100
Fan flow GHV+GHF10/GHF15 - Portata aria GHV+GHF10/GHF15 Luftmenge GHV+GHF10/GHF15 - Caudal aire ventil GHV+GHF10/GHF15	m3/h	-	24/27	24/27	24/27	70/70	70/70
Air flow direction - Senso del flusso d'aria Richtung Luftmenge - Dirección del flujo de aire			A/P	A/P	A/P	A/P	A/P

OPTIONAL

10 Filtermats EU4 - Conf. 10 Filtri EU4

AVAFAGH10

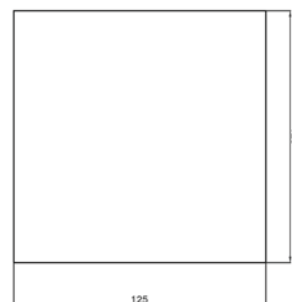
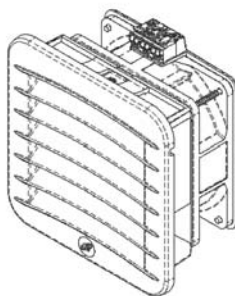
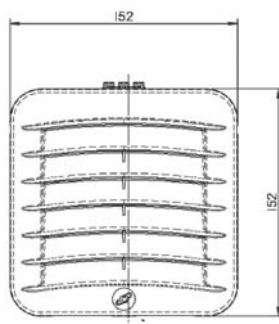
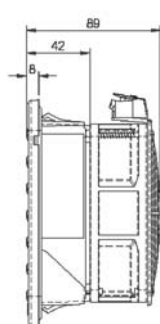
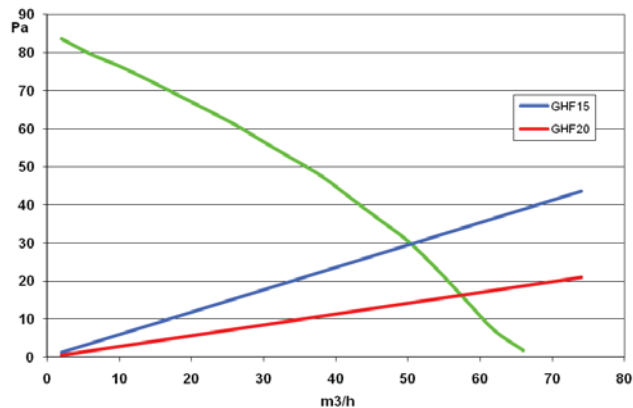
* verificare disponibilità in base al quantitativo ordinabile -
verify availability according to ordered quantity



KRYOS² GHV15



PERFORMANCE - RESA - LEISTUNG - RENDIMENTO



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	GHF15	GHV1500220	GHV1500203	GHV1500210	GHV1500211	GHV1500212*
Voltage/Phase/Frequency - Tensione/Fase/Frequenza Spannung/Phase/Frequenz - Voltaje/Fase/Frecuencia	V / ph / Hz	-	230-1-50/60	115-1-50/60	12 DC	24 DC	48 DC
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	152x152x50	152x152x89	152x152x89	152x152x89	152x152x89	152x152x89
Power absorbed/Current absorbed - Potenza assorbita/Corrente assorbita Leistungsaufnahme/Stromaufnahme - Potencia absorbida/ Corriente absorbida	W/A	-	22/0,14	22/0,26	6/0,5	7,68/0,32	9,6/0,26
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	-	0,5	1	1	1	1
Temperature limits - Limiti di Temperatura - Temperaturbereich - Limites Temperatura	°C	-	-10/+60	-10/+60	-10/+60	-10/+60	-10/+60
Protection degree - Grado di protezione - Schutzgrad - Protecció	IP/Nema	54/12	54/12	54/12	54/12	54/12	54/12
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	-	49	49	49	49	49
Fan flow GHV - Portata aria GHV - Luftmenge GHV - Caudal aire ventil GHV	m³/h	-	67	67	67	67	67
Fan flow GHV+GHF15/GHF20 - Portata aria GHV+GHF15/GHF20 Luftmenge GHV+GHF15/GHF20 - Caudal aire ventil GHV+GHF15/GHF20	m³/h	-	50/58	50/58	50/58	50/58	50/58
Air flow direction - Senso del flusso d'aria - Richtung Luftmenge - Dirección del flujo de aire			A/P	A/P	A/P	A/P	A/P

OPTIONAL

10 Filtermats EU4 - Conf. 10 Filtri EU4

10 Filtermat for IP55 - Conf. 10 Filtri per IP55

AVAFAGH15

AVAFSGH15

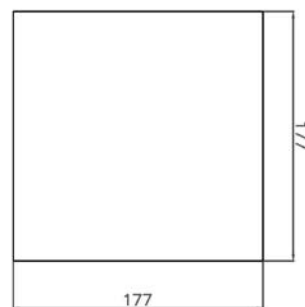
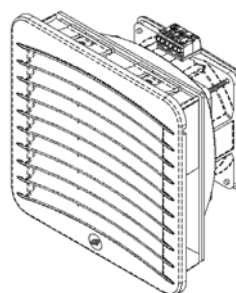
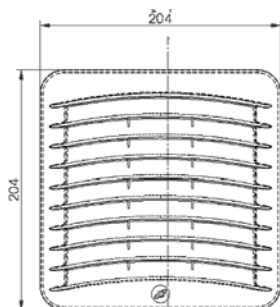
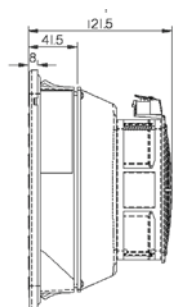
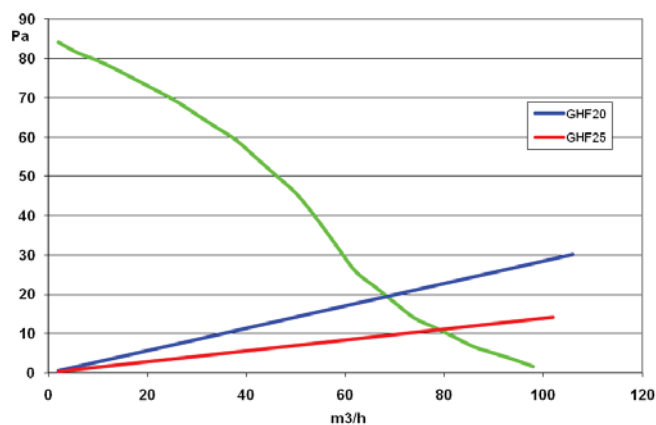
* verificare disponibilità in base al quantitativo ordinabile -
verify availability according to ordered quantity



KRYOS²
GHV20



PERFORMANCE - RESA - LEISTUNG - RENDIMENTO



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	GHF20	GHV2000220	GHV2000203	GHV2000210	GHV2000211	GHV2000212*
Voltage/Phase/Frequency - Tensione/Fase/Frequenza Spannung/Phase/Frequenz - Voltaje/Fase/Frecuencia	V / ph / Hz	-	230-1-50/60	115-1-50/60	12 DC	24 DC	48 DC
Height / Width / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	204x204x41,5	204x204x121,5	204x204x121,5	204x204x121,5	204x204x121,5	204x204x121,5
Power absorbed/Current absorbed - Potenza assorbita/Corrente assorbita Leistungsaufnahme/Stromaufnahme - Potencia absorbida/ Corriente absorbida	W/A	-	22/0,14	22/0,26	6/0,5	7,2/0,43	9,6/0,26
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	-	0,5	1	1	1	1
Temperature limits - Limiti di Temperatura - Temperaturbereich - Limites Temperatura	°C	-	-10/+60	-10/+60	-10/+60	-10/+60	-10/+60
Protection degree - Grado di protezione - Schutzgrad - Protecció	IP/Nema	54/12	54/12	54/12	54/12	54/12	54/12
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	-	49	49	49	49	49
Fan flow GHV - Portata aria GHV - Luftmenge GHV - Caudal aire ventil GHV	m³/h	-	108	108	108	108	108
Fan flow GHV+GHF20/GHF25 - Portata aria GHV+GHF20/GHF25 Luftmenge GHV+GHF20/GHF25 - Caudal aire ventil GHV+GHF20/GHF25	m³/h	-	75/88	75/88	75/88	75/88	75/88
Air flow direction - Senso del flusso d'aria - Richtung Luftmenge - Dirección del flujo de aire			A/P	A/P	A/P	A/P	A/P

OPTIONAL

10 Filtermats EU4 - Conf. 10 Filtri EU4 AVAFAGH20
10 Filtermat for IP55 - Conf. 10 Filtri per IP55 AVAFSGH20

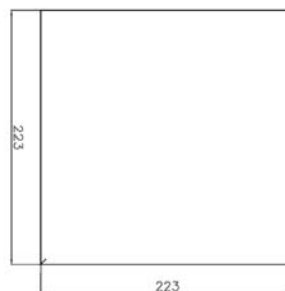
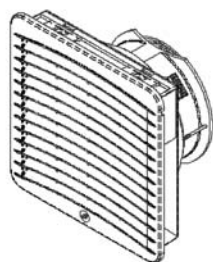
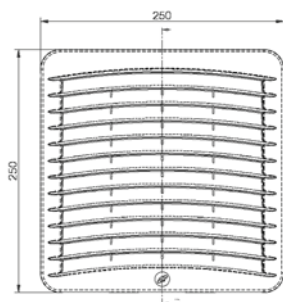
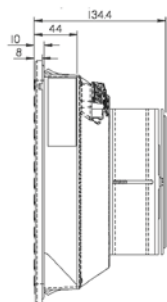
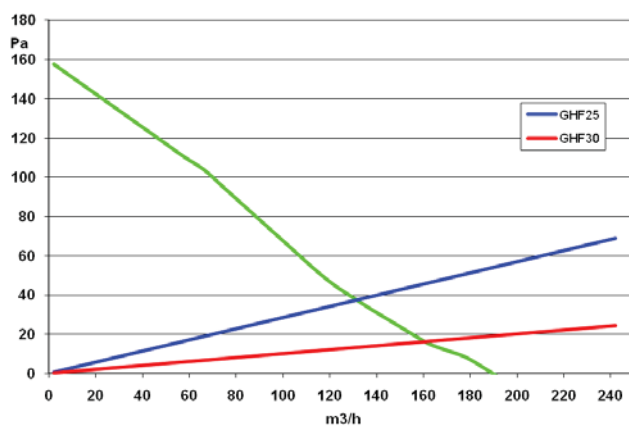
* verificare disponibilità in base al quantitativo ordinabile -
verify availability according to ordered quantity



KRYOS² GHV2500



PERFORMANCE - RESA - LEISTUNG - RENDIMENTO



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	GHF25	GHV2500220	GHV2500203	GHV2500210	GHV2500211	GHV2500212*
Voltage/Phase/Frequency - Tensione/Fase/Frequenza Spannung/Phase/Frequenz - Voltaje/Fase/Frecuencia	V / ph / Hz	-	230-1-50/60	115-1-50/60	12 DC	24 DC	48 DC
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	250x250x55	250x250x134,4	250x250x134,4	250x250x134,4	250x250x134,4	250x250x134,4
Power absorbed/Current absorbed - Potenza assorbita/Corrente assorbita Leistungsaufnahme/Stromaufnahme - Potencia absorbida/ Corriente absorbida	W/A	-	35/0,29	35/0,43	42/3,5	43/1,8	36/0,75
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	-	1	1	5	3	2
Temperature limits - Limiti di Temperatura - Temperaturbereich - Limites Temperatura	°C	-	-10/+60	-10/+60	-10/+60	-10/+60	-10/+60
Protection degree - Grado di protezione - Schutzgrad - Protecció	IP/Nema	54/12	54/12	54/12	54/12	54/12	54/12
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	-	54	54	54	54	54
Fan flow GHV - Portata aria GHV - Luftmenge GHV - Caudal aire ventil GHV	m3/h	-	190	190	190	190	190
Fan flow GHV+GHF25/GHF30 - Portata aria GHV+GHF25/GHF30 Luftmenge GHV+GHF25/GHF30 - Caudal aire ventil GHV+GHF25/GHF30	m3/h	-	130/160	130/160	130/160	130/160	130/160
Air flow direction - Senso del flusso d'aria - Richtung Luftmenge - Dirección del flujo de aire			A/P	A/P	A/P	A/P	A/P

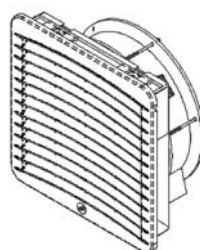
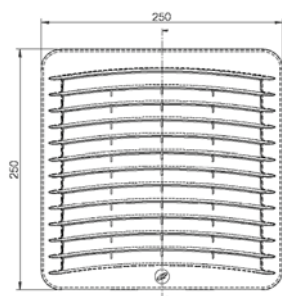
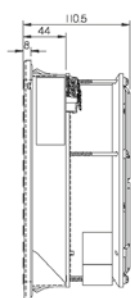
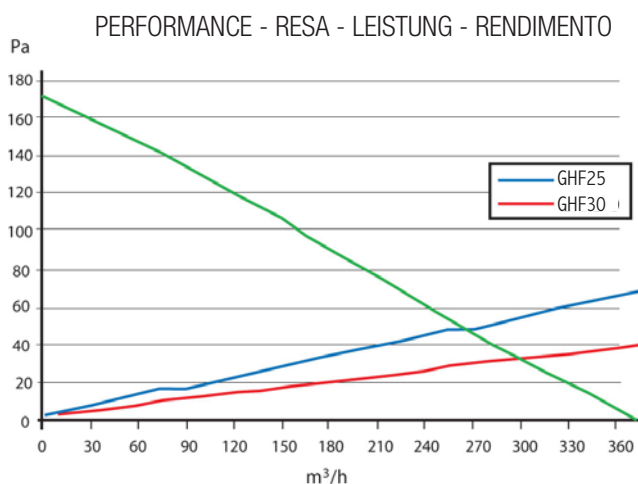
OPTIONAL

10 Filtermats EU4 - Conf. 10 Filtri EU4 AVAFAGH25
10 Filtermat for IP55 - Conf. 10 Filtri per IP55 AVAFSGH25

* verificare disponibilità in base al quantitativo ordinabile -
verify availability according to ordered quantity



KRYOS² GHV2501



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	GHF25	GHV2501220	GHV2501203
Voltage/Phase/Frequency - Tensione/Fase/Frequenza Spannung/Phase/Frequenz - Voltaje/Fase/Frecuencia	V / ph / Hz	-	230-1-50/60	115-1-50/60
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	250x250x55	250x250x110,5	250x250x110,5
Power absorbed/Current absorbed - Potenza assorbita/Corrente assorbita Leistungsaufnahme/Stromaufnahme - Potencia absorbida/ Corriente absorbida	W/A	-	50/0,26	50/0,46
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	-	1	1
Temperature limits - Limiti di Temperatura - Temperaturbereich - Limites Temperatura	°C	-	-10/+60	-10/+60
Protection degree - Grado di protezione - Schutzgrad - Protecció	IP/Nema	54/12	54/12	54/12
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	-	62	62
Fan flow GHV - Portata aria GHV - Luftmenge GHV - Caudal aire ventil GHV	m³/h	-	370	370
Fan flow GHV+GHF25/GHF30 - Portata aria GHV+GHF25/GHF30 Luftmenge GHV+GHF25/GHF30 - Caudal aire ventil GHV+GHF25/GHF30	m³/h	-	270/305	270/305
Air flow direction - Senso del flusso d'aria - Richtung Luftmenge - Dirección del flujo de aire			A/P	A/P

OPTIONAL

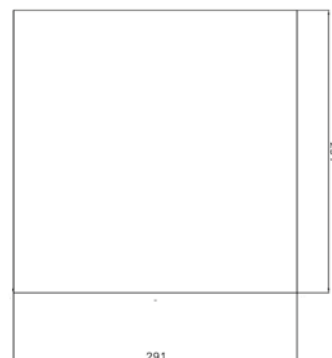
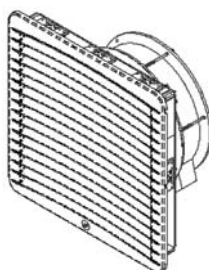
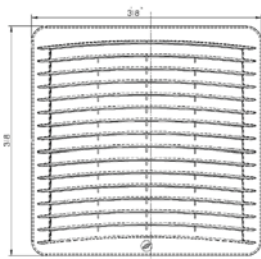
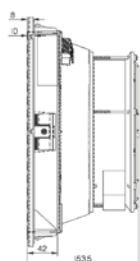
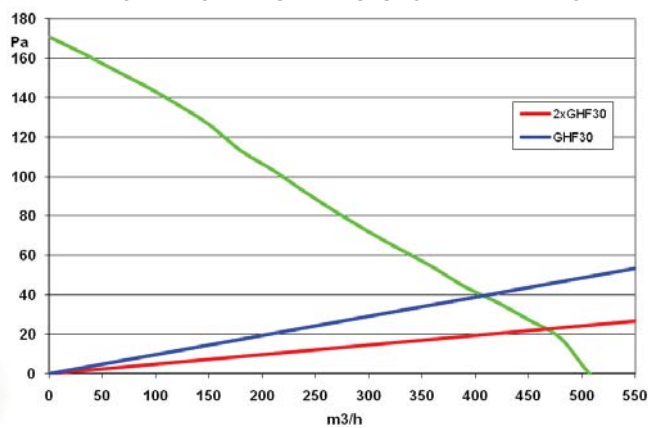
10 Filtermats EU4 - Conf. 10 Filtri EU4 AVAFAGH25
10 Filtermat for IP55 - Conf. 10 Filtri per IP55 AVAFSGH25



KRYOS² GHV3000



PERFORMANCE - RESA - LEISTUNG - RENDIMENTO



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	GHF30	GHV3000220	GHV3000203
Voltage/Phase/Frequency - Tensione/Fase/Frequenza - Spannung/Phase/Frequenz - Voltaje/Fase/Frecuencia	V / ph / Hz	-	230-1-50/60	115-1-50/60
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	318x318x42	318x318x153,5	318x318x153,5
Power absorbed/Current absorbed - Potenza assorbita/Corrente assorbita Leistungsaufnahme/Stromaufnahme - Potencia absorbida/ Corriente absorbida	W/A	-	50/0,26	50/0,46
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	-	1	1
Temperature limits - Limiti di Temperatura - Temperaturbereich - Limites Temperatura	°C	-	-10/+60	-10/+60
Protection degree - Grado di protezione - Schutzgrad - Protecció	IP/Nema	54/12	54/12	54/12
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	-	62	62
Fan flow GHV - Portata aria GHV - Luftmenge GHV - Caudal aire ventil GHV	m³/h	-	500	500
Fan flow GHV+GHF30/2xGHF30 - Portata aria GHV+GHF30/2xGHF30 Luftmenge GHV+GHF30/2xGHF30 - Caudal aire ventil GHV+GHF30/2xGHF30	m³/h	-	380/450	380/450
Air flow direction - Senso del flusso d'aria - Richtung Luftmenge - Dirección del flujo de aire			A/P	A/P

OPTIONAL

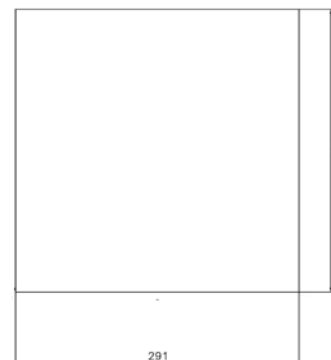
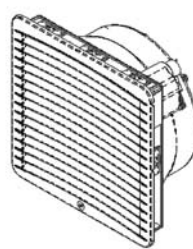
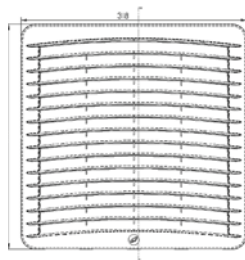
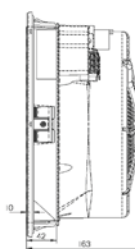
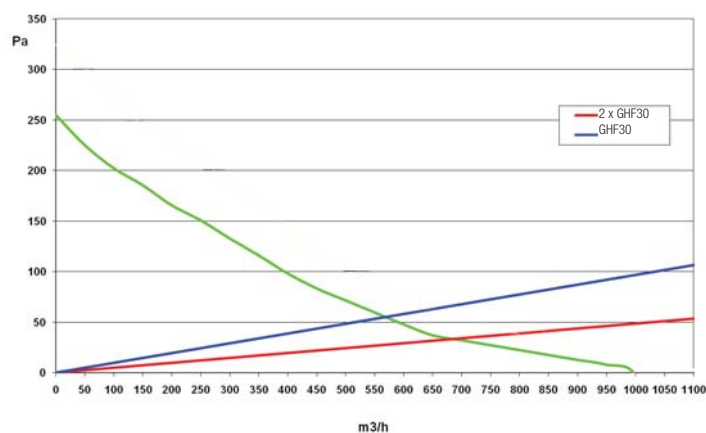
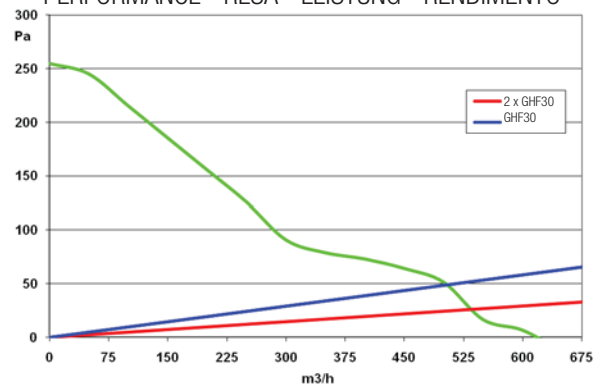
10 Filtermats EU4 - Conf. 10 Filtri EU4 AVAFAGH30
10 Filtermat for IP55 - Conf. 10 Filtri per IP55 AVAFSGH30



KRYOS² GHV30 A/P



PERFORMANCE - RESA - LEISTUNG - RENDIMENTO



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	GHF30	GHV30A1220 GHV30P1220	GHV30A1203 GHV30P1203	GHV30A2220 GHV30P2220	GHV30A2203 GHV30P2203	GHV30A2262* GHV30P2262*	GHV30P2262*
Voltage/Phase/Frequency - Tensione/Fase/Frequenza Spannung/Phase/Frequenz - Voltaje/Fase/Frecuencia	V / ph / Hz	-	230-1-50/60	115-1-50/60	230-1-50/60	115-1-50/60	400-3-50 460-3-60	400-3-50 460-3-60
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	318x318x42	318x318x163	318x318x163	318x318x163	318x318x163	318x318x163	318x318x163
Power absorbed/Current absorbed - Potenza assorbita/Corrente assorbita Leistungsaufnahme/Stromaufnahme - Potencia absorbida/ Corriente absorbida	W/A	-	90/0,34	85/0,68	175/0,5	165/1,37 155/1,37	160 / 0,23	155 / 0,21
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusible T	A	-	1	2	1	2	1	1
Temperature limits - Limiti di Temperatura Temperaturbereich - Limites Temperatura	°C	-	-25/+55	-25/+55	-25/+50	-25/+50	-25/+50	-25/+50
Protection degree - Grado di protezione - Schutzgrad - Protecció	IP/Nema	54/12	54/12	54/12	54/12	54/12	54	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	-	68	68	71	71	72	72
Fan flow GHV - Portata aria GHV - Luftmenge GHV - Caudal aire ventil GHV	m³/h	-	615	615	990	990	990	990
Fan flow GHV+GHF30/2xGHF30 - Portata aria GHV+GHF30/2xGHF30 Luftmenge GHV+GHF30/2xGHF30 - Caudal aire ventil GHV+GHF30/2xGHF30	m³/h	-	500/550	500/550	575/680	575/680	575/680	575/680
Air flow direction - Senso del flusso d'aria Richtung Luftmenge - Dirección del flujo de aire			A/P	A/P	A/P	A/P	A	P

OPTIONAL

10 Filtermats EU4 - Conf. 10 Filtri EU4 AVAFAGH30
10 Filtermat for IP55 - Conf. 10 Filtri per IP55 AVAFSGH30

* NO certificazione UL - No UL Certification



GRIGLIE DI VENTILAZIONE CON FILTRO

FILTER FANS

FILTERLÜFTER

REJILLAS DE VENTILACIÓN CON FILTRO

KRYOS² Slim

EN

- Size 10, 15, 20 with 24Vdc e 230Vac power supply
- Reduced thickness compared to the standard model
- Wire connection on model GHV10SI and screw terminal on GHV15/20SL

IT

- Taglia 10, 15, 20 e con alimentazione 24Vdc e 230Vac
- Riduzione della profondità rispetto al modello standard
- Collegamento a cavo per modello GHV10SL e morsettiera a viti per modelli GHV15/20SL

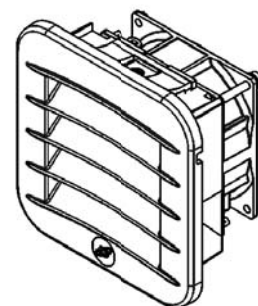
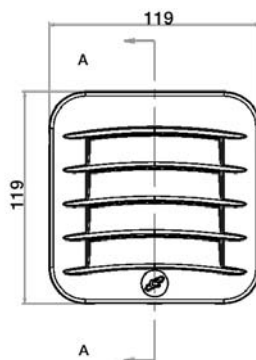
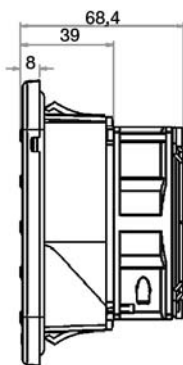
DE

- Größe 10, 15 und 20 mit Spannungsversorgung 24Vdc oder 230Vac
- Reduzierte Einbautiefe gegenüber Standardmodelle
- Kabelanschluss auf Modell GHV10SI, Schraubklemmenanschluss auf Modellen GHV15/20SL

ES

- Tamaño 10, 15, 20 con tensiones de 24VDC y 230VAC
- Espesor reducido en comparación con el modelo standard
- Conexión por cable en el modelo GHV10SI y conector atornillable en los GHV15/20SL

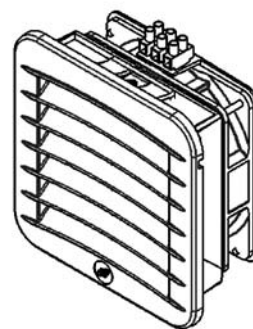
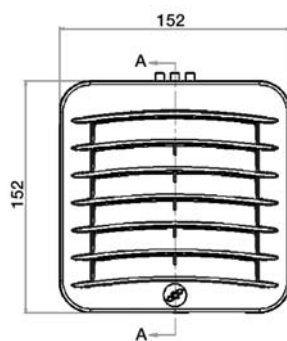
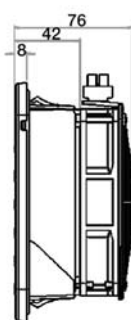
KRYOS² SLIM GHV10SL



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	GHV10	GHV10SL220	GHV10SL211
Voltage/Phase/Frequency - Tensione/Fase/Frequenza Spannung/Phase/Frequenz - Voltaje/Fase/Frecuencia	V / ph / Hz	--	230-1-50/60	24 DC
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	119x119x47,5	119x119x68	119x119x68
Power absorbed/Current absorbed - Potenza assorbita/Corrente assorbita Leistungsaufnahme/Stromaufnahme - Potencia absorbida/ Corriente absorbida	W/A	--	19/0,09	6,24/0,26
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	--	0,5	1
Temperature limits - Limiti di Temperatura Temperaturbereich - Límites Temperatura	°C	--	-10/+60	-10/+60
Protection degree - Grado di protezione - Schutzgrad - Protecció	IP/Nema	54/12	54/12	54/12
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	--	31	49
Fan flow GHV - Portata aria GHV - Luftmenge GHV - Caudal aire ventil GHV	m3/h	--	35	35
Fan flow GHV+GHF10/GHF15 - Portata aria GHV+GHF10/GHF15 - Luftmenge GHV+GHF10/GHF15 - Caudal aire ventil GHV+GHF10/GHF15	m3/h	--	24/27	24/27
Air flow direction - Senso del flusso d'aria Richtung Luftmenge - Dirección del flujo de aire			A/P	A/P

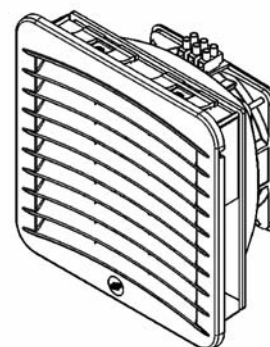
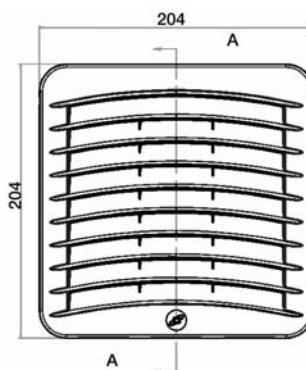
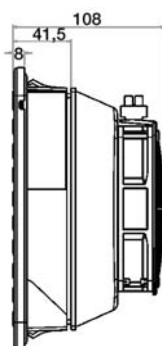


KRYOS² SLIM GHV15SL



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	GHF15	GHV15SL220	GHV15SL211
Voltage/Phase/Frequency - Tensione/Fase/Frequenza Spannung/Phase/Frequenz - Voltaje/Fase/Frecuencia	V / ph / Hz	--	230-1-50/60	24 DC
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	152x152x50	152x152x76	152x152x76
Power absorbed/Current absorbed - Potenza assorbita/Corrente assorbita Leistungsaufnahme/Stromaufnahme - Potencia absorbida/ Corriente absorbida	W/A	--	20/0,09	17/0,71
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	--	0,5	1
Temperature limits - Limiti di Temperatura Temperaturbereich - Límites Temperatura	°C	--	-10/+60	-10/+60
Protection degree - Grado di protezione - Schutzgrad - Protecció	IP/Nema	54/12	54/12	54/12
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	--	46	58
Fan flow GHV - Portata aria GHV - Luftmenge GHV - Caudal aire ventil GHV	m³/h	--	67	90
Fan flow GHV+GHF15/GHF20 - Portata aria GHV+GHF15/GHF20 - Luftmenge GHV+GHF15/GHF20 - Caudal aire ventil GHV+GHF15/GHF20 [n°2 211 version]	m³/h	--	50/58	73/81
Air flow direction - Senso del flusso d'aria Richtung Luftmenge - Dirección del flujo de aire			A/P	A/P

KRYOS² SLIM GHV20SL



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	GHF20	GHV20SL220	GHV20SL211
Voltage/Phase/Frequency - Tensione/Fase/Frequenza Spannung/Phase/Frequenz - Voltaje/Fase/Frecuencia	V / ph / Hz	--	230-1-50/60	24 DC
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	204x204x41,5	204x204x108	204x204x108
Power absorbed/Current absorbed - Potenza assorbita/Corrente assorbita Leistungsaufnahme/Stromaufnahme - Potencia absorbida/ Corriente absorbida	W/A	--	20/0,09	17/0,71
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	--	0,5	1
Temperature limits - Limiti di Temperatura Temperaturbereich - Límites Temperatura	°C	--	-10/+60	-10/+60
Protection degree - Grado di protezione - Schutzgrad - Protecció	IP/Nema	54/12	54/12	54/12
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	--	46	58
Fan flow GHV - Portata aria GHV - Luftmenge GHV - Caudal aire ventil GHV	m³/h	--	80	150
Fan flow GHV+GHF20/GHF25 - Portata aria GHV+GHF20/GHF25 - Luftmenge GHV+GHF20/GHF25 - Caudal aire ventil GHV+GHF20/GHF25 [n°2 211 version]	m³/h	--	47/60	117/130
Air flow direction - Senso del flusso d'aria Richtung Luftmenge - Dirección del flujo de aire			A/P	A/P

OPTIONAL

10 Filtermats EU4 - Conf. 10 Filtri EU4	AVAFAGH15
10 Filtermat for IP55 - Conf. 10 Filtri per IP55	AVAFSGH15
10 Filtermats EU4 - Conf. 10 Filtri EU4	AVAFAGH20
10 Filtermat for IP55 - Conf. 10 Filtri per IP55	AVAFSGH20



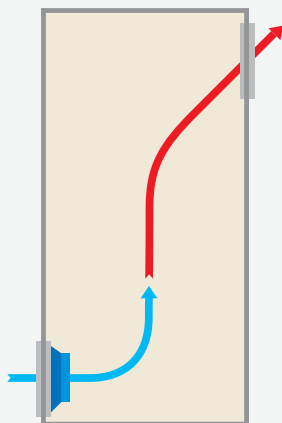
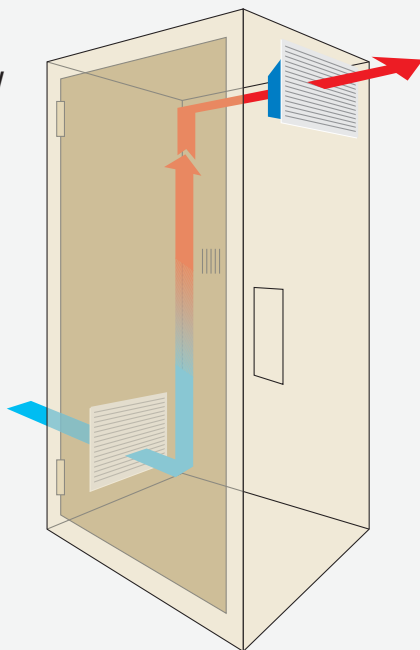
GRIGLIE DI VENTILAZIONE CON FILTRO

FILTER FANS

FILTERLÜFTER

REJILLAS DE VENTILACIÓN CON FILTRO

GRV



EN COMMON FEATURES

- Filter Fans
- External mounting
- Air Flow 50-500 m³/h
- IP44 Protection Degree
- MTBF: 40000 hours

IT CARATTERISTICHE GENERALI

- Griglie di ventilazione con filtro
- Montaggio esterno al quadro
- Portata d'aria: 50 - 500 m³/h
- Grado di protezione IP44
- MTBF: 40000 ore

DE ALLGEMEINE MERKMALE

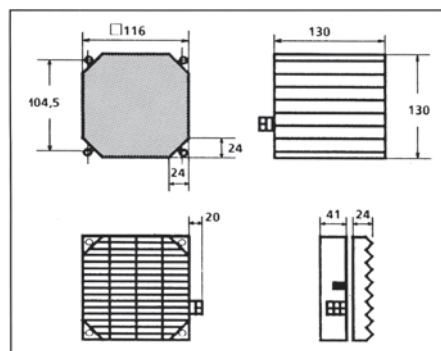
- Filterlüfter
- Externe Montage
- Luftstrom 50-500 m³/h
- IP44 Schutzgrad
- MTBF: 40000 Stunden

ES CARACTERÍSTICAS COMUNES

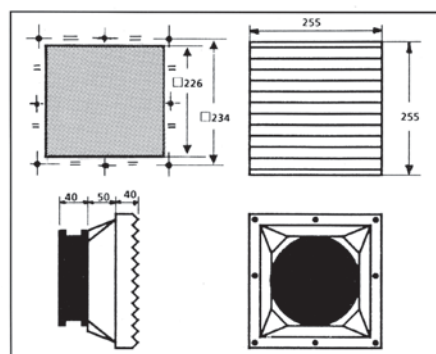
- Rejillas de ventilación con filtro
- Montaje en la parte externa del cuadro
- Caudal de aire: 50 ÷ 500 m³/h
- Grado de protección IP44
- MTBF: 40000 horas



GRV GRV12 - GRV25



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	GRF12	GRV1200220	GRV1200222
Voltage/Phase/Frequency - Tensione/Fase/Frequenza Spannung/Phase/Frequenz - Voltaje/Fase/Frecuencia	V / ph / Hz	-	230-1-50/60	115-1-50/60
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	-	130x130x65	130x130x65
Power absorbed/Current absorbed - Potenza assorbita/Corrente assorbita Leistungsaufnahme/Stromaufnahme - Potencia absorbida/ Corriente absorbida	W/A	-	16/0,13	16/0,26
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	-	0,5	0,5
Temperature limits - Limiti di Temperatura - Temperaturbereich - Limites Temperatura	°C	-	-10/+70	-10/+70
Protection degree - Grado di protezione - Schutzgrad - Protecció	IP	44	44	44
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	-	47 - 53	47 - 53
Fan flow GRV - Portata aria GRV - Luftmenge GKV - Caudal aire ventil GRV	m3/h	-	50	50
Fan flow GRV+GRF10 - Portata aria GRV+GRF Luftmenge GRV+GRF - Caudal aire ventil GRV+GRF	m3/h	-	36 1 GRF12	36 1 GRF12
	cm/h	-	43 2 GRF12	43 2 GRF12



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	GRF25	GRV2500220	GRV2500222
Voltage/Phase/Frequency - Tensione/Fase/Frequenza Spannung/Phase/Frequenz - Voltaje/Fase/Frecuencia	V / ph / Hz	-	230-1-50/60	115-1-50/60
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	-	255x255x130	255x255x130
Power absorbed/Current absorbed - Potenza assorbita/Corrente assorbita Leistungsaufnahme/Stromaufnahme - Potencia absorbida/ Corriente absorbida	W/A	-	16/0,13	16,026
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	-	0,5	0,5
Temperature limits - Limiti di Temperatura - Temperaturbereich - Limites Temperatura	°C	-	-10/+70	-10/+70
Protection degree - Grado di protezione - Schutzgrad - Protecció	IP	44	44	44
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	-	47 - 53	47 - 53
Fan flow GRV - Portata aria GRV - Luftmenge GKV - Caudal aire ventil GRV	m3/h	-	100	100
Fan flow GRV+GRF10 - Portata aria GRV+GRF - Luftmenge GRV+GRF - Caudal aire ventil GRV+GRF	m3/h	-	80 1 GRF25	80 1 GRF25
	cm/h	-	89 2 GRF25	89 2 GRF25

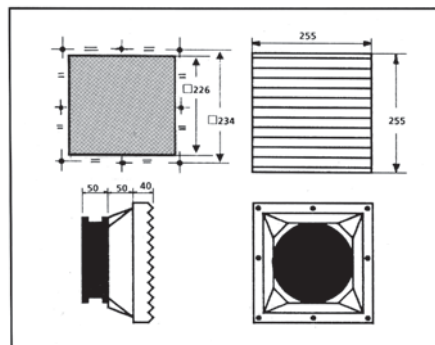
OPTIONAL

10 Filtermats EU4 - Conf. 10 Filtri EU4
10 Filtermats EU4 - Conf. 10 Filtri EU4
10 Filtermats EU4 - Conf. 10 Filtri EU4

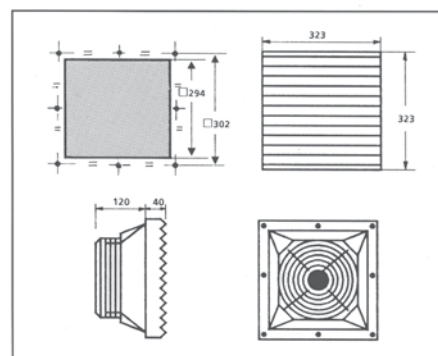
AVAFAGR12 per GRF12 / GRV12
AVAFSGR25 per GRF25 / GRV25
AVAFSGR30 per GRF30 / GRV30



GRV GRV2501 - GRV30



CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	GRV2501220	GRV2501222
Voltage/Phase/Frequency - Tensione/Fase/Frequenza - Spannung/Phase/Frequenz - Voltaje/Fase/Frecuencia	V / ph / Hz	230-1-50/60	115-1-50/60
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	255x255x140	255x255x140
Power absorbed/Current absorbed - Potenza assorbita/Corrente assorbita - Leistungsaufnahme/Stromaufnahme - Potencia absorbida/ Corriente absorbida	W/A	40/0,3	42/0,46
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	0,5	1
Temperature limits - Limiti di Temperatura - Temperaturbereich - Limites Temperatura	°C	-10/+70	-10/+70
Protection degree - Grado di protezione - Schutzgrad - Protecció	IP	44	44
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	58	58
Fan flow GRV - Portata aria GRV - Luftmenge GKV - Caudal aire ventil GRV	m ³ /h	220	220
Fan flow GRV+GRF10 - Portata aria GRV+GRF - Luftmenge GRV+GRF - Caudal aire ventil GRV+GRF	m ³ /h	155 1 GRF25	155 1 GRF25
	cm/h	200 2 GRF25	200 2 GRF25
	cm/h	190 1 GRF30	190 1 GRF30



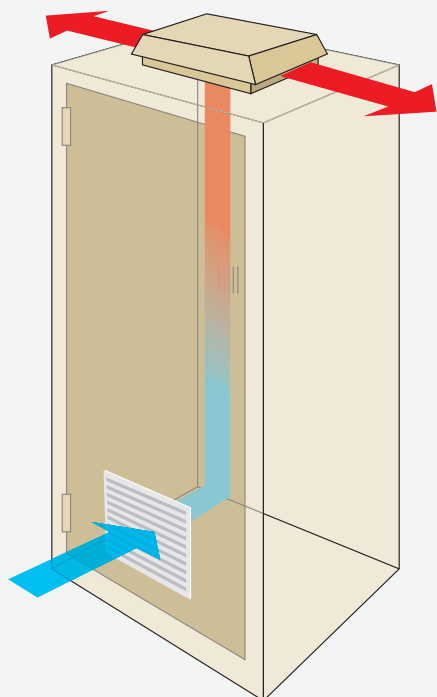
CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	GRF30	GRV300A(P)220	GRV300A(P)222	GRV300A(P)207
Voltage/Phase/Frequency - Tensione/Fase/Frequenza - Spannung/Phase/Frequenz - Voltaje/Fase/Frecuencia	V / ph / Hz	-	230-1-50/60	115-1-50/60	400-3-50/60
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità - Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	-	323x323x160	323x323x160	323x323x160
Power absorbed/Current absorbed - Potenza assorbita/Corrente assorbita - Leistungsaufnahme/Stromaufnahme - Potencia absorbida/ Corriente absorbida	W/A	-	70/0,38	75/0,6	50/0,15
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	-	0,5	1	1
Temperature limits - Limiti di Temperatura - Temperaturbereich - Limites Temperatura	°C	-	-10/+75	-10/+70	-10/+70
Protection degree - Grado di protezione - Schutzgrad - Protecció	IP	44	44	44	44
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	-	69	69	69
Fan flow GRV - Portata aria GRV - Luftmenge GKV - Caudal aire ventil GRV	m ³ /h	-	500	500	500
Fan flow GRV+GRF10 - Portata aria GRV+GRF - Luftmenge GRV+GRF - Caudal aire ventil GRV+GRF	m ³ /h	-	345 1 GRF30	345 1 GRF30	345 1 GRF30
	cm/h	-	390 2 GRF25	390 2 GRF25	390 2 GRF25
	cm/h	-	450 2 GRF30	450 2 GRF30	450 2 GRF30



TORRINO DI ESTRAZIONE DA TETTO

EXHAUST FAN, TOP MOUNTING INSTALLATION
DACHLÜFTER
EXTRACTOR DE TECHO

TB



EN COMMON FEATURES

- Exhaust Fan top mounting
- 4 sizes
- Air Flow 575-2365 m³/h
- Protection degree IP44 (IP54 special protection)
- Radial Fans with high external static pressure
- Available without fans for applications

IT CARATTERISTICHE GENERALI

- Torrino di estrazione, da tetto
- 4 taglie
- Portata d'aria: 575 - 2365 m³/h
- Grado di protezione IP44 (IP54 protezione speciale)
- Ventilatori radiali ad elevata prevalenza
- Prevista la soluzione senza ventilatore per applicazioni con ventilazione naturale

DE ALLGEMEINE MERKMALE

- Dachmontage als Absaugventilator
- 4 Abmessungen
- Luftstrom 575-2365 m³/h
- IP44 Schutzgrad (IP54 für speziellen Schutz)
- Radialventilatoren mit hohem statischem, externen Druck
- Auch ohne Lüfter erhältlich

ES CARACTERÍSTICAS COMUNES

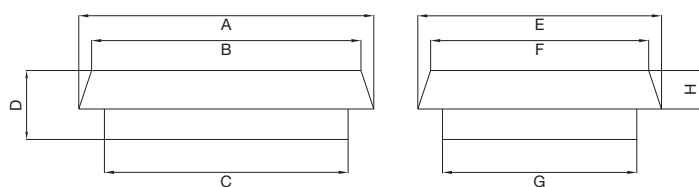
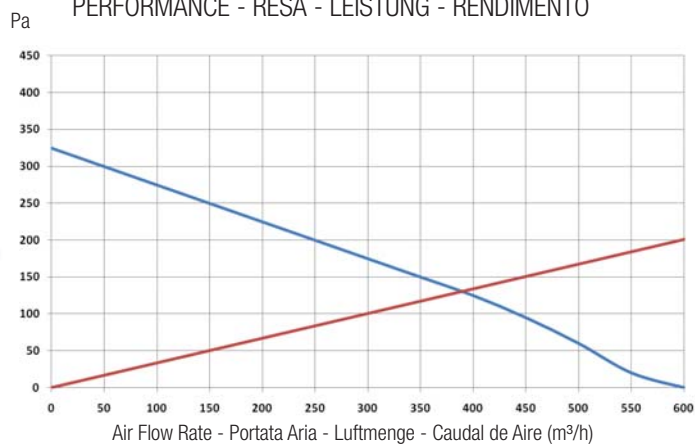
- Extractor de techo
- 4 tamaños
- Caudal de aire: 575 ÷ 2365 m³/h
- Grado de protección IP44 (IP54 protección especial)
- Ventiladores radiales con un alto rendimiento
- Prevista la solución sin ventilador para aplicaciones con ventilación natural



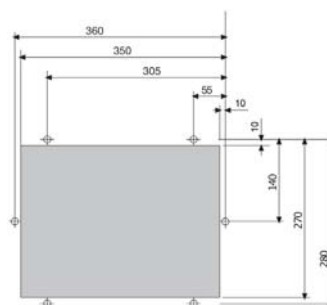
TB TB190



PERFORMANCE - RESA - LEISTUNG - RENDIMENTO



	A	B	C	D	E	F	G	H
TB190002xx	460	420	380	108	380	340	300	72



N° 6 holes $\varnothing$ 6 mm

CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	TB190	TB19000220	TB19000222	TB190HF	TB190HF220	TB190HF222
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	-	230-1-50/60	115-1-50/60	-	230-1-50/60	115-1-50/60
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	108x460x380	108x460x380	108x460x380	108x460x380	108x460x380	108x460x380
Fans air flow - Portata aria ventilatore - Luftmenge Lüfter - Caudal aire ventilador	m³/h	-	575	575	-	350	350
Absorbed fan current - Corrente assorbita dal ventilatore Stromaufnahme des Lüfter - Corriente absorbida por el ventilador	A	-	0,34	0,8	-	0,34	4
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	-	2	4	-	4	6
Absorbed fan power - Potenza assorbita dal ventilatore Leistungsaufnahme des Lüfter - Potencia absorbida por el ventilador	W	-	75	90	-	75	80
Temperature limits - Limiti di Temperatura Temperaturbereich - Límites Temperatura	°C	-	-20 / +55	-20 / +55	-	-20 / +55	-20 / +55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	22	44	44	54	54	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	-	80	80	-	80	80
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	3	5,8	5,8	3,5	6,3	6,3
Shipment weight - Shipment volume - Peso / Volume spedizione Frachtgewicht / -volumen - Peso / Volumen embalaje	kg/m³	4,5/0,03	7/0,03	7/0,03	4,5/0,03	7,5/0,03	7,5/0,03
Filter fans quantity - Quantità griglie Lüftungsgittermenge - Cantidades rejillas		1XGHF25	1XGHF25	1XGHF25	1XGHF25	1XGHF25	1XGHF25

OPTIONAL

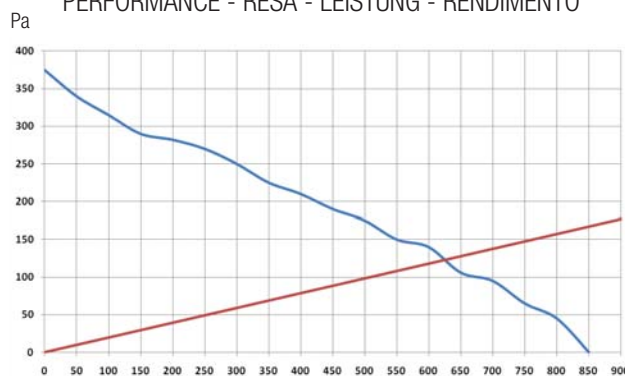
Special Colour - Colore Speciale
Stainless Steel Housing - Carpentaria INOX AISI304

OCAXNS12
AVAIN01 solo per TB190 / TB19000220 / TB19000222

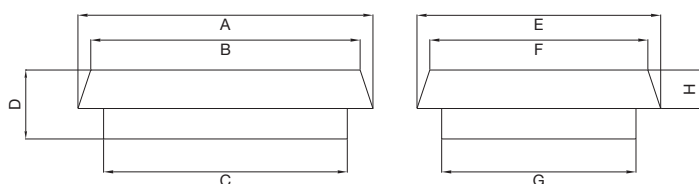
TB TB220



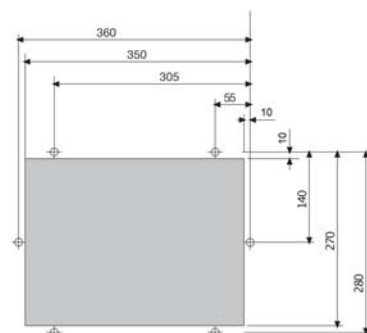
PERFORMANCE - RESA - LEISTUNG - RENDIMENTO



Air Flow Rate - Portata Aria - Luftmenge - Caudal de Aire (m³/h)



	A	B	C	D	E	F	G	H
TB220002xx	460	420	380	108	380	340	300	72



N° 6 holes ø 6 mm

CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	TB22000220	TB22000222	TB220HF220	TB220HF222
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230-1-50/60	115-1-50/60	230-1-50/60	115-1-50/60
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	108x460x380	108x460x380	108x460x380	108x460x380
Fans air flow - Portata aria ventilatore - Luftmenge Lüfter - Caudal aire ventilador	m3/h	860	860	610	610
Absorbed fan current - Corrente assorbita dal ventilatore Stromaufnahme des Lüfter - Corriente absorbida por el ventilador	A	0,4	1	0,4	1
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	4	4	4	4
Absorbed fan power - Potenza assorbita dal ventilatore Leistungsaufnahme des Lüfter - Potencia absorbida por el ventilador	W	85	115	85	115
Temperature limits - Limiti di Temperatura - Temperaturbereich - Limites Temperatura	°C	-20 / +55	-20 / +55	-20 / +55	-20 / +55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	44	44	54	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	80	80	80	80
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	8	8	8,5	8,5
Shipment weight - Shipment volume - Peso / Volume spedizione Frachtgewicht / -volumen - Peso / Volumen embalaje	kg/m3	9/0,03	9/0,03	9,5/0,03	9,5/0,03
Filter fans quantity - Quantità griglie Lüftungsgittermenge - Cantidades rejillas		1XGHF30	1XGHF30	1XGHF30	1XGHF30

OPTIONAL

Special Colour - Colore Speciale
Stainless Steel Housing - Carpenteria INOX AISI304

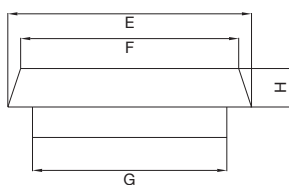
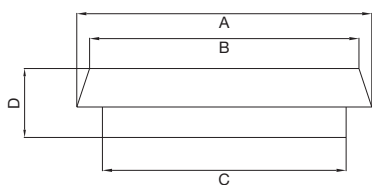
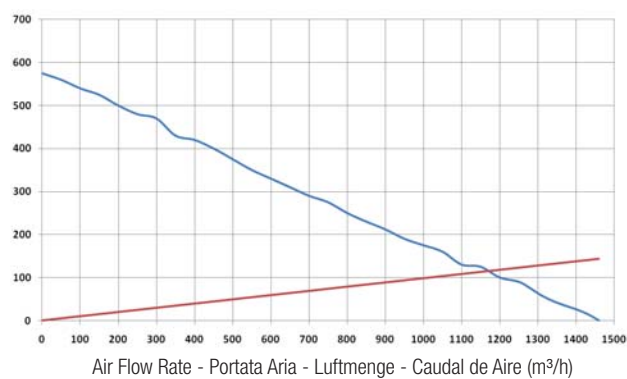
OCAXNS12
AVAIN01 solo per TB22000220 / TB22000222



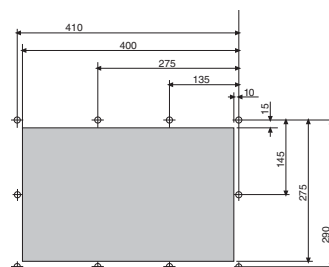
TB TB250



Pa PERFORMANCE - RESA - LEISTUNG - RENDIMENTO



	A	B	C	D	E	F	G	H
TB250002xx	540	500	440	160	400	360	320	100



N° 10 holes Ø 6 mm

CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	TB250	TB25000220	TB250HF	TB250HF220
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	-	230-1-50/60	-	230-1-50/60
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	160x540x400	160x540x400	160x540x400	160x540x400
Fans air flow - Portata aria ventilatore - Luftmenge Lüfter - Caudal aire ventilador	m³/h	-	1450	-	1100
Absorbed fan current - Corrente assorbita dal ventilatore Stromaufnahme des Lüfter - Corriente absorbida por el ventilador	A	-	0,95	-	0,95
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	-	4	-	4
Absorbed fan power - Potenza assorbita dal ventilatore Leistungsaufnahme des Lüfter - Potencia absorbida por el ventilador	W	-	215	-	215
Temperature limits - Limiti di Temperatura - Temperaturbereich - Limites Temperatura	°C	-	-20 / +55	-	-20 / +55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	22	44	54	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	-	82	-	82
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	8	12	9	13
Shipment weight - Shipment volume - Peso / Volume spedizione Frachtgewicht / -volumen - Peso / Volumen embalaje	kg/m³	9/0,047	13/0,047	10/0,047	14 / 0,047
Filter fans quantity - Quantità griglie Lüftungsgittermenge - Cantidades rejillas		2XGHF30	2XGHF30	2XGHF30	2XGHF30

OPTIONAL

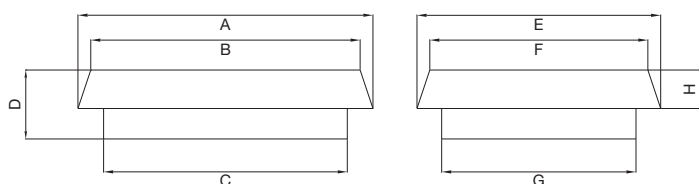
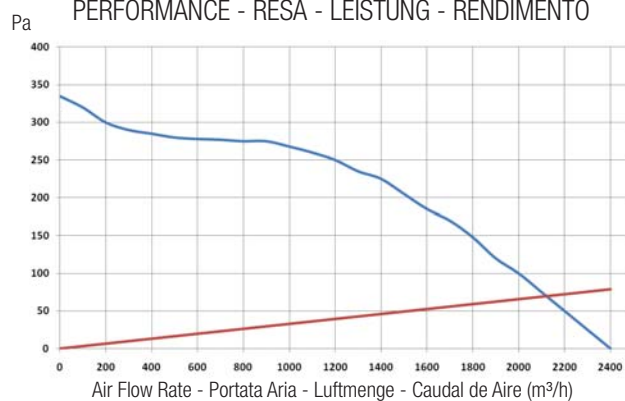
Special Colour - Colore Speciale
Stainless Steel Housing - Carpenteria INOX AISI304

OCAXNS12
AVAIN02 solo per TB250 / TB25000220

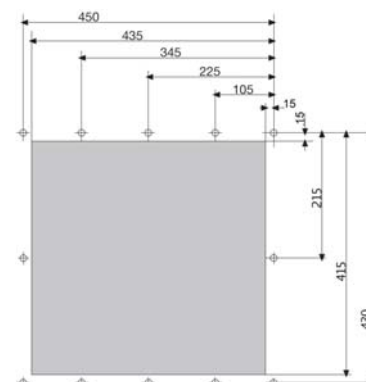
TB TB350



PERFORMANCE - RESA - LEISTUNG - RENDIMENTO



	A	B	C	D	E	F	G	H
TB350002xx	600	540	480	300	550	490	470	190



N° 12 holes Ø 6 mm

CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	TB350	TB35000220	TB350HF	TB350HF220
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	-	230-1-50/60	-	230-1-50/60
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	300x600x550	300x600x550	300x600x550	300x600x550
Fans air flow - Portata aria ventilatore - Luftmenge Lüfter - Caudal aire ventilador	m3/h	-	2365	-	1865
Absorbed fan current - Corrente assorbita dal ventilatore Stromaufnahme des Lüfter - Corriente absorbida por el ventilador	A	-	1,1	-	1,1
Pre-Fuse T - Fusibile T - Absicherung T - Elemento previo de fusibile T	A	-	4	-	4
Absorbed fan power - Potenza assorbita dal ventilatore Leistungsaufnahme des Lüfter - Potencia absorbida por el ventilador	W	-	170	-	170
Temperature limits - Limiti di Temperatura Temperaturbereich - Limites Temperatura	°C	-	-20 / +55	-	-20 / +55
Side cabinet protection degree - Protezione lato armadio Schutzgrad Schrankseite - Protección lado armario	IP	22	44	54	54
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido	dB(A)	-	82	-	82
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	15	20	16	21
Shipment weight - Shipment volume - Peso / Volume spedizione Frachtgewicht / -volumen - Peso / Volumen embalaje	kg/m3	16/0,25	21/0,25	17/0,25	22/0,25
Filter fans quantity - Quantità griglie - Lüftungsgittermenge - Cantidades rejillas		6XGHF30	6XGHF30	6XGHF30	6XGHF30

OPTIONAL

Special Colour - Colore Speciale
Stainless Steel Housing - Carpentaria INOX AISI304

OCAXNS13
AVAIN03 solo per TB350 / TB35000220



ACCESSORI



ACCESSORIES

ZUBEHÖR

ACCESORIOS

EH-FH-TH



EN

COMMON FEATURES

PTC units for DIN bar application.

EH/FH heaters, installed separately from cooling unit, must be connected to TMC thermostat.

When used to prevent cabinet condensate they should be electrically connected, also when cabinet is off. In large cabinets it's better to install more heating elements with small heating power, to have optimal air Temperature distribution.

IT

CARATTERISTICHE GENERALI

Unità PTC per applicazione a barra DIN in armadio, per garantire una minima Temperatura o per prevenire la formazione di condensa.

Le resistenze modello EH/FH vanno collegate ad un termostato tipo TMC. Nel caso siano utilizzate per la prevenzione della condensa si suggerisce che l'alimentazione sia assicurata anche quando l'armadio non è funzionante. Negli armadi di grandi dimensioni si raggiunge una più uniforme distribuzione del calore installando più resistenze di piccola potenza.

DE

ALLGEMEINE MERKMALE

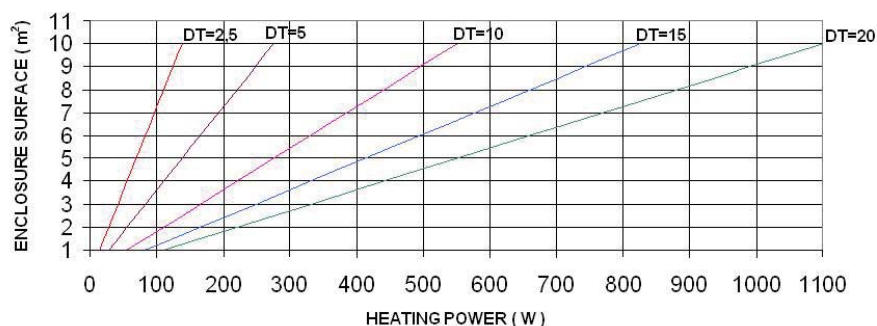
Diese PTC-Geräte werden auf DIN-Schiene im Schaltschrank angebracht, um eine minimale Temperatur zu garantieren oder um die Bildung von Kondenswasser zu verhindern. Die Widerstände des EH/FH Modells müssen an ein TMC Thermostat angeschlossen werden. Wenn sie für den Kondenswasserschutz eingesetzt werden, sollte die Spannungsversorgung auch dann gegeben sein, wenn der Schaltschrank nicht in Betrieb ist. In größeren Schränken sollten mehrere Heizungen mit kleiner Leistung installiert werden um eine gleichmässige Wärmeverteilung zu erreichen.

ES

CARACTERÍSTICAS COMUNES

Son unidades PTC de fijación en carril DIN que sirven para garantizar una temperatura mínima o para prevenir la formación de condensación en un armario eléctrico. Las resistencias modelo EH/FH deben conectarse a un termostato tipo TMC. Si se emplean para la prevención de la condensación, se sugiere que la alimentación esté asegurada incluso cuando el armario no esté funcionando. En los grandes armarios se consigue una distribución uniforme del calor mediante la instalación de varias resistencias calefactoras de pequeña potencia.

DIAGRAM OF HEATING POWER



Example - Esempio - Beispiel - Ejemplo

- 1: Enclosure surface - Schrankfläche
Superficie armadio - Superficie armario 2,5m²
- 2: Temperature diff. - Diff. di Temperatura - Temperaturdiff. - Dif. de Temperatura 10C°
- 3: Heat load - Potenza - Wärmeleistung - Potencia 137,5W
- 4: Chosen model - Articolo scelto - Ausgewählter Artikel - Artículo escogido TH150/FH150

CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	EH020	EH030	EH050	FH100	FH150
Heating capacity / Capacità di riscaldamento / Heizleistung / Potencia de calefacción	W	20	30	50	100	150
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	110 - 230 Vac	110 - 230 Vac	110 - 230 Vac	110 - 230 Vac	110 - 230 Vac
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	95x42x42	95x42x42	147x42x42	147x82x51	177x82x51
Connection cable / Cavo di allacciamento / Anschlusskabel / Cable de Conexión	mm2	2x0,5	2x0,5	2x0,5	-	-
Lenght cable / Lunghezza cavo / Kabel Länge / Longitud de cable	mm	600	600	600	-	-
Block terminal (max cable section) / Morsetti (massima dimensione dei cavi) / Klemme (Max Kabel Dimension) / Bornes (tamaño máximo del cable)	mm2	-	-	-	2,5	2,5
Single pack (HxWxD) / Imballaggio singolo (AxLxP) / Einzelverpackung (HxBxT) / Embalaje cada pieza (AxAxP)	mm	52x75x155	52x75x155	52x75x190	60x92x170	60x92x225
Multi pack (HxWxD) / Imballaggio multiplo (AxLxP) / Multiverpackung (HxBxT) / Embalaje múltiple (AxAxP)	mm	330x400x380	330x400x380	330x400x380	330x400x380	330x400x380
N° pieces multipack / N° pezzi imballo multiplo / Stückzahl in Multiverpackung / Número de piezas embalaje múltiple	-	70	70	60	36	24
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	0,18	0,25	0,33	0,6	0,8

CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	TH150	TH300	TH450	TH600
Heating capacity / Capacità di riscaldamento / Heizleistung / Potencia de calefacción	W	150	300	450	600
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V / ph / Hz	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60
Height / Widht / Depth - Altezza / Larghezza / Profondità Höhe / Breite / Tiefe - Altura / Ancho / Profundidad	mm	170x42x51	148x82x91	148x82x91	148x82x91
Connection cable / Cavo di allacciamento / Anschlusskabel / Cable de Conexión	mm2	2x0,5	2x0,5	2x0,5	2x0,5
Block terminal (max cable section) / Morsetti (massima dimensione dei cavi) / Klemme (Max Kabel Dimension) / Bornes (tamaño máximo del cable)	mm2	2,5	2,5	2,5	2,5
Single pack (HxWxD) / Imballaggio singolo (AxLxP) / Einzelverpackung (HxBxT) / Embalaje cada pieza (AxAxP)	mm	52x75x190	92x110x195	92x110x240	92x110x240
Multi pack (HxWxD) / Imballaggio multiplo (AxLxP) / Multiverpackung (HxBxT) / Embalaje múltiple (AxAxP)	mm	330x400x380	330x400x380	330x400x380	330x400x380
N° pieces multipack / N° pezzi imballo multiplo / Stückzahl in Multiverpackung / Número de piezas embalaje múltiple	-	60	24	29	12
Weight - Peso - Gewicht - Peso	kg	0,35	1	1	1,8



TMC-TMF



TEM



EN COMMON FEATURES

These devices CE marked are used as cabinet Temperature control, connected to filter fans or heaters and for alarm signals. DIN bar installation. Model TMF, with blue regulation knob, has a normally open contact; used for high Temperature alarm or as low Temperature alarm. Model TMC, with red regulation knob, has a normally closed contact. Model TEM needs supply voltage and it has exchange contacts with low hysteresis.

IT CARATTERISTICHE GENERALI

Sono dispositivi per il controllo della Temperatura degli armadi, se collegati a ventilatori o resistenze di riscaldamento o per la segnalazione di allarme. Installazione su barra DIN.

Il modello TMF, vite di regolazione blu, con contatto normalmente aperto, può essere utilizzato per la segnalazione di allarmi di Temperatura o per il comando di sistemi di ventilazione.

Il modello TMC, vite di regolazione rossa, con contatto normalmente chiuso, può essere utilizzato come segnale di allarmi, sia per il comando di resistenze di riscaldamento o anticondensa.

Il modello TEM, da alimentare elettricamente, differisce dai precedenti in quanto possiede i contatti di scambio, un differenziale di intervento o isteresi molto contenuta.

DE ALLGEMEINE MERKMALE

Diese Bauteile werden für die Schaltschrank-Temperaturkontrolle bei Anschluß an Lüfter oder Heizwiderstände oder für die Alarmanzeige eingesetzt. Das Modell TMF mit blauer Stellschraube und NO-Kontakt kann für die Temperaturalarmanzeige oder für die Steuerung von Lüftungssystemen eingesetzt werden.

Die Installation erfolgt auf DIN-Schiene, die Einstellung per Schraubenzieher. Das Modell TMC mit roter Stellschraube und NC-Kontakt kann sowohl für die Alarmanzeige. Die Installation erfolgt auf DIN-Schiene, die Einstellung per Schraubenzieher.

Das elektrisch betriebene Modell TEM weicht von den vorangehenden ab, da es über Wechselkontakte und ein geringes Eingriffsdifferential oder Hysterese verfügt.

Die Installation erfolgt auf DIN-Schiene, die Einstellung per Schraubenzieher.

ES CARACTERÍSTICAS COMUNES

Son dispositivos que sirven para el control de la temperatura en los armarios eléctricos, si están conectados con ventiladores o resistencias de calentamiento, o para señales de alarma. Instalación en carril DIN.

El modelo TMF, tornillo de regulación azul, con contacto normalmente abierto, puede utilizarse para señalar alarmas de temperatura o para el accionamiento de sistemas de ventilación.

El modelo TMC, tornillo de regulación rojo, con contacto normalmente cerrado, puede utilizarse tanto para señalar alarmas como para el accionamiento de resistencias de calefacción o para evitar la condensación.

El modelo TEM, que precisa suministro eléctrico, se diferencia de los precedentes porque tiene los contactos conmutados y un diferencial de actuación, o histéresis, muy reducido.

ACCESSORI TMC-TMF-TEM



TMC-TMF

CODE - CODICE - MODEL - CODIGO	M.U.	TMC	TMF	TEM
Temperature range - Range di funzionamento - Betriebsbereich - Campo de funcionamiento	°C	-10/+80	-10/+80	5-60
Power supply - Alimentazione - Spannungsversorgung - Tensión	V	110-230	110-230	24-230
Dimensions - Dimensioni - Abmessungen - Dimensiones	mm	71x35x47	71x35x47	65x50x61
Switching contact resistive load opening/closing - Portata contatti Schaltstrom - Capacidad contactos	A	10	10	10/5
Accuracy - Precisione - Präzision - Precisión	°C	±3	±3	±1
Thermal gradient - Gradiente termico - Wärmegradient - Gradiente térmico	°C	1	1	1
ON/OFF differential Temperature - Differenziale di intervento ON/OFF Eingriffsdifferential - Diferencial de actuación	K	-3	-3	0,5
Contacts - Contatti - Kontakte - Contactos	n°	2	2	3
Contact position - Posizione contatti - Kontakposition - Posición contactos	-	NC	NO	NC/NO
Protection degree - Grado di protezione - Schutzgrad - Grado de protección	IP	20	20	20
Weight - Peso - Gewicht - Peso	g	36	36	100
Electric connections - Connessioni elettriche - Stromanschlüsse - Conexiones eléctricas	nxo	2x2,5mm	2x2,5mm	4x2,5mm
Fixation system - Sistema di fissaggio - Befestigungssystem - Sistema de fijación	-	DIN 35/15	DIN 35/15	DIN 35



TEM

ACCESSORI ACAFR



EN COMMON FEATURES

This device allows to reduce or eliminate air conditioner to external depth, in the meantime the cabinet protection degree remains at IP54. This device is complete of rubber insulation gasket, to guarantee a perfect connection to cabinet surface. Fixation system to cabinet is by screws.

IT CARATTERISTICHE GENERALI

Questo dispositivo, consente di ridurre la sporgenza del condizionatore dall'armadio, o di eliminarla completamente, garantendo comunque un grado di protezione IP54.

È dotato di guarnizione di tenuta in gomma, già installata sul bordo di battuta. Il fissaggio alla parte dell'armadio avviene tramite viti.

DE ALLGEMEINE MERKMALE

Mit diesem Einbaurahmen kann der Überstand des Klimageräts am Schaltschrank reduziert oder aufgehoben werden, wobei der Schutzgrads IP54 beibehalten wird.

Der Einbaurahmen, der über eine Gummidichtung am Rahmen verfügt, wird mit Schrauben am Schaltschrank befestigt.

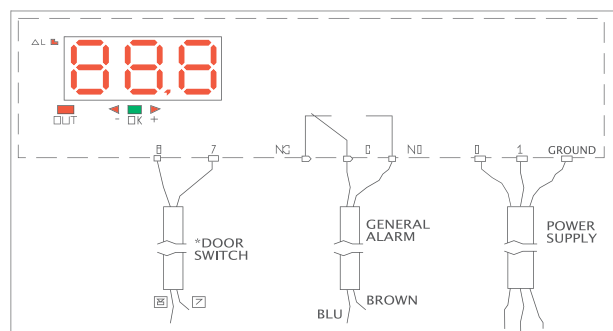
ES CARACTERÍSTICAS COMUNES

Este dispositivo permite reducir la parte que sobresale del armario del acondicionador de aire, o eliminarla totalmente, garantizando en cualquier caso un grado de protección IP54.

Incluye una junta aislante de goma ya instalada en el borde de contacto. La fijación en la zona del armario se efectúa con tornillos.

	Semi-encasing frame - order code Cornice semi incasso - codice d'ordine Halbeinbaurahmen - Bestellnummer Marco semiimportado - código de pedido	Semi-encasing frame - order code Cornice semi incasso - codice d'ordine Halbeinbaurahmen - Bestellnummer Marco semiimportado - código de pedido	Weight - kg Peso - kg Gewicht - kg Peso - kg	
EVE0300	Not available - Non disponibile Nicht verfügbar - No disponible	Not available - Non disponibile Nicht verfügbar - No disponible	--	--
EVE0400	ACAFR08	ACAFR08T	3,5	6
EVE0800	ACAFR08	ACAFR08T	3,5	6
EVE1008	ACAFR1008	ACAFR1008T	7	14
EVE1100	ACAFR09	ACAFR09T	7	14
EVE1400	ACAFR09	ACAFR09T	7	14
EVE14A1 - EVE17A1 - EVE20A1	ACAFRSLIM	Not available - Non disponibile Nicht verfügbar - No disponible	7	--
EVE2000	FR09L	FR09LT	7	14
EVE2000220 - EVE20U220	ACAFR09	ACAFR09T	7	14
EVE2800	ACAFR10	ACAFR10T	10	19
EVE4100	ACAFR10	ACAFR10T	10	19

ACCESSORI EBB



Controllo elettronico multifunzione EBB

Il dispositivo permette di impostare la temperatura di set-point all'interno dell'armadio e di visualizzare lo stato dell'unità mediante la segnalazione di anomalie. E' inoltre presente un ingresso digitale per poter gestire un contatto porta o un controllo remoto.

La scheda è composta da:

- **Display:** LCD a tre cifre
- **Tre tasti:** P per accedere ai menu di lavoro
Due tasti di scorrimento per la modifica dei valori
- **Cinque LED:** OUT per indicare il funzionamento del compressore
OK temperatura nel range di funzionamento
“-” allarme bassa temperatura
“+” allarme alta temperatura
AL allarme generale

Multifunctional electronic controller EBB

This controller allows to set the temperature inside the enclosure and to check the status of the air conditioner. Moreover there is a digital input in order to manage a door switch contact or a remote control.

The controller consists of:

- **Display:** three-figure LCD display
- **Three keys:** P for accessing the task menu
Two scrolling keys to set the values
- **Five LED:** OUT indicates that the compressor is working
OK the temperature is within the working range
“-” low temperature alarm
“+” high temperature alarm
AL general alarm

Elektronische Multifunktions-Steuerung EBB

Die Steuerung überprüft und zeigt ständig den Betriebszustand des Klimagerätes an. Die Sollwertvorgabe mit der Steuerung eingestellt bzw. verändert werden. Optional kann ein Kabel für einen Türkontaktschalter und/oder für eine Fernbedienung montiert werden.

Die Steuerung besteht aus:

- **Display:** mit drei Segmentanzeigen
- **Drei Bedientasten:** P Programmiertaste,
Auf- und Abtaste zum Verändern von Werten
- **Fünf Leds:** OUT, Kompressor läuft
AL, Sammelalarm
“-”, Niedrigtemperaturalarm
“+”, Hochtemperaturalarm
OK, Betriebszustand in Ordnung

Controlador electrónico multifunción EBB

Este controlador permite regular la temperatura dentro del armario y verificar el estado del equipo de aire acondicionado. Además, tiene una entrada digital para accionar un microinterruptor de puerta o un control remoto.

El controlador consiste de:

- **Pantalla:** LCD de tres cifras
- **Tre pulsadores:** P para acceder a los menus de trabajo
2 pulsadores de avance para definir el Valor de Ajuste
- **5 LED:** OUT indica que el compresor esta funcionando
OK la temperatura esta en el rango de trabajo
“-” alarma de baja temperatura
“+” alarma de alta temperatura
AL alarma general

Code - Codice Code - Código	Warning - Segnalazione Anzeige - Indicación	Possible causes - Possibili cause Mögliche Ursachen - Causas posibles
E1	Probe alarm - Allarme sonda - Alarm Fuehler - Alarma sonda	Broken probe - Sonda guasta o scollegata - Fuehlerbruch - Sonda danada
EEPr	EEPROM Alarm - Errore di memoria interna - EEPROM Alarm - EEPROM alarma	EEPROM failure - Errore di memoria interna - EEPROM Fehler - EEPROM danada
HI	Alarm high temperature - Allarme alta temperatura Alarm Temperatur zu hoch - Alarma alta temperatura	Temperature inside the enclosure too high La temperatura all'interno dell'armadio è troppo elevata Die Temperatur im Schaltschrank ist zu hoch La temperatura dentro del armadio es demasiado elevada
LI	Alarm low temperature - Allarme bassa temperatura Alarm Temperatur zu tief - Alarma baixa temperatura	Temperature inside the enclosure too low La temperatura all'interno dell'armadio è troppo bassa Die Temperatur im Schaltschrank ist zu tief La temperatura dentro del armadio es demasiado baixa
AL	Bad working alarm - Allarme funzionamento Alarm Ineffizienter betrieb - Alarma mal funcionamiento	Enclosure door open / high pressure / Ice on evaporator Porta aperta / alta pressione / ghiaccio sull'evaporatore Tür offen / Hochdruck / Eis am Verdampfer La puerta del armario está abierta / Alta presión / Presencia de hielo en el evaporator

ACCESSORI ECB



Controllo elettronico multifunzione ECB

Il dispositivo permette di impostare la temperatura set-point all'interno dell'armadio e di visualizzare lo stato dell'unità mediante la segnalazione di anomalie. È inoltre presente un ingresso digitale per poter gestire un contatto porta o un controllo remoto.

La scheda è composta da:

Display: LCD a tre cifre

Tre tasti: SET per accedere ai menu di lavoro
Due tasti scorrimento per la modifica dei valori

Due LED: Per indicare il funzionamento del compressore
Segnale d'allarme

Multifunctional electronic controller ECB

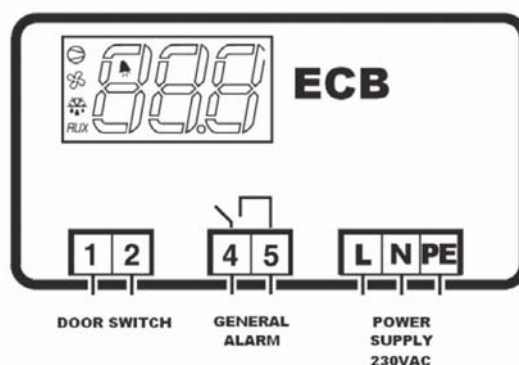
This controller allows to set the temperature inside the enclosure and to check the status of the air conditioner. Moreover there is a digital input in order to manage a door switch contact or remote control.

The controller consists of:

Display: three-figure LCD display

Three keys: SET for accessing the task menu
Two scrolling keys to set the values

Two LED: Indicates that the compressor is working
Alarm



Elektronische Multifunktions-Steuerung ECB

Die Steuerung überprüft und zeigt ständig den Betriebszustand des Klimagerätes an. Die Sollwertvorgabe mit der Steuerung eingestellt bzw. verändert werden. Optional kann ein Kabel für einen Türkontaktschalter und/oder für eine Fernbedienung montiert werden.

Die Steuerung besteht aus:

Display: mit drei Segmentanzeigen

Drei Bedientasten: SET Programmiertaste
Zwei Auf- und Abtasten zum Verändern von Werten

Zwei LED: Kompressor an Alarmsignal

Controlador electrónico multifunción ECB

Este controlador permite regular la temperatura dentro del armario y verificar el estado del equipo de aire acondicionado. Además, tiene una entrada digital para accionar un microrruptor de puerta o un control remoto.

El controlador consiste de:

Pantalla: LCD de tres cifras

Tre pulsadores: SET para acceder a los menus de trabajo
2 pulsadores de avance para definir el Valor de Ajuste

2 LED: Indica que el compresor esta funcionando
Indicacion alarma

Code - Codice Code - Código	Warning - Segnalazione Anzeige - Indicación	Possible causes - Possibili cause Mögliche Ursachen - Causas posibles
EO	Probe alarm - Allarme sonda - Alarm Fuehler - Alarma sonda	Broken probe - Sonda guasta o scollegata - Fuehlerbruch - Sonda danada
HI	Alarm high temperature - Allarme alta temperatura Alarm Temeperatur zu hoch - Alarma alta temperatura	Temperature inside the enclosure too high La temperatura all'interno dell'armadio è troppo elevata Die Temperatur im Schaltschrank ist zu hoch La temperatura dentro del armadio es demasiado elevada
LO	Alarm low temperature - Allarme bassa temperatura Alarm Temeperatur zu tief - Alarma baixa temperatura	Temperature inside the enclosure too low La temperatura all'interno dell'armadio è troppo bassa Die Temperatur im Schaltschrank ist zu tief La temperatura dentro del armadio es demasiado baixa
IA	Bad working alarm - Allarme funzionamento Alarm Ineffizienter betrieb - Alarma mal funcionamiento	Enclosure door open / high pressure / Ice on evaporator Porta aperta / alta pressione / ghiaccio sull'evaporatore Tür offen / Hochdruck / Eis am Verdampfer La puerta del armario está abierta / Alta presión / Presencia de hielo en el evaporator

REFRIGERATORI DI LIQUIDO

LIQUID CHILLER
FLÜSSIGKEITSRÜCKKÜHLER
REFRIGERADORES DE LIQUIDO

LC

EN

COMMON FEATURES

The Cosmotec water/liquid chiller is designed especially for use in industrial situations. The use of the chiller provides the means to accurately control the Temperature of the water or liquid to be cooled.

All the production steps, from the development to the components study, are oriented to offer an high quality and a customised solution in accordance with the customer's needs.

IT

CARATTERISTICHE GENERALI

Il refrigeratore Cosmotec è una unità progettata per il raffreddamento di liquidi, adatta ad operare in ambienti industriali.

L'utilizzo del refrigeratore consente il controllo specifico della Temperatura del fluido da raffreddare.

Tutte le fasi del processo di produzione, dalla progettazione allo studio dei componenti, sono finalizzati ad offrire una soluzione qualitativamente elevata ed altamente personalizzata secondo quanto richiesto dal cliente.



WLA Compact



WRA Rack 19"



WRI Inverter

REFRIGERATORI DI LIQUIDO

LIQUID CHILLER
FLÜSSIGKEITSRÜCKKÜHLER
REFRIGERADORES DE LIQUIDO

LC

DE

ALLGEMEINE MERKMALE

Der Cosmotec Rückkühler ist ein Produkt, das für den Einsatzbereich der Flüssigkeitskühlung entwickelt wurde und sich optimal für die industrielle Anwendung eignet.

Durch den Einsatz des Kühlers ist es möglich, eine genaue Temperaturkontrolle für die zu kühlende Flüssigkeit zu gewährleisten.

Das Ziel jedes einzelnen Schrittes im Produktionsprozess, angefangen beim Design bis hin zur Komponentenauswahl, besteht darin, unserem Kunden ein auf ihn abgestimmtes Produkt anzubieten.

ES

CARACTERÍSTICAS COMUNES

El refrigerador Cosmotec es una unidad que está diseñada para la refrigeración de líquidos, apropiado para trabajar en ambientes industriales.

El termostato del refrigerador permite el control específico de la temperatura del líquido a enfriar.

Todas las fases del proceso de producción, desde el proyecto hasta la selección de los componentes, responden al objetivo de ofrecer una solución de calidad altamente personalizada.



WRA Vertical



WLA Precision



ORA O-Flow



EN COMMON FEATURES

Structure

- Compact structure
- Removable panel for easy maintenance
- Zinc-plated steel frame
- Panels zinc-plated steel, polyester powder RAL7035 orange peel finished
- Base with mounting hole for wheels kit
- Arranged for wall mounting and/or lifting kit

Refrigerant Circuit

- Single circuit air condensed
- Hermetic reciprocating compressor mod. 14 ... 41
- Hermetic scroll compressor mod. 45
- Ecological refrigerant gas R134A
- Condenser with aluminium fins
- Evaporator mod. 14-20 : flooded single pipe coil
- Evaporator mod. 28-41-45 : brazed plate evaporator
- Expansion capillary pipe

Hydraulic circuit

- Standard equipment with pump and tank
- Fluid: water and antifreeze
- Non ferrous circuit on request
- Peripheral pump
- Fixed by-pass with manometer
- Electrical level indicator on request

Electrical Circuit

- Electrical panel for indoor installations
- Control panel with general switch and electronic thermostat
- Electronic thermostat with temperature precision $\pm 2K$
- Power supply and signals on terminals
- Standard signals: general alarm, on-off remote control
- Signals on request: electrical level, flow switch,
- Antifreeze protection

LIQUID CHILLER
FLÜSSIGKEITSRÜCKKÜHLER
REFRIGERADORES DE LIQUIDO

IT CARATTERISTICHE GENERALI

Struttura

- Struttura compatta a basso profilo
- Cofano asportabile per facilitare la manutenzione
- Telaio in acciaio zincato
- Pannellature in acciaio zincato, verniciato a polveri epossidiche RAL7035 goffrato
- Base con foratura di fissaggio per kit ruote
- Predisposizione per montaggio a parete e/o kit di sollevamento

Circuito Frigorifero

- Condensato ad aria monocircuito
- Compressore ermetico alternativo mod. 14 ... 41
- Compressore ermetico scroll mod. 45
- Gas refrigerante ecologico R134A
- Condensatore con batteria alettata
- Evaporatore mod. 14-20 : a serpentina immersa
- Evaporatore mod. 28-41-45 : a piastre inox saldobrasate
- Espansione a capillare

Circuito Idraulico

- Allestimento std con vasca e pompa
- Fluido: acqua e additivi antigelo
- Circuito non ferroso a richiesta
- Pompa periferica
- By-pass fisso con manometro
- Indicatore di livello a richiesta

Impianto Elettrico

- Quadro elettrico per impiego indoor
- Pannello comandi con interruttore generale e termostato elettronico
- Termostato elettronico con precisione temperatura $\pm 2K$
- Alimentazione e segnali in morsettiera
- Segnali standard: allarme generale, comando on-off remoto
- Segnali a richiesta: livello elettrico, flussostato
- Dispositivo antigelo

DE ALLGEMEINE MERKMALE

Aufbau

- Kompakter Aufbau
- Abnehmbar Abdeckungen für einfache Wartung
- Zink Stahlrahmen
- Abdeckungen aus pulverbeschichtetem Stahlblech RAL7035 Hammerschlag
- Grundrahmen mit Befestigungsloch für Räder-Kit
- Prädisposition für Wandmontage und/oder Aufheben Kit

Kältekreislauf

- Einkreis Luftkondensiert
- Vollhermetischer Hubkolbenkompressor mod. 14 ... 41
- Vollhermetischer Scrollkompressor mod. 45
- FCKW freies Kältemittel R134A
- Kondensator mit Aluminiumrippen
- Verdampfer mod. 14-20 : überfluteter Rohr Verdampfer
- Verdampfer mod. 28-41-45 : Plattenwärmetauscher
- Kapillardehnungsrohr

Wasserkreislauf

- Serienausstattung mit Pumpe und Tank
- Flüssigkeit: Wasser und Frost Schutz
- Eisenfreier Wasserkreislauf auf Anfrage
- Peripheralpumpe
- Fester by-pass mit Manometer
- Elektronische Füllstandsüberwachung auf Anfrage

Electrokreis

- E-kasten für die Innenmontage
- Bedienpanel mit Hauptschalter und Elektronischer Thermostat
- Elektronischer Thermostat mit Temperaturgenauigkeit +/-2K
- Spannungsversorgung und alarme auf Klemmen
- Standardalarme: Sammelalarm, ein-aus Schalter
- Auf Anfrage Alarme: electrical level, Durchflusswächter
- Frostschutzsicherung

ES CARACTERÍSTICAS COMUNES

Estructura

- Estructura compacta
- Panel extraíble para un fácil mantenimiento
- Estructura de acero plateado de zinc
- Paneles de acero plateado de zinc, pintada en polvo de poliéster RAL7035 acabado texturizado
- Basamento con orificio de montaje para ruedas
- Predisposición para montaje en la pared y/o kit de elevación

Circuito de Refrigeración

- Simple circuito condensado por aire
- Compresor de pistón hermético mod. 14 ... 41
- Compresor hermético scroll mod. 45
- Gas refrigerante ecológico R134A
- Condensador con aletas de aluminio
- Evaporador mod. 14-20 : bobina sumergida monotubo
- Evaporador mod. 28-41-45 : placas de acero inoxidable
- Expansión a capilar

Circuito Hidráulico

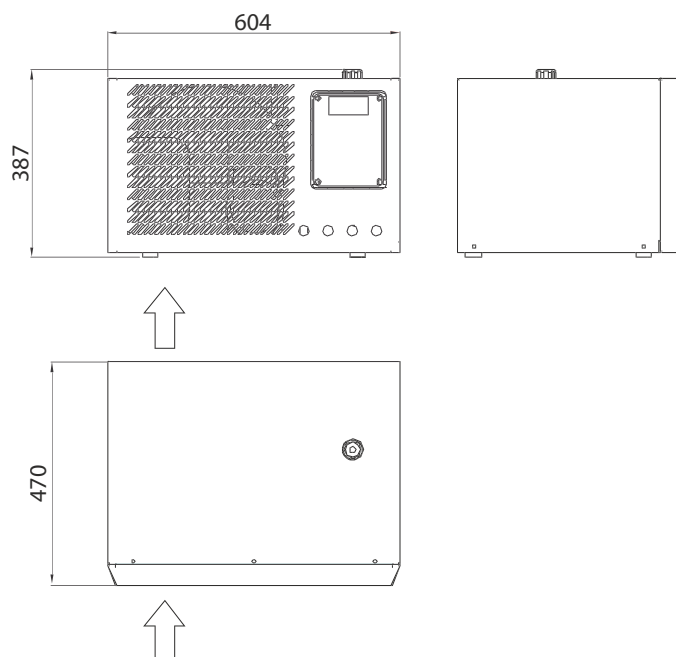
- Equipamiento estándar con bomba y depósito
- Fluido: agua y antihielo
- Circuito hidráulico no-ferroso a pedido
- Bomba periférica
- By-pass fijo con manómetro
- Indicador de nivel a pedido

Circuito Eléctrico

- Panel eléctrico para instalación de interior
- Panel de control con interruptor principal y termostato electrónico
- Termostato electrónico con precisión en temperatura +/-2K
- Alimentación y señales en terminales
- Señales estándar: alarma general, on-off control remoto
- Señales a pedido: nivel eléctrico, indicador de flujo
- Protección antihielo



WLA
COMPACT



Optionals : Page 183 - Accessories : Page 184...186

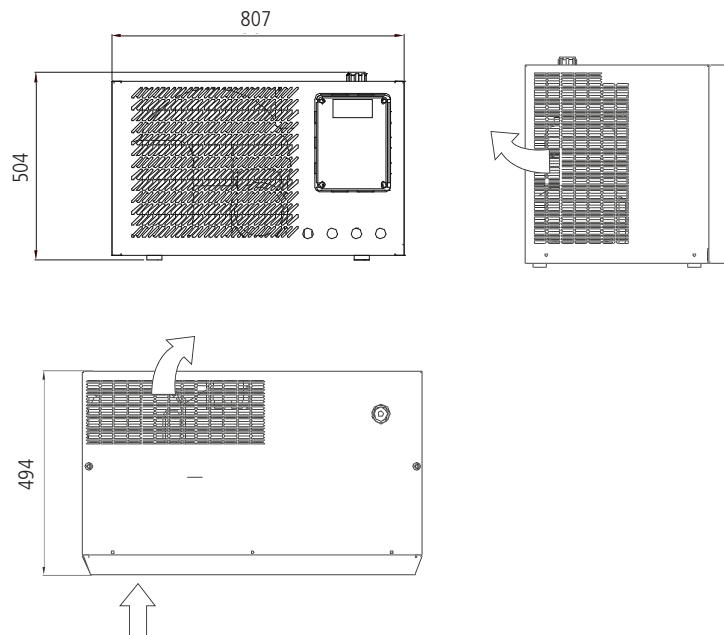
CODICE - CODE - MODEL - CÓDIGO	M.U.	WLA14	WLA20
Capacità di raffreddamento (*) - Cooling capacity (*) Kühlleistung (*) - Potencia frigorífica (*)	W	1100	1900
Potenza elettrica assorbita (**) - Absorbed power ca. (**) Leistungsaufnahme (**) - Potencia absorbida (**)	W	500	700
Gas refrigerante - Refrigerant gas Kältemittel - Gas refrigerante		R134a	
Alimentazione (optional) - Electrical supply (optional) Spannungversorgung (Option) - Tensión de alimentación (opción)	V ~ Hz	230/1/50 (60)	
Alimentazione secondari - Auxiliaries feed Steuerungsspannung - Alimentación secundaria	Vac	230	
Allacciamento - Connections Elektrische Anschlüsse - Conexiones eléctricas		Morsettiera / terminal / Klemmen / Terminales	
Tipo di ventilatore / n° - Fan type / n° Lüfter / Nr. - Tipo de ventilador / Nr.		Assiale / 1 - Axial / 1 Axial / 1 - Axial / 1	
Portata aria a bocca libera - Condenser fan air flow (free) Luftförderleistung freiblasend - Flujo aire ventilador de condensador	m³/h	800	
Potenza totale assorbita ventilatore - Total fan absorbed power Elektrische Leistungsaufnahme Lüfter - Potencia absorbida de ventilador	W	75	
Potenza assorbita pompa (Med Prex) - Pump absorbed power (Med Prex) Elektrische Leistungsaufnahme Pumpe (Med Prex) - Potencia absorbida bomba (Med Prex)	kW	0,37 (0,55)	
Portata nominale - Nominal flow Nom. Durchfluss - Caudal nominal	l/min	3,1	5,7
Prevalenza disponibile nom (Med Prex) - Available head nom (Med Prex) Externe Förderhöhe nom (Med Prex) - Presión nom (Med Prex)	bar	3,7 (5)	3,5 (4,8)
Capacità della vasca - Tank capacity Tankinhalt - Capacidad del depósito	l	18	
Attacchi idraulici - Hydraulic connections Wasseranschlüsse - Conexiones hidráulicas	Ø	1/2"	
Rumorosità (***) - Noise level (***) Geräuschpegel (***) - Nivel de ruido (***)	dB (A)	44	45
Altezza x Larghezza x Profondità - Height x Width x Depth Höhe x Breite x Tiefe - Altura x Anchura x Profundidad	mm	387x604x480	
Peso a vuoto - Shipping weight Gewicht - Peso	Kg	70	

IT Limiti di funzionamento per refrigeratore standard: Temperatura acqua in uscita min/max 8/25°C; aria ambiente min/max 15/45°C
(*) Riferiti al solo compressore alle condizioni: Temperatura acqua entrata/uscita 20/15°C, aria ambiente 32°C
(**) Riferiti al solo compressore alle seguenti condizioni: Temperatura acqua entrata/uscita 20/15°C, aria ambiente 32°C
(***) Valore di pressione sonora a 10m di distanza in campo libero EN ISO 9614-2

EN Working limits for a standard chiller: leaving water Temperature min/max 8/25°C; ambient min/max 15/45°C
(*) Referred to the compressor only at conditions water Temperature inlet/outlet 20/15°C, ambient Temperature 32°C
(**) Referred to the compressor only at the following conditions: water Temperature inlet/outlet 20/15°C, ambient Temperature 32°C
(***) Sound pressure level referred to free field at distance of 10m EN ISO 9614-2

DE Betriebsbereich für Standard Flüssigkeitskühler: Wasservolautemperatur min/max 8/25°C, Umgebungstemperatur min/max 15/45°C
(*) Kühlleistung ohne Pumpe, die Werte beziehen sich auf die Wasser-Temperaturen Ein/Aus 20/15°C und die Umgebungstemperatur 32°C
(**) Nur der Kompressor bei den Bedingungen: Wasser-Temperatur Ein/Aus 20/15°C, Umgebungstemperatur 32°C
(***) Schalldruckpegel in 10m Entfernung Freifeldmessung EN ISO 9614-2

ES Límites de trabajo para un refrigerador de agua standard: temperatura del agua min/max 8/25°C, temperatura ambiente min/max 15/45°C
(*) Hace referencia al compresor bajo las condiciones: temperatura del agua de entrada/salida 20/15°C, temperatura ambiente 32°C
(**) Hace referencia al compresor bajo las condiciones: temperatura del agua de entrada/salida 20/15°C, temperatura ambiente 32°C
(***) Nivel de ruido en condiciones de campo libre a una distancia de 10m EN ISO 9614-2



Optionals : Page 183 - Accessories : Page 184...186

CODICE - CODE - MODEL - CÓDIGO	M.U.	WLA28	WLA41	WLA45
Capacità di raffreddamento (*) - Cooling capacity (*) Kühlleistung (*) - Potencia frigorífica (*)	W	2500	3500	4200
Potenza elettrica assorbita (**) - Absorbed power ca. (**) Leistungsaufnahme (**) - Potencia absorbida (**)	W	900	1200	1300
Gas refrigerante - Refrigerant gas Kältemittel - Gas refrigerante		R134a	R134a	R134a
Alimentazione (optional) - Electrical supply (optional) Spannungversorgung (Option) - Tensión de alimentación (opción)	V ~ Hz	230/1/ 50 (60)		
Alimentazione secondari - Auxiliaries feed Steuerungsspannung - Alimentación secundaria	Vac	230		
Allacciamento - Connections Elektrische Anschlüsse - Conexiones eléctricas		Morsettiera / terminal / Klemmen / Terminales		
Tipo di ventilatore / n° - Fan type / n° Lüfter / Nr. - Tipo de ventilador / Nr.		Assiale / 1 - Axial / 1 Axial / 1 - Axil / 1		
Portata aria a bocca libera - Condenser fan air flow (free) Luftförderleistung freiblasend - Flujo aire ventilador de condensador	m³/h	2100		
Potenza totale assorbita ventilatore - Total fan absorbed power Elektrische Leistungsaufnahme Lüfter - Potencia absorbida de ventilador	W	80	290	290
Potenza assorbita pompa (Med Prex) - Pump absorbed power (Med Prex) Elektrische Leistungsaufnahme Pumpe (Med Prex) - Potencia absorbida bomba (Med Prex)	kW	0,37 (0,55)		
Portata nominale - Nominal flow Nom. Durchfluss - Caudal nominal	l/min	7,1	10	13
Prevalenza disponibile nom (Med Prex) - Available head nom (Med Prex) Externe Förderhöhe nom (Med Prex) - Presión nom (Med Prex)	bar	3,5 (4,5)	3,3 (4,4)	3,0 (4,0)
Capacità della vasca - Tank capacity Tankinhalt - Capacidad del depósito	l	18		
Attacchi idraulici - Hydraulic connections Wasseranschlüsse - Conexiones hidráulicas	Ø	1/2"		
Rumorosità (***) - Noise level (***) Geräuschpegel (***) - Nivel de ruido (***)	dB (A)	45	47	47
Altezza x Larghezza x Profondità - Height x Width x Depth Höhe x Breite x Tiefe - Altura x Anchura x Profundidad	mm	504x807x494		
Peso a vuoto - Shipping weight Gewicht - Peso	Kg	80	80	85

IT Limiti di funzionamento per refrigeratore standard: Temperatura acqua in uscita min/max 8/25°C; aria ambiente min/max 15/45°C
(*) Riferiti al solo compressore alle condizioni: Temperatura acqua entrata/uscita 20/15°C, aria ambiente 32°C
(**) Riferiti al solo compressore alle seguenti condizioni: Temperatura acqua entrata/uscita 20/15°C, aria ambiente 32°C
(***) valore di pressione sonora a 10m di distanza in campo libero EN ISO 9614-2

EN Working limits for a standard chiller: leaving water Temperature min/max 8/25°C; ambient min/max 15/45°C
(*) Referred to the compressor only at conditions water Temperature inlet/outlet 20/15°C; ambient Temperature 32°C
(**) Referred to the compressor only at the following conditions: water Temperature inlet/outlet 20/15°C; ambient Temperature 32°C
(***) Sound pressure level referred to free field at distance of 10m EN ISO 9614-2

DE Betriebsbereich für Standard Flüssigkeitskühler: Wasservoloutemperatur min/max 8/25°C, Umgebungstemperatur min/max 15/45°C
(*) Kühlleistung ohne Pumpe, die Werte beziehen sich auf die Wassertemperaturen Ein/Aus 20/15°C und die Umgebungstemperatur 32°C
(**) Nur der Kompressor bei den Bedingungen: Wassertemperatur Ein/Aus 20/15°C, Umgebungstemperatur 32°C
(***) Schalldruckpegel in 10m Entfernung Freifeldmessung EN ISO 9614-2

ES Límites de trabajo para un refrigerador de agua standard: temperatura del agua min/max 8/25°C, temperatura ambiente min/max 15/45°C
(*) Hace referencia al compresor solo bajo las condiciones: temperatura del agua de entrada/salida 20/15°C, temperatura ambiente 32°C
(**) Hace referencia al compresor solo bajo las condiciones: temperatura del agua de entrada/salida 20/15°C, temperatura ambiente 32°C
(***) Nivel de ruido en condiciones de campo libre a una distancia de 10m EN ISO 9614-2



WATER CHILLER RACK 19" DACHLÜFTER EXTRACTOR DE TECHO



EN COMMON FEATURES

Structure

- Compact structure rack 19" 8HU
- Three removable panel and air filter accessible from the front panel
- Zinc-plated steel frame polyester powder RAL9005 orange peel finished
- Panels zinc-plated steel, polyester powder RAL7035 orange peel finished
- Flat base for installation into cabinet rails
- Lifting kit

Refrigerant Circuit

- Single circuit air condensed
- Hermetic reciprocating compressor
- Ecological refrigerant gas R134A
- Condenser with aluminium fins
- Evaporator with stainless steel plate
- Thermostatic Expansion valve with MOP

Hydraulic circuit

- Standard equipment with pump and tank
- Fluid: water and antifreeze
- Non ferrous circuit
- Peripheral pump
- Adjustable by-pass with manometer
- Electrical level indicator standard

Electrical Circuit

- Electrical panel for indoor installations
- Control panel with general switch and alarms diagnosis
- Electronic thermostat with temperature precision $\pm 1K$
- Power supply and signals with 2 connectors
- Standard signals: general alarm, on-off remote control
- Antifreeze protection

IT CARATTERISTICHE GENERALI

Struttura

- Struttura compatta rack 19" 8HU
- Accessibilità su tre lati e lato anteriore con filtro aria
- Telaio in acciaio zincato e verniciato a polveri epossidiche RAL 9005 goffrato
- Pannellature in acciaio zincato, verniciato a polveri epossidiche RAL7035 goffrato
- Base liscia per inserimento su guide armadio
- Predisposizione per kit di sollevamento

Circuito Frigorifero

- Condensato ad aria monocircuito
- Compressore ermetico alternativo
- Gas refrigerante ecologico R134A
- Condensatore con batteria alettata
- Evaporatore a piastre inox
- Valvola di espansione termostatica dotata di MOP

Circuito Idraulico

- Allestimento std con vasca e pompa
- Fluido: acqua e additivi antigelo
- Circuito non ferroso
- Pompa periferica
- By-pass regolabile con manometro
- Indicatore di livello standard

Impianto Elettrico

- Quadro elettrico per impiego indoor
- Pannello comandi con interruttore generale e diagnostica allarmi
- Termostato elettronico con precisione temperatura $\pm 1K$
- Alimentazione e segnali con 2 connettori
- Segnali standard: allarme generale, comando on-off remoto
- Dispositivo antigelo

DE ALLGEMEINE MERKMALE

Aufbau

- Kompakter Aufbau rack 19" 8HU
- 3seitig abnehmbare Abdeckungen und Luftfilter auf der Vorderseite
- Zink Stahlrahmen aus pulverbeschichtetem Stahlblech RAL9005 Hammerschlag
- Abdeckungen aus pulverbeschichtetem Stahlblech RAL7035 Hammerschlag
- Fläche Grundrahmen für das Montage an den Schienen der Schaltschrank
- Prädisposition für Aufheben Kit

Kältekreislauf

- Einkreis Luftkondensiert
- Vollhermetischer Hubkolbenkompressor
- FCKW freies Kältemittel R134A
- Kondensator mit Aluminiumrippen
- Plattenwärmetauscher
- Thermostatische Expansionsventil mit MOP

Wasserkreislauf

- Serienausstattung mit Pumpe und Tank
- Flüssigkeit: Wasser und Frost Schutz
- Eisenfreier Wasserkreislauf
- Peripheralpumpe
- Einstellbaren by-pass mit Manometer
- Elektronische Füllstandsüberwachung std.

Electrokreis

- E-kasten für die Innenmontage
- Bedienpanel mit Hauptschalter und Alarmdiagnose
- Elektronischer Thermostat mit Temperaturgenauigkeit +/-1K
- Spannungsversorgung und alarme mit 2 Anschlussstecker
- Standardalarme: Sammelalarm, ein-aus Schalter
- Frostschutzsicherung

ES CARACTERÍSTICAS COMUNES

Estructura

- Estructura compacta rack 19" 8HU
- 3 paneles extraíbles y filtro de aire accesible desde el panel frontal
- Estructura de acero plateado de zinc pintada en polvo de poliéster RAL9005 acabado texturizado
- Paneles de acero plateado de zinc, pintada en polvo de poliéster RAL7035 acabado texturizado
- Base lisa para instalación en los rieles del armario
- Predisposición para kit de elevación

Circuito de Refrigeración

- Simple circuito condensado por aire
- Compresor de pistón hermético
- Gas refrigerante ecológico R134A
- Condensador con aletas de aluminio
- Evaporador : placas de acero inoxidable
- Válvula termostática electrónica con MOP

Circuito Hidráulico

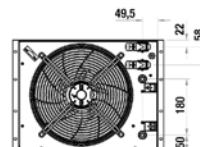
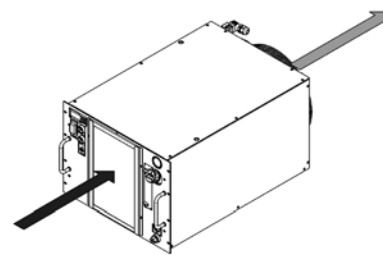
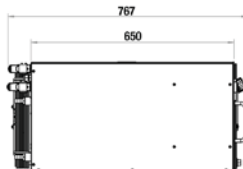
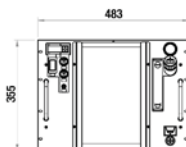
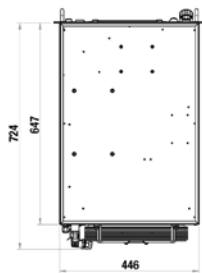
- Equipamiento estándar con bomba y depósito
- Fluido: agua y antihielo
- Circuito hidráulico no-ferroso
- Bomba periférica
- By-pass regulable con manómetro
- Indicador de nivel

Circuito Eléctrico

- Panel eléctrico para instalación de interior
- Panel de control con interruptor principal y diagnóstico de alarmas
- Termostato electrónico con precisión en temperatura +/-1K
- Alimentación y señales con dos conectores
- Señales estándar: alarma general, on-off control remoto
- Protección antihielo



WRA RACK



Optionals : Page 183 - Accessories : Page 184...186

CODICE - CODE - MODEL - CÔDIGO	M.U.	WRA30
Capacità di raffreddamento (*) - Cooling capacity (*) Kühlleistung (*) - Potencia frigorífica (*)	W	2900
Potenza elettrica assorbita (**) - Absorbed power ca. (**) Leistungsaufnahme (**) - Potencia absorbida (**)	W	1850 - 2099
Gas refrigerante - Refrigerant gas Kältemittel - Gas refrigerante		R134a
Alimentazione (optional) – Electrical supply (optional) Spannungversorgung (Option) – Tensión de alimentación (opción)	V ~ Hz	230/1/50-60
Alimentazione secondari - Auxiliaries feed Steuerungsspannung - Alimentación secundaria	Vac	230
Allacciamento - Connections Elektrische Anschlüsse - Conexiones eléctricas		Connettore / Connector / Verbinder / Conector
Tipo di ventilatore / n° - Fan type / n° Lüfter / Nr. - Tipo de ventilador / Nr.		Assiale / 1 - Axial / 1 Axial / 1 - Axil / 1
Portata aria a bocca libera - Condenser fan air flow (free) Luftförderleistung freiblasend - Flujo aire ventilador de condensador	m³/h	3410
Potenza totale assorbita ventilatore - Total fan absorbed power Elektrische Leistungsaufnahme Lüfter - Potencia absorbida de ventilador	W	300
Potenza assorbita pompa (Med Prex) - Pump absorbed power (Med Prex) Elektrische Leistungsaufnahme Pumpe (Med Prex) - Potencia absorbida bomba (Med Prex)	kW	0,36 - 0,37
Portata nominale – Nominal flow Nom. Durchfluss – Caudal nominal	l/min	8
Prevalenza disponibile nom (Med Prex) - Available head nom (Med Prex) Externe Förderhöhe nom (Med Prex) - Presión nom (Med Prex)	bar	2,5
Capacità della vasca - Tank capacity Tankinhalt - Capacidad del depósito	l	5,5
Attacchi idraulici - Hydraulic connections Wasseranschlüsse - Conexiones hidráulicas	Ø	1/2"
Rumorosità (***) - Noise level (***) Geräuschpegel (***) - Nivel de ruido (***)	dB (A)	51,1 - 49,7
Altezza x Larghezza x Profondità - Height x Width x Depth Höhe x Breite x Tiefe - Altura x Anchura x Profundidad	mm	355 x 483 x 770
Peso a vuoto - Shipping weight Gewicht - Peso	Kg	67

- IT** Limiti di funzionamento per refrigeratore standard: Temperatura acqua in uscita min/max 8/25°C; aria ambiente min/max 15/45°C
 (*) Riferiti al solo compressore alle condizioni: Temperatura acqua entrata/uscita 20/15°C, aria ambiente 32°C
 (**) Riferiti al solo compressore alle seguenti condizioni: Temperatura acqua entrata/uscita 20/15°C, aria ambiente 32°C
 (***) Valore di pressione sonora a 10m di distanza in campo libero EN ISO 9614-2
- EN** Working limits for a standard chiller: leaving water Temperature min/max 8/25°C; ambient min/max 15/45°C
 (*) Referred to the compressor only at conditions water Temperature inlet/outlet 20/15°C, ambient Temperature 32°C
 (**) Referred to the compressor only at the following conditions: water Temperature inlet/outlet 20/15°C, ambient Temperature 32°C
 (***) Sound pressure level referred to free field at distance of 10m EN ISO 9614-2
- DE** Betriebsbereich für Standard Flüssigkeitskühler: Wasservolauftemperatur min/max 8/25°C, Umgebungstemperatur min/max 15/45°C
 (*) Kühlleistung ohne Pumpe, die Werte beziehen sich auf die Wassertemperaturen Ein/Aus 20/15°C und die Umgebungstemperatur 32°C
 (**) Nur der Kompressor bei den Bedingungen: Wassertemperatur Ein/Aus 20/15°C, Umgebungstemperatur 32°C
 (***) Schalldruckpegel in 10m Entfernung Freifeldmessung EN ISO 9614-2
- ES** Límites de trabajo para un refrigerador de agua standard: temperatura del agua min/max 8/25°C, temperatura ambiente min/max 15/45°C
 (*) Hace referencia al compresor bajo las condiciones: temperatura del agua de entrada/salida 20/15°C, temperatura ambiente 32°C
 (**) Hace referencia al compresor bajo las condiciones: temperatura del agua de entrada/salida 20/15°C, temperatura ambiente 32°C
 (***) Nivel de ruido en condiciones de campo libre a una distancia de 10m EN ISO 9614-2



EN COMMON FEATURES

Structure

- Vertical structure
- Two removable panel for easy maintenance
- Zinc-plated steel base, polyester powder RAL9005 orange peel finished
- Panels zinc-plated steel, polyester powder RAL7035 orange peel finished
- Base with mounting hole for wheels kit
- Arranged for lifting with lift truck

Refrigerant Circuit

- Single circuit air condensed
- Hermetic reciprocating compressor mod. 13 ... 45
- Hermetic scroll compressor mod. 58...D8
- Ecological refrigerant gas R134A mod. 13 ... 45
- Ecological refrigerant gas R407C mod. 58 ... D8
- Condenser with aluminium fins
- Evaporator mod. 13-20 : Immersed coil
- Evaporator mod. 35...A3 : immersed coil
- Evaporator mod. A6...D8 : stainless steel plate
- Expansion capillary pipe mod. 13...70
- Thermostatic Expansion valve mod. 85...D8

Hydraulic circuit

- Standard equipment with pump and tank
- Fluid: water and antifreeze
- Non ferrous circuit on request mod. 13...85
- Non ferrous circuit std. mod. 95...D8
- Peripheral pump mod. 13...85
- Centrifugal pump mod. 95...D8
- Fixed by-pass with manometer mod. 13...A6
- Adjustable by-pass with manometer mod. A8...D8
- Electrical level indicator on request mod. 13...85
- Electrical level indicator std. mod. 95...D8

Electrical Circuit

- Electrical panel for indoor installations mod. 13...85
- Electrical panel for outdoor installations mod. 95...D8
- Control panel with general switch and alarms diagnosis
- Electronic thermostat with temperature precision +/-2K
- Power supply and signals on terminals
- Standard signals: general alarm, on-off remote control
- Signals on request: electrical level, flow switch, antifreeze protection

LIQUID CHILLER
FLÜSSIGKEITSRÜCKKÜHLER
REFRIGERADORES DE LIQUIDO

IT CARATTERISTICHE COMUNI

Struttura

- Struttura a sviluppo verticale
- Accessibilità su due lati per facilitare la manutenzione
- Base in acciaio zincato e verniciato a polveri epossidiche RAL 9005 goffrato
- Pannellature in acciaio zincato, verniciato a polveri epossidiche RAL7035 goffrato
- Base pallettizzabile con foratura per kit ruote
- Predisposizione per sollevamento con carrello elevatore

Circuito Frigorifero

- Condensato ad aria monocircuito
- Compressore ermetico alternativo mod. 13 ... 45
- Compressore ermetico scroll mod. 58...D8
- Gas refrigerante ecologico R134A mod. 13 ... 45
- Gas refrigerante ecologico R407CA mod. 58 ... D8
- Condensatore con batteria alettata
- Evaporatore mod. 13-20 : serpentina
- Evaporatore mod. 35...A3 : batteria immersa
- Evaporatore mod. A6...D8 : piastre inox
- Espansione a capillare mod. 13...70
- Valvola di espansione termostatica mod. 85...D8

Circuito Idraulico

- Allestimento std con vasca e pompa
- Fluido: acqua e additivi antigelo
- Circuito non ferroso a richiesta mod. 13...85
- Circuito non ferroso std. mod. 95...D8
- Pompa periferica mod. 13...85
- Pompa centrifuga mod. 95...D8
- By-pass fisso con manometro mod. 13...A6
- By-pass regolabile con manometro mod. A8...D8
- Indicatore di livello a richiesta mod. 13...85
- Indicatore di livello std. mod. 95...D8

Impianto Elettrico

- Quadro elettrico per impiego indoor mod. 13...85
- Quadro elettrico per impiego outdoor mod. 95...D8
- Pannello comandi con interruttore generale e diagnostica allarmi
- Termostato elettronico con precisione temperatura +/-2K
- Alimentazione e segnali in morsetteria
- Segnali standard: allarme generale, comando on-off remoto
- Segnali a richiesta: livello elettrico, flussostato, dispositivo antigelo



WRA
VERTICAL



DE

ALLGEMEINE MERKMALE

Aufbau

- Vertikale Aufbau
- Zwei Abnehmbar Abdeckungen für einfache Wartung
- Zink Stahlplattform, aus pulverbeschichtetem RAL9005 Hammerschlag
- Abdeckungen aus pulverbeschichtetem Stahlblech RAL7035 Hammerschlag
- Grundrahmen mit Befestigungsloch für Räder-Kit
- Prädisposition für das Aufheben mit Gabelstapler

Kältekreislauf

- Einkreis Luftkondensiert
- Vollhermetischer Hubkolbenkompressor mod. 13 ... 45
- Vollhermetischer Scrollkompressor mod. 58...D8
- FCKW freies Kältemittel R134A mod. 13...45
- FCKW freies Kältemittel R407C mod. 58...D8
- Kondensator mit Aluminiumrippen
- Verdampfer mod. 13-20 : überfluteter Rohr Verdampfer
- Verdampfer mod. 35...A3 : überfluteter Lamellen Verdampfer
- Verdampfer mod. A6...D8 : Plattenwärmetauscher
- Kapillardehnungsrohr mod. 13...70
- Thermostatische Expansionsventil mod. 85...D8

Wasserkreislauf

- Serienausstattung mit Pumpe und Tank
- Flüssigkeit: Wasser und Frost Schutz
- Eisenfreier Wasserkreislauf auf Anfrage mod. 13...85
- Eisenfreier Wasserkreislauf std. mod. 95...D8
- Peripheralpumpe mod. 13...85
- Kreiselpumpe mod. 95...D8
- Fester by-pass mit Manometer mod. 13...A6
- Einstellbaren by-pass mit Manometer mod. A8...D8
- Elektronische Füllstandsüberwachung auf Anfrage mod. 13...85
- Elektronische Füllstandsüberwachung std. mod. 95...D8

Electrokreis

- E-kasten für die Innenmontage mod. 13...85
- E-kasten für die Außenmontage mod. 95...D8
- Bedienpanel mit Hauptschalter und Alarmdiagnose
- Elektronischer Thermostat mit Temperaturgenauigkeit +/-2K
- Spannungversorgung und alarme auf Klemmen
- Standardalarme: Sammelalarm, ein-aus Schalter
- Auf Anfrage Alarme: electrical level, Durchflusswächter, Frostschutzsicherung

LIQUID CHILLER

FLÜSSIGKEITSRÜCKKÜHLER

REFRIGERADORES DE LIQUIDO

ES

CARACTERISTICAS COMUNES

Estructura

- Estructura vertical
- Dos paneles extraible para un fácil mantenimiento
- Basamento de acero plateado de zinc pintada en polvo de poliester RAL9005 acabado texturizado
- Paneles de acero plateado de zinc, pintada en polvo de poliester RAL7035 acabado texturizado
- Basamento con orificio de montaje para ruedas
- Predisposición para elevación con carretilla elevadora

Circuito de Refrigeración

- Simple circuito condensado por aire
- Compresor de pistón hermético mod. 13...45
- Compresor hermético scroll mod. 58...D8
- Gas refrigerante ecológico R134A mod. 13...45
- Gas refrigerante ecológico R407C mod. 58...D8
- Condensador con aletas de aluminio
- Evaporador mod. 13-20 : bobina sumergida monotubo
- Evaporador mod. 35...A3 : bobina sumergida con aletas
- Evaporador mod. A6...D8 : placas de acero inoxidable
- Expansión a capilar mod. 13...70
- Válvula termostática electrónica mod. 85...D8

Circuito Hidráulico

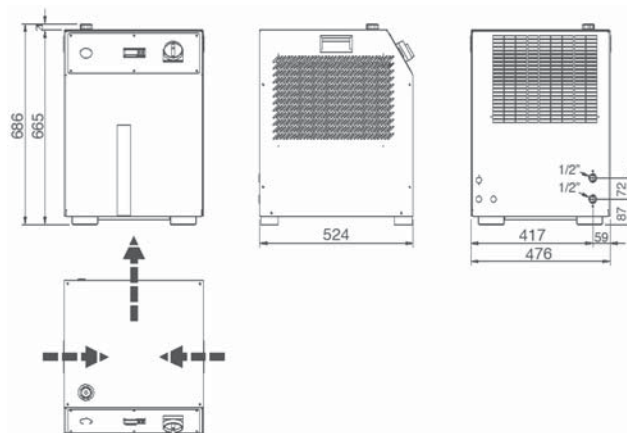
- Equipamiento estándar con bomba y depósito
- Fluido: agua y antihielo
- Circuito hidráulico no-ferroso a pedido mod. 13...85
- Circuito hidráulico no-ferroso std. mod. 95...D8
- Bomba periférica mod. 13...85
- Bomba centrífuga mod. 95...D8
- By-pass fijo con manómetro mod. 13...A6
- By-pass regulable con manómetro mod. A8...D8
- Indicador de nivel a pedido mod. 13...85
- Indicador de nivel std. mod. 95...D8

Circuito Eléctrico

- Panel eléctrico para instalación de interior mod. 13...85
- Panel eléctrico para instalación en exteriores mod. 95...D8
- Panel de control con interruptor principal y diagnóstico de alarmas
- Termostato electrónico con precisión en temperatura +/-2K
- Alimentación y señales en terminales
- Señales estándar: alarma general, on-off control remoto
- Señales a pedido: nivel eléctrico, indicador de flujo, protección antihielo



WRA VERTICAL



Optionals : Page 183 - Accessories : Page 184...186

CODICE - CODE - MODEL - CÓDIGO	M.U.	WRA13	WRA20
Capacità di raffreddamento (*) - Cooling capacity (*) Kühlleistung (*) - Potencia frigorífica (*)	W	1100	1900
Potenza elettrica assorbita (**) - Absorbed power ca. (**) Leistungsaufnahme (**) - Potencia absorbida (**)	W	500	700
Gas refrigerante - Refrigerant gas Kältemittel - Gas refrigerante		R134a	
Alimentazione (optional) - Electrical supply (optional) Spannungversorgung (Option) - Tensión de alimentación (opción)	V ~ Hz	230/1/50 (60)	
Alimentazione secondari - Auxiliaries feed Steuerungsspannung - Alimentación secundaria	Vac	230	
Allacciamento - Connections Elektrische Anschlüsse - Conexiones eléctricas		Morsettiera / terminal / Klemmen / Terminales	
Tipo di ventilatore / n° - Fan type / n° Lüfter / Nr. - Tipo de ventilador / Nr.		Assiale / 1 - Axial / 1 Axial / 1 - Axil / 1	
Portata aria a bocca libera - Condenser fan air flow (free) Luftförderleistung freiblasend - Flujo aire ventilador de condensador	m³/h	800	
Potenza totale assorbita ventilatore - Total fan absorbed power Elektrische Leistungsaufnahme Lüfter - Potencia absorbida de ventilador	W	75	
Potenza assorbita pompa (Med Prex) - Pump absorbed power (Med Prex) Elektrische Leistungsaufnahme Pumpe (Med Prex) - Potencia absorbida bomba (Med Prex)	kW	0,37 (0,55)	
Portata nominale - Nominal flow Norm. Durchfluss - Caudal nominal	l/min	3	5
Prevalenza disponibile nom (Med Prex) - Available head nom (Med Prex) Externe Förderhöhe nom (Med Prex) - Presión nom (Med Prex)	bar	3,7 (5)	3,5 (4,8)
Capacità della vasca - Tank capacity Tankinhalt - Capacidad del depósito	l	18	
Attacchi idraulici - Hydraulic connections Wasseranschlüsse - Conexiones hidráulicas	Ø	1/2"	
Rumorosità (***) - Noise level (***) Geräuschpegel (***) - Nivel de ruido (***)	dB (A)	44	45
Altezza x Larghezza x Profondità - Height x Width x Depth Höhe x Breite x Tiefe - Altura x Anchura x Profundidad	mm	686 x 480 x 525	
Peso a vuoto - Shipping weight Gewicht - Peso	Kg	75	

IT Limiti di funzionamento per refrigeratore standard: Temperatura acqua in uscita min/max 8/25°C; aria ambiente min/max 15/45°C
(*) Riferiti al solo compressore alle condizioni: Temperatura acqua entrata/uscita 20/15°C, aria ambiente 32°C
(**) Riferiti al solo compressore alle seguenti condizioni: Temperatura acqua entrata/uscita 20/15°C, aria ambiente 32°C
(***) valore di pressione sonora a 10m di distanza in campo libero EN ISO 9614-2

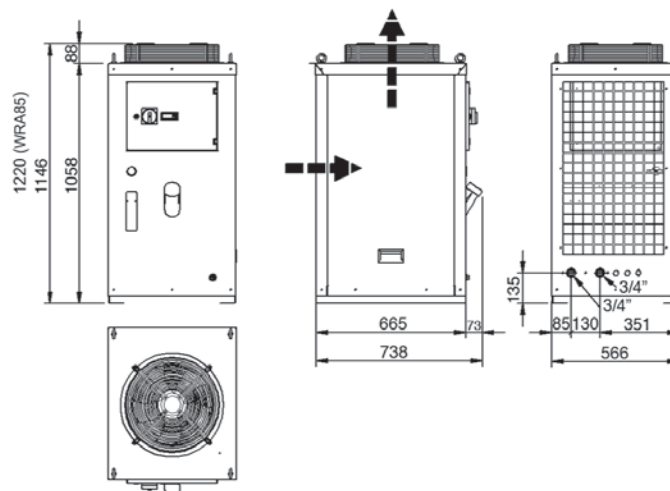
EN Working limits for a standard chiller: leaving water Temperature min/max 8/25°C; ambient min/max 15/45°C
(*) Referred to the compressor only at conditions water Temperature inlet/outlet 20/15°C, ambient Temperature 32°C
(**) Referred to the compressor only at the following conditions: water Temperature inlet/outlet 20/15°C, ambient Temperature 32°C
(***) Sound pressure level referred to free field at distance of 10m EN ISO 9614-2

DE Betriebsbereich für Standard Flüssigkeitskühler: Wasservoloutemperatur min/max 8/25°C, Umgebungstemperatur min/max 15/45°C
(*) Kühlleistung ohne Pumpe, die Werte beziehen sich auf die Wassertemperaturen Ein/Aus 20/15°C und die Umgebungstemperatur 32°C
(**) Nur der Kompressor bei den Bedingungen: Wassertemperatur Ein/Aus 20/15°C, Umgebungstemperatur 32°C
(***) Schalldruckpegel in 10m Entfernung Freifeldmessung EN ISO 9614-2

ES Límites de trabajo para un refrigerador de agua standard: temperatura del agua min/max 8/25°C, temperatura ambiente min/max 15/45°C
(*) Hace referencia al compresor solo bajo las condiciones: temperatura del agua de entrada/salida 20/15°C, temperatura ambiente 32°C
(**) Hace referencia al compresor solo bajo las condiciones: temperatura del agua de entrada/salida 20/15°C, temperatura ambiente 32°C
(***) Nivel de ruido en condiciones de campo libre a una distancia de 10m EN ISO 9614-2



WRA VERTICAL



Optionals : Page 183 - Accessories : Page 184...186

CODICE - CODE - MODEL - CÓDIGO	M.U.	WRA35	WRA45	WRA58	WRA70	WRA85
Capacità di raffreddamento (*) - Cooling capacity (*) Kühlleistung (*) - Potencia frigorífica (*)	W	3600	4700	5600	7400	9000
Potenza elettrica assorbita (**) - Absorbed power ca.(**) Leistungsaufnahme(**) - Potencia absorbida (**)	W	1200	1300	1500	1900	2300
Gas refrigerante - Refrigerant gas Kältemittel - Gas refrigerante		R134a	R134a	R407C	R407C	R407C
Alimentazione (optional) – Electrical supply (optional) Spannungversorgung (Option) – Tensión de alimentación (opción)	V ~ Hz	230/1/50 (230/1/60)	230/1/50 (230/1/60)	400/3/50 (460/3/60)	400/3/50 (460/3/60)	400/3/50 (460/3/60)
Alimentazione secondari - Auxiliaries feed Steuerungsspannung - Alimentación secundaria	Vac	230		24		
Allacciamento - Connections Elektrische Anschlüsse - Conexiones eléctricas		Morsettiere / terminal Klemmen / Terminales				
Tipo di ventilatore / n° - Fan type / n° Lüfter / Nr. - Tipo de ventilador / Nr.		Assiale / 1 - Axial / 1 Axial / 1 - Axil / 1				
Portata aria a bocca libera - Condenser fan air flow (free) Luftförderleistung freiblasend - Flujo aire ventilador de condensador	m³/h	1885		3110		4200
Potenza totale assorbita ventilatore - Total fan absorbed power Elektrische Leistungsaufnahme Lüfter - Potencia absorbida de ventilador	W	73		130		160
Potenza assorbita pompa (Med Prex - High Prex) - Pump absorbed power (Med Prex - High Prex) Elektrische Leistungsaufnahme Pumpe (Med Prex - High Prex) - Potencia absorbida bomba (Med Prex - High Prex)	kW	0,37 (0,55 - 0,75)				0,55 (0,75 - 1,1)
Portata nominale – Nominal flow Nom. Durchfluss – Caudal nominal	l/min	10	14	16	21	26
Prevalenza disponibile nom (Med Prex - High Prex) - Available head nom (Med Prex - High Prex) Externe Förderhöhe nom (Med Prex - High Prex) - Presión nom (Med Prex - High Prex)	bar	3,3 (4,5 - 5,7)	2,9 (4,1 - 5,4)	2,8 (3,9 - 5,2)	2,3 (3,4 - 4,7)	3,1 (4,1 - 5,2)
Capacità della vasca - Tank capacity Tankinhalt - Capacidad del depósito	l	40				
Attacchi idraulici - Hydraulic connections Wasseranschlüsse - Conexiones hidráulicas	Ø	3/4"				
Rumorosità (***) - Noise level (***) Geräuschpegel (***) - Nivel de ruido (***)	dB (A)	45		48	52	56
Altezza x Larghezza x Profondità - Height x Width x Depth Höhe x Breite x Tiefe - Altura x Anchura x Profundidad	mm	1146x570x740				1220x570x740
Peso a vuoto - Shipping weight Gewicht - Peso	Kg	90	105	115	140	150

IT Limiti di funzionamento per refrigeratore standard: Temperatura acqua in uscita min/max 8/25°C; aria ambiente min/max 15/45°C
(*) Riferito al solo compressore alle condizioni: Temperatura acqua entrata/uscita 20/15°C, aria ambiente 32°C
(**) Riferito al solo compressore alle seguenti condizioni: Temperatura acqua entrata/uscita 20/15°C, aria ambiente 32°C
(***) Valore di pressione sonora a 10m di distanza in campo libero EN ISO 9614-2

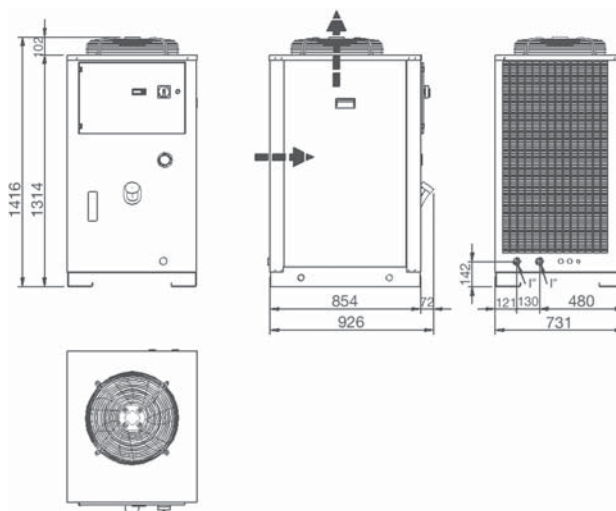
EN Working limits for a standard chiller: leaving water Temperature min/max 8/25°C; ambient min/max 15/45°C
(*) Referred to the compressor only at conditions water Temperature inlet/outlet 20/15°C, ambient Temperature 32°C
(**) Referred to the compressor only at the following conditions: water Temperature inlet/outlet 20/15°C, ambient Temperature 32°C
(***) Sound pressure level referred to free field at distance of 10m EN ISO 9614-2

DE Betriebsbereich für Standard Flüssigkeitskühler: Wasservolautemperatur min/max 8/25°C, Umgebungstemperatur min/max 15/45°C
(*) Kühlleistung ohne Pumpe, die Werte beziehen sich auf die Wassertemperaturen Ein/Aus 20/15°C und die Umgebungstemperatur 32°C
(**) Nur der Kompressor bei den Bedingungen: Wassertemperatur Ein/Aus 20/15°C, Umgebungstemperatur 32°C
(***) Schalldruckpegel in 10m Entfernung Freifeldmessung EN ISO 9614-2

ES Límites de trabajo para un refrigerador de agua standard: temperatura del agua min/max 8/25°C, temperatura ambiente min/max 15/45°C
(*) Hace referencia al compresor solo bajo las condiciones: temperatura del agua de entrada/salida 20/15°C, temperatura ambiente 32°C
(**) Hace referencia al compresor solo bajo las condiciones: temperatura del agua de entrada/salida 20/15°C, temperatura ambiente 32°C
(***) Nivel de ruido en condiciones de campo libre a una distancia de 10m EN ISO 9614-2



WRA VERTICAL



Optionals : Page 183 - Accessories : Page 184...186

CODICE - CODE - MODEL - CÓDIGO	M.U.	WRA95	WRAA3	WRAA6
Capacità di raffreddamento (*) - Cooling capacity (*) Kühlleistung (*) - Potencia frigorífica (*)	W	10300	12900	16000
Potenza elettrica assorbita (**) - Absorbed power ca. (**) Leistungsaufnahme(**) - Potencia absorbida (**)	W	2600	3200	4100
Gas refrigerante - Refrigerant gas Kältemittel - Gas refrigerante		R407C		
Alimentazione (optional) - Electrical supply (optional) Spannungversorgung (Option) - Tensión de alimentación (opción)	V ~ Hz	400/3/50 (460/3/60)		
Alimentazione secondari - Auxiliaries feed Steuerungsspannung - Alimentación secundaria	Vac	24		
Allacciamento - Connections Elektrische Anschlüsse - Conexiones eléctricas		Morsettiera / terminal / Klemmen / Terminales		
Tipo di ventilatore / n° - Fan type / n° Lüfter / Nr. - Tipo de ventilador / Nr.		Assiale / 1 - Axial / 1 Axial / 1 - Axil / 1		
Portata aria a bocca libera - Condenser fan air flow (free) Luftförderleistung freiblasend - Flujo aire ventilador de condensador	m³/h	9700		
Potenza totale assorbita ventilatore - Total fan absorbed power Elektrische Leistungsaufnahme Lüfter - Potencia absorbida de ventilador	W	780		
Potenza assorbita pompa (Med Prex - High Prex) - Pump absorbed power (Med Prex - High Prex) Elektrische Leistungsaufnahme Pumpe (Med Prex - High Prex) - Potencia absorbida bomba (Med Prex - High Prex)	kW	0,55 (0,9 - 1,1)		0,88 (0,9 - 1,1)
Portata nominale - Nominal flow Norm. Durchfluss - Caudal nominal	l/min	30	37	45
Prevalenza disponibile nom (Med Prex - High Prex) - Available head nom (Med Prex - High Prex) Externe Förderhöhe nom (Med Prex - High Prex) - Presión nom (Med Prex - High Prex)	bar	2,8 (4,5 - 6,8)	2,7 (4,3 - 6,2)	2,6 (4,1 - 5,4)
Capacità della vasca - Tank capacity Tankinhalt - Capacidad del depósito	l	100		
Attacchi idraulici - Hydraulic connections Wasseranschlüsse - Conexiones hidráulicas	Ø	1"		
Rumorosità (***) - Noise level (***) Geräuschpegel (***) - Nivel de ruido (***)	dB (A)	58		62
Altezza x Larghezza x Profondità - Height x Width x Depth Höhe x Breite x Tiefe - Altura x Anchura x Profundidad	mm	1500x735x926		
Peso a vuoto - Shipping weight Gewicht - Peso	Kg	190	230	250

IT Limiti di funzionamento per refrigeratore standard: Temperatura acqua in uscita min/max 8/25°C; aria ambiente min/max 15/45°C
(*) Riferiti al solo compressore alle condizioni: Temperatura acqua entrata/uscita 20/15°C, aria ambiente 32°C
(**) Riferiti al solo compressore alle seguenti condizioni: Temperatura acqua entrata/uscita 20/15°C, aria ambiente 32°C
(***) valore di pressione sonora a 10m di distanza in campo libero EN ISO 9614-2

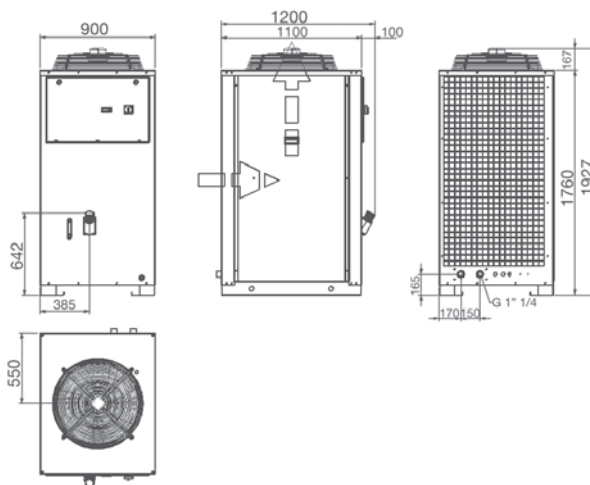
EN Working limits for a standard chiller: leaving water Temperature min/max 8/25°C; ambient min/max 15/45°C
(*) Referred to the compressor only at conditions water Temperature inlet/outlet 20/15°C, ambient Temperature 32°C
(**) Referred to the compressor only at the following conditions: water Temperature inlet/outlet 20/15°C, ambient Temperature 32°C
(***) Sound pressure level referred to free field at distance of 10m EN ISO 9614-2

DE Betriebsbereich für Standard Flüssigkeitskühler: Wasservoloutemperatur min/max 8/25°C, Umgebungstemperatur min/max 15/45°C
(*) Kühlleistung ohne Pumpe, die Werte beziehen sich auf die Wassertemperaturen Ein/Aus 20/15°C und die Umgebungstemperatur 32°C
(**) Nur der Kompressor bei den Bedingungen: Wassertemperatur Ein/Aus 20/15°C, Umgebungstemperatur 32°C
(***) Schalldruckpegel in 10m Entfernung Freifeldmessung EN ISO 9614-2

ES Límites de trabajo para un refrigerador de agua standard: temperatura del agua min/max 8/25°C, temperatura ambiente min/max 15/45°C
(*) Hace referencia al compresor bajo las condiciones: temperatura del agua de entrada/salida 20/15°C, temperatura ambiente 32°C
(**) Hace referencia al compresor bajo las condiciones: temperatura del agua de entrada/salida 20/15°C, temperatura ambiente 32°C
(***) Nivel de ruido en condiciones de campo libre a una distancia de 10m EN ISO 9614-2



WRA VERTICAL



Optionals : Page 183 - Accessories : Page 184...186

CODICE - CODE - MODEL - CÓDIGO	M.U.	WRAA8	WRAB4	WRAB8	WRAC2
Capacità di raffreddamento (*) - Cooling capacity (*) Kühlleistung (*) - Potencia frigorífica (*)	W	18900	24100	29300	33000
Potenza elettrica assorbita (**) - Absorbed power ca. (**) Leistungsaufnahme(**) - Potencia absorbida (**)	W	4600	5800	7000	8100
Gas refrigerante - Refrigerant gas Kältemittel - Gas refrigerante		R407C			
Alimentazione (optional) - Electrical supply (optional) Spannungversorgung (Option) - Tensión de alimentación (opción)	V - Hz	400/3/50 (460/3/60)			
Alimentazione secondari - Auxiliaries feed Steuerungsspannung - Alimentación secundaria	Vac	24			
Allacciamento - Connections Elektrische Anschlüsse - Conexiones eléctricas		Morsetteria / terminal Klemmen / Terminales			
Tipo di ventilatore / n° - Fan type / n° Lüfter / Nr. - Tipo de ventilador / Nr.		Assiale / 1 - Axial / 1 Axial / 1 - Axil / 1			
Portata aria a bocca libera - Condenser fan air flow (free) Luftförderleistung freiblasend - Flujo aire ventilador de condensador	m³/h	11000			20000
Potenza totale assorbita ventilatore - Total fan absorbed power Elektrische Leistungsaufnahme Lüfter - Potencia absorbida de ventilador	W	550	750		
Potenza assorbita pompa (Med Prex - High Prex) - Pump absorbed power (Med Prex - High Prex) Elektrische Leistungsaufnahme Pumpe (Med Prex - High Prex) - Potencia absorbida bomba (Med Prex - High Prex)	kW	0,55 (1,5 - 1,5)	0,75 (1,5 - 1,5)		
Portata nominale - Nominal flow Nom. Durchfluss - Caudal nominal	l/min	54	70	84	92
Prevalenza disponibile nom (Med Prex - High Prex) - Available head nom (Med Prex - High Prex) Externe Förderhöhe nom (Med Prex - High Prex) - Presión nom (Med Prex - High Prex)	bar	2,5 (4,8 - 6,5)	2,6 (4,6 - 5,9)	2,4 (4,5 - 5,2)	2,5 (4,2 - 6)
Capacità della vasca - Tank capacity Tankinhalt - Capacidad del depósito	l	180			
Attacchi idraulici - Hydraulic connections Wasseranschlüsse - Conexiones hidráulicas	Ø	1 1/4"			
Rumorosità (***) - Noise level (***) Geräuschpegel (***) - Nivel de ruido (***)	dB (A)	60		61	69
Altezza x Larghezza x Profondità - Height x Width x Depth Höhe x Breite x Tiefe- Altura x Anchura x Profundidad	mm	1930x900x1200			
Peso a vuoto - Shipping weight Gewicht - Peso	Kg	320	360	390	

IT Limiti di funzionamento per refrigeratore standard: Temperatura acqua in uscita min/max 8/25°C; aria ambiente min/max 15/45°C
(*) Riferiti al solo compressore alle condizioni: Temperatura acqua entrata/uscita 20/15°C, aria ambiente 32°C
(**) Riferiti al solo compressore alle seguenti condizioni: Temperatura acqua entrata/uscita 20/15°C, aria ambiente 32°C
(***) Valore di pressione sonora a 10m di distanza in campo libero EN ISO 9614-2

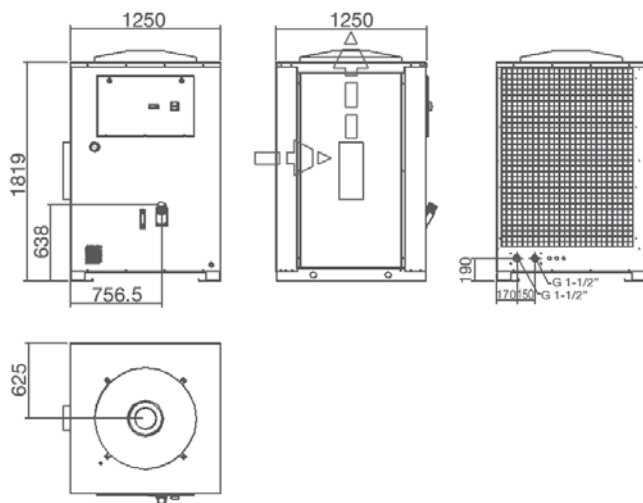
EN Working limits for a standard chiller: leaving water Temperature min/max 8/25°C; ambient min/max 15/45°C
(*) Referred to the compressor only at conditions water Temperature inlet/outlet 20/15°C, ambient Temperature 32°C
(**) Referred to the compressor only at the following conditions: water Temperature inlet/outlet 20/15°C, ambient Temperature 32°C
(***) Sound pressure level referred to free field at distance of 10m EN ISO 9614-2

DE Betriebsbereich für Standard Flüssigkeitskühler: Wasservolautemperatur min/max 8/25°C, Umgebungstemperatur min/max 15/45°C
(*) Kühlleistung ohne Pumpe, die Werte beziehen sich auf die Wassertemperaturen Ein/Aus 20/15°C und die Umgebungstemperatur 32°C
(**) Nur der Kompressor bei den Bedingungen: Wassertemperatur Ein/Aus 20/15°C, Umgebungstemperatur 32°C
(***) Schalldruckpegel in 10m Entfernung Freifeldmessung EN ISO 9614-2

ES Límites de trabajo para un refrigerador de agua standard: temperatura del agua min/max 8/25°C, temperatura ambiente min/max 15/45°C
(*) Hace referencia al compresor bajo las condiciones: temperatura del agua de entrada/salida 20/15°C, temperatura ambiente 32°C
(**) Hace referencia al compresor bajo las condiciones: temperatura del agua de entrada/salida 20/15°C, temperatura ambiente 32°C
(***) Nivel de ruido en condiciones de campo libre a una distancia de 10m EN ISO 9614-2



WRA VERTICAL



Optionals : Page 183 - Accessories : Page 184...186

CODICE - CODE - MODEL - CÓDIGO	M.U.	WRAC8	WRAD8
Capacità di raffreddamento (*) - Cooling capacity (*) Kühlleistung (*) - Potencia frigorífica (*)	W	41200	51000
Potenza elettrica assorbita (**) - Absorbed power ca. (**) Leistungsaufnahme (**) - Potencia absorbida (**)	W	10300	12300
Gas refrigerante - Refrigerant gas Kältemittel - Gas refrigerante		R407C	
Alimentazione (optional) - Electrical supply (optional) Spannungversorgung (Option) - Tensión de alimentación (opción)	V ~ Hz	400/3/50 (460/3/60)	
Alimentazione secondari - Auxiliaries feed Steuerungsspannung - Alimentación secundaria	Vac	24	
Allacciamento - Connections Elektrische Anschlüsse - Conexiones eléctricas		Morsetteria / terminal / Klemmen / Terminales	
Tipo di ventilatore / n° - Fan type / n° Lüfter / Nr. - Tipo de ventilador / Nr.		Assiale / 1 - Axial / 1 Axial / 1 - Axil / 1	
Portata aria a bocca libera - Condenser fan air flow (free) Luftförderleistung freiblasend - Flujo aire ventilador de condensador	m³/h	25000	25000
Potenza totale assorbita ventilatore - Total fan absorbed power Elektrische Leistungsaufnahme Lüfter - Potencia absorbida de ventilador	W	2000	
Potenza assorbita pompa (Med Prex - High Prex) - Pump absorbed power (Med Prex - High Prex) Elektrische Leistungsaufnahme Pumpe (Med Prex - High Prex) - Potencia absorbida bomba (Med Prex - High Prex)	kW	0,9 (2,2-2,2)	
Portata nominale - Nominal flow Nom. Durchfluss - Caudal nominal	l/min	120	147
Prevalenza disponibile nom (Med Prex - High Prex) - Available head nom (Med Prex - High Prex) Externe Förderhöhe nom (Med Prex - High Prex) - Presión nom (Med Prex - High Prex)	bar	3,5 (4,7 - 6)	3,3 (4,4 - 5,5)
Capacità della vasca - Tank capacity Tankinhalt - Capacidad del depósito	l	180	
Attacchi idraulici - Hydraulic connections Wasseranschlüsse - Conexiones hidráulicas	Ø	1 1/2"	
Rumorosità (***) - Noise level (***) Geräuschpegel (***) - Nivel de ruido (***)	dB (A)	67	
Altezza x Larghezza x Profondità - Height x Width x Depth Höhe x Breite x Tiefe - Altura x Anchura x Profundidad	mm	2000x1250x1250	
Peso a vuoto - Shipping weight Gewicht - Peso	Kg	450	470

IT Limiti di funzionamento per refrigeratore standard: Temperatura acqua in uscita min/max 8/25°C; aria ambiente min/max 15/45°C
(*) Riferiti al solo compressore alle condizioni: Temperatura acqua entrata/uscita 20/15°C, aria ambiente 32°C
(**) Riferiti al solo compressore alle seguenti condizioni: Temperatura acqua entrata/uscita 20/15°C, aria ambiente 32°C
(***) valore di pressione sonora a 10m di distanza in campo libero EN ISO 9614-2

EN Working limits for a standard chiller: leaving water Temperature min/max 8/25°C; ambient min/max 15/45°C
(*) Referred to the compressor only at conditions water Temperature inlet/outlet 20/15°C, ambient Temperature 32°C
(**) Referred to the compressor only at the following conditions: water Temperature inlet/outlet 20/15°C, ambient Temperature 32°C
(***) Sound pressure level referred to free field at distance of 10m EN ISO 9614-2

DE Betriebsbereich für Standard Flüssigkeitskühler: Wasservoloutemperatur min/max 8/25°C, Umgebungstemperatur min/max 15/45°C
(*) Kühlleistung ohne Pumpe, die Werte beziehen sich auf die Wassertemperaturen Ein/Aus 20/15°C und die Umgebungstemperatur 32°C
(**) Nur der Kompressor bei den Bedingungen: Wassertemperatur Ein/Aus 20/15°C, Umgebungstemperatur 32°C
(***) Schalldruckpegel in 10m Entfernung Freifeldmessung EN ISO 9614-2

ES Límites de trabajo para un refrigerador de agua standard: temperatura del agua min/max 8/25°C, temperatura ambiente min/max 15/45°C
(*) Hace referencia al compresor bajo las condiciones: temperatura del agua de entrada/salida 20/15°C, temperatura ambiente 32°C
(**) Hace referencia al compresor bajo las condiciones: temperatura del agua de entrada/salida 20/15°C, temperatura ambiente 32°C
(***) Nivel de ruido en condiciones de campo libre a una distancia de 10m EN ISO 9614-2



WRI
INVERTER



EN

COMMON FEATURES

Structure

- Vertical structure
- Asportable lower frontal panel for easy maintenance
- Base frame and electrical panel in zinc-plated steel, polyester powder RAL7035 orange peel finished
- Panels zinc-plated steel, polyester powder RAL7035 orange peel finished
- Base with mounting hole for wheels kit
- Lifting Eye-bolt as standard

Refrigerant Circuit

- Single circuit air condensed
- Hermetic DC Brushless Compressor
- Ecological refrigerant gas R410A
- Microchannel condenser
- Evaporator : stainless steel plate
- Thermostatic Expansion valve

Hydraulic Circuit

- Standard equipment with pump and tank
- Fluid: water and antifreeze
- Non ferrous circuit
- Centrifugal pump
- Adjustable by-pass with manometer
- Electrical level indicator std.

Electrical Panel

- Electrical panel for outdoor installations mod. 95...D8
- Control panel with general switch and alarms diagnosis
- Electronic thermostat with temperature precision $\pm 0,5K$
- Power supply and signals on terminals
- Standard signals: general alarm, on-off remote control
- Signals on request: electrical level, flow switch
- Antifreeze protection

LIQUID CHILLER

FLÜSSIGKEITSRÜCKKÜHLER

REFRIGERADORES DE LIQUIDO

IT

CARATTERISTICHE GENERALI

Struttura

- Struttura a sviluppo verticale
- Pannello inferiore asportabile per facilitare la manutenzione
- Base e quadro elettrico in acciaio zincato verniciato a polveri epossidiche RAL7021 goffrato
- Pannellature in acciaio zincato verniciato a polveri epossidiche RAL7035 goffrato
- Base con foratura per kit ruote
- Golfari di sollevamento di serie

Circuito Frigorifero

- Condensato ad aria monocircuito
- Compressore ermetico DC Brushless
- Gas refrigerante ecologico R410A
- Condensatore a microcanali
- Evaporatore a piastre inox
- Valvola termostatica elettronica

Circuito Idraulico

- Allestimento standard con vasca e pompa
- Fluido: acqua ed additivi antigelo
- Circuito non ferroso
- Pompa centrifuga
- By-pass regolabile con manometro
- Indicatore di livello std.

Quadro Elettrico

- Quadro elettrico per installazione outdoor
- Pannello comandi con interruttore generale e diagnostica allarmi
- Termostato elettronico con precisione temperatura $\pm 0,5K$
- Alimentazione e segnali in morsettiera
- Segnali standard: allarme generale, comando on-off remoto
- Segnali a richiesta: livello elettrico, flussostato
- Dispositivo antigelo

DE ALLGEMEINE MERKMALE

Aufbau

- Vertikale Aufbau
- Abnehmbar Untere Frontplatte für einfache Wartung
- Zink Stahlplattform und E-kasten aus pulverbeschichtetem RAL7021 Hammerschlag
- Abdeckungen aus pulverbeschichtetem Stahlblech RAL7035 Hammerschlag
- Grundrahmen mit Befestigungsloch für Räder-Kit
- Transportösen als Standard

Kältekreislauf

- Einkreis Luftkondensiert
- Vollhermetischer DC Brushless Kompressor
- FCKW freies Kältemittel R410A
- Mikrokanal Kondensator
- Verdampfer : Plattenwärmetauscher
- Thermostatische Expansionsventil

Wasserkreislauf

- Serienausstattung mit Pumpe und Tank
- Flüssigkeit: Wasser und Frost Schutz
- Eisenfreier Wasserkreislauf
- Kreislumpumpe
- Einstellbaren by-pass mit Manometer
- Elektronische Füllstandsüberwachung std.

Electrokreis

- E-kasten für die Außenmontage mod. 95...D8
- Bedienpanel mit Hauptschalter und Alarmdiagnose
- Elektronischer Thermostat mit Temperaturgenauigkeit +/-0,5K
- Spannungsversorgung und alarme auf Klemmen
- Standardalarme: Sammelalarm, ein-aus Schalter
- Auf Anfrage Alarme: electrical level, Durchflusswächter
- Frostschutzsicherung

ES CARACTERÍSTICAS COMUNES

Estructura

- Estructura vertical
- Panel inferior extraíble para un fácil mantenimiento
- Base y panel eléctrico de acero plateado de zinc pintada en polvo de poliester RAL7021 acabado texturizado
- Paneles de acero plateado de zinc, pintada en polvo de poliester RAL7035 acabado texturizado
- Basamento con orificio de montaje para ruedas
- Cáncamos de serie

Circuito de Refrigeración

- Simple circuito condensado por aire
- Compresor hermético DC Brushless
- Gas refrigerante ecológico R410A
- Condensador microcanal
- Evaporador : placas de acero inoxidable
- Válvula termostática electrónica

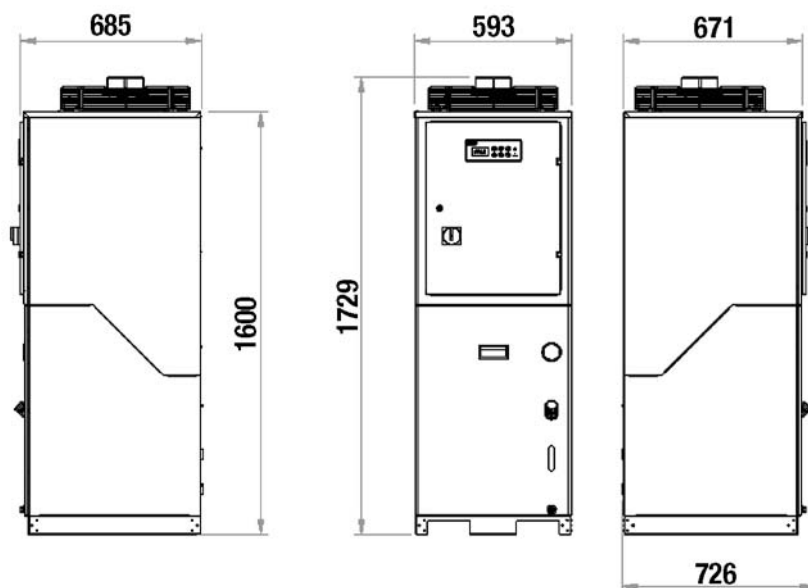
Circuito Hidráulico

- Equipamiento estándar con bomba y depósito
- Fluido: agua y antihielo
- Circuito hidráulico no-ferroso
- Bomba centrífuga mod. 95...D8
- By-pass regulable con manómetro mod. A8...D8
- Indicador de nivel std.

Circuito Eléctrico

- Panel eléctrico para instalación en exteriores
- Panel de control con interruptor principal y diagnóstico de alarmas
- Termostato electrónico con precisión en temperatura +/-0,5K
- Alimentación y señales en terminales
- Señales estándar: alarma general, on-off control remoto
- Señales a pedido: nivel eléctrico, indicador de flujo
- Protección antihielo

WRI INVERTER



Optionals : Page 183 - Accessories : Page 184...186

CODICE - CODE - MODEL - CÔDIGO	M.U.	WRI95
Capacità di raffreddamento (*) - Cooling capacity (*) Kühlleistung (*) - Potencia frigorífica (*)	W	3700÷12800
Potenza elettrica assorbita (**) - Absorbed power ca. (**) Leistungsaufnahme (**) - Potencia absorbida (**)	W	4902 (5390)
Gas refrigerante - Refrigerant gas Kältemittel - Gas refrigerante		R410A
Alimentazione (optional) – Electrical supply (optional) Spannungsversorgung (Option) – Tensión de alimentación (opción)	V ~ Hz	400/3/50 (460/3/60)
Alimentazione secondari - Auxiliaries feed Steuerungsspannung - Alimentación secundaria	Vac	24
Allacciamento - Connections Elektrische Anschlüsse - Conexiones eléctricas		Morsetiera / terminal Klemmen / Terminales
Tipo di ventilatore / n° - Fan type / n° Lüfter / Nr. - Tipo de ventilador / Nr.		Assiale / 1 - Axial / 1 Axial / 1 - Axil / 1
Portata aria a bocca libera - Condenser fan air flow (free) Luftförderleistung freiblasend - Flujo aire ventilador de condensador	m³/h	7000 (7800)
Potenza totale assorbita ventilatore - Total fan absorbed power Elektrische Leistungsaufnahme Lüfter - Potencia absorbida de ventilador	W	490 (650)
Potenza assorbita pompa (Med Prex - High Prex) - Pump absorbed power (Med Prex - High Prex) Elektrische Leistungsaufnahme Pumpe (Med Prex - High Prex) - Potencia absorbida bomba (Med Prex - High Prex)	kW	Std 0,53 (0,84) HP 2,4 (2,79)
Portata nominale – Nominal flow Nom. Durchfluss – Caudal nominal	l/min	29
Prevalenza disponibile nom (Med Prex - High Prex) - Available head nom (Med Prex - High Prex) Externe Förderhöhe nom (Med Prex - High Prex) - Presión nom (Med Prex - High Prex)	bar	Std 2 (3) HP 5,5 (8,5)
Capacità della vasca - Tank capacity Tankinhalt - Capacidad del depósito	l	40
Attacchi idraulici - Hydraulic connections Wasseranschlüsse - Conexiones hidráulicas	Ø	1"
Rumorosità (***) - Noise level (***) Geräuschpegel (***) - Nivel de ruido (***)	dB (A)	65
Altezza x Larghezza x Profondità - Height x Width x Depth Höhe x Breite x Tiefe - Altura x Anchura x Profundidad	mm	1729x593x685
Peso a vuoto - Shipping weight Gewicht - Peso	Kg	250

- IT** Limiti di funzionamento per refrigeratore standard: Temperatura acqua in uscita min/max 8/25°C; aria ambiente min/max 15/45°C
 (*) Riferiti al solo compressore alle condizioni: Temperatura acqua entrata/uscita 20/15°C, aria ambiente 32°C
 (**) Riferiti al solo compressore alle seguenti condizioni: Temperatura acqua entrata/uscita 20/15°C, aria ambiente 32°C
 (***) valore di pressione sonora a 1m di distanza in campo libero EN ISO 9614-2
- EN** Working limits for a standard chiller: leaving water Temperature min/max 8/25°C; ambient min/max 15/45°C
 (*) Referred to the compressor only at conditions water Temperature inlet/outlet 20/15°C, ambient Temperature 32°C
 (**) Referred to the compressor only at the following conditions: water Temperature inlet/outlet 20/15°C, ambient Temperature 32°C
 (***) Sound pressure level referred to free field at distance of 1m EN ISO 9614-2
- DE** Betriebsbereich für Standard Flüssigkeitskühler: Wassertemperatur min/max 8/25°C, Umgebungstemperatur min/max 15/45°C
 (*) Kühlleistung ohne Pumpe, die Werte beziehen sich auf die Wassertemperaturen Ein/Aus 20/15°C und die Umgebungstemperatur 32°C
 (**) Nur der Kompressor bei den Bedingungen: Wassertemperatur Ein/Aus 20/15°C, Umgebungstemperatur 32°C
 (***) Schalldruckpegel in 1m Entfernung Freifeldmessung EN ISO 9614-2
- ES** Límites de trabajo para un refrigerador de agua standard: temperatura del agua min/max 8/25°C, temperatura ambiente min/max 15/45°C
 (*) Hace referencia al compresor bajo las condiciones: temperatura del agua de entrada/salida 20/15°C, temperatura ambiente 32°C
 (**) Hace referencia al compresor bajo las condiciones: temperatura del agua de entrada/salida 20/15°C, temperatura ambiente 32°C
 (***) Nivel de ruido en condiciones de campo libre a una distancia de 1m EN ISO 9614-2



WLA
PRECISION



EN

COMMON FEATURES

Structure

- Horizontal structure
- WLA R407C: four lateral accesses for easy maintenance
- WLA R410A: compressor compartment and hydraulic compartment are separated, for easy maintenance
- Zinc-plated steel base, polyester powder RAL9005 orange peel finished
- Panels zinc-plated steel, polyester powder RAL7035 orange peel finished
- Base with mounting hole for wheels kit
- Arranged for lifting with lift truck or with crane with ropes

Refrigerant Circuit

- WLA R407C: Single circuit air condensed
- WLA R410A: Double circuit air condensed
- WLA R407C: one scroll compressor
- WLA R410A: four scroll compressors
- Ecological refrigerant gas R407C mod. B8...H8
- Ecological refrigerant gas R410A mod. J0...M7
- Condenser with aluminium fins
- Evaporator : stainless steel plate
- Thermostatic Expansion valve

Hydraulic circuit

- Standard equipment with pump and tank
- Fluid: water and antifreeze
- Non ferrous circuit std.
- Centrifugal pump
- Adjustable by-pass with manometer
- Electrical level indicator std.

Electrical Circuit

- Electrical panel for outdoor installations
- Control panel with general switch and alarms diagnosis
- Electronic thermostat with temperature precision $\pm 0,5K$
- Power supply and signals on terminals
- Standard signals: general alarm, on-off remote control
- Signals on request: electrical level, flow switch
- Antifreeze protection

LIQUID CHILLER

FLÜSSIGKEITSRÜCKKÜHLER

REFRIGERADORES DE LIQUIDO

IT

CARATTERISTICHE COMUNI

Struttura

- Struttura a sviluppo orizzontale
- WLA R407C: quattro accessi laterali per facilitare la manutenzione
- WLA R410A: vano compressore e vano idraulico separati per facilitare la manutenzione
- Base in acciaio zincato e verniciato a polveri epossidiche RAL 9005 goffrato
- Pannellature in acciaio zincato, verniciato a polveri epossidiche RAL7035 goffrato
- Base pallettizzabile
- Predisposizione per sollevamento con carrello elevatore o gru + cinghie e funi

Circuito Frigorifero

- WLA R407C: condensato ad aria monocircuito
- WLA R410A: condensato ad aria due circuiti
- WLA R407C: un compressore scroll
- WLA R410A: quattro compressori scroll
- Gas refrigerante ecologico R407C mod. B8 ...H8
- Gas refrigerante ecologico R410A mod. J0 ...M7
- Condensatore con batteria alettata
- Evaporatore : piastre inox
- Valvola di espansione termostatica

Circuito Idraulico

- Allestimento std con vasca e pompa
- Fluido: acqua e additivi antigelo
- Circuito non ferroso
- Pompa centrifuga
- By-pass regolabile con manometro
- Indicatore di livello std.

Impianto Elettrico

- Quadro elettrico per impiego outdoor
- Pannello comandi con interruttore generale e diagnostica allarmi
- Termostato elettronico con precisione temperatura $\pm 2K$
- Alimentazione e segnali in morsettiera
- Segnali standard: allarme generale, comando on-off remoto
- Segnali a richiesta: livello elettrico, flussostato
- Dispositivo antigelo



WLA
PRECISION



DE

ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

Aufbau

- Waagrechte Aufbau
- WLA R407C: vier lateralen Zugänge für einfache Wartung
- WLA R410A: Das Kompressorfach und das hydraulische Fach werden getrennt für einfache Wartung
- Zink Stahlplattform aus pulverbeschichtetem RAL9005 Hammerschlag
- Abdeckungen aus pulverbeschichtetem Stahlblech RAL7035 Hammerschlag
- Grundrahmen mit Befestigungsloch für Räder-Kit
- Prädisposition für das Aufheben mit Gabelstapler oder Kran + seile

Kältekreislauf

- WLA R407C: Einkreis Luftkondensiert
- WLA R410A: 2 Kreisen Luftkondensiert
- WLA R407C: Ein Scrollkompressor
- WLA R410A: Vier Scrollkompressoren
- FCKW freies Kältemittel R407C mod. B8...H8
- FCKW freies Kältemittel R410A mod. J0...M7
- Kondensator mit Aluminiumrippen
- Verdampfer : Plattenwärmetauscher
- Thermostatische Expansionsventil

Wasserkreislauf

- Serienausstattung mit Pumpe und Tank
- Flüssigkeit: Wasser und Frost Schutz
- Eisenfreier Wasserkreislauf std.
- Kreiselpumpe
- Einstellbaren by-pass mit Manometer
- Elektronische Füllstandsüberwachung std.

Electrokreis

- E-kasten für die Außenmontage
- Bedienpanel mit Hauptschalter und Alarmdiagnose
- Elektronischer Thermostat mit Temperaturgenauigkeit +/-0,5K
- Spannungsversorgung und alarme auf Klemmen
- Standardalarme: Sammelalarm, ein-aus Schalter
- Auf Anfrage Alarme: electrical level, Durchflusswächter
- Frostschutzsicherung

LIQUID CHILLER

FLÜSSIGKEITSRÜCKKÜHLER

REFRIGERADORES DE LIQUIDO

ES

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Estructura

- Estructura horizontal
- WLA R407C: Cuatro accesos laterales para un fácil mantenimiento
- WLA R410A: El habitáculo del compresor y el compartimento hidráulico están separados para un fácil mantenimiento
- Basamento de acero plateado de zinc pintada en polvo de poliester RAL9005 acabado texturizado
- Paneles de acero plateado de zinc, pintada en polvo de poliester RAL7035 acabado texturizado
- Basamento con orificio de montaje para ruedas
- Predisposición para elevación con carretilla elevadora o con grúa con cuerdas

Circuito de Refrigeración

- WLA R407C: Simple circuito condensado por aire
- WLA R410A: doble circuito condensado por aire
- WLA R407C: un compresor scroll
- WLA R410A: cuatro compresores scroll
- Gas refrigerante ecológico R407C mod. B8...H8
- Gas refrigerante ecológico R410A mod. J0...M7
- Condensador con aletas de aluminio
- Evaporador : placas de acero inoxidable
- Válvula termostática electrónica

Circuito Hidráulico

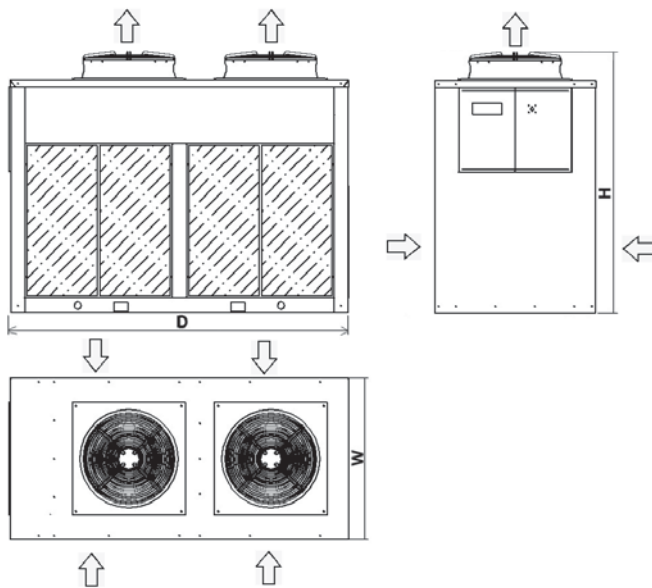
- Equipamiento estándar con bomba y depósito
- Fluido: agua y antihielo
- Circuito hidráulico no-ferroso std.
- Bomba centrífuga
- By-pass regulable con manómetro
- Indicador de nivel std.

Circuito Eléctrico

- Panel eléctrico para instalación en exteriores
- Panel de control con interruptor principal y diagnóstico de alarmas
- Termostato electrónico con precisión en temperatura +/-0,5K
- Alimentación y señales en terminales
- Señales estándar: alarma general, on-off control remoto
- Señales a pedido: nivel eléctrico, indicador de flujo
- Protección antihielo



WLA PRECISION R407C



Optionals : Page 183 - Accessories : Page 184...186

CODICE - CODE - MODEL - CÓDIGO	M.U.	WLAB8	WLAC2	WLAC8	WLAD8	WLAG2	WLAH8
Capacità di raffreddamento (*) - Cooling capacity (*) Kühlleistung (*) - Potencia frigorífica (*)	W	29000	32000	41000	51000	72000	90500
Potenza elettrica assorbita (**) - Absorbed power ca. (**) Leistungaufnahme (**) - Potencia absorbida (**)	W	7000	8100	10300	12300	16400	20400
Gas refrigerante - Refrigerant gas Kältemittel - Gas refrigerante	R407C						
Alimentazione (optional) – Electrical supply (optional) Spannungversorgung (Option) – Tensión de alimentación (opción)	V ~ Hz	400/3/50 (460/3/60)					
Alimentazione secondari - Auxiliaries feed Steuerungsspannung - Alimentación secundaria	V	24					
Allacciamento - Connections Elektrische Anschlüsse - Conexiones eléctricas		Morsettiera / terminal Klemmen / Terminales					
Tipo di ventilatore / n° - Fan type / n° Lüfter / Nr. - Tipo de ventilador / Nr.		Assiale / 2 - Axial / 2 Axial / 2 - Axil / 2					
Portata aria a bocca libera - Condenser fan air flow (free) Luftförderleistung freiblasend - Flujo aire ventilador de condensador	m³/h	19000		30000		36000	
Potenza totale assorbita ventilatore - Total fan absorbed power Elektrische Leistungsaufnahme Lüfter - Potencia absorbida de ventilador	W	1560		1400		5000	
Potenza assorbita pompa (Med Prex - High Prex) - Pump absorbed power (Med Prex - High Prex) Elektrische Leistungsaufnahme Pumpe (Med Prex - High Prex) - Potencia absorbida bomba (Med Prex - High Prex)	kW	1,1 (1,1-1,5)		1,5 (1,5-2,2)	1,85 (2,2-3)	2,2 (2,2-3)	
Portata nominale – Nominal flow Nom. Durchfluss – Caudal nominal	l/min	84	92	120	147	200	260
Prevalenza disponibile nom (Med Prex - High Prex) - Available head nom (Med Prex - High Prex) Externe Förderhöhe nom (Med Prex - High Prex) - Presión nom (Med Prex - High Prex)	bar	2,4 (4,5-5,2)	2,5 (4,2-6)	3,5 (4,7-6)	3,3 (4,4-5,5)	2,6 (5,4-6,6)	2,4 (5-6,2)
Capacità della vasca - Tank capacity Tankinhalt - Capacidad del depósito	l	100		300		300	
Attacchi idraulici - Hydraulic connections Wasseranschlüsse - Conexiones hidráulicas	Ø	1 1/4"		1 1/2"			
Rumorosità (***)- Noise level (***) Geräuschpegel (***) - Nivel de ruido (***)	dB (A)	67		70		72	74
Altezza x Larghezza x Profondità - Height x Width x Depth Höhe x Breite x Tiefe - Altura x Anchura x Profundidad	mm	1450x700x1650		1820x1140x2000		1820x1140x2400	
Peso a vuoto - Shipping weight Gewicht - Peso	Kg	400	450	650	750	850	950

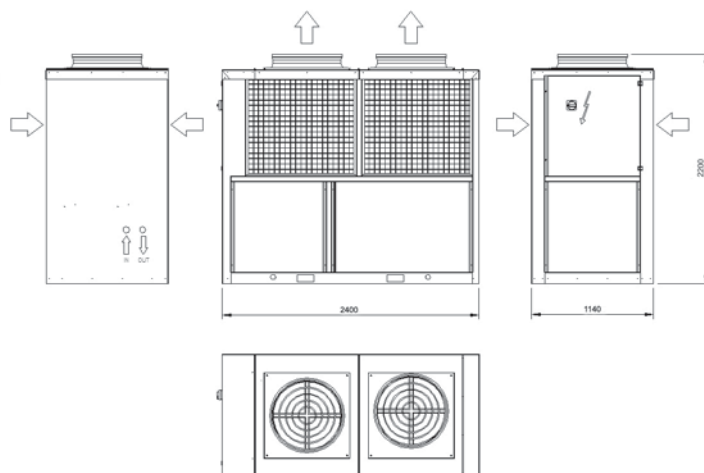
IT Limiti di funzionamento per refrigeratore standard: Temperatura acqua in uscita min/max 5/17°C; aria ambiente min/max 10/40°C
(*) Riferito al solo compressore alle condizioni: Temperatura acqua entrata/uscita 20/15°C, aria ambiente 32°C
(**) Riferito al solo compressore alle seguenti condizioni: Temperatura acqua entrata/uscita 20/15°C, aria ambiente 32°C
(***) Valore di pressione sonora a 1m di distanza in campo libero EN ISO 9614-2

EN Working limits for a standard chiller: leaving water Temperature min/max 5/17°C; ambient min/max 10/40°C
(*) Referred to the compressor only at conditions water Temperature inlet/outlet 20/15°C, ambient Temperature 32°C
(**) Referred to the compressor only at the following conditions: water Temperature inlet/outlet 20/15°C, ambient Temperature 32°C
(***) Sound pressure level referred to free field at distance of 1m EN ISO 9614-2

DE Betriebsbereich für Standard Flüssigkeitskühler: Wasservoloutemperatur min/max 5/17°C, Umgebungstemperatur min/max 10/40°C
(*) Kühlleistung ohne Pumpe, die Werte beziehen sich auf die Wasser-Temperaturen Ein/Aus 20/15°C und die Umgebungstemperatur 32°C
(**) Nur der Kompressor bei den Bedingungen: Wasser-Temperatur Ein/Aus 20/15°C, Umgebungstemperatur 32°C
(***) Schalldruckpegel in 1m Entfernung Freifeldmessung EN ISO 9614-2

ES Límites de trabajo para un refrigerador de agua standard: temperatura del agua min/max 5/17°C, temperatura ambiente min/max 10/40°C
(*) Hace referencia al compresor bajo las condiciones: temperatura del agua de entrada/salida 20/15°C, temperatura ambiente 32°C
(**) Hace referencia al compresor bajo las condiciones: temperatura del agua de entrada/salida 20/15°C, temperatura ambiente 32°C
(***) Nivel de ruido en condiciones de campo libre a una distancia de 1m EN ISO 9614-2

WLA PRECISION R410A



Optionals : Page 183 - Accessories : Page 184...186

CODICE - CODE - MODEL - CÓDIGO	M.U.	WLAJ0	WLAL0	WLAM7
Capacità di raffreddamento W15L32 (*) - Cooling capacity (*) W15L32 Kühlleistung W15L32 (*) - Potencia frigorífica W15L32 (*)	W	96000	112000	130000
Potenza elettrica assorbita W15L32 (**) - Absorbed power ca. W15L32 (**) Leistungsaufnahme W15L32 (**) - Potencia absorbida W15L32 (**)	W	25200	28400	33000
Gas refrigerante - Refrigerant gas Kältemittel - Gas refrigerante		R410A		
Alimentazione (optional) - Electrical supply (optional) Spannungversorgung (Option) - Tensión de alimentación (opción)	V ~ Hz	400/3/50		
Alimentazione secondari - Auxiliaries feed Steuerungsspannung - Alimentación secundaria	V	24		
Allacciamento - Connections Elektrische Anschlüsse - Conexiones eléctricas		Morsettiera / terminal Klemmen / Terminales		
Tipo di ventilatore / n° - Fan type / n° Lüfter / Nr. - Tipo de ventilador / Nr.		Assiale / 2 - Axial / 2 Axial / 2 - Axil / 2		
Portata aria a bocca libera - Condenser fan air flow (free) Luftförderleistung freiblasend - Flujo aire ventilador de condensador	m³/h	2X24000		
Potenza totale assorbita ventilatore - Total fan absorbed power Elektrische Leistungsaufnahme Lüfter - Potencia absorbida de ventilador	W	2X2100		
Potenza assorbita pompa (Med Prex - High Prex) - Pump absorbed power (Med Prex - High Prex) Elektrische Leistungsaufnahme Pumpe (Med Prex - High Prex) - Potencia absorbida bomba (Med Prex - High Prex)	W	2470		
Portata nominale - Nominal flow Nom. Durchfluss - Caudal nominal	l/min	270	320	370
Prevalenza disponibile nom (High Prex) - Available head nom (High Prex) Externe Förderhöhe nom (High Prex) - Presión nom (High Prex)	bar	2,2 (5)	2 (4,5)	1,8 (5,2)
Capacità della vasca - Tank capacity Tankinhalt - Capacidad del depósito	l	300		
Attacchi idraulici - Hydraulic connections Wasseranschlüsse - Conexiones hidráulicas	Ø	2"		
Rumorosità (***) - Noise level (***) Geräuschpegel (***) - Nivel de ruido (***)	dB (A)	74		
Altezza x Larghezza x Profondità - Height x Width x Depth Höhe x Breite x Tiefe - Altura x Anchura x Profundidad	mm	2300x1160x2462		
Peso a vuoto - Shipping weight Gewicht - Peso	Kg	950	1100	1200

IT Limiti di funzionamento per refrigeratore standard: Temperatura acqua in uscita min/max 8/25°C; aria ambiente min/max 15/45°C
(*) Riferiti al solo compressore alle condizioni: Temperatura acqua entrata/uscita 20/15°C, aria ambiente 32°C
(**) Riferiti al solo compressore alle seguenti condizioni: Temperatura acqua entrata/uscita 20/15°C, aria ambiente 32°C
(***) valore di pressione sonora a 10m di distanza in campo libero EN ISO 9614-2

EN Working limits for a standard chiller: leaving water Temperature min/max 8/25°C; ambient min/max 15/45°C
(*) Referred to the compressor only at conditions water Temperature inlet/outlet 20/15°C, ambient Temperature 32°C
(**) Referred to the compressor only at the following conditions: water Temperature inlet/outlet 20/15°C, ambient Temperature 32°C
(***) Sound pressure level referred to free field at distance of 10m EN ISO 9614-2

DE Betriebsbereich für Standard Flüssigkeitskühler: WasservolauTemperatur min/max 8/25°C, Umgebungstemperatur min/max 15/45°C
(*) Kühlleistung ohne Pumpe, die Werte beziehen sich auf die Wassertemperaturen Ein/Aus 20/15°C und die Umgebungstemperatur 32°C
(**) Nur der Kompressor bei den Bedingungen: Wassertemperatur Ein/Aus 20/15°C, Umgebungstemperatur 32°C
(***) Schalldruckpegel in 10m Entfernung Freifeldmessung EN ISO 9614-2

ES Límites de trabajo para un refrigerador de agua standard: temperatura del agua min/max 8/25°C, temperatura ambiente min/max 15/45°C
(*) Hace referencia al compresor bajo las condiciones: temperatura del agua de entrada/salida 20/15°C, temperatura ambiente 32°C
(**) Hace referencia al compresor bajo las condiciones: temperatura del agua de entrada/salida 20/15°C, temperatura ambiente 32°C
(***) Nivel de ruido en condiciones de campo libre a una distancia de 10m EN ISO 9614-2



REFRIGERATORI D'OLIO

OIL CHILLER
ÖLRÜCKKÜHLER
REFRIGERADORES DE ACEITE



EN COMMON FEATURES

Structure

- Vertical structure
- Two removable panel for easy maintenance
- Zinc-plated steel base, polyester powder RAL9005 orange peel finished
- Panels zinc-plated steel, polyester powder RAL7035 orange peel finished
- Base with mounting hole for wheels kit
- Arranged for lifting with lift truck

Refrigerant Circuit

- Single circuit air condensed
- Hermetic reciprocating compressor mod. 20... 34
- Hermetic scroll compressor mod. 43...A6
- Ecological refrigerant gas R134A mod. 20 ... 43
- Ecological refrigerant gas R407C mod. 58 ... A6
- Condenser with aluminium fins
- Evaporator : stainless steel plate
- Thermostatic Expansion valve

Hydraulic circuit

- Standard equipment without pump and tank
- Oil with max viscosity ISO VG 68, clean and filtered, without debris
- Gear pump on request
- Adjustable by-pass with manometer (versions with pump)

Electrical Circuit

- Electrical panel for indoor installations
- Control panel with general switch and alarms diagnosis
- Electronic thermostat with temperature precision $\pm 2K$
- Power supply and signals on terminals
- Standard signals: general alarm, on-off remote control
- Signals on request: electrical level, flow switch
- Antifreeze protection

IT CARATTERISTICHE COMUNI

Struttura

- Struttura a sviluppo verticale
- Accessibilità su due lati per facilitare la manutenzione
- Base in acciaio zincato e verniciato a polveri epossidiche RAL 9005 goffrato
- Pannellature in acciaio zincato, verniciato a polveri epossidiche RAL7035 goffrato
- Base pallettizzabile con foratura per kit ruote
- Predisposizione per sollevamento con carrello elevatore

Circuito Frigorifero

- Condensato ad aria monocircuito
- Compressore ermetico alternativo mod. 20...34
- Compressore ermetico scroll mod. 43...A6
- Gas refrigerante ecologico R134A mod. 20 ... 43
- Gas refrigerante ecologico R407C mod. 58 ... A6
- Condensatore con batteria alettata
- Evaporatore : piastre inox
- Valvola di espansione termostatica

Circuito Idraulico

- Allestimento std senza vasca e pompa
- Olio con viscosità max ISO VG 68 pulito e filtrato, senza residui di lavorazione
- Pompa a ingranaggi a richiesta
- By-pass regolabile con manometro (versioni con pompa)

Impianto Elettrico

- Quadro elettrico per impiego indoor
- Pannello comandi con interruttore generale e diagnostica allarmi
- Termostato elettronico con precisione temperatura $\pm 2K$
- Alimentazione e segnali in morsettiera
- Segnali standard: allarme generale, comando on-off remoto
- Segnali a richiesta: livello elettrico, flussostato
- Dispositivo antigelo



REFRIGERATORI D'OLIO



DE

ALLGEMEINE MERKMALE

Aufbau

- Vertikale Aufbau
- Zwei Abnehmbar Abdeckungen für einfache Wartung
- Zink Stahlplattform, aus pulverbeschichtetem RAL9005 Hammerschlag
- Abdeckungen aus pulverbeschichtetem Stahlblech RAL7035 Hammerschlag
- Grundrahmen mit Befestigungsloch für Räder-Kit
- Prädisposition für das Aufheben mit Gabelstapler

Kältekreislauf

- Einkreis Luftkondensiert
- Vollhermetischer Hubkolbenkompressor mod. 20 ... 34
- Vollhermetischer Scrollkompressor mod. 43...A6
- FCKW freies Kältemittel R134A mod. 20...43
- FCKW freies Kältemittel R407C mod. 58...A6
- Kondensator mit Aluminiumrippen
- Verdampfer : Plattenwärmetauscher
- Thermostatische Expansionsventil

Wasserkreislauf

- Serienausstattung ohne Pumpe und Tank
- Sauberes und gefiltertes Öl mit einer Viskosität max. ISO-VG 68, ohne Shutt
- Zahnradpumpe auf Anfrage
- Einstellbaren by-pass mit Manometer (Versionen mit Pumpe)

Electrokreis

- E-kasten für die Innenmontage
- Bedienpanel mit Hauptschalter und Alarmdiagnose
- Elektronischer Thermostat mit Temperaturgenauigkeit +/-2K
- Spannungsversorgung und alarme auf Klemmen
- Standardalarme: Sammelalarm, ein-aus Schalter
- Auf Anfrage Alarme: electrical level, Durchflusswächter
- Frostschutzsicherung

OIL CHILLER

ÖLRÜCKKÜHLER

REFRIGERADORES DE ACEITE

ES

CARACTERISTICAS COMUNES

Estructura

- Estructura vertical
- Dos paneles extraible para un fácil mantenimiento
- Basamento de acero plateado de zinc pintada en polvo de poliester RAL9005 acabado texturizado
- Paneles de acero plateado de zinc, pintada en polvo de poliester RAL7035 acabado texturizado
- Basamento con orificio de montaje para ruedas
- Predisposición para elevación con carretilla elevadora

Circuito de Refrigeración

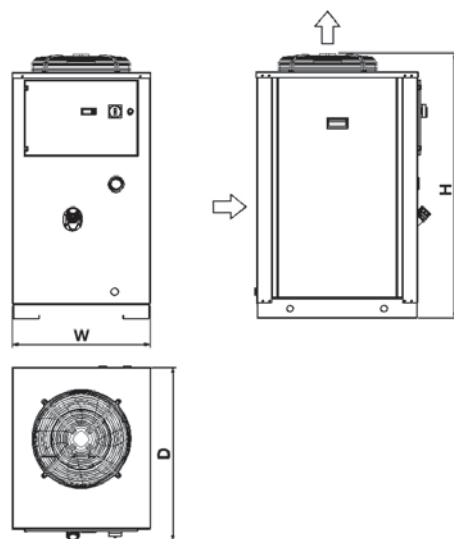
- Simple circuito condensado por aire
- Compresor de pistón hermético mod. 20...34
- Compresor hermético scroll mod. 43...A6
- Gas refrigerante ecológico R134A mod. 20...43
- Gas refrigerante ecológico R407C mod. 58...A6
- Condensador con aletas de aluminio
- Evaporador : placas de acero inoxidable
- Válvula termostática electrónica

Circuito Hidráulico

- Equipamiento estándar sin bomba y depósito
- Aceite con una viscosidad de max. ISO-VG 68, limpio y filtrado, sin residuos
- Bomba de engranajes
- By-pass regulable con manómetro (versiones con bomba)

Circuito Eléctrico

- Panel eléctrico para instalación de interior
- Panel de control con interruptor principal y diagnóstico de alarmas
- Termostato electrónico con precisión en temperatura +/-2K
- Alimentación y señales en terminales
- Señales estándar: alarma general, on-off control remoto
- Señales a pedido: nivel eléctrico, indicador de flujo
- Protección antihielo



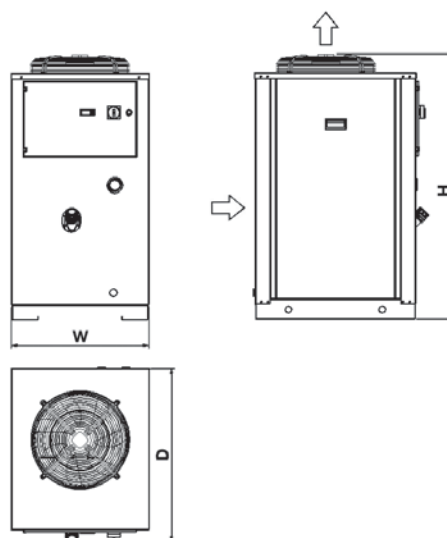
Optionals : Page 183 - Accessories : Page 184...186

CODICE - CODE - MODEL - CÓDIGO	M.U.	ORA20	ORA34	ORA43	ORA58	ORA70
Capacità di raffreddamento (*) - Cooling capacity (*) Kühlleistung (*) - Potencia frigorífica (*)	W	2100	3400	4300	5800	7000
Potenza elettrica assorbita (**) - Absorbed power ca.(**) Leistungsaufnahme(**) - Potencia absorbida (**)	W	600	1200	1300	1500	1900
Gas refrigerante - Refrigerant gas Kältemittel - Gas refrigerante		R134a			R407C	
Alimentazione (optional) – Electrical supply (optional) Spannungversorgung (Option) – Tensión de alimentación (opción)	V ~ Hz	230/1/50 (400/3/50)	400/3/50 (460/3/60)			
Alimentazione secondari - Auxiliaries feed Steuerungsspannung - Alimentación secundaria	V	230 (24)	24			
Allacciamento - Connections Elektrische Anschlüsse - Conexiones eléctricas		Morsettiera / terminal Klemmen / Terminales				
Tipo di ventilatore / n° - Fan type / n° Lüfter / Nr. - Tipo de ventilador / Nr.		Assiale / 1 - Axial / 1 Axial / 1 - Axil /1				
Portata aria a bocca libera - Condenser fan air flow (free) Luftförderleistung freiblasend - Flujo aire ventilador de condensador	m³/h	1200	1800		4100	
Potenza totale assorbita ventilatore - Total fan absorbed power Elektrische Leistungsaufnahme Lüfter - Potencia absorbida de ventilador	W	150	90		160	
Attacchi idraulici - Hydraulic connections Wasseranschlüsse - Conexiones hidráulicas	Ø	1/2"	3/4"			
Rumorosità (***) - Noise level (***) Geräuschpegel (***) - Nivel de ruido (***)	dB (A)	44	45		48	52
Altezza x Larghezza x Profondità - Height x Width x Depth Höhe x Breite x Tiefe - Altura x Anchura x Profundidad	mm	720x420x580 1146x570x740				
Peso a vuoto - Shipping weight Gewicht - Peso	Kg	80	100	115		150

OPTIONAL PUMP

Potenza assorbita pompa - Pump absorbed power Elektrische Leistungsaufnahme Pumpe - Potencia absorbida bomba	W	370		550
Portata nominale – Nominal flow Nom. Durchfluss – Caudal nominal	l/min	8,5	16	25
Prevalenza disponibile nom - Available head nom Externe Förderhöhe nom - Presión nom	bar	10		

- IT** (*) Dati riferiti a olio ISO VG 32 in condizioni di Temperatura entrata/uscita 38/30°C, ambiente +32°C
 (**) Riferiti al solo compressore alle seguenti condizioni: Temperatura olio entrata/uscita 38/30°C, aria ambiente 32°C
 (***) Valore di pressione sonora a 10m di distanza in campo libero EN ISO 9614-2
- EN** (*) Referred to oil ISO VG 32 at conditions inlet/outlet Temperature 38/30°C, ambient 32°C
 (**) Referred to the compressor only at the following conditions: oil Temperature inlet/outlet 38/30°C, ambient Temperature 32°C
 (***) Sound pressure level referred to free field at distance of 10m EN ISO 9614-2
- DE** (*) Bezüglich ISO VG 32 Öl bei den Bedingungen: Temperatur Ein/Aus 38/30°C, UmgebungsTemperatur 32°C
 (**) Nur der Kompressor bei den Bedingungen: ÖlfTemperatur Ein/Aus 38/30°C, UmgebungsTemperatur 32°C
 (***) Schalldruckpegel in 10m Entfernung Freifeldmessung EN ISO 9614-2
- ES** (*) Hace referencia aceite ISO VG 32 a los condiciones temperatura de entrada/salida 38/30°C temperatura ambiente 32°C
 (**) Hace referencia al compresor bajo las condiciones: temperatura del aceite de entrada/salida 38/30°C, temperatura ambiente 32°C
 (***) Nivel de ruido en condiciones de campo libre a una distancia de 10m EN ISO 9614-2

ORA
O-FLOW

Optionals : Page 183 - Accessories : Page 184...186

CODICE - CODE - MODEL - CÓDIGO	M.U.	ORA95	ORAA3	ORAA6
Capacità di raffreddamento (*) - Cooling capacity (*) Kühlleistung (*) - Potencia frigorífica (*)	W	10000	13000	16000
Potenza elettrica assorbita (**) - Absorbed power ca. (**) Leistungsaufnahme (**) - Potencia absorbida (**)	W	2600	3200	4100
Gas refrigerante - Refrigerant gas Kältemittel - Gas refrigerante		R407C		
Alimentazione (optional) - Electrical supply (optional) Spannungversorgung (Option) - Tensión de alimentación (opción)	V ~ Hz	400/3/50 (460/3/60)		
Alimentazione secondari - Auxiliaries feed Steuerungsspannung - Alimentación secundaria	V	24		
Allacciamento - Connections Elektrische Anschlüsse - Conexiones eléctricas		Morsettiera / terminal Klemmen / Terminales		
Tipo di ventilatore / n° - Fan type / n° Lüfter / Nr. - Tipo de ventilador / Nr.		Assiale / 1 - Axial / 1 Axial / 1 - Axil / 1		
Portata aria a bocca libera - Condenser fan air flow (free) Luftförderleistung freiblasend - Flujo aire ventilador de condensador	m³/h	8000		
Potenza totale assorbita ventilatore - Total fan absorbed power Elektrische Leistungsaufnahme Lüfter - Potencia absorbida de ventilador	W	780		
Attacchi idraulici - Hydraulic connections Wasseranschlüsse - Conexiones hidráulicas	Ø	1"		
Rumorosità (***) - Noise level (***) Geräuschpegel (***) - Nivel de ruido (***)	dB (A)	58		60
Altezza x Larghezza x Profondità - Height x Width x Depth Höhe x Breite x Tiefe - Altura x Anchura x Profundidad	mm	1500x735x926		
Peso a vuoto - Shipping weight Gewicht - Peso	Kg	200	220	250

OPTIONAL PUMP

Potenza assorbita pompa - Pump absorbed power Elektrische Leistungsaufnahme Pumpe - Potencia absorbida bomba	W	750	1500
Portata nominale - Nominal flow Nom. Durchfluss - Caudal nominal	l/min	38	50
Prevalenza disponibile nom - Available head nom Externe Förderhöhe nom - Presión nom	bar	10	

- IT** (*) Dati riferiti a olio ISO VG 32 in condizioni di Temperatura entrata/uscita 38/30°C, ambiente +32°C
(**) Riferiti al solo compressore alle seguenti condizioni: Temperatura olio entrata/uscita 38/30°C, aria ambiente 32°C
(***) Valore di pressione sonora a 10m di distanza in campo libero EN ISO 9614-2
- EN** (*) Referred to oil ISO VG 32 at conditions inlet/outlet Temperature 38/30°C, ambient 32°C
(**) Referred to the compressor only at the following conditions: oil Temperature inlet/outlet 38/30°C, ambient Temperature 32°C
(***) Sound pressure level referred to free field at distance of 10m EN ISO 9614-2
- DE** (*) Bezüglich ISO VG 32 Öl bei den Bedingungen: Temperatur Ein/Aus 38/30°C, UmgebungsTemperatur 32°C
(**) Nur der Kompressor bei den Bedingungen: Öltemperatur Ein/Aus 38/30°C, UmgebungsTemperatur 32°C
(***) Schalldruckpegel in 10m Entfernung Freifeldmessung EN ISO 9614-2
- ES** *) Hace referencia aceite ISO VG 32 a los condiciones temperatura de entrada/salida 38/30°C temperatura ambiente 32°C
(**) Hace referencia al compresor bajo las condiciones: temperatura del aceite de entrada/salida 38/30°C, temperatura ambiente 32°C
(***) Nivel de ruido en condiciones de campo libre a una distancia de 10m EN ISO 9614-2



ACCESSORI



ACCESSORIES
ZUBEHÖR
ACCESORIOS

- standard
- o optional
- not available
- (A) condenser coil protective grille

ACCESSORIES																							
Polyurethane air filter with aluminum net Filtro aria poliuretano con rete di alluminio Filtro de aire en poliuretano con malla de aluminio Polyurethan Luftfilter mit aluminiumgitter	ARLFA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	●	--	--	--	--	(A)	0	0	0	0	
	ARLFA-ALU	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	--	●	●	--	0 (A)	--	0	0	0	0	
	ARLFL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ARLFW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	--	
Lifting kit with eyebolt Kit sollevamento con golfari Kit de elevación con cáncamos Ringschraubenkit (mit Ringschrauben)	ARLGF	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	--	--	0	0	0	0	
Wheels Kit ruote Ruedas Räder-Kit	ARLR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	--	--	--	--	0	0	0	0	
Wall mounting kit max 140 kg Mensole di supporto a parete max 140 kg Kit para montaje a pared máx. 140kg Zubehör zur Wandmontage (max. 140kg)	ARLST	0	0	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

- standard
- o optional
- not available

(B) Only fo configuration with pump
(D) Signal on terminal (doesn't stop the pump)

A

OPTIONAL

LC

OPTIONAL													
Non ferrous unit with temp. tolerance +/- 0,5 K and low temperature device modulating Circuito non ferroso con precisione +/-0,5K e dispos. bassa temp modulante.	OPTIONAL												
	WLA14 WLA20	WLA28 WLA 41 WLA 45	WRA13 WRA20	WRA35 WRA45 WRA58 WRA70 WRA85	WRAA8 WRAB4 WRAB8 WRAC2	WRAC8 WRAD8	WLAB8 WLAC2	WLAC8 WLAD8	WLAG2 WLAH8	WLAJ0 WLAL0 WLAM7	ORA20	ORA34 ORA43 ORA58 ORA70	ORA95 ORAA3 ORAA6
LASERPACK 0.5	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	--	0	0
LASERPACK 1	--	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	--
Automatic bypass Bypass automatico	0	0	0	0	•	•	•	•	•	•	•(B)	•(B)	•(B)
Flow switch Flussostato	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Multipolar connector Connettore multipolare	--	--	0	0	0	--	--	--	--	--	0	0	0
Electric level indicator Indicatore di livello elettrico	--	o (D)	o (D)	o (D)	•	•	•	•	•	•	--	--	--
Non ferrous hydraulic circuit Circuito idraulico non ferroso	0	0	0	0	•	•	•	•	•	•	--	--	--

OPTIONALS
OPTIONEN
OPCIONAL



OPTIONAL



OPTIONALS
OPTIONEN
OPCIONAL

- *standard*
- o *optional*
- *not available*

OPTIONAL													
	WLA14 WLA20	WLA28 WLA 41 WLA 45	WRA13 WRA20	WRA35 WRA45 WRA58 WRA70 WRA85	WRAA8 WRAB4 WRAB8 WRAC2	WRAC8 WRAD8	WLAB8 WLAC2	WLAC8 WLAD8	WLAG2 WLAH8	WLAJ0 WLA0 WLAM7	ORA20	ORA34 ORA43 ORA58 ORA70	ORA95 ORAA3 ORAA6
High pressure pump Pompa di alta pressione	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--
Medium pressure pump Pompa di media pressione	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--	--
Preheater Resistenza di preriscaldamento	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--
Under user installation Installazione sottobattente	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--
Ambient following Termostato differenziale	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--	--
Low temperature device on/off -5°C Dispositivo bassa temperatura ambiente on/off -5°C	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Low temperature device modulating -10°C Dispositivo bassa temperatura ambiente modulante -10°C	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

OPTIONALS - OPTIONEN - OPTIONAL - OPCIONAL

- standard
- o optional
- not available

(B) Only for configuration with pump

(C) Only for static use



OPTIONAL



OPTIONALS
OPTIONEN
OPCIONAL

OPTIONAL													
Outdoor low temperature device on/off -5°C Dispositivo bassa temperatura ambiente on/off -5°C per uso esterno	ORLTDET + outdoor	WLA14 WLA20	WLA28 WLA 41 WLA 45	WRA13 WRA20	WRA35 WRA45 WRA58 WRA70 WRA85	WRAA8 WRAB4 WRAB8 WRAC2	WRAC3 WRAD8	WLAB8 WLAC2	WLAC8 WLAD8	WLAG2 WLAH8	WLAJ0 WLAL0 WLAM7	ORA20 ORA34 ORA43 ORA58 ORA70	ORA95 ORAA3 ORAA6
Outdoor low temperature device modulating -10°C Dispositivo bassa temperatura ambiente modulante -10°C per uso esterno	ORLTDE-T + outdoor	--	--	--	--	0	0	0	0	0	●	--	--
Special RAL paint orange peel Verniciatura RAL speciale gofrata	ORLVG	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Special RAL paint smooth Verniciatura RAL speciale liscia	ORLVL	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sealed tank not pressurized Vasca a tenuta non in pressione	ORLVT (C)	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	--	--