






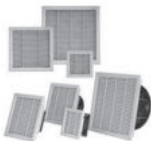






INDICE

Per ogni necessità di climatizzazione c'è una soluzione TEXA

SKY	Condizionatori per montaggio a porta o parete		Pag. 10
FLY	Condizionatori per montaggio a porta o parete		Pag. 16
EGO	Condizionatori per montaggio a porta o parete		Pag. 24
DEK	Condizionatori per montaggio a tetto		Pag. 40
EMO	Condizionatori da parete per applicazioni outdoor		Pag. 50
BLU	Scambiatori di calore aria-acqua		Pag. 64
MIX	Scambiatori di calore aria-aria		Pag. 76
FAN	Gruppi di ventilazione con filtro		Pag. 82
DLK	Torrini di ventilazione		Pag. 92
WID	Riscaldatori anticondensa		Pag. 96
Accessori			Pag. 104

Ogni sforzo è stato fatto per fornire dati e descrizioni accurate.

Comunque, dato il continuo sviluppo e miglioramento dei prodotti tutte le informazioni in questo catalogo possono essere modificate senza preavviso.

SKY Condizionatori per montaggio a porta o parete

Potenza frigorifera EN14511 A35A35 W	Modello	Pagina
1050	SKY10	14
1550	SKY15	13
2050	SKY20	12

FLY Condizionatori per montaggio a porta o parete

Potenza frigorifera EN14511 A35A35 W	Modello	Pagina
1100	FLY11	22
1500	FLY15	21
2000	FLY20	20
2500	FLY25	19
3200	FLY32	18

EGO Condizionatori per montaggio a porta o parete

Potenza frigorifera EN14511 A35A35 W	Modello	Pagina
300	EGOS3	39
380	EGO04	38
640	EGO06	37
820	EGO08	36
1000	EGO10	35
1250	EGO12	34
1600	EGO16	33
2000	EGO20	32
2900	EGO30	31
3850	EGO40	30
5800	EGO60	29
7600	EGO80	28
9400	EGOA0	27
15000	EGOA5	26

DEK Condizionatori per montaggio a tetto

Potenza frigorifera EN14511 A35A35 W	Modello	Pagina
410	DEK04	48
820	DEK08	47
1150	DEK12	46
1550	DEK15	45
2050	DEK20	44
2900	DEK30	43
3850	DEK40	42

EMO Condizionatori da parete per applicazioni outdoor

Potenza frigorifera EN14511 A35A35 W	Modello	Pagina
380	EMO04	63
640	EMO06	62
820	EMO08	61
1000	EMO10	60
1250	EMO12	59
1600	EMO16	58
2000	EMO20	57
2900	EMO30	56
3850	EMO40	55
5800	EMO60	54
7600	EMO80	53
9400	EMOA0	52

BLU-BIT Scambiatori di calore aria-acqua

Potenza frigorifera W10A35 W	Modello	Pagina
2500	BIT25	74
1000	BLU10	73
1750	BLU18	72
2500	BLU25	71
3500	BLU35	70
4500	BLU45	69
6000	BLU60	68
10000	BLUA0	67
15000	BLUA5	66

MIX Scambiatori di calore aria-aria

Potenza termica specif. W/K	Modello	Pagina
14	MIX14	81
36	MIX36	80
50	MIX50	79
80	MIX80	78

FAN-FIL Gruppi di ventilazione con filtro

Portata aria m ³ /h	Modello	Pagina
-	FIL08	90
-	FIL12	89
-	FIL25	87
-	FIL35	85
36	FAN08	90
57	FAN12	89
115	FAN23	88
230	FAN25	87
400	FAN28	86
520	FAN35	85
920	FAN39	84

DLK-DLR Torrini di ventilazione

Portata aria m ³ /h	Modello	Pagina
0	DLR19	95
600	DLK19	95
1050	DLK22	95
2300	DLK42	94
3000	DLK45	94
4000	DLK48	94

WID Riscaldatori anticondensa

Potenza riscaldante W	Modello	Pagina
10	WID01ZX0X	99
20	WID02ZX0X	99
30	WID03ZX0X	99
45	WID05ZX0X	98
100	WID10ZX0X	98
150	WID15ZX0X	98
50	WID05ZX0P	100
100	WID10ZX0P	100
150	WID15ZX0P	100
100	WID10BL0C	101
150	WID15BL0C	101
200	WID20BL0C	101
300	WID30BL0C	101
400	WID40BL0C	101
350	WID35BL0T	102
550	WID55BL0T	102

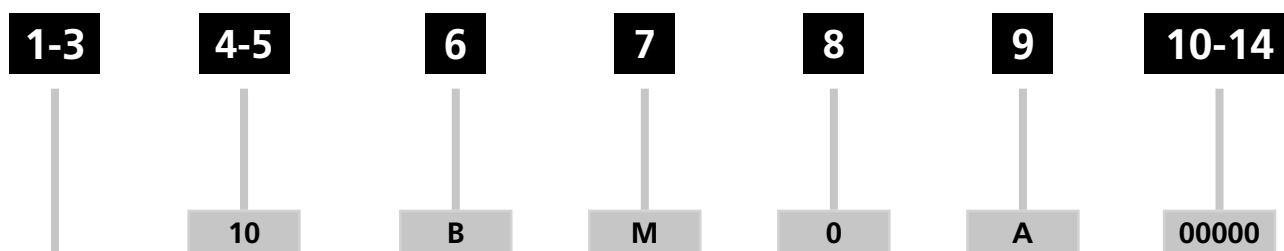
Accessori

Codice	Descrizione	Pagina
-	Filtri metallici	104
-	Panni filtro poliuretano	104
AAFFN	Filtri per FAN	104
AAFFH	Filtri alta filtrazione per FAN	104
AAFTO12	Termostato 0-60 °C, NA, 10A	105
AAWTC10	Termostato 0-60 °C, NC, 10A	105
C16000385	Termostato gemellato	106
C16000395	Termostato ad impostazione fissa NO	106
AAWTS10	Termostato 5-60 °C, contatto in scambio 10A	107
AAWHS10	Umidostato RH 35-95% contatto in scambio 5A	107
AAWFT10	Accessorio di montaggio dispositivi per quadri	108
C16000002	Termostato 20-46 °C, bulbo gas 15 A	108
C15000119	Valvola solenoide, NC, attacco G $\frac{1}{2}$	109
C15000120	Valvola solenoide, NC, attacco G $\frac{3}{4}$	109
C16000140	Indicatore di livello, NA	109
AALGT10	Lampada LED a fissaggio magnetico	110
Versione "0"	Scocca per montaggio semincassato serie EGO	112



FORMAZIONE CODICE ARTICOLO

POSIZIONE



- SKY** condizionatori per montaggio a porta o parete
- FLY** condizionatori per montaggio a porta o parete
- EGO** condizionatori per montaggio a porta o parete
- DEK** condizionatori per montaggio a tetto
- EMO** condizionatori da parete per applicazioni outdoor
- BLU** scambiatori di calore aria-acqua per montaggio a porta o parete
- BIT** scambiatori di calore aria-acqua per montaggio a tetto
- MIX** scambiatori di calore aria-aria
- FAN** gruppi di ventilazione con filtro
- FIL** griglie con filtro
- DLK** torrini di ventilazione
- DLR** torrini di ventilazione naturale
- WID** riscaldatori anticondensa

POSIZIONE 1-3

Nome prodotto

POSIZIONE 4-5

Grandezza unità

POSIZIONE 6

Tensioni standard

B	230 V 1~ 50-60 Hz
C	115 V 1~ 50-60 Hz
F	230 V 3~ 50-60 Hz
G	400/440 V 2~ 50-60 Hz
H	400 V 3~ 50 Hz / 460 V 3~ 60 Hz
K	400/460 V 2~ 50-60 Hz
L	400 V 3~ 50-60 Hz (400 V 2~ 50-60 Hz)
M	400 V 3~ 50 Hz
N	460 V 3~ 60 Hz
U	24 V DC
V	48 V DC
X	assenza di alimentazione
Z	110-250 V AC/DC

POSIZIONE 7

Controllo e regolazione

modelli SKY-FLY-EGO-DEK-EMO-MIX-DLK-DLR-BLU-BIT

M	termostato elettromeccanico (SKY-FLY-EGO-DEK-EMO)
T	termostato elettronico (SKY-FLY-EGO-DEK)
X	nessun dispositivo di regolazione (SKY-FLY-EGO-DEK-MIX-DLK-DLR-BLU-BIT)
V	modello equipaggiato con termostato ed elettrovalvola (BLU-BIT)
L	modello equipaggiato con livellostato ed elettrovalvola (BLU-BIT)
F	modello equipaggiato con termostato, livellostato ed elettrovalvola (BLU-BIT)

Ventilazione e filtrazione

modelli FAN-FIL-WID

H	filtro ad alta filtrazione + ventilatore reversibile flusso est. - int. quadro (FAN)
N	filtro standard + ventilatore reversibile flusso est. - int. quadro (FAN)
L	con ventilatore (WID)
X	nessun dispositivo di ventilazione (WID)

POSIZIONE 8

Omologazione, filtrazione e montaggio

modelli SKY-FLY-EGO-EMO-MIX-BLU

0	CE montaggio flessibile (SKY-EGO-BLU-MIX)
1	CE montaggio esterno (EGO-EMO)
F	CE filtro PU montaggio flessibile (SKY-EGO)
E	CE filtro PU montaggio esterno (EGO-EMO)
M	CE filtro metallico montaggio flessibile (SKY-EGO)
N	CE filtro metallico montaggio esterno (EGO-EMO)
U	UL montaggio flessibile (SKY-FLY-EGO-MIX)
V	UL montaggio esterno (EGO-EMO)
K	UL filtro PU montaggio flessibile (SKY-FLY-EGO)
J	UL filtro PU montaggio esterno (EGO-EMO)
W	UL filtro metallico montaggio flessibile (SKY-FLY-EGO)
Y	UL filtro metallico montaggio esterno (EGO-EMO)

Omologazione, filtrazione e montaggio

modelli DEK-BIT

0	CE (DEK-BIT)
F	CE filtro PU (DEK)
M	CE filtro metallico (DEK)
U	UL (DEK)
K	UL filtro PU (DEK)
W	UL filtro metallico (DEK)

Omologazione

modelli FAN-FIL-DLK-DLR-WID

0	CE
U	UL

POSIZIONE 9

Colore

A	RAL 7032 goffrato
B	RAL 7035 goffrato
D	RAL 6011 goffrato
F	RAL 7032 liscio
L	RAL 6011 liscio
Q	RAL 7035 liscio
9	acciaio inox

Dimensione e regolazione

modelli WID

X	dimensioni standard senza termostato
C	dimensioni compatte senza termostato
T	dimensioni standard con termostato
P	dimensioni standard con superficie protetta

POSIZIONE 10-14

Progressivo numerico solo per versioni speciali

C AU US



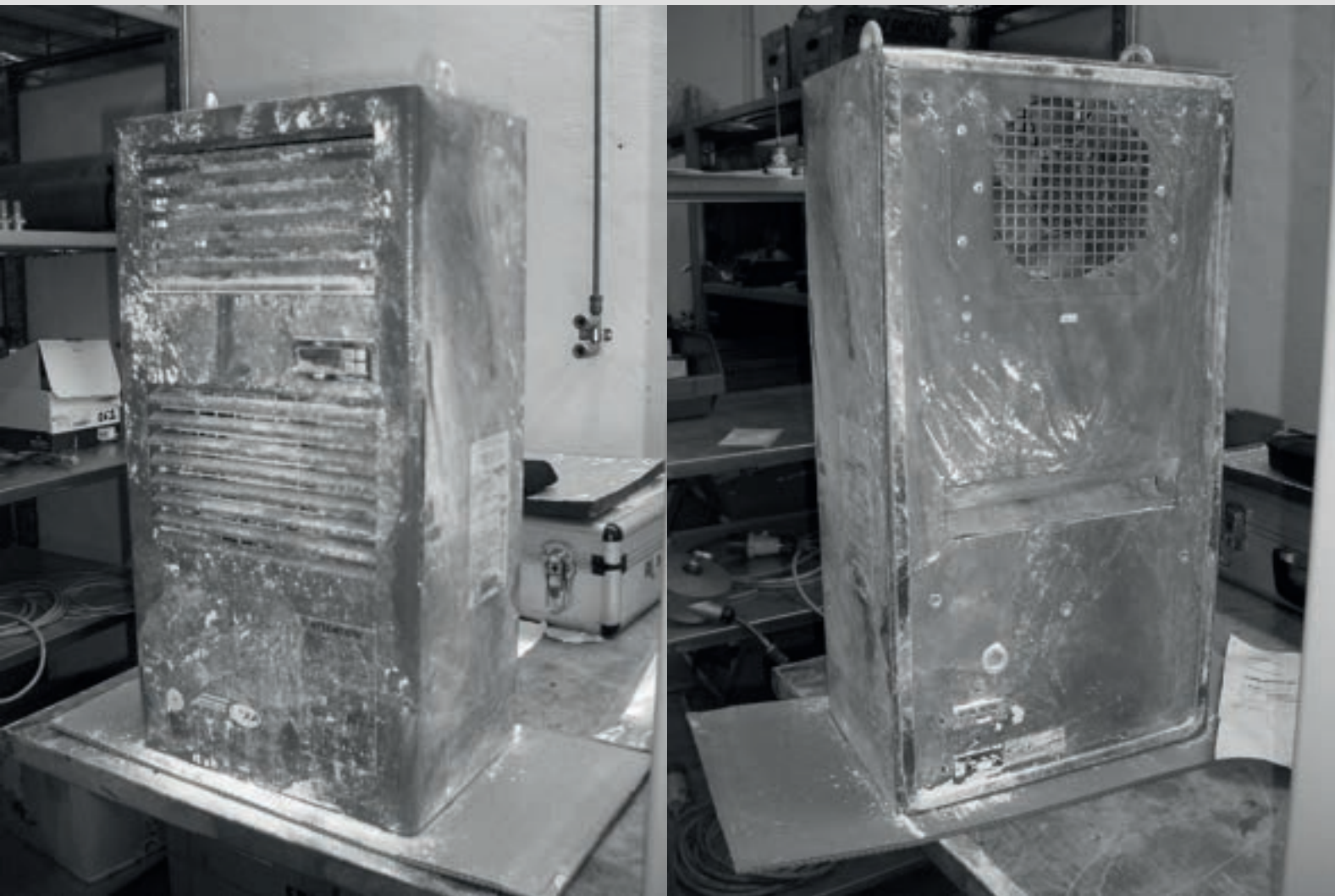


C16000259

Il controllore digitale a microprocessore garantisce una diagnosi costante dei parametri di funzionamento:

- controllo di temperatura con regolazione ON/OFF
- visualizzazione della temperatura attuale all'interno del quadro
- segnalazione immediata delle anomalie (massima temperatura, minima temperatura, allarme esterno)
- possibilità di spegnimento del compressore in caso di porta aperta per evitare la formazione di condensa
- funzione "compressor protection" (contro le partenze ravvicinate del compressore)
- ingresso digitale per segnalazione allarme esterno
- possibilità di interfaccia con PLC

Caratteristiche	U.M.	C16000259
Campo di regolazione	°C	-50 +109
Temperatura ambiente di funzionamento	°C	-5 +55
Umidità ambiente di funzionamento	RH %	30-95
Grado di protezione EN60529 (frontale)	-	IP65
Classe di protezione (frontale)	-	II
Dimensioni	mm	33x75x66
Peso	g	150
Conessioni	-	connettore ad innesto rapido
Conformità	-	CE



L'ambiente in cui viviamo è l'unica cosa che appartiene a tutti quanti noi

SKY Condizionatori per montaggio a porta o parete

Rapidità e flessibilità di montaggio, affidabilità, ridotta manutenzione e integrazione estetica ottimale sono i criteri di progetto che hanno guidato lo sviluppo dei condizionatori della serie SKY, la risposta di TEXA alle necessità degli utilizzatori più esigenti.

Gamma di potenze

La gamma di potenze disponibili va da 1050 a 2050 W.

Flessibilità di montaggio

Le unità possono essere montate esterne all'armadio oppure ad incasso o semincasso senza necessità di ulteriori accessori di montaggio. Questa caratteristica, consentita dalla struttura componibile delle unità, lascia libero l'utilizzatore di scegliere la tipologia del montaggio senza restrizioni.

Estetica gradevole

La griglia è realizzata in ABS antiurto di grande resistenza meccanica ed autoestinguente, conforme alla norma UL94 V0. Il gradevole design della grigliatura assicura un impatto estetico positivo, che integra ed arricchisce l'estetica dell'armadio.

Regolazione elettronica

Tutti i sistemi di climatizzazione TEXA sono dotati di regolazione elettronica standard.

Rapidità d'installazione

Il montaggio è reso rapido dalla semplicità delle forature da eseguire sul pannello dell'armadio e dal sistema di fissaggio i cui elementi sono tutti inclusi nella confezione del condizionatore. Sono tutti predisposti per una agevole e sicura esecuzione dei collegamenti elettrici mediante connettori rapidi da inserire sul retro dell'unità.

Raffreddamento ideale dell'armadio

L'aria interna all'armadio viene aspirata dalla parte superiore dello stesso, raffreddata all'interno del condizionatore e immessa nuovamente nell'armadio attraverso un flus-

so ad alta velocità orientato verso il basso. In tal modo sono assicurati sia l'ottimale raffreddamento di tutto il quadro che la prevenzione di punti caldi nei componenti elettronici.

Ridotta manutenzione

Tutte le unità sono dotate di superfici di scambio termico progettate per prevenirne l'intasamento da parte di contaminanti solidi presenti nell'aria ambiente. Esse mantengono elevata efficienza anche in condizioni ambientali gravose, riducendo drasticamente gli interventi di manutenzione e permettendo quindi al condizionatore di funzionare senza filtro sull'aria esterna.



Protezione ottimale dell'armadio

Grazie alla speciale configurazione interna, che separa a tenuta il flusso dell'aria esterna da quello dell'aria interna, e alla guarnizione autoadesiva di accoppiamento, i condizionatori SKY permettono all'armadio di conservare un grado di protezione IP54.

Protezione dell'Ambiente

Il contenimento del livello di rumore è un criterio preciso seguito nello sviluppo dei condizionatori SKY. Sono progettati per ridurre al minimo il disturbo da rumore e consentire ambienti di lavoro silenziosi. Per la protezione dell'ambiente, tutti i condizionatori operano con fluido frigorigeno R134a

senza CFC e quindi senza danno all'ozono atmosferico.



Tensione di alimentazione

I condizionatori SKY sono disponibili per le principali tensioni di alimentazione in alternata: 230V monofase, 400-440V bifase (per alimentazione da tensione concatenata quando non è presente il neutro), 115V monofase, 400V trifase, tutti in bifrequenza 50-60 Hz. Su richiesta e per quantità adeguate sono disponibili anche per tensioni non presenti a catalogo.

Verniciatura

Il colore standard è RAL 7035 goffrato. La verniciatura è epossidica a polveri. Su richiesta sono disponibili anche colori diversi dallo standard ed esecuzioni in acciaio inox.

Le tre possibilità di montaggio: **A** - esterno, **B** - semincassato, **C** - interno.





Consigli per l'applicazione

- Nella scelta del condizionatore mantenere un margine di sicurezza di almeno il 10% sulla potenza resa considerando le condizioni più gravose nelle quali opererà.
- Sigillare bene l'armadio. La presenza di fessure o aperture penalizza molto la resa del condizionatore e causa produzione eccessiva di condensa.
- Installare il condizionatore su porta o parete ma sempre nella posizione più alta possibile in modo che venga aspirata l'aria dalla parte alta dell'armadio, dove si crea una area ad elevata temperatura.
- Il condizionatore è regolato in fabbrica a 35°C, temperatura ottimale per la maggior parte delle applicazioni. Se non strettamente necessario, evitare di ridurre tale temperatura perché questo penalizza la resa del condizionatore e causa produzione eccessiva di condensa.
- Nella disposizione dei componenti elettronici all'interno dell'armadio cercare di facilitare il flusso dell'aria. Evitare di ostruire l'ingresso o l'uscita dell'aria con componenti installati troppo vicini. Gli eventuali componenti con ventilazione interna propria devono avere il flusso orientato in modo da non ostacolare il flusso d'aria del condizionatore.
- Disabilitare il condizionatore in caso di apertura delle porte dell'armadio per evitare produzione eccessiva di condensa. Prevedere a tal fine uno switch fine corsa installato sulla porta.
- La linea di alimentazione del condizionatore deve essere protetta mediante fusibile ritardato o interruttore magnetotermico dimensionato in base ai dati tecnici dell'unità.

SKY20 Condizionatori per montaggio a porta o parete

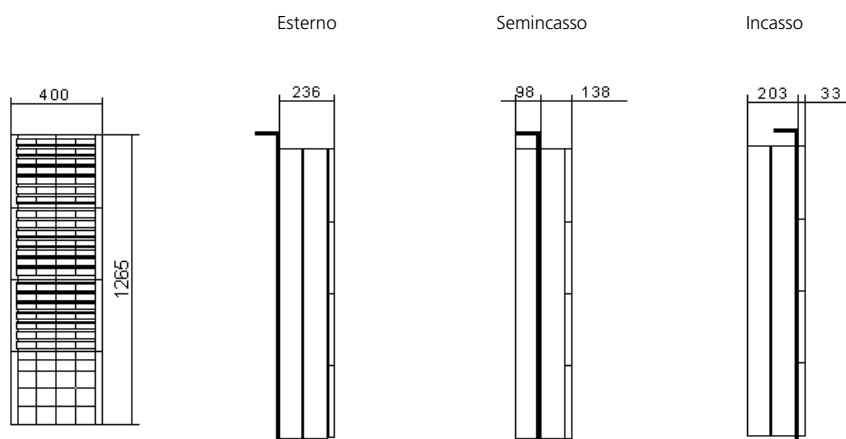
Caratteristiche	U.M.	SKY20BT0B	SKY20CT0B	SKY20LT0B
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	2050	2050	2050
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	1560	1560	1560
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400 3~ 50-60
Larghezza	mm	400	400	400
Altezza	mm	1265	1265	1265
Profondità	mm	236	236	236
Corrente max	A	6,5	13,3	2,5
Corrente di spunto	A	24	48	10
Fusibile T	A	10	20	6
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	1080	1110	970
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50	W	1290	1310	1150
Ciclo di esercizio	-	100%	100%	100%
Connessione elettrica	-	Spina 4 poli	Spina 4 poli	Spina 4 poli
Refrigerante R134a	Kg	0,60	0,60	0,75
Pressione max circuito frigorifero	bar	25	25	25
Portata ventilatore aria esterna	m³/h	1050	1050	1050
Portata ventilatore aria armadio	m³/h	860	860	860
Campo temperatura interna	°C	20-46	20-46	20-46
Regolazione temperatura	-	Termostato elettronico settato in fabbrica a 35°C		
Campo temperatura esterna	°C	20-55*	20-50	20-50
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP54	IP54	IP54
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34	IP34	IP34
Livello rumore	dB (A)	65	65	65
Peso	Kg	60	67	62
Conformità	-	CE	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 goffrato		

* 50 °C a 60 Hz

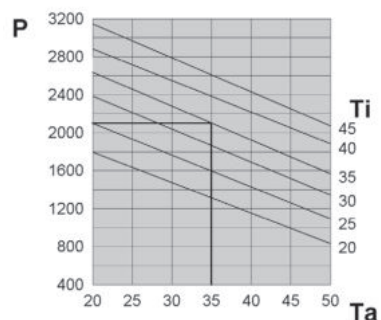
Accessori/Optionals	
Confezione n.5 panni filtro aria	C15000181
Confezione n.1 filtro aria metallico	C15000182
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	



Dimensioni



Prestazioni



P = Potenza frigorifera (W)
 Ta = Temperatura ambiente (°C)
 Ti = Temperatura interna armadio (°C)

SKY15 Condizionatori per montaggio a porta o parete

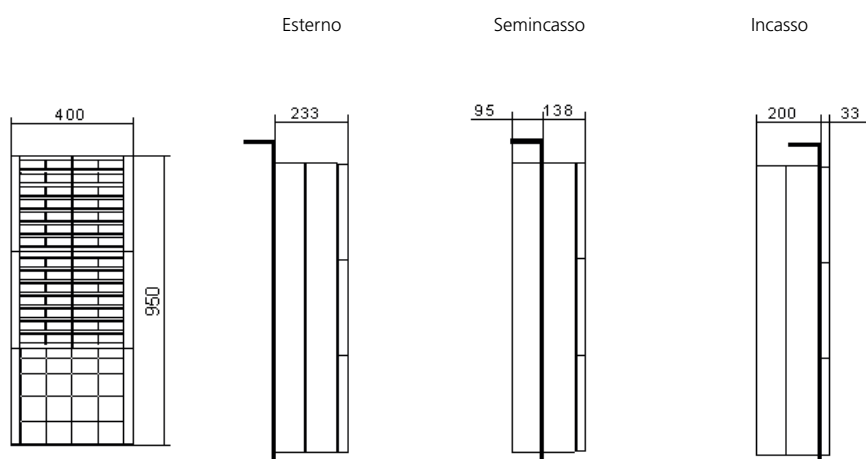
Caratteristiche	U.M.	SKY15BT0B	SKY15CT0B	SKY15GT0B
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	1550	1550	1550
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	1200	1200	1200
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Larghezza	mm	400	400	400
Altezza	mm	950	950	950
Profondità	mm	233	233	233
Corrente max	A	5,3	12,9	2,9
Corrente di spunto	A	18	39	11
Fusibile T	A	10	20	6
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	880	900	900
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50	W	980	1000	1000
Ciclo di esercizio	-	100%	100%	100%
Connessione elettrica	-	Spina 4 poli	Spina 4 poli	Spina 4 poli
Refrigerante R134a	Kg	0,44	0,44	0,44
Pressione max circuito frigorifero	bar	25	25	25
Portata ventilatore aria esterna	m³/h	1050	1050	1050
Portata ventilatore aria armadio	m³/h	570	570	570
Campo temperatura interna	°C	20-46	20-46	20-46
Regolazione temperatura	-	Termostato elettronico settato in fabbrica a 35°C		
Campo temperatura esterna	°C	20-55*	20-50	20-50
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP54	IP54	IP54
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34	IP34	IP34
Livello rumore	dB (A)	65	65	65
Peso	Kg	38	40	40
Conformità	-	CE	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 goffrato		

* 50 °C a 60 Hz

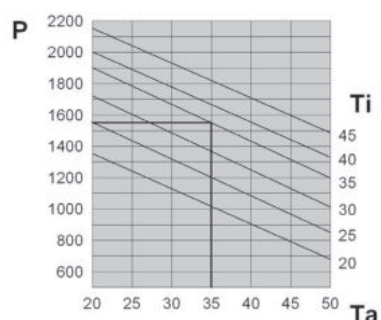
Accessori/Optionals	
Confezione n.5 panni filtro aria	C15000181
Confezione n.1 filtro aria metallico	C15000182
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	



Dimensioni



Prestazioni



P = Potenza frigorifera (W)
 Ta = Temperatura ambiente (°C)
 Ti = Temperatura interna armadio (°C)

SKY10 Condizionatori per montaggio a porta o parete

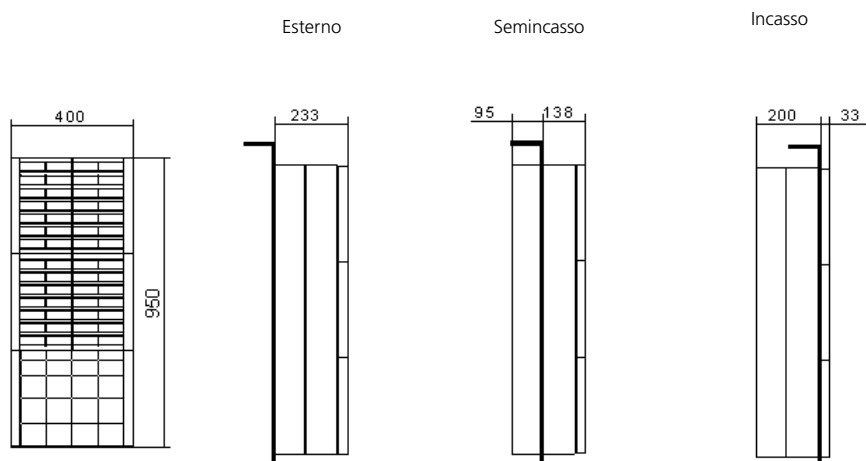
Caratteristiche	U.M.	SKY10BT0B	SKY10CT0B	SKY10GT0B
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	1050	1050	1050
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	860	860	860
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Larghezza	mm	400	400	400
Altezza	mm	950	950	950
Profondità	mm	233	233	233
Corrente max	A	3,1	6,3	1,9
Corrente di spunto	A	10,5	23	8
Fusibile T	A	6	10	4
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	570	590	590
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50	W	650	670	670
Ciclo di esercizio	-	100%	100%	100%
Connessione elettrica	-	Spina 4 poli	Spina 4 poli	Spina 4 poli
Refrigerante R134a	Kg	0,3	0,3	0,3
Pressione max circuito frigorifero	bar	25	25	25
Portata ventilatore aria esterna	m³/h	860	860	860
Portata ventilatore aria armadio	m³/h	570	570	570
Campo temperatura interna	°C	20-46	20-46	20-46
Regolazione temperatura	-	Termostato elettronico settato in fabbrica a 35°C		
Campo temperatura esterna	°C	20-55*	20-50	20-50
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP54	IP54	IP54
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34	IP34	IP34
Livello rumore	dB (A)	65	65	65
Peso	Kg	37	39	39
Conformità	-	CE	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 goffrato		

* 50 °C a 60 Hz

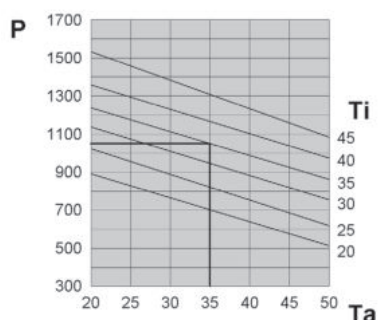
Accessori/Optionals	
Confezione n.5 panni filtro aria	C15000181
Confezione n.1 filtro aria metallico	C15000182
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	



Dimensioni



Prestazioni



P = Potenza frigorifera (W)
 Ta = Temperatura ambiente (°C)
 Ti = Temperatura interna armadio (°C)



pavarini

GATTI
INSTRUMENTS
Z4C
QUALITY TESTER



FLY Condizionatori per montaggio a porta o parete

Rapidità di montaggio, affidabilità, ridotta manutenzione e integrazione estetica ottimale sono i criteri di progetto che hanno guidato lo sviluppo dei condizionatori della serie FLY, la risposta di TEXA alle necessità degli utilizzatori più esigenti.

Ampia gamma di potenze

La gamma di potenze disponibili va da 1100 a 3200 W e copre quindi la gran parte delle applicazioni per il raffreddamento di armadi elettrici in dimensioni estremamente compatte.

Flessibilità di montaggio

Le unità possono essere montate esterne all'armadio oppure ad incasso o semincasso senza necessità di ulteriori accessori di montaggio. Questa caratteristica, consentita dalla struttura componibile delle unità, lascia libero l'utilizzatore di scegliere la tipologia del montaggio senza restrizioni. UNA UNICA DIMA DI FORATURA PER TUTTA LA GAMMA.

Estetica gradevole

Il gradevole design della grigliatura assicura un impatto estetico positivo, che integra ed arricchisce l'estetica dell'armadio.

Regolazione elettronica

Tutti i sistemi di climatizzazione TEXA sono dotati di regolazione elettronica standard.

Rapidità d'installazione

Il montaggio è reso rapido dalla semplicità delle forature da eseguire sul pannello dell'armadio e dal sistema di fissaggio i cui elementi sono tutti inclusi nella confezione del condizionatore. Sono tutti predisposti per una agevole e sicura esecuzione dei collegamenti elettrici mediante connettori rapidi da inserire sul retro dell'unità.

Raffreddamento ideale dell'armadio

L'aria interna all'armadio viene aspirata dalla parte superiore dello stesso, raffreddata

all'interno del condizionatore e immessa nuovamente nell'armadio attraverso un flusso ad alta velocità orientato verso il basso. In tal modo sono assicurati sia l'ottimale raffreddamento di tutto il quadro che la prevenzione di punti caldi nei componenti elettronici.

Ridotta manutenzione

Tutte le unità sono dotate di superfici di scambio termico progettate per prevenirne l'intasamento da parte di contaminanti solidi presenti nell'aria ambiente. Le batterie condensanti sono protette da un TRATTAMENTO IDROFILICO che previene lo sporcamento e la corrosione. Esse mantengono elevata efficienza anche in condizioni ambientali gravose, riducendo drasticamente gli interventi di manutenzione e permettendo quindi al condizionatore di funzionare senza filtro sull'aria esterna.



Grado di protezione dell'armadio IP55

Grazie alla speciale configurazione interna, che separa a tenuta il flusso dell'aria esterna da quello dell'aria interna, e alla nuova guarnizione autoadesiva di accoppiamento, i condizionatori FLY permettono all'armadio di conservare un grado di protezione IP55.

Dissipatore di condensa

I condizionatori FLY sono dotati di un sistema di RECUPERO ACQUA DI CONDENSA INTEGRATO che consente di ridurre ulteriormente

i costi di installazione.

Protezione dell'Ambiente

Il contenimento del livello di rumore è un criterio preciso seguito nello sviluppo dei condizionatori FLY. Sono progettati per ridurre al minimo il disturbo da rumore e consentire ambienti di lavoro silenziosi. Per la protezione dell'ambiente, i condizionatori operano con fluido frigorifero R134a senza CFC e quindi senza danno all'ozono atmosferico.




Tensione di alimentazione

I condizionatori FLY sono disponibili per le principali tensioni di alimentazione in alternata: 230V monofase, 400-460V bifase (per alimentazione da tensione concatenata quando non è presente il neutro). 400V trifase 50 Hz e 460V trifase 60 Hz. Su richiesta e per quantità adeguate sono disponibili anche per tensioni non presenti a catalogo.

Verniciatura

Il colore standard è RAL 7035 goffrato. La verniciatura è epossidica a polveri. Su richiesta sono disponibili anche colori diversi dallo standard ed esecuzioni in acciaio inox.

Omologazioni

Tutti i modelli FLY sono omologati CE ed  nelle tensioni di alimentazione standard.

Le tre possibilità di montaggio: **A** - esterno, **B** - semincassato, **C** - interno.





Consigli per l'applicazione

- Nella scelta del condizionatore mantenere un margine di sicurezza di almeno il 10% sulla potenza resa considerando le condizioni più gravose nelle quali opererà.
- Sigillare bene l'armadio. La presenza di fessure o aperture penalizza molto la resa del condizionatore e causa produzione eccessiva di condensa.
- Installare il condizionatore su porta o parete ma sempre nella posizione più alta possibile in modo che venga aspirata l'aria dalla parte alta dell'armadio, dove si crea una area ad elevata temperatura.
- Il condizionatore è regolato in fabbrica a 35°C, temperatura ottimale per la maggior parte delle applicazioni. Se non strettamente necessario, evitare di ridurre tale temperatura perché questo penalizza la resa del condizionatore e causa produzione eccessiva di condensa.
- Nella disposizione dei componenti elettronici all'interno dell'armadio cercare di facilitare il flusso dell'aria. Evitare di ostruire l'ingresso o l'uscita dell'aria con componenti installati troppo vicini. Gli eventuali componenti con ventilazione interna propria devono avere il flusso orientato in modo da non ostacolare il flusso d'aria del condizionatore.
- Disabilitare il condizionatore in caso di apertura delle porte dell'armadio per evitare produzione eccessiva di condensa. Prevedere a tal fine uno switch fine corsa installato sulla porta.
- La linea di alimentazione del condizionatore deve essere protetta mediante fusibile ritardato o interruttore magnetotermico dimensionato in base ai dati tecnici dell'unità.

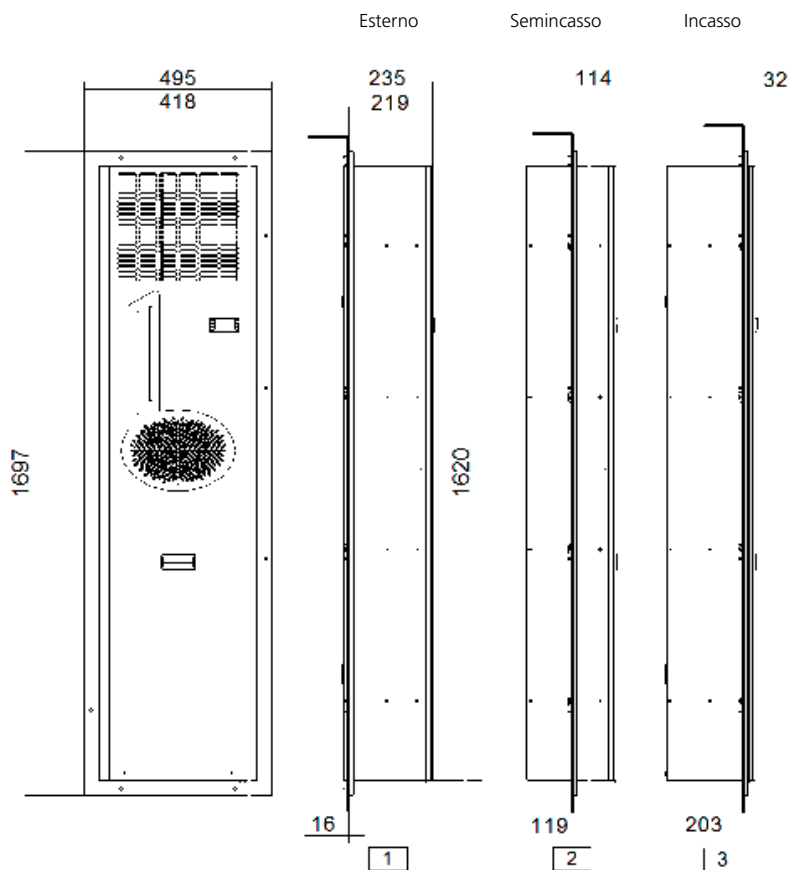
FLY32 Condizionatori per montaggio a porta o parete

Caratteristiche	U.M.	FLY32BTUB	FLY32HTUB
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	3200	3200
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	2500	2500
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	400 3~ 50 / 460 3~ 60
Larghezza	mm	495	495
Altezza	mm	1697	1697
Profondità	mm	235	235
Corrente max	A	12	4,5
Corrente di spunto	A	39	18
Fusibile T	A	15	8
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	1920	1980
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50	W	2240	2290
Ciclo di esercizio	-	100%	100%
Connessione elettrica	-	Spina a 4 poli	Spina a 4 poli
Refrigerante R134a	Kg	0,72	0,9
Pressione max circuito frigorifero	bar	28	28
Portata ventilatore aria esterna	m ³ /h	1450	1450
Portata ventilatore aria armadio	m ³ /h	1450	1450
Campo temperatura interna	°C	20-50	20-50
Regolazione temperatura	-	Termostato elettronico settato in fabbrica a 35°C	
Campo temperatura esterna	°C	20-55	20-55
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP55	IP55
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34	IP34
Livello rumore	dB (A)	69	69
Peso	Kg	81	83
Conformità	-	CE; UL Recognized	
Colore	-	RAL 7035 goffrato	

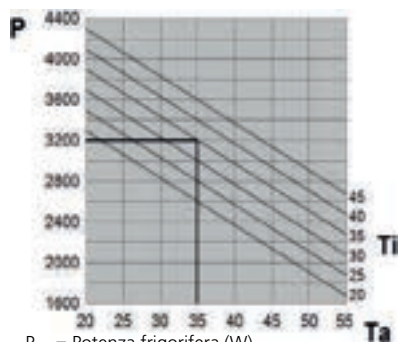
Accessori/Optionals	
Confezione n.5 panni filtro aria	C15000181
Confezione n.1 filtro aria metallico	C15000182
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	



Dimensioni



Prestazioni



P = Potenza frigorifera (W)
 Ta = Temperatura ambiente (°C)
 Ti = Temperatura interna armadio (°C)

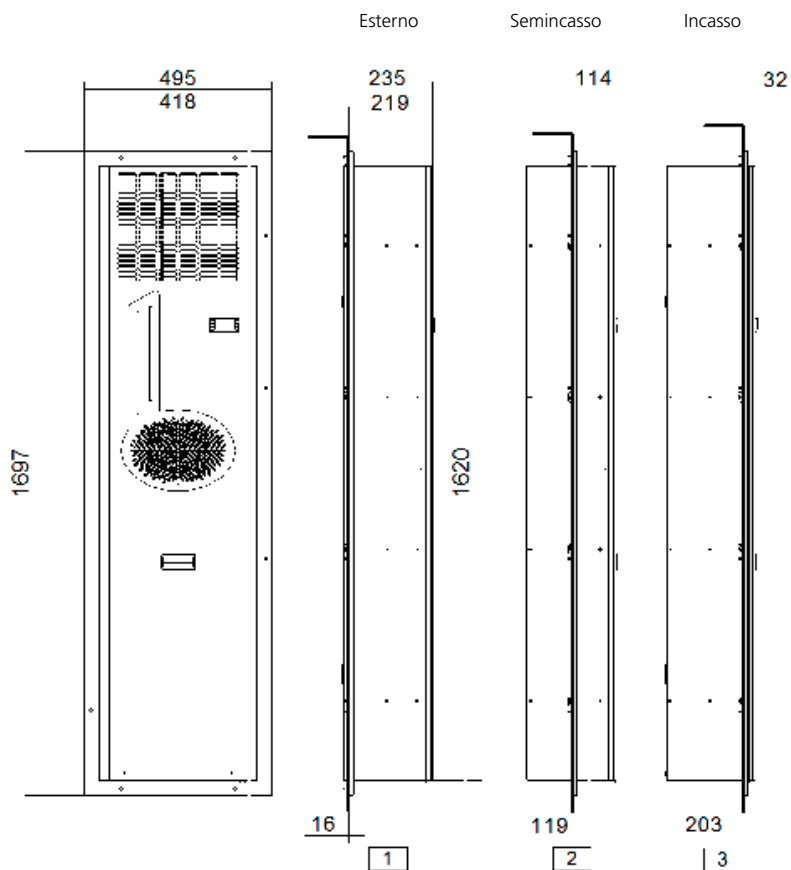
FLY25 Condizionatori per montaggio a porta o parete

Caratteristiche	U.M.	FLY25BTUB	FLY25HTUB
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	2500	2500
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	1850	1850
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	400 3~ 50 / 460 3~ 60
Larghezza	mm	495	495
Altezza	mm	1697	1697
Profondità	mm	235	235
Corrente max	A	10,5	3,5
Corrente di spunto	A	35	14
Fusibile T	A	13	7
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	1640	1690
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50	W	1830	1860
Ciclo di esercizio	-	100%	100%
Connessione elettrica	-	Spina a 4 poli	Spina a 4 poli
Refrigerante R134a	Kg	0,7	0,8
Pressione max circuito frigorifero	bar	28	28
Portata ventilatore aria esterna	m ³ /h	1450	1450
Portata ventilatore aria armadio	m ³ /h	1450	1450
Campo temperatura interna	°C	20-50	20-50
Regolazione temperatura	-	Termostato elettronico settato in fabbrica a 35°C	
Campo temperatura esterna	°C	20-55	20-55
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP55	IP55
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34	IP34
Livello rumore	dB (A)	69	69
Peso	Kg	80	82
Conformità	-	CE; UL Recognized	
Colore	-	RAL 7035 goffrato	

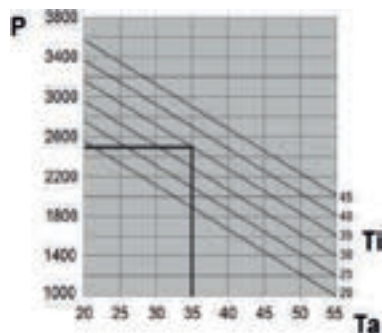
Accessori/Optionals	
Confezione n.5 panni filtro aria	C15000181
Confezione n.1 filtro aria metallico	C15000182
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	



Dimensioni



Prestazioni



P = Potenza frigorifera (W)
 Ta = Temperatura ambiente (°C)
 Ti = Temperatura interna armadio (°C)

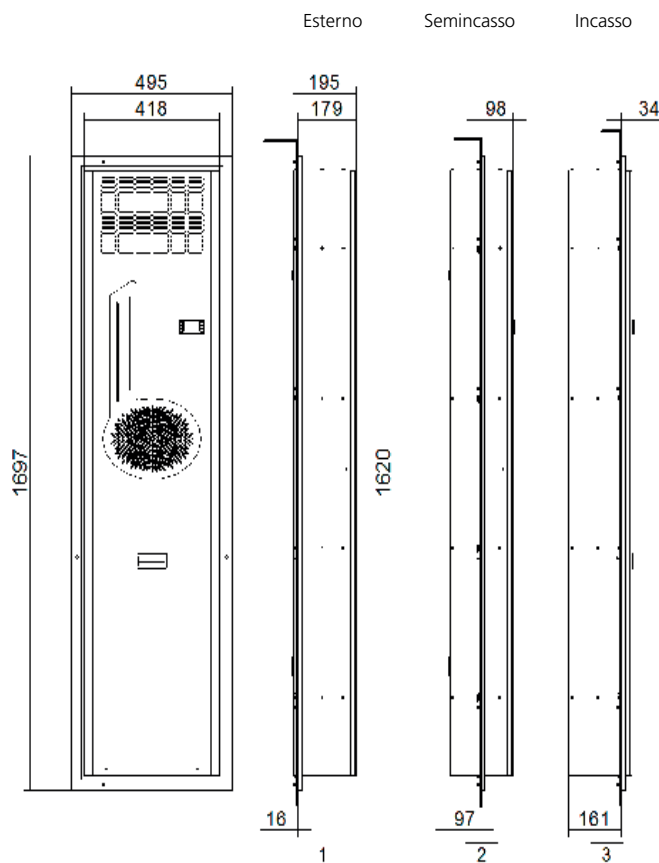
FLY20 Condizionatori per montaggio a porta o parete

Caratteristiche	U.M.	FLY20BTUB	FLY20HTUB
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	2000	2000
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	1550	1550
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	400 3~ 50 / 460 3~ 60
Larghezza	mm	495	495
Altezza	mm	1697	1697
Profondità	mm	195	195
Corrente max	A	6,5	3
Corrente di spunto	A	27	10
Fusibile T	A	11	6
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	1290	1410
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50	W	1520	1620
Ciclo di esercizio	-	100%	100%
Connessione elettrica	-	Spina a 4 poli	Spina a 4 poli
Refrigerante R134a	Kg	0,53	0,56
Pressione max circuito frigorifero	bar	28	28
Portata ventilatore aria esterna	m ³ /h	1050	1050
Portata ventilatore aria armadio	m ³ /h	860	860
Campo temperatura interna	°C	20-50	20-50
Regolazione temperatura	-	Termostato elettronico settato in fabbrica a 35°C	
Campo temperatura esterna	°C	20-55	20-55
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP55	IP55
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34	IP34
Livello rumore	dB (A)	67	67
Peso	Kg	67	69
Conformità	-	CE; UL Recognized	
Colore	-	RAL 7035 goffrato	

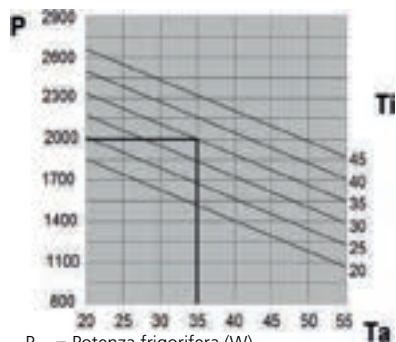
Accessori/Optionals	
Confezione n.5 panni filtro aria	C15000181
Confezione n.1 filtro aria metallico	C15000182
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	



Dimensioni



Prestazioni



P = Potenza frigorifera (W)
Ta = Temperatura ambiente (°C)
Ti = Temperatura interna armadio (°C)

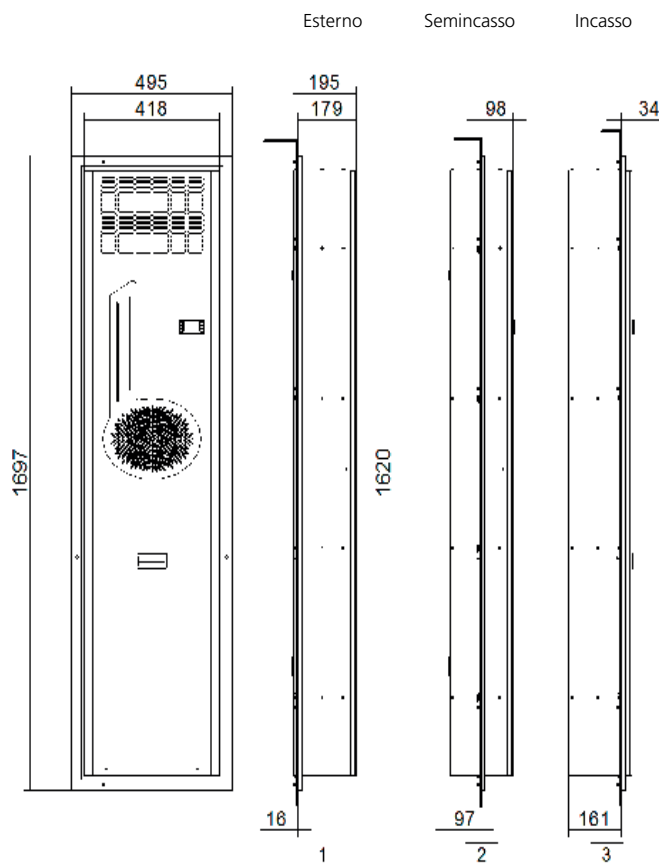
FLY15 Condizionatori per montaggio a porta o parete

Caratteristiche	U.M.	FLY15BTUB	FLY15KTUB
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	1500	1500
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	1150	1150
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	400/460 2~ 50-60
Larghezza	mm	495	495
Altezza	mm	1697	1697
Profondità	mm	195	195
Corrente max	A	6,3	3,5
Corrente di spunto	A	24	10,5
Fusibile T	A	10	6
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	1020	1020
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50	W	1290	1290
Ciclo di esercizio	-	100%	100%
Connessione elettrica	-	Spina a 4 poli	Spina a 4 poli
Refrigerante R134a	Kg	0,41	0,41
Pressione max circuito frigorifero	bar	28	28
Portata ventilatore aria esterna	m³/h	1050	1050
Portata ventilatore aria armadio	m³/h	860	860
Campo temperatura interna	°C	20-50	20-50
Regolazione temperatura	-	Termostato elettronico settato in fabbrica a 35°C	
Campo temperatura esterna	°C	20-55	20-55
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP55	IP55
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34	IP34
Livello rumore	dB (A)	66	66
Peso	Kg	59	61
Conformità	-	CE; UL Recognized	
Colore	-	RAL 7035 goffrato	

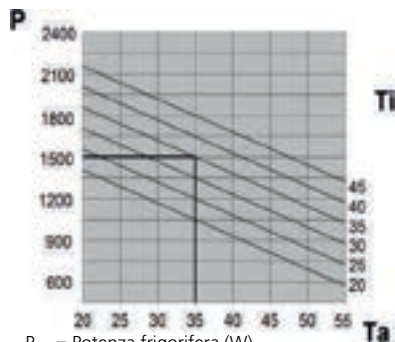
Accessori/Optionals	
Confezione n.5 panni filtro aria	C15000181
Confezione n.1 filtro aria metallico	C15000182
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	



Dimensioni



Prestazioni



P = Potenza frigorifera (W)
 Ta = Temperatura ambiente (°C)
 Ti = Temperatura interna armadio (°C)

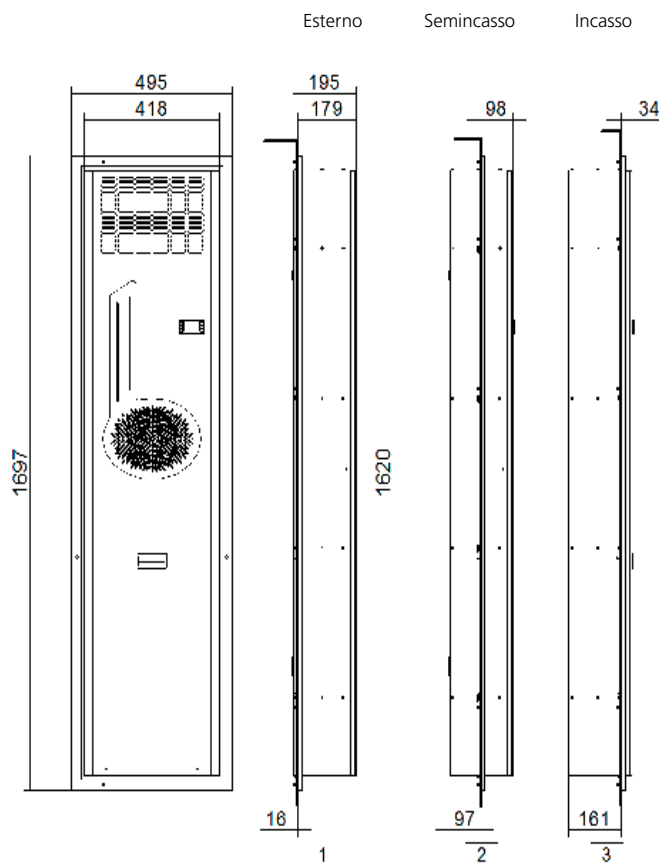
FLY11 Condizionatori per montaggio a porta o parete

Caratteristiche	U.M.	FLY11BTUB	FLY11KTUB
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	1100	1100
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	860	860
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	400/460 2~ 50-60
Larghezza	mm	495	495
Altezza	mm	1697	1697
Profondità	mm	195	195
Corrente max	A	6	3
Corrente di spunto	A	21	8,5
Fusibile T	A	10	5
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	850	850
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50	W	980	980
Ciclo di esercizio	-	100%	100%
Connessione elettrica	-	Spina a 4 poli	Spina a 4 poli
Refrigerante R134a	Kg	0,36	0,36
Pressione max circuito frigorifero	bar	28	28
Portata ventilatore aria esterna	m³/h	860	860
Portata ventilatore aria armadio	m³/h	860	860
Campo temperatura interna	°C	20-50	20-50
Regolazione temperatura	-	Termostato elettronico settato in fabbrica a 35°C	
Campo temperatura esterna	°C	20-55	20-55
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP55	IP55
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34	IP34
Livello rumore	dB (A)	64	64
Peso	Kg	57	59
Conformità	-	CE; UL Recognized	
Colore	-	RAL 7035 goffrato	

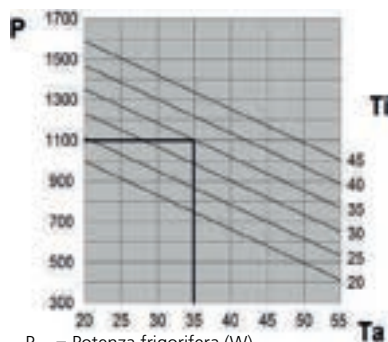
Accessori/Optionals	
Confezione n.5 panni filtro aria	C15000181
Confezione n.1 filtro aria metallico	C15000182
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	



Dimensioni



Prestazioni



P = Potenza frigorifera (W)
 Ta = Temperatura ambiente (°C)
 Ti = Temperatura interna armadio (°C)



SAATI
INSTRUMENTS
Z4C
QUALITY TESTER

pavarin

EGO Condizionatori per montaggio a porta o parete

Rapidità di montaggio, affidabilità, ridotta manutenzione e integrazione estetica ottimale sono i criteri di progetto che hanno guidato lo sviluppo dei condizionatori della serie EGO, la risposta di TEXA alle necessità degli utilizzatori più esigenti.

Ampia gamma di potenze

La gamma di potenze disponibili va da 300 a 14800 W e copre quindi la gran parte delle applicazioni per il raffreddamento di armadi elettrici in dimensioni estremamente compatte.

Regolazione elettronica

Tutti i sistemi di climatizzazione TEXA sono dotati di regolazione elettronica standard.

Rapidità d'installazione

Il montaggio è reso rapido dalla semplicità delle forature da eseguire sul pannello dell'armadio e dal sistema di fissaggio i cui elementi sono tutti inclusi nella confezione del condizionatore. Sono tutti predisposti per una agevole e sicura esecuzione dei collegamenti elettrici mediante connettori rapidi da inserire sul retro dell'unità.

Raffreddamento ideale dell'armadio

L'aria interna all'armadio viene aspirata dalla parte superiore dello stesso, raffreddata all'interno del condizionatore e immessa nuovamente nell'armadio attraverso un flusso ad alta velocità orientato verso il basso. In tal modo sono assicurati sia l'ottimale raffreddamento di tutto il quadro che la prevenzione di punti caldi nei componenti elettronici.

Ridotta manutenzione

Tutte le unità sono dotate di superfici di scambio termico progettate per prevenirne l'intasamento da parte di contaminanti solidi presenti nell'aria ambiente. Le batterie conden-

santi sono protette da un trattamento idrofilico che previene lo sporco e la corrosione. Esse mantengono elevata efficienza anche in condizioni ambientali gravose, riducendo drasticamente gli interventi di manutenzione e permettendo quindi al condizionatore di funzionare senza filtro sull'aria esterna.



Grado di protezione dell'armadio IP55

Grazie alla speciale configurazione interna, che separa a tenuta il flusso dell'aria esterna da quello dell'aria interna, e alla nuova guarnizione autoadesiva di accoppiamento, i condizionatori EGO (dal modello EGO S3 al modello EGO 40) permettono all'armadio di conservare un grado di protezione IP55.

Dissipatore di condensa

I condizionatori EGO (a partire dal modello EGO08) sono dotati di un sistema di recupero acqua di condensa integrato che consente di ridurre ulteriormente i costi di installazione.

Protezione dell'Ambiente

Il contenimento del livello di rumore è un criterio preciso seguito nello sviluppo dei condizionatori EGO. Sono progettati per ridurre al minimo il disturbo da rumore e consentire

ambienti di lavoro silenziosi. Per la protezione dell'ambiente, i condizionatori operano con fluido refrigerante R134a o R407C senza CFC e quindi senza danno all'ozono atmosferico.



Tensione di alimentazione

I condizionatori EGO sono disponibili per le principali tensioni di alimentazione in alternata: 230V monofase, 400-440V bifase (per alimentazione da tensione concatenata quando non è presente il neutro), 115V monofase, 400V trifase tutti in bifrequenza 50-60 Hz, 400V e 460V trifase in monofrequenza (50 o 60 Hz). Su richiesta e per quantità adeguate sono disponibili anche per tensioni non presenti a catalogo.

Verniciatura

Il colore standard è RAL 7035 goffrato. La verniciatura è epossidica a polveri. Su richiesta sono disponibili anche colori diversi dallo standard ed esecuzioni in acciaio inox.



Le due possibilità di montaggio:

A - esterno

B - semincassato

Versione "0" disponibile su richiesta





Consigli per l'applicazione

- Nella scelta del condizionatore mantenere un margine di sicurezza di almeno il 10% sulla potenza resa considerando le condizioni più gravose nelle quali opererà.
- Sigillare bene l'armadio. La presenza di fessure o aperture penalizza molto la resa del condizionatore e causa produzione eccessiva di condensa.
- Installare il condizionatore su porta o parete ma sempre nella posizione più alta possibile in modo che venga aspirata l'aria dalla parte alta dell'armadio, dove si crea una area ad elevata temperatura.
- Il condizionatore è regolato in fabbrica a 35°C, temperatura ottimale per la maggiorparte delle applicazioni. Se non strettamente necessario, evitare di ridurre tale temperatura perché questo penalizza la resa del condizionatore e causa produzione eccessiva di condensa.
- Nella disposizione dei componenti elettronici all'interno dell'armadio cercare di facilitare il flusso dell'aria. Evitare di ostruire l'ingresso o l'uscita dell'aria con componenti installati troppo vicini. Gli eventuali componenti con ventilazione interna propria devono avere il flusso orientato in modo da non ostacolare il flusso d'aria del condizionatore.
- Disabilitare il condizionatore in caso di apertura delle porte dell'armadio per evitare produzione eccessiva di condensa. Prevedere a tal fine uno switch fine corsa installato sulla porta.
- La linea di alimentazione del condizionatore deve essere protetta mediante fusibile ritardato o interruttore magnetotermico dimensionato in base ai dati tecnici dell'unità.

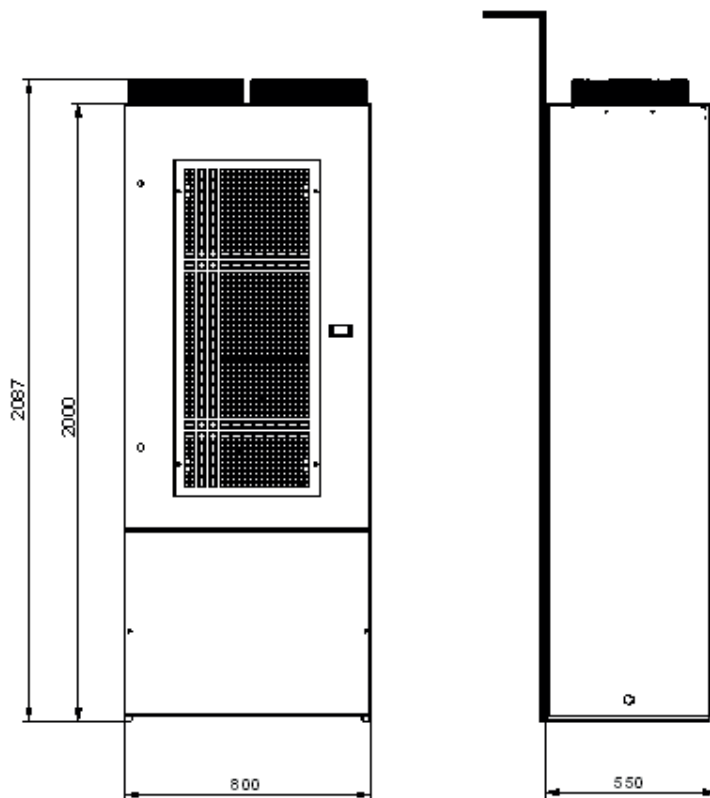
EGO A5 Condizionatori per montaggio a porta o parete

Caratteristiche	U.M.	EGO A5MTEB	EGO A5NTEB
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	14800	15150
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	11300	11600
Alimentazione	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Larghezza	mm	800	800
Altezza	mm	2000	2000
Profondità	mm	550	550
Corrente max	A	13,9	14,7
Corrente di spunto	A	63	66
Fusibile T	A	20	20
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	6300	6730
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50	W	7400	7760
Ciclo di esercizio	-	100%	100%
Connessione elettrica	-	Cavo L = 3 m	Cavo L = 3 m
Refrigerante R410A	Kg	3,65	3,65
Pressione max circuito frigorifero	bar	36	36
Portata ventilatore aria esterna	m ³ /h	5800	5800
Portata ventilatore aria armadio	m ³ /h	4300	4300
Campo temperatura interna	°C	20-46	20-46
Regolazione temperatura	-	Termostato elettronico settato in fabbrica a 35°C	
Campo temperatura esterna	°C	20-50	20-50
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP54	IP54
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34	IP34
Livello rumore	dB (A)	67	67
Peso	Kg	240	240
Conformità	-	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 goffrato	

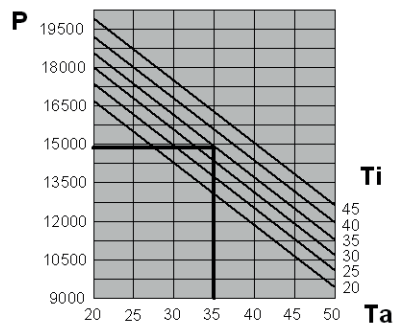
Accessori/Optionals	
Confezione n.5 panni filtro aria	C15002900
Confezione n.1 filtro aria metallico	C15002497
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	



Dimensioni



Prestazioni (EGO A5MTEB)



P = Potenza frigorifera (W)
Ta = Temperatura ambiente (°C)
Ti = Temperatura interna armadio (°C)

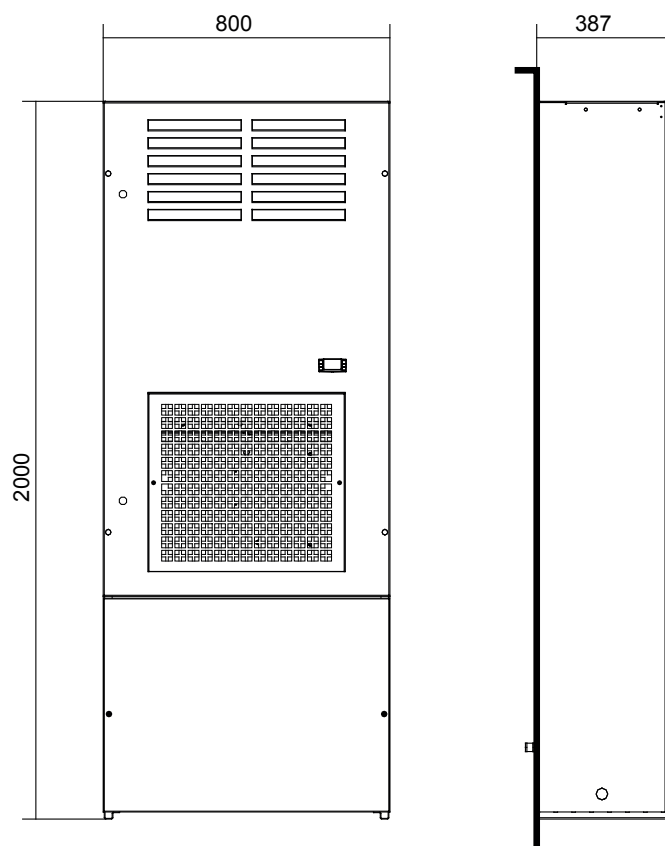
EGOA0 Condizionatori per montaggio a porta o parete

Caratteristiche	U.M.	EGOA0MTEB	EGOA0NTEB
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	9400	9850
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	7000	7350
Alimentazione	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Larghezza	mm	800	800
Altezza	mm	2000	2000
Profondità	mm	387	387
Corrente max	A	9,1	10,3
Corrente di spunto	A	30,7	32,5
Fusibile T	A	18	18
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	3650	4380
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50	W	5400	6340
Ciclo di esercizio	-	100%	100%
Connessione elettrica	-	Cavo L = 3 m	Cavo L = 3 m
Refrigerante R134a	Kg	2,3	2,3
Pressione max circuito frigorifero	bar	27	27
Portata ventilatore aria esterna	m³/h	2900	2900
Portata ventilatore aria armadio	m³/h	2900	2900
Campo temperatura interna	°C	20-46	20-46
Regolazione temperatura	-	Termostato elettronico settato in fabbrica a 35°C	
Campo temperatura esterna	°C	20-45	20-45
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP54	IP54
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34	IP34
Livello rumore	dB (A)	77	77
Peso	Kg	180	180
Conformità	-	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 goffrato	

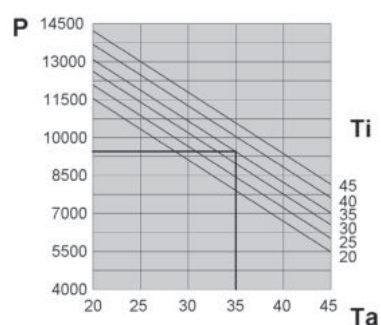
Accessori/Optionals	
Confezione n.5 panni filtro aria	C15000188
Confezione n.1 filtro aria metallico	C15000189
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	



Dimensioni



Prestazioni (EGOA0MTEB)



P = Potenza frigorifera (W)
 Ta = Temperatura ambiente (°C)
 Ti = Temperatura interna armadio (°C)

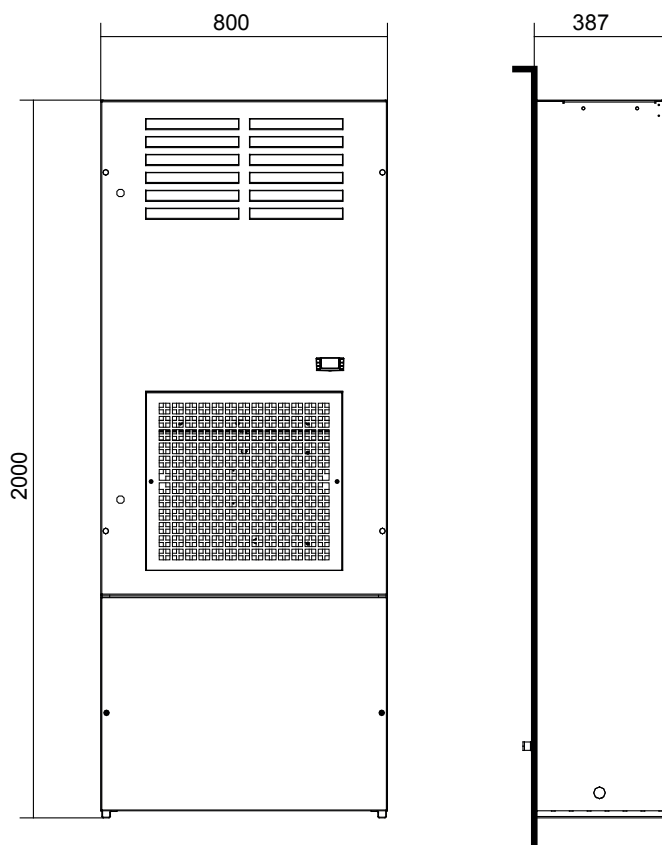
EGO80 Condizionatori per montaggio a porta o parete

Caratteristiche	U.M.	EGO80MTEB	EGO80NTEB
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	7600	7950
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	5700	5930
Alimentazione	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Larghezza	mm	800	800
Altezza	mm	2000	2000
Profondità	mm	387	387
Corrente max	A	8,1	9,3
Corrente di spunto	A	30,7	32,5
Fusibile T	A	16	16
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	3300	4035
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50	W	4910	5845
Ciclo di esercizio	-	100%	100%
Connessione elettrica	-	Cavo L = 3 m	Cavo L = 3 m
Refrigerante R134a	Kg	2,8	2,8
Pressione max circuito frigorifero	bar	27	27
Portata ventilatore aria esterna	m³/h	2900	2900
Portata ventilatore aria armadio	m³/h	2900	2900
Campo temperatura interna	°C	20-46	20-46
Regolazione temperatura	-	Termostato elettronico settato in fabbrica a 35°C	
Campo temperatura esterna	°C	20-50	20-50
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP54	IP54
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34	IP34
Livello rumore	dB (A)	75	75
Peso	Kg	160	160
Conformità	-	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 goffrato	

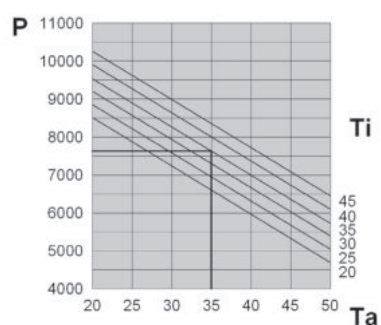
Accessori/Optionals	
Confezione n.5 panni filtro aria	C15000188
Confezione n.1 filtro aria metallico	C15000189
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	



Dimensioni



Prestazioni (EGO80MTEB)



P = Potenza frigorifera (W)
 Ta = Temperatura ambiente (°C)
 Ti = Temperatura interna armadio (°C)

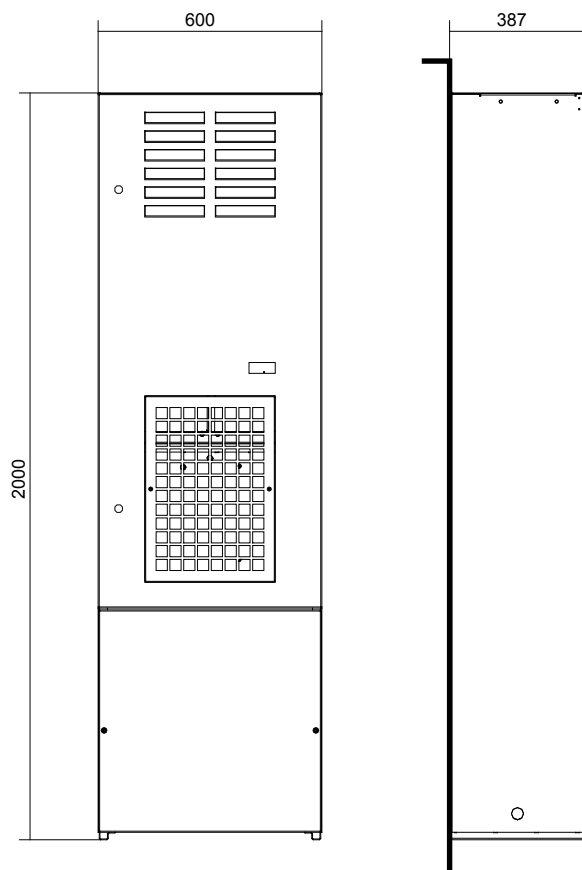
EGO60 Condizionatori per montaggio a porta o parete

Caratteristiche	U.M.	EGO60MTEB	EGO60NTEB
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	5800	6050
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	4350	4530
Alimentazione	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Larghezza	mm	600	600
Altezza	mm	2000	2000
Profondità	mm	387	387
Corrente max	A	5,9	6,8
Corrente di spunto	A	21,7	23,5
Fusibile T	A	8	8
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	2340	2920
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50	W	3880	4520
Ciclo di esercizio	-	100%	100%
Connessione elettrica	-	Cavo L = 3 m	Cavo L = 3 m
Refrigerante R407C	Kg	1,8	1,8
Pressione max circuito frigorifero	bar	27	27
Portata ventilatore aria esterna	m³/h	2900	2900
Portata ventilatore aria armadio	m³/h	1450	1450
Campo temperatura interna	°C	20-46	20-46
Regolazione temperatura	-	Termostato elettronico settato in fabbrica a 35°C	
Campo temperatura esterna	°C	20-50	20-50
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP54	IP54
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34	IP34
Livello rumore	dB (A)	72	72
Peso	Kg	150	150
Conformità	-	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 goffrato	

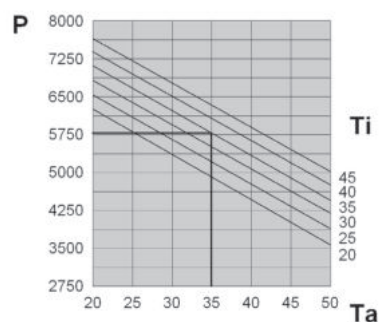
Accessori/Optionals	
Confezione n.5 panni filtro aria	C15000175
Confezione n.1 filtro aria metallico	C15000176
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	



Dimensioni



Prestazioni (EGO60MTEB)



P = Potenza frigorifera (W)
 Ta = Temperatura ambiente (°C)
 Ti = Temperatura interna armadio (°C)

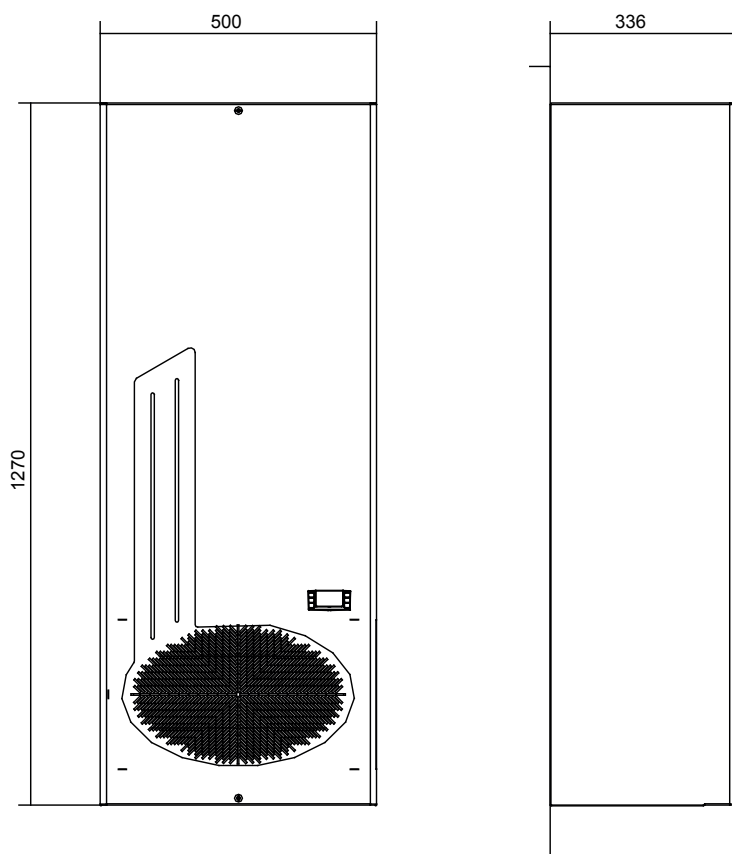
EGO40 Condizionatori per montaggio a porta o parete

Caratteristiche	U.M.	EGO40BT1B	EGO40LT1B
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	3850	3850
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	2870	2870
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	400 3~ 50-60
Larghezza	mm	500	500
Altezza	mm	1270	1270
Profondità	mm	336	336
Corrente max	A	9,5	3,6
Corrente di spunto	A	35,2	18
Fusibile T	A	16	8
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	1710	1780
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50	W	1990	2050
Ciclo di esercizio	-	100%	100%
Connessione elettrica	-	Spina 4 poli	Spina 4 poli
Refrigerante R134a	Kg	1,14	1,14
Pressione max circuito frigorifero	bar	25	25
Portata ventilatore aria esterna	m³/h	1450	1450
Portata ventilatore aria armadio	m³/h	1450	1450
Campo temperatura interna	°C	20-46	20-46
Regolazione temperatura	-	Termostato elettronico settato in fabbrica a 35°C	
Campo temperatura esterna	°C	20-50	20-50
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP55	IP55
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34	IP34
Livello rumore	dB (A)	70	70
Peso	Kg	82	85
Conformità	-	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 goffrato	

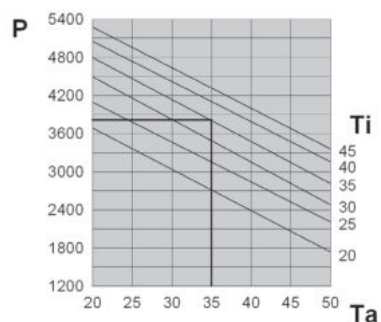
Accessori/Optionals	
Confezione n.5 panni filtro aria	C15000183
Confezione n.1 filtro aria metallico	C15000185
Versione "0" montaggio semincassato	
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	



Dimensioni



Prestazioni



P = Potenza frigorifera (W)
 Ta = Temperatura ambiente (°C)
 Ti = Temperatura interna armadio (°C)

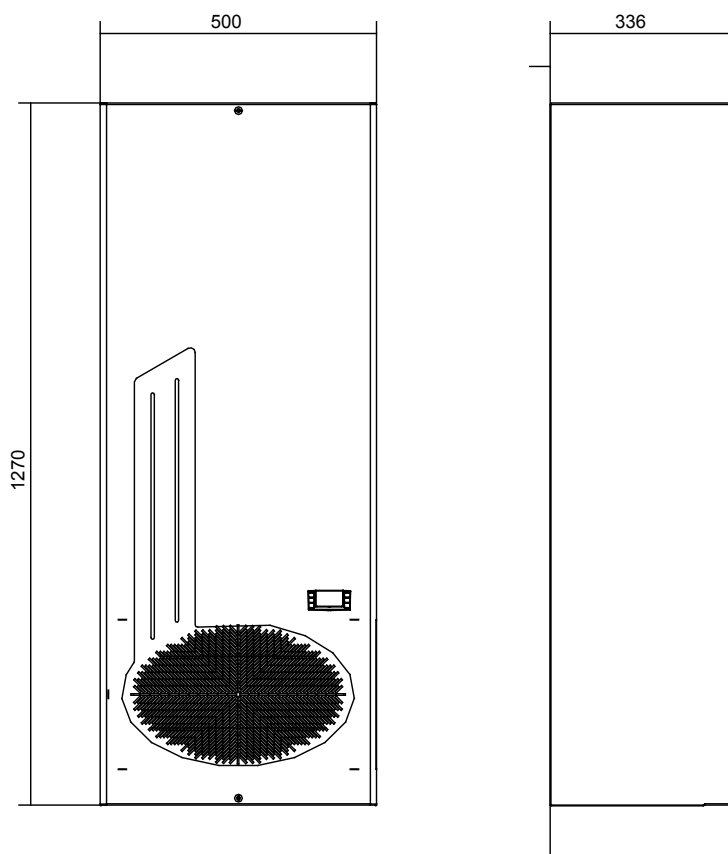
EGO30 Condizionatori per montaggio a porta o parete

Caratteristiche	U.M.	EGO30BT1B	EGO30LT1B
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	2900	2900
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	2250	2250
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	400 3~ 50-60
Larghezza	mm	500	500
Altezza	mm	1270	1270
Profondità	mm	336	336
Corrente max	A	8,2	2,6
Corrente di spunto	A	37,4	14
Fusibile T	A	16	6
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	1340	1220
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50	W	1560	1440
Ciclo di esercizio	-	100%	100%
Connessione elettrica	-	Spina 4 poli	Spina 4 poli
Refrigerante R134a	Kg	0,84	0,84
Pressione max circuito frigorifero	bar	25	25
Portata ventilatore aria esterna	m ³ /h	1450	1450
Portata ventilatore aria armadio	m ³ /h	1450	1450
Campo temperatura interna	°C	20-46	20-46
Regolazione temperatura	-	Termostato elettronico settato in fabbrica a 35°C	
Campo temperatura esterna	°C	20-50	20-50
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP55	IP55
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34	IP34
Livello rumore	dB (A)	70	70
Peso	Kg	80	84
Conformità	-	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 goffrato	

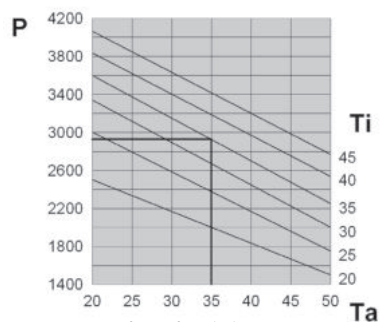
Accessori/Optionals	
Confezione n.5 panni filtro aria	C15000183
Confezione n.1 filtro aria metallico	C15000185
Versione "0" montaggio semincassato	
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	



Dimensioni



Prestazioni



EGO20 Condizionatori per montaggio a porta o parete

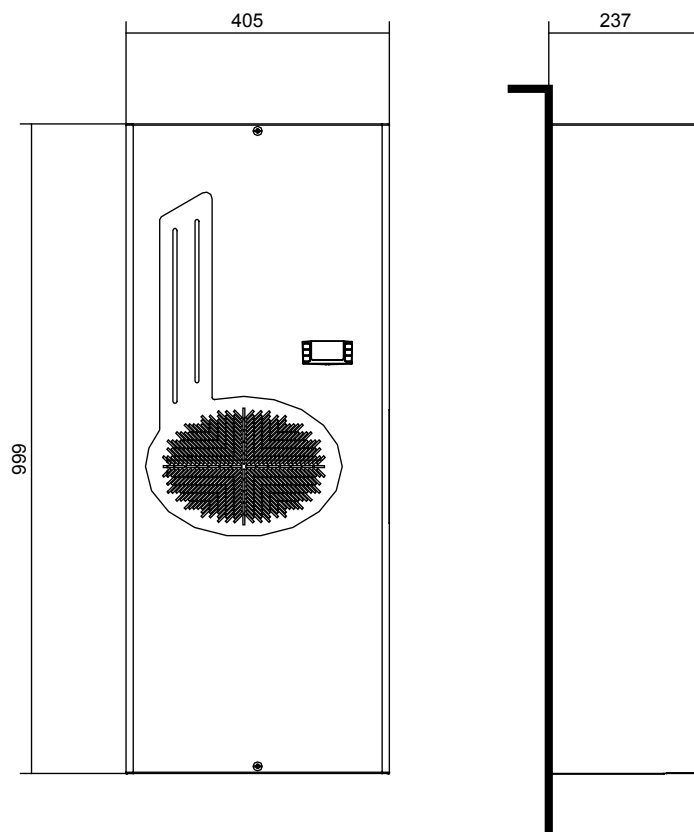
Caratteristiche	U.M.	EGO20BT1B	EGO20CT1B	EGO20LT1B
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	2000	2000	2000
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	1510	1510	1510
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400 3~ 50-60
Larghezza	mm	405	405	405
Altezza	mm	999	999	999
Profondità	mm	237	237	237
Corrente max	A	6,5	13,3	2,5
Corrente di spunto	A	24	48	10
Fusibile T	A	10	20	6
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	1030	1070	880
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50	W	1180	1210	1050
Ciclo di esercizio	-	100%	100%	100%
Connessione elettrica	-	Spina 4 poli	Spina 4 poli	Spina 4 poli
Refrigerante R134a	Kg	0,58	0,58	0,65
Pressione max circuito frigorifero	bar	25	25	25
Portata ventilatore aria esterna	m³/h	1050	1050	1050
Portata ventilatore aria armadio	m³/h	860	860	860
Campo temperatura interna	°C	20-46	20-46	20-46
Regolazione temperatura	-	Termostato elettronico settato in fabbrica a 35°C		
Campo temperatura esterna	°C	20-55*	20-50	20-50
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP55	IP55	IP55
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34	IP34	IP34
Livello rumore	dB (A)	65	65	65
Peso	Kg	52	54	54
Conformità	-	CE	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 goffrato		

Accessori/Optionals	
Confezione n.5 panni filtro aria	C15000163
Confezione n.1 filtro aria metallico	C15000164
Versione "0" montaggio semincassato	
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	

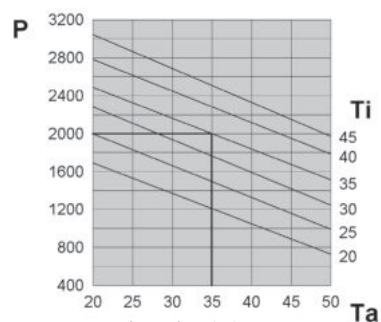
* 50 °C a 60 Hz



Dimensioni



Prestazioni



P = Potenza frigorifera (W)
 Ta = Temperatura ambiente (°C)
 Ti = Temperatura interna armadio (°C)

EGO16 Condizionatori per montaggio a porta o parete

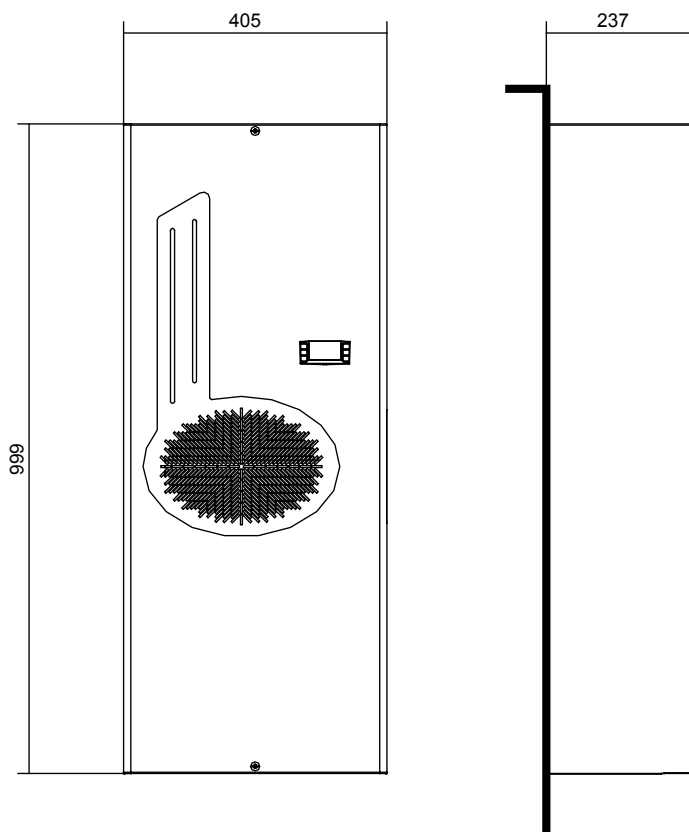
Caratteristiche	U.M.	EGO16BT1B	EGO16CT1B	EGO16GT1B
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	1600	1600	1600
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	1230	1230	1230
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Larghezza	mm	405	405	405
Altezza	mm	999	999	999
Profondità	mm	237	237	237
Corrente max	A	5,3	12,9	2,9
Corrente di spunto	A	18	39	11
Fusibile T	A	10	20	6
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	820	840	840
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50	W	940	960	960
Ciclo di esercizio	-	100%	100%	100%
Connessione elettrica	-	Spina 4 poli	Spina 4 poli	Spina 4 poli
Refrigerante R134a	Kg	0,46	0,46	0,46
Pressione max circuito frigorifero	bar	25	25	25
Portata ventilatore aria esterna	m³/h	1050	1050	1050
Portata ventilatore aria armadio	m³/h	570	570	570
Campo temperatura interna	°C	20-46	20-46	20-46
Regolazione temperatura	-	Termostato elettronico settato in fabbrica a 35°C		
Campo temperatura esterna	°C	20-55*	20-50	20-50
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP55	IP55	IP55
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34	IP34	IP34
Livello rumore	dB (A)	65	65	65
Peso	Kg	40	42	42
Conformità	-	CE	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 goffrato		

* 50 °C a 60 Hz

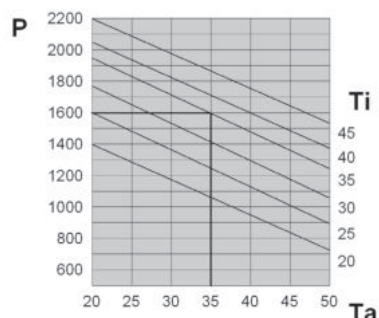
Accessori/Optionals	
Confezione n.5 panni filtro aria	C15000163
Confezione n.1 filtro aria metallico	C15000164
Versione "0" montaggio semincassato	
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	



Dimensioni



Prestazioni



P = Potenza frigorifera (W)
 Ta = Temperatura ambiente (°C)
 Ti = Temperatura interna armadio (°C)

EGO12 Condizionatori per montaggio a porta o parete

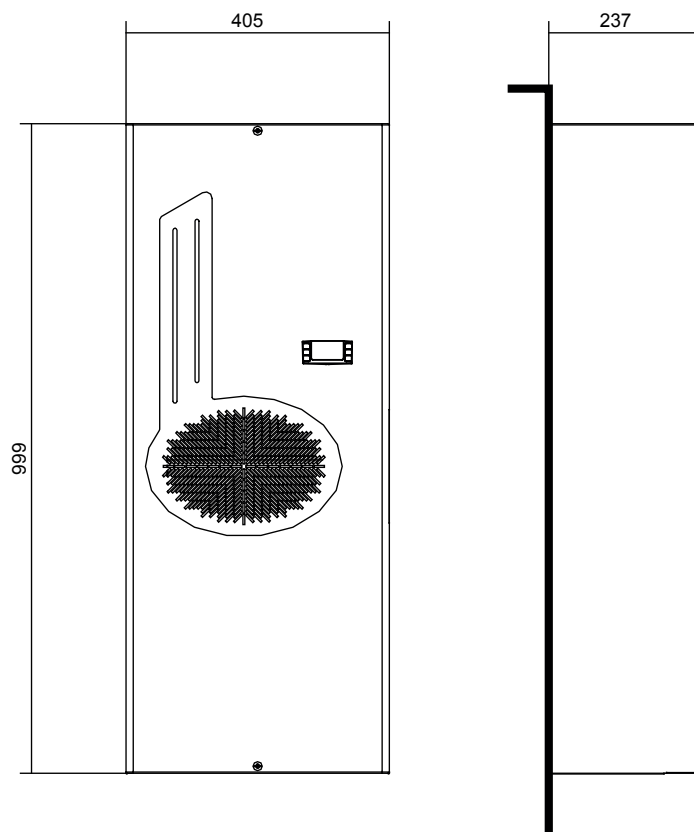
Caratteristiche	U.M.	EGO12BT1B	EGO12CT1B	EGO12GT1B
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	1250	1250	1250
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	910	910	910
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Larghezza	mm	405	405	405
Altezza	mm	999	999	999
Profondità	mm	237	237	237
Corrente max	A	3,8	7,6	2,2
Corrente di spunto	A	11	24	8,5
Fusibile T	A	6	10	4
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	680	690	690
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50	W	790	800	800
Ciclo di esercizio	-	100%	100%	100%
Connessione elettrica	-	Spina 4 poli	Spina 4 poli	Spina 4 poli
Refrigerante R134a	Kg	0,38	0,38	0,38
Pressione max circuito frigorifero	bar	25	25	25
Portata ventilatore aria esterna	m³/h	860	860	860
Portata ventilatore aria armadio	m³/h	570	570	570
Campo temperatura interna	°C	20-46	20-46	20-46
Regolazione temperatura	-	Termostato elettronico settato in fabbrica a 35°C		
Campo temperatura esterna	°C	20-55*	20-50	20-50
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP55	IP55	IP55
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34	IP34	IP34
Livello rumore	dB (A)	65	65	65
Peso	Kg	38	40	40
Conformità	-	CE	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 goffrato		

* 50 °C a 60 Hz

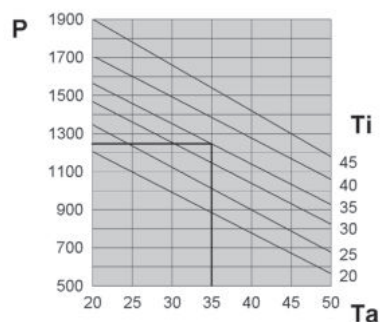
Accessori/Optionals	
Confezione n.5 panni filtro aria	C15000163
Confezione n.1 filtro aria metallico	C15000164
Versione "0" montaggio semincassato	
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	



Dimensioni



Prestazioni



P = Potenza frigorifera (W)
 Ta = Temperatura ambiente (°C)
 Ti = Temperatura interna armadio (°C)

EGO10 Condizionatori per montaggio a porta o parete

Caratteristiche	U.M.	EGO10BT1B	EGO10CT1B	EGO10GT1B
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	1000	1000	1000
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	790	790	790
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Larghezza	mm	348	348	348
Altezza	mm	783	783	783
Profondità	mm	216	216+42**	216+58**
Corrente max	A	3	6,7	2
Corrente di spunto	A	10,5	23	8
Fusibile T	A	6	10	4
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	470	490	490
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50	W	560	580	580
Ciclo di esercizio	-	100%	100%	100%
Connessione elettrica	-	Spina 4 poli	Spina 4 poli	Spina 4 poli
Refrigerante R134a	Kg	0,27	0,27	0,27
Pressione max circuito frigorifero	bar	25	25	25
Portata ventilatore aria esterna	m³/h	570	570	570
Portata ventilatore aria armadio	m³/h	330	330	330
Campo temperatura interna	°C	20-46	20-46	20-46
Regolazione temperatura	-	Termostato elettronico settato in fabbrica a 35°C		
Campo temperatura esterna	°C	20-55*	20-50	20-50
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP55	IP55	IP55
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34	IP34	IP34
Livello rumore	dB (A)	65	65	65
Peso	Kg	28	29	29
Conformità	-	CE	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 goffrato		

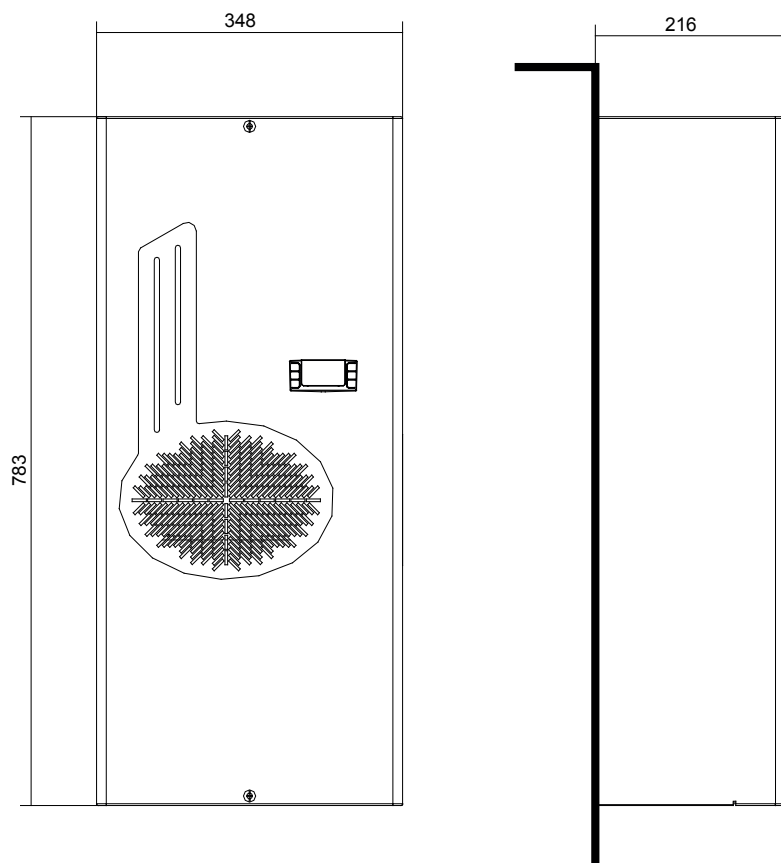
Accessori/Optionals	
Confezione n.5 panni filtro aria	AAEFP10
Confezione n.1 filtro aria metallico	AAEFM10
Versione "0" montaggio semincassato	
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	

* 50 °C a 60 Hz

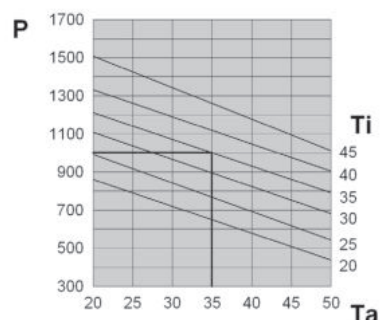
** per ingombro esterno autotrasformatore



Dimensioni



Prestazioni



P = Potenza frigorifera (W)
 Ta = Temperatura ambiente (°C)
 Ti = Temperatura interna armadio (°C)

EGO08 Condizionatori per montaggio a porta o parete

Caratteristiche	U.M.	EGO08BT1B	EGO08CT1B	EGO08GT1B
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	820	820	820
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	680	680	680
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Larghezza	mm	348	348	348
Altezza	mm	783	783	783
Profondità	mm	216	216+42**	216+58**
Corrente max	A	2,6	5,3	1,7
Corrente di spunto	A	10,8	21,5	6,1
Fusibile T	A	6	10	6
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	410	420	420
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50	W	490	500	500
Ciclo di esercizio	-	100%	100%	100%
Connessione elettrica	-	Spina 4 poli	Spina 4 poli	Spina 4 poli
Refrigerante R134a	Kg	0,28	0,28	0,28
Pressione max circuito frigorifero	bar	25	25	25
Portata ventilatore aria esterna	m³/h	570	570	570
Portata ventilatore aria armadio	m³/h	330	330	330
Campo temperatura interna	°C	20-46	20-46	20-46
Regolazione temperatura	-	Termostato elettronico settato in fabbrica a 35°C		
Campo temperatura esterna	°C	20-55*	20-50	20-50
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP55	IP55	IP55
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34	IP34	IP34
Livello rumore	dB (A)	65	65	65
Peso	Kg	27	28	28
Conformità	-	CE	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 goffrato		

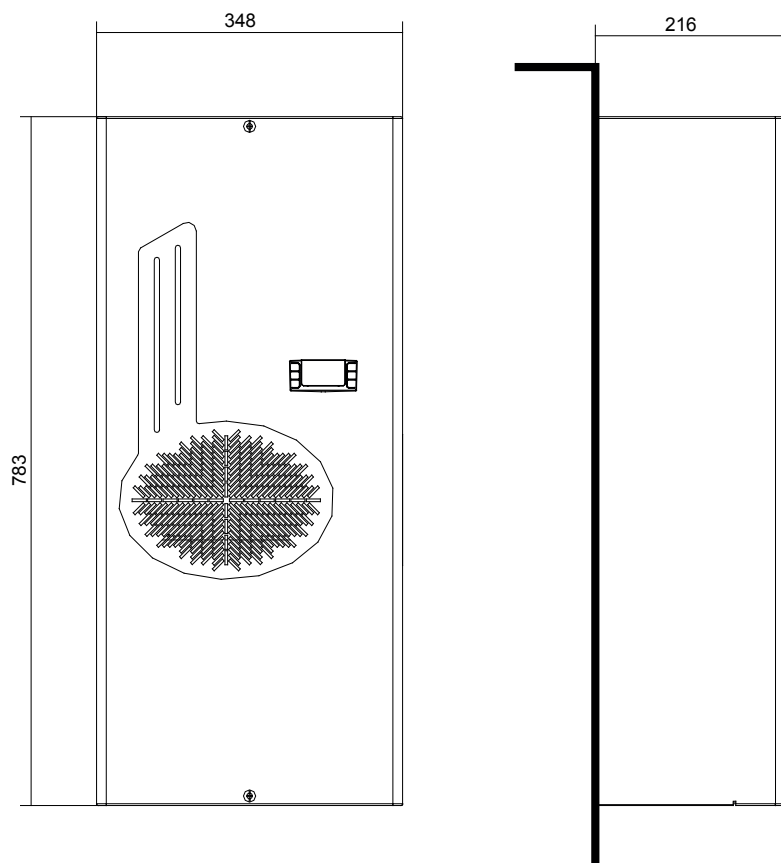
Accessori/Optionals	
Confezione n.5 panni filtro aria	AAEFP10
Confezione n.1 filtro aria metallico	AAEFM10
Versione "0" montaggio semincassato	
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	

* 50 °C a 60 Hz

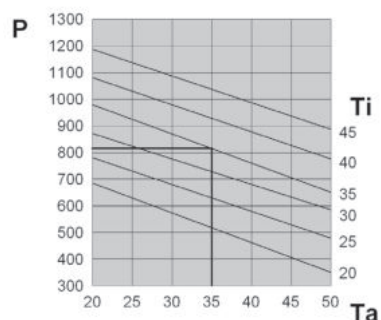
** per ingombro esterno autotrasformatore



Dimensioni



Prestazioni



P = Potenza frigorifera (W)
 Ta = Temperatura ambiente (°C)
 Ti = Temperatura interna armadio (°C)

EGO06 Condizionatori per montaggio a porta o parete

Caratteristiche	U.M.	EGO06BT1B	EGO06CT1B	EGO06GT1B
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	640	640	640
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	470	470	470
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Larghezza	mm	316	316	316
Altezza	mm	606	606	606
Profondità	mm	212	212+42**	212+58**
Corrente max	A	2,1	4,4	1,2
Corrente di spunto	A	8,1	16	5
Fusibile T	A	6	8	2
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	380	390	390
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50	W	420	430	430
Ciclo di esercizio	-	100%	100%	100%
Connessione elettrica	-	Spina 4 poli	Spina 4 poli	Spina 4 poli
Refrigerante R134a	Kg	0,26	0,26	0,26
Pressione max circuito frigorifero	bar	25	25	25
Portata ventilatore aria esterna	m³/h	570	570	570
Portata ventilatore aria armadio	m³/h	330	330	330
Campo temperatura interna	°C	20-46	20-46	20-46
Regolazione temperatura	-	Termostato elettronico settato in fabbrica a 35°C		
Campo temperatura esterna	°C	20-55*	20-50	20-50
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP55	IP55	IP55
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34	IP34	IP34
Livello rumore	dB (A)	65	65	65
Peso	Kg	21	22	22
Conformità	-	CE	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 goffrato		

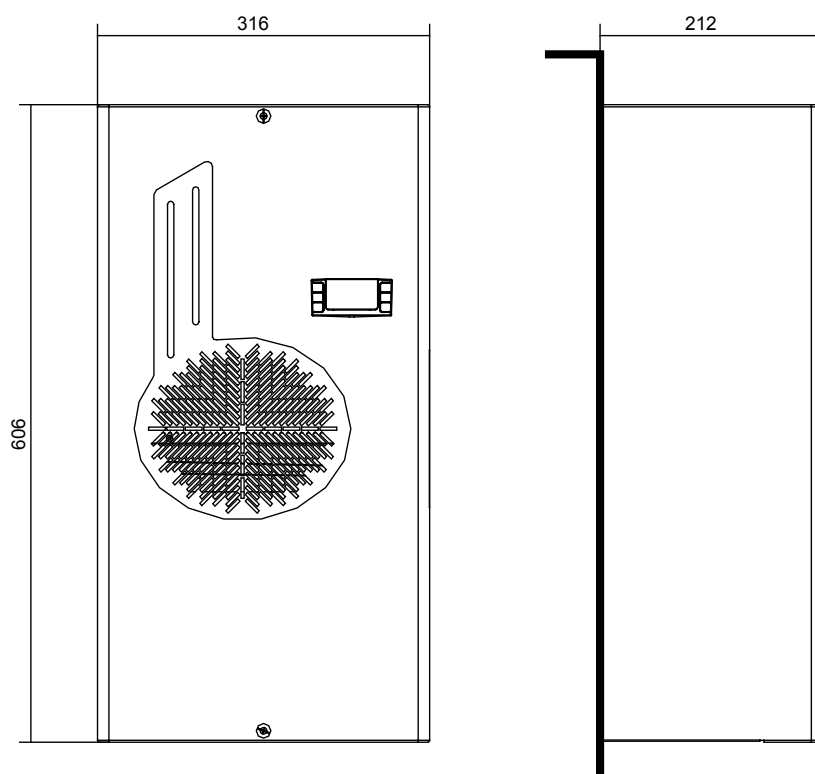
Accessori/Optionals	
Confezione n.5 panni filtro aria	AAEFP06
Confezione n.1 filtro aria metallico	AAEFM06
Versione "0" montaggio semincassato	
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	

* 50 °C a 60 Hz

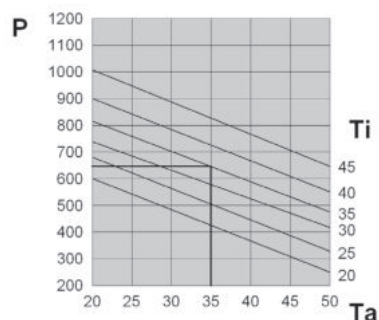
** per ingombro esterno autotrasformatore



Dimensioni



Prestazioni



P = Potenza frigorifera (W)
 Ta = Temperatura ambiente (°C)
 Ti = Temperatura interna armadio (°C)

EGO04 Condizionatori per montaggio a porta o parete

Caratteristiche	U.M.	EGO04BT1B	EGO04CT1B
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	380	380
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	240	240
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Larghezza	mm	285	285
Altezza	mm	460	460
Profondità	mm	180	180+35**
Corrente max	A	1,6	3,2
Corrente di spunto	A	6	11
Fusibile T	A	4	6
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	230	240
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50	W	260	270
Ciclo di esercizio	-	100%	100%
Connessione elettrica	-	Spina 4 poli	Spina 4 poli
Refrigerante R134a	Kg	0,16	0,16
Pressione max circuito frigorifero	bar	26	26
Portata ventilatore aria esterna	m³/h	280	280
Portata ventilatore aria armadio	m³/h	280	280
Campo temperatura interna	°C	20-46	20-46
Regolazione temperatura	-	Termostato elettronico settato in fabbrica a 35°C	
Campo temperatura esterna	°C	20-55*	20-50
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP55	IP55
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34	IP34
Livello rumore	dB (A)	60	60
Peso	Kg	17	18
Conformità	-	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 goffrato	

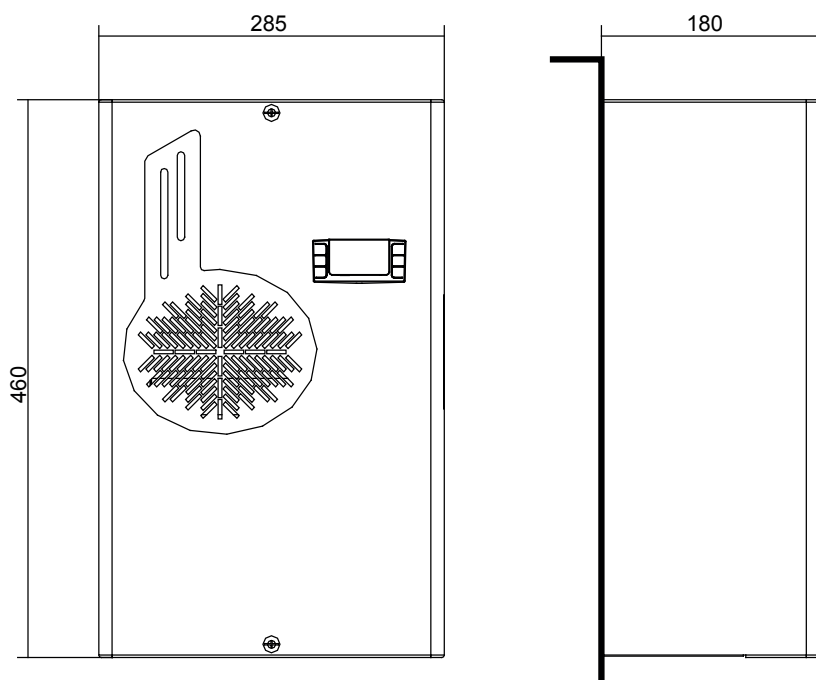
Accessori/Optionals	
Confezione n.5 panni filtro aria	AAEFP04
Confezione n.1 filtro aria metallico	AAEFM04
Versione "0" montaggio semincassato	
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	

* 50 °C a 60 Hz

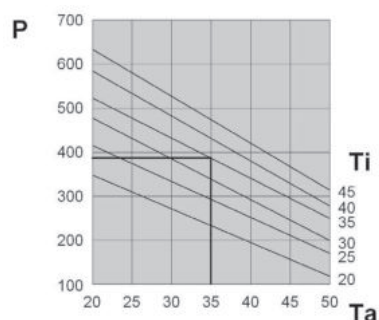
** per ingombro esterno autotrasformatore



Dimensioni



Prestazioni



P = Potenza frigorifera (W)
 Ta = Temperatura ambiente (°C)
 Ti = Temperatura interna armadio (°C)

EGOS3 Condizionatori per montaggio a porta o parete

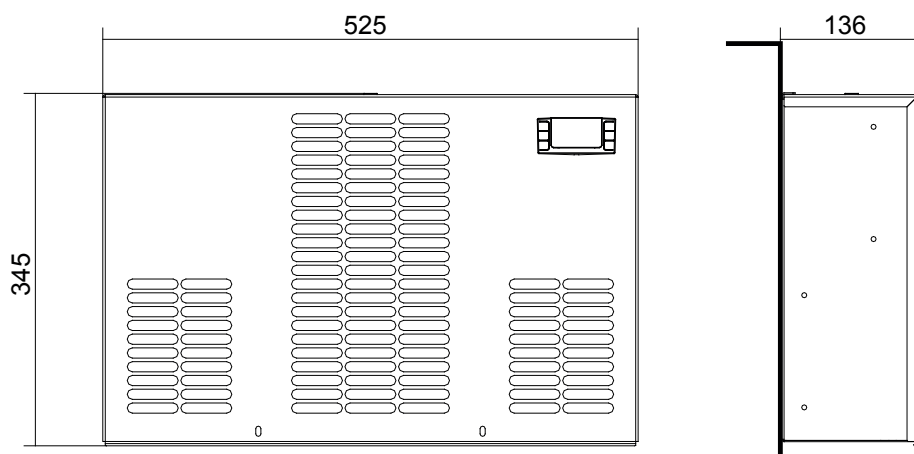
Caratteristiche	U.M.	EGOS3BT1B
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	300
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	150
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60
Larghezza	mm	525
Altezza	mm	345
Profondità	mm	136
Corrente max	A	1,5
Corrente di spunto	A	4,2
Fusibile T	A	4
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	270
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50	W	310
Ciclo di esercizio	-	100%
Connessione elettrica	-	Spina 4 poli
Refrigerante R134a	Kg	0,12
Pressione max circuito frigorifero	bar	25
Portata ventilatore aria esterna	m ³ /h	280
Portata ventilatore aria armadio	m ³ /h	280
Campo temperatura interna	°C	20-46
Regolazione temperatura	-	Termostato elettronico settato in fabbrica a 35°C
Campo temperatura esterna	°C	20-55*
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP55
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34
Livello rumore	dB (A)	61
Peso	Kg	14
Conformità	-	CE
Colore	-	RAL 7035 goffrato

Accessori/Optionals	
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	

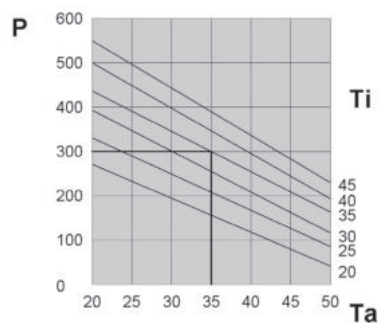
* 50 °C a 60 Hz



Dimensioni



Prestazioni



P = Potenza frigorifera (W)
 Ta = Temperatura ambiente (°C)
 Ti = Temperatura interna armadio (°C)

DEK Condizionatori per montaggio a tetto

Rapidità di montaggio, affidabilità, ridotta manutenzione e integrazione estetica ottimale sono i criteri di progetto che hanno guidato lo sviluppo dei condizionatori della serie DEK, la risposta di TEXA alle necessità degli utilizzatori più esigenti.

Ampia gamma di potenze

La gamma di potenze disponibili va da 410 a 3850 W e copre quindi la gran parte delle applicazioni per il raffreddamento di armadi elettrici in dimensioni estremamente compatte.

Protezione dalla condensa

Grande attenzione è stata data alla protezione dell'armadio dalla condensa. All'interno del condizionatore una bacinella in acciaio inox raccoglie la condensa che viene poi evacuata mediante un tubo di servizio e un secondo tubo di sicurezza.

Regolazione elettronica

Tutti i sistemi di climatizzazione TEXA sono dotati di regolazione elettronica standard.

Rapidità d'installazione

Il montaggio è reso rapido dalla semplicità delle forature da eseguire sul pannello dell'armadio e dal sistema di fissaggio i cui elementi sono tutti inclusi nella confezione del condizionatore. Sono tutti predisposti per una agevole e sicura esecuzione dei collegamenti elettrici mediante connettori rapidi da inserire sul fondo dell'unità.

Ridotta manutenzione

Tutte le unità sono dotate di superfici di scambio termico progettate per prevenirne l'intasamento da parte di con-

taminanti solidi presenti nell'aria ambiente. Esse mantengono elevata efficienza anche in condizioni ambientali gravose, riducendo drasticamente gli interventi di manutenzione e permettendo quindi al condizionatore di funzionare senza filtro sull'aria esterna.



Protezione ottimale dell'armadio

Grazie alla speciale configurazione interna, che separa a tenuta il flusso dell'aria esterna da quello dell'aria interna, e alla guarnizione autoadesiva di accoppiamento, i condizionatori DEK permettono all'armadio di conservare un grado di protezione IP54.

Protezione dell'Ambiente

Il contenimento del livello di rumore è un criterio preciso seguito nello sviluppo dei condizionatori DEK. Sono progettati per ridurre al minimo il disturbo da rumore e consentire ambienti di lavoro silenziosi. Per la protezione dell'ambiente, tutti i condizionatori operano con fluido frigorifero R134a senza CFC e quindi senza danno all'ozono atmosferico.

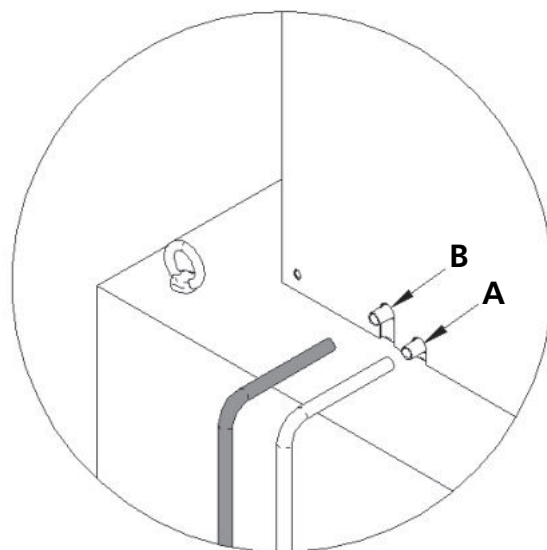
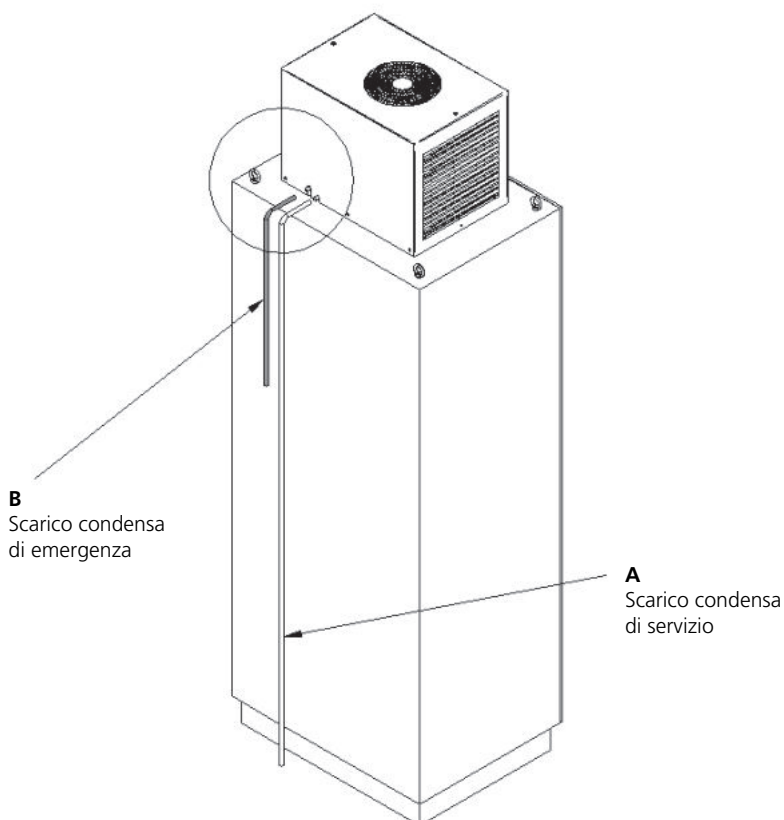


Tensione di alimentazione

I condizionatori DEK sono disponibili per le principali tensioni di alimentazione in alternata: 230V monofase, 400-440V bifase (per alimentazione da tensione concatenata quando non è presente il neutro), 115V monofase, 400V trifase tutti in bifrequenza 50-60 Hz. Su richiesta e per quantità adeguate sono disponibili anche per tensioni non presenti a catalogo.

Verniciatura

Il colore standard è RAL 7035 goffrato. La verniciatura è epossidica a polveri. Su richiesta sono disponibili anche colori diversi dallo standard ed esecuzioni in acciaio inox.



Per una ottimale protezione dei componenti elettronici nell'armadio elettrico le unità DEK sono dotate di doppio scarico di condensa.

Lo scarico di servizio **A** permette di evacuare la condensa nelle normali condizioni di utilizzo. Nel caso che il tubo di servizio o il percorso interno della condensa si occludano la condensa fuoriesce attraverso lo scarico di emergenza **B**.

Il tubo di servizio è trasparente e lungo fino alla base dell'armadio. Il tubo di emergenza è colorato e termina a poca distanza dallo spigolo dell'armadio in modo da rimanere visibile.



Consigli per l'applicazione

- Nella scelta del condizionatore mantenere un margine di sicurezza di almeno il 10% sulla potenza resa considerando le condizioni più gravose nelle quali opererà.
- Sigillare bene l'armadio. La presenza di fessure o aperture penalizza molto la resa del condizionatore e causa produzione eccessiva di condensa.
- Ispezionare regolarmente la vaschetta di raccolta della condensa per rimuovere eventuali impurità.
- Il condizionatore è regolato in fabbrica a 35°C, temperatura ottimale per la maggior parte delle applicazioni. Se non strettamente necessario, evitare di ridurre tale temperatura perché questo penalizza la resa del condizionatore e causa produzione eccessiva di condensa.
- Nella disposizione dei componenti elettronici all'interno dell'armadio cercare di facilitare il flusso dell'aria. Evitare di ostruire l'ingresso o l'uscita dell'aria con componenti installati troppo vicini. Gli eventuali componenti con ventilazione interna propria devono avere il flusso orientato in modo da non ostacolare il flusso d'aria del condizionatore.
- Disabilitare il condizionatore in caso di apertura delle porte dell'armadio per evitare produzione eccessiva di condensa. Prevedere a tal fine uno switch fine corsa installato sulla porta.
- La linea di alimentazione del condizionatore deve essere protetta mediante fusibile ritardato o interruttore magnetotermico dimensionato in base ai dati tecnici dell'unità.

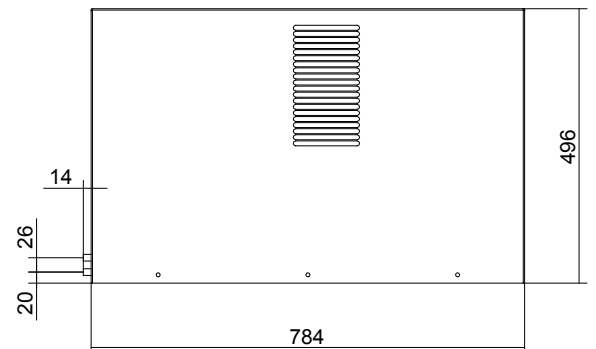
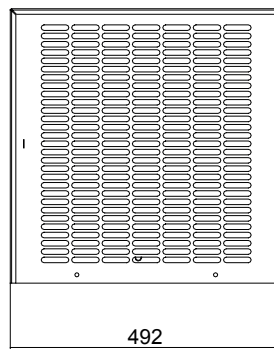
DEK40 Condizionatori per montaggio a tetto

Caratteristiche	U.M.	DEK40BT0B	DEK40LT0B
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	3850	3850
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	2870	2870
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	400 3~ 50-60
Larghezza	mm	492	492
Altezza	mm	496	496
Profondità	mm	784	784
Corrente max	A	9	3,4
Corrente di spunto	A	38,2	17
Fusibile T	A	18	6
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	1690	1630
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50	W	1950	1890
Ciclo di esercizio	-	100%	100%
Connessione elettrica	-	Spina 4 poli	Spina 4 poli
Refrigerante R134a	Kg	1,8	1,6
Pressione max circuito frigorifero	bar	25	25
Portata ventilatore aria esterna	m ³ /h	3410	3410
Portata ventilatore aria armadio	m ³ /h	1450	1450
Campo temperatura interna	°C	20-46	20-46
Regolazione temperatura	-	Termostato elettronico settato in fabbrica a 35°C	
Campo temperatura esterna	°C	20-50	20-50
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP54	IP54
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34	IP34
Livello rumore	dB (A)	75	75
Peso	Kg	83	86
Conformità	-	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 goffrato	

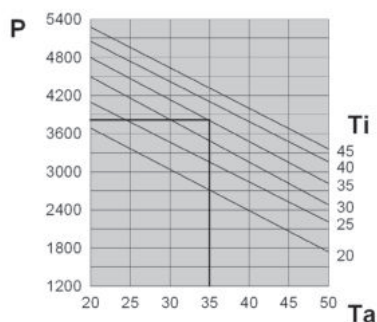
Accessori/Optionals	
Confezione n.5 panni filtro aria	AADFP30
Confezione n.1 filtro aria metallico	AADFM30
Indicatore di livello condensa	C16000140
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	



Dimensioni



Prestazioni



P = Potenza frigorifera (W)
 Ta = Temperatura ambiente (°C)
 Ti = Temperatura interna armadio (°C)

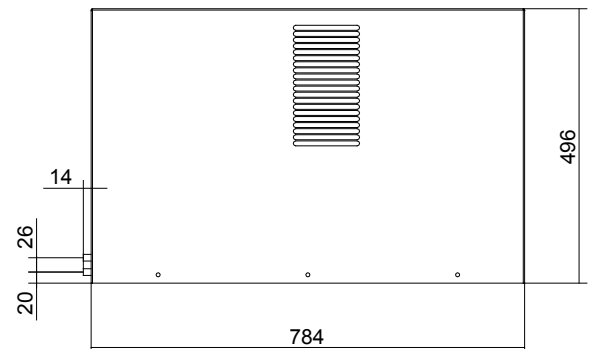
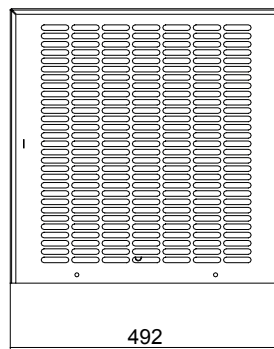
DEK30 Condizionatori per montaggio a tetto

Caratteristiche	U.M.	DEK30BT0B	DEK30LT0B
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	2900	2900
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	2250	2250
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	400 3~ 50-60
Larghezza	mm	492	492
Altezza	mm	496	496
Profondità	mm	784	784
Corrente max	A	8,2	2,5
Corrente di spunto	A	38,4	15,7
Fusibile T	A	16	6
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	1350	1210
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50	W	1610	1450
Ciclo di esercizio	-	100%	100%
Connessione elettrica	-	Spina 4 poli	Spina 4 poli
Refrigerante R134a	Kg	1,26	1,2
Pressione max circuito frigorifero	bar	25	25
Portata ventilatore aria esterna	m ³ /h	3410	3410
Portata ventilatore aria armadio	m ³ /h	860	860
Campo temperatura interna	°C	20-46	20-46
Regolazione temperatura	-	Termostato elettronico settato in fabbrica a 35°C	
Campo temperatura esterna	°C	20-50	20-50
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP54	IP54
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34	IP34
Livello rumore	dB (A)	75	75
Peso	Kg	80	83
Conformità	-	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 goffrato	

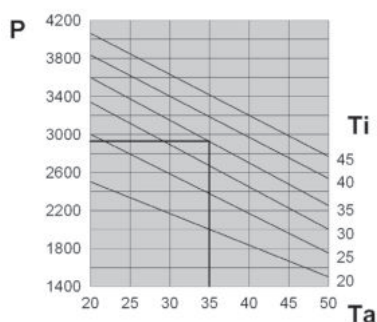
Accessori/Optionals	
Confezione n.5 panni filtro aria	AADFP30
Confezione n.1 filtro aria metallico	AADFM30
Indicatore di livello condensa	C16000140
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	



Dimensioni



Prestazioni



P = Potenza frigorifera (W)
 Ta = Temperatura ambiente (°C)
 Ti = Temperatura interna armadio (°C)

DEK20 Condizionatori per montaggio a tetto

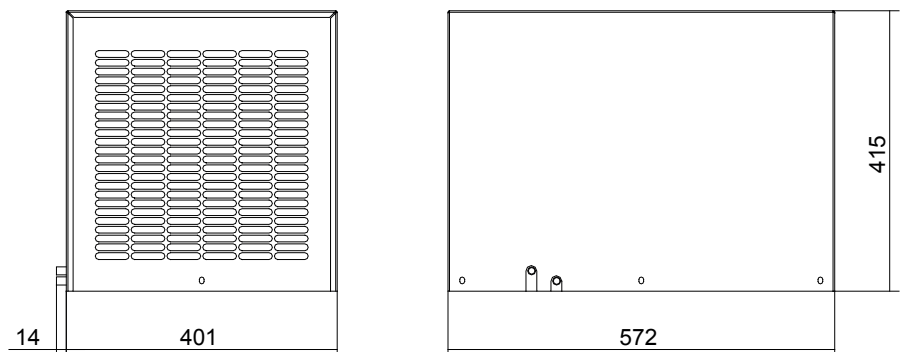
Caratteristiche	U.M.	DEK20BT0B	DEK20CT0B	DEK20LT0B
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	2050	2050	2050
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	1560	1560	1560
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400 3~ 50-60
Larghezza	mm	401	401	401
Altezza	mm	415	415	415
Profondità	mm	572	572	572
Corrente max	A	6	13,2	1,9
Corrente di spunto	A	24	48	10
Fusibile T	A	10	20	4
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	1190	1220	990
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50	W	1300	1320	1190
Ciclo di esercizio	-	100%	100%	100%
Connessione elettrica	-	Spina 4 poli	Spina 4 poli	Spina 4 poli
Refrigerante R134a	Kg	0,55	0,55	0,55
Pressione max circuito frigorifero	bar	25	25	25
Portata ventilatore aria esterna	m ³ /h	1820	1820	1820
Portata ventilatore aria armadio	m ³ /h	1050	1050	1050
Campo temperatura interna	°C	20-46	20-46	20-46
Regolazione temperatura	-	Termostato elettronico settato in fabbrica a 35°C		
Campo temperatura esterna	°C	20-55*	20-50	20-50
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP54	IP54	IP54
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34	IP34	IP34
Livello rumore	dB (A)	65	65	65
Peso	Kg	50	56	52
Conformità	-	CE	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 goffrato		

* 50 °C a 60 Hz

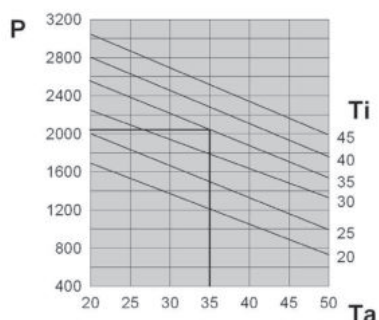
Accessori/Optionals	
Confezione n.5 panni filtro aria	AADFP12
Confezione n.1 filtro aria metallico	AADFM12
Indicatore di livello condensa	C16000140
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	



Dimensioni



Prestazioni



P = Potenza frigorifera (W)
 Ta = Temperatura ambiente (°C)
 Ti = Temperatura interna armadio (°C)

DEK15 Condizionatori per montaggio a tetto

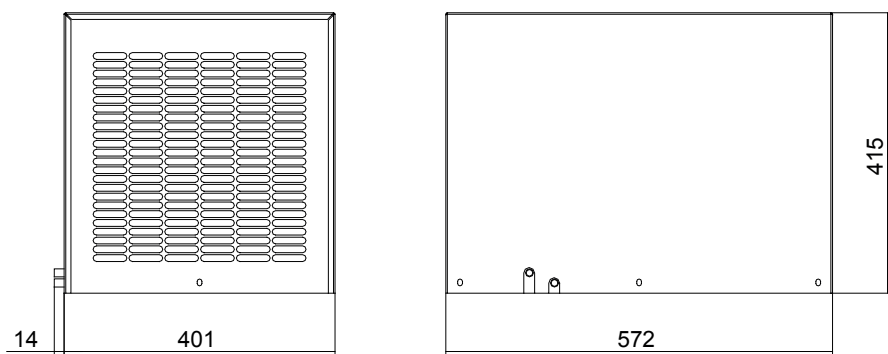
Caratteristiche	U.M.	DEK15BT0B	DEK15CT0B	DEK15GT0B
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	1550	1550	1550
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	1200	1200	1200
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Larghezza	mm	401	401	401
Altezza	mm	415	415	415
Profondità	mm	572	572	572
Corrente max	A	4,5	10	2,8
Corrente di spunto	A	18	39	9,6
Fusibile T	A	8	16	4
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	810	820	820
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50	W	930	940	940
Ciclo di esercizio	-	100%	100%	100%
Connessione elettrica	-	Spina 4 poli	Spina 4 poli	Spina 4 poli
Refrigerante R134a	Kg	0,54	0,54	0,54
Pressione max circuito frigorifero	bar	25	25	25
Portata ventilatore aria esterna	m ³ /h	1820	1820	1820
Portata ventilatore aria armadio	m ³ /h	860	860	860
Campo temperatura interna	°C	20-46	20-46	20-46
Regolazione temperatura	-	Termostato elettronico settato in fabbrica a 35°C		
Campo temperatura esterna	°C	20-55*	20-50	20-50
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP54	IP54	IP54
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34	IP34	IP34
Livello rumore	dB (A)	65	65	65
Peso	Kg	44	46	46
Conformità	-	CE	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 goffrato		

* 50 °C a 60 Hz

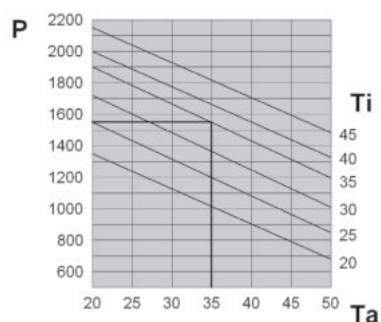
Accessori/Optionals	
Confezione n.5 panni filtro aria	AADFP12
Confezione n.1 filtro aria metallico	AADFM12
Indicatore di livello condensa	C16000140
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	



Dimensioni



Prestazioni



P = Potenza frigorifera (W)
 Ta = Temperatura ambiente (°C)
 Ti = Temperatura interna armadio (°C)

DEK12 Condizionatori per montaggio a tetto

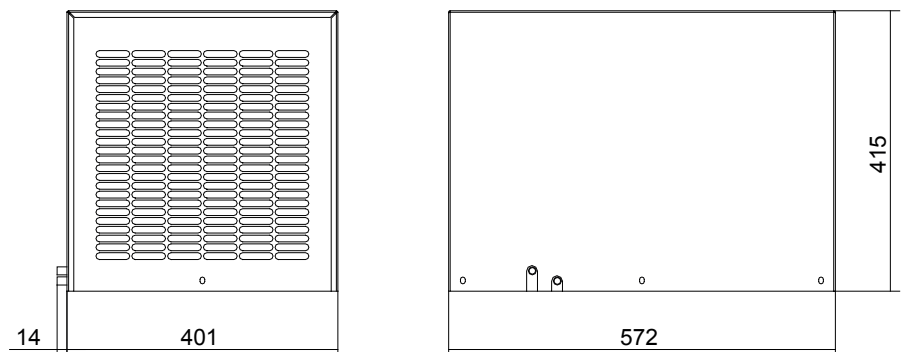
Caratteristiche	U.M.	DEK12BT0B	DEK12CT0B	DEK12GT0B
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	1150	1150	1150
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	900	900	900
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Larghezza	mm	401	401	401
Altezza	mm	415	415	415
Profondità	mm	572	572	572
Corrente max	A	3,2	6,4	2,2
Corrente di spunto	A	11	22	8
Fusibile T	A	6	12	6
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	550	560	560
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50	W	660	670	670
Ciclo di esercizio	-	100%	100%	100%
Connessione elettrica	-	Spina 4 poli	Spina 4 poli	Spina 4 poli
Refrigerante R134a	Kg	0,63	0,63	0,63
Pressione max circuito frigorifero	bar	25	25	25
Portata ventilatore aria esterna	m³/h	1010	1010	1010
Portata ventilatore aria armadio	m³/h	570	570	570
Campo temperatura interna	°C	20-46	20-46	20-46
Regolazione temperatura	-	Termostato elettronico settato in fabbrica a 35°C		
Campo temperatura esterna	°C	20-55*	20-50	20-50
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP54	IP54	IP54
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34	IP34	IP34
Livello rumore	dB (A)	65	65	65
Peso	Kg	40	42	42
Conformità	-	CE	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 goffrato		

* 50 °C a 60 Hz

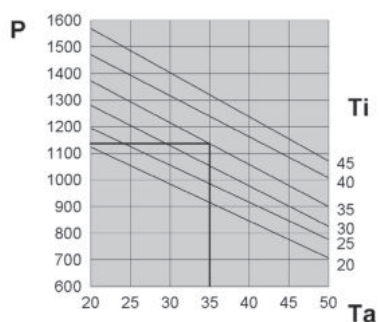
Accessori/Optionals	
Confezione n.5 panni filtro aria	AADFP12
Confezione n.1 filtro aria metallico	AADFM12
Indicatore di livello condensa	C16000140
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	



Dimensioni



Prestazioni



P = Potenza frigorifera (W)
 Ta = Temperatura ambiente (°C)
 Ti = Temperatura interna armadio (°C)

DEK08 Condizionatori per montaggio a tetto

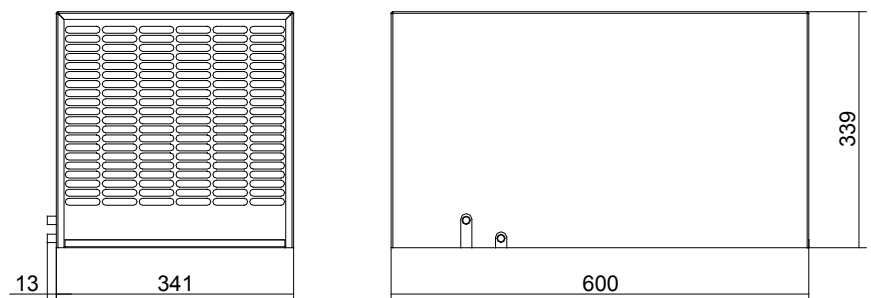
Caratteristiche	U.M.	DEK08BT0B	DEK08CT0B	DEK08GT0B
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	820	820	820
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	680	680	680
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Larghezza	mm	341	341	341
Altezza	mm	339	339	339
Profondità	mm	600	600	600
Corrente max	A	2,9	5,7	1,7
Corrente di spunto	A	12	19	7
Fusibile T	A	6	10	4
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	510	520	520
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50	W	560	570	570
Ciclo di esercizio	-	100%	100%	100%
Connessione elettrica	-	Spina 4 poli	Spina 4 poli	Spina 4 poli
Refrigerante R134a	Kg	0,31	0,31	0,31
Pressione max circuito frigorifero	bar	25	25	25
Portata ventilatore aria esterna	m³/h	860	860	860
Portata ventilatore aria armadio	m³/h	570	570	570
Campo temperatura interna	°C	20-46	20-46	20-46
Regolazione temperatura	-	Termostato elettronico settato in fabbrica a 35°C		
Campo temperatura esterna	°C	20-55*	20-50	20-50
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP54	IP54	IP54
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34	IP34	IP34
Livello rumore	dB (A)	62	62	62
Peso	Kg	23	24	24
Conformità	-	CE	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 goffrato		

* 50 °C a 60 Hz

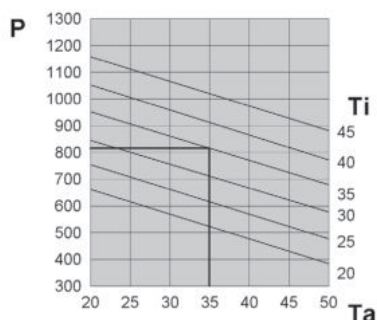
Accessori/Optionals	
Confezione n.5 panni filtro aria	C15000173
Confezione n.1 filtro aria metallico	C15000174
Indicatore di livello condensa	C16000140
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	



Dimensioni



Prestazioni



P = Potenza frigorifera (W)
 Ta = Temperatura ambiente (°C)
 Ti = Temperatura interna armadio (°C)

DEK04 Condizionatori per montaggio a tetto

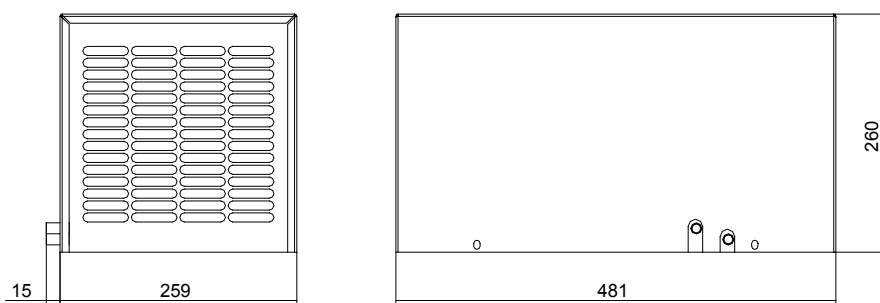
Caratteristiche	U.M.	DEK04BT0B	DEK04CT0B
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	410	410
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	240	240
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Larghezza	mm	259	259
Altezza	mm	260	260
Profondità	mm	481	481
Corrente max	A	1,5	2,9
Corrente di spunto	A	4	10
Fusibile T	A	4	6
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	270	280
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50	W	315	325
Ciclo di esercizio	-	100%	100%
Connessione elettrica	-	Spina 4 poli	Spina 4 poli
Refrigerante R134a	Kg	0,17	0,17
Pressione max circuito frigorifero	bar	26	26
Portata ventilatore aria esterna	m ³ /h	330	330
Portata ventilatore aria armadio	m ³ /h	235	235
Campo temperatura interna	°C	20-46	20-46
Regolazione temperatura	-	Termostato elettronico settato in fabbrica a 35°C	
Campo temperatura esterna	°C	20-55*	20-50
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP54	IP54
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34	IP34
Livello rumore	dB (A)	60	60
Peso	Kg	18	19
Conformità	-	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 goffrato	

* 50°C a 60 Hz

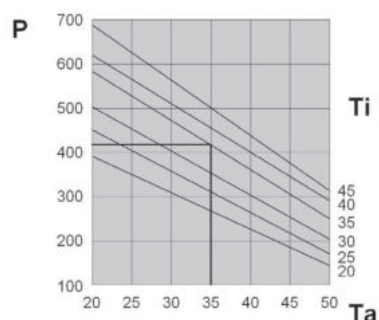
Accessori/Optionals	
Confezione n.5 panni filtro aria	C15000171
Confezione n.1 filtro aria metallico	C15000172
Indicatore di livello condensa	C16000140
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	



Dimensioni



Prestazioni



P = Potenza frigorifera (W)
 Ta = Temperatura ambiente (°C)
 Ti = Temperatura interna armadio (°C)



EMO Condizionatori da parete per installazioni outdoor

La nuova gamma di condizionatori EMO è la soluzione proposta da TEXA per le installazioni outdoor. Montaggio rapido, ridotta manutenzione ed elevata affidabilità anche nelle condizioni ambientali più gravose.

Ampia gamma di potenze

La gamma di potenze disponibili va da 400 a 9400 W e copre quindi la gran parte delle applicazioni per il raffreddamento di armadi elettrici in dimensioni estremamente compatte.

Regolazione e dispositivi di sicurezza

I sistemi di climatizzazione EMO sono dotati di regolazione con termostato elettromeccanico che garantisce la massima affidabilità anche in condizioni estreme. Il circuito frigorifero è protetto da pressostati di sicurezza per alta e bassa pressione a riarmo automatico. Un pressostato a taratura fissa con contatto ON/OFF gestisce la ventola condensante.

Rapidità d'installazione

Il montaggio è reso rapido dalla semplicità delle forature da eseguire sul pannello dell'armadio e dal sistema di fissaggio i cui elementi sono tutti inclusi nella confezione del condizionatore. Sono tutti predisposti per una agevole e sicura esecuzione dei collegamenti elettrici mediante connettori rapidi da inserire sul retro dell'unità.

Raffreddamento ideale dell'armadio

L'aria interna all'armadio viene aspirata dalla parte superiore dello stesso, raffreddata all'interno del condizionatore e immessa nuovamente nell'armadio attraverso un flusso ad alta velocità orientato verso il basso. In tal modo sono assicurati sia l'ottimale raffreddamento di tutto il quadro che la prevenzione di punti caldi nei componenti elettronici.

Ridotta manutenzione

Tutte le unità sono dotate di superfici di scambio termico progettate per prevenire l'intasamento da parte di contaminanti solidi presenti nell'aria ambiente. Le batterie

condensanti sono protette da un trattamento di Cataforesi che previene la corrosione e lo sporcamento. Esse mantengono elevata efficienza anche in condizioni ambientali gravose, riducendo drasticamente gli interventi di manutenzione e permettendo quindi al condizionatore di funzionare senza filtro sull'aria esterna.



Grado di protezione dell'armadio IP55

Grazie alla speciale configurazione interna, che separa a tenuta il flusso dell'aria esterna da quello dell'aria interna, e alla nuova guarnizione autoadesiva di accoppiamento, i condizionatori EMO (dal modello EMO 04 al modello EMO 40) permettono all'armadio di conservare un grado di protezione IP55.

Rispetto dell'Ambiente

Il contenimento del livello di rumore è un criterio preciso seguito nello sviluppo dei condizionatori EMO. Sono progettati per ridurre al minimo il disturbo da rumore. Per la protezione dell'ambiente, i condizionatori operano con fluido frigorifero R134a o R407C senza CFC e quindi senza danno all'ozono atmosferico.



Tensione di alimentazione

I condizionatori EMO sono disponibili per le principali tensioni di alimentazione in alternata: 230V monofase, 400-440V bifase (per alimentazione da tensione concatenata quando non è presente il neutro), 115V monofase, 400V trifase tutti in bifrequenza 50-60 Hz, 400V e 460V trifase in monofrequenza (50 o 60 Hz). Su richiesta e per quantità adeguate sono disponibili anche per tensioni non presenti a catalogo.

Carpenteria e verniciatura

La carpenteria è realizzata in lamiera verniciata. La verniciatura è epossidica a polveri. Il colore standard è RAL 7035 goffrato. Su richiesta sono disponibili anche colori diversi dallo standard ed esecuzioni in acciaio inox. Cuffie in gomma e guaine termorestringenti proteggono le connessioni elettriche lato ambiente rendendole idonee ad un utilizzo outdoor. Le connessioni elettriche lato ambiente hanno un grado di protezione IP54.

Temperature di impiego

Il campo d'impiego va da -20 a +55°C di temperatura ambiente. La temperatura all'interno del quadro può essere regolata tra +20 e +46°C (il condizionatore è settato in fabbrica a +35°C).

Optional

I condizionatori della gamma EMO sono predisposti per diversi optional:

- carpenteria in acciaio inox
- ventilatore evaporante con alimentazione separata a 48VDC
- kit viti antivandaliche per la chiusura della scocca anteriore
- segnale di allarme di alta temperatura
- allarme comune di alta o bassa pressione





Consigli per l'applicazione

- Nella scelta del condizionatore mantenere un margine di sicurezza di almeno il 10% sulla potenza resa considerando le condizioni più gravose nelle quali opererà.
- Sigillare bene l'armadio. La presenza di fessure o aperture penalizza molto la resa del condizionatore e causa produzione eccessiva di condensa.
- Installare il condizionatore su porta o parete ma sempre nella posizione più alta possibile in modo che venga aspirata l'aria dalla parte alta dell'armadio, dove si crea una area ad elevata temperatura.
- Il condizionatore è regolato in fabbrica a 35°C, temperatura ottimale per la maggior parte delle applicazioni. Se non strettamente necessario, evitare di ridurre tale temperatura perché questo penalizza la resa del condizionatore e causa produzione eccessiva di condensa.
- Nella disposizione dei componenti elettronici all'interno dell'armadio cercare di facilitare il flusso dell'aria. Evitare di ostruire l'ingresso o l'uscita dell'aria con componenti installati troppo vicini. Gli eventuali componenti con ventilazione interna propria devono avere il flusso orientato in modo da non ostacolare il flusso d'aria del condizionatore.
- Disabilitare il condizionatore in caso di apertura delle porte dell'armadio per evitare produzione eccessiva di condensa. Prevedere a tal fine uno switch fine corsa installato sulla porta.
- La linea di alimentazione del condizionatore deve essere protetta mediante fusibile ritardato o interruttore magnetotermico dimensionato in base ai dati tecnici dell'unità.

EMOA0 Condizionatori da parete per applicazioni outdoor

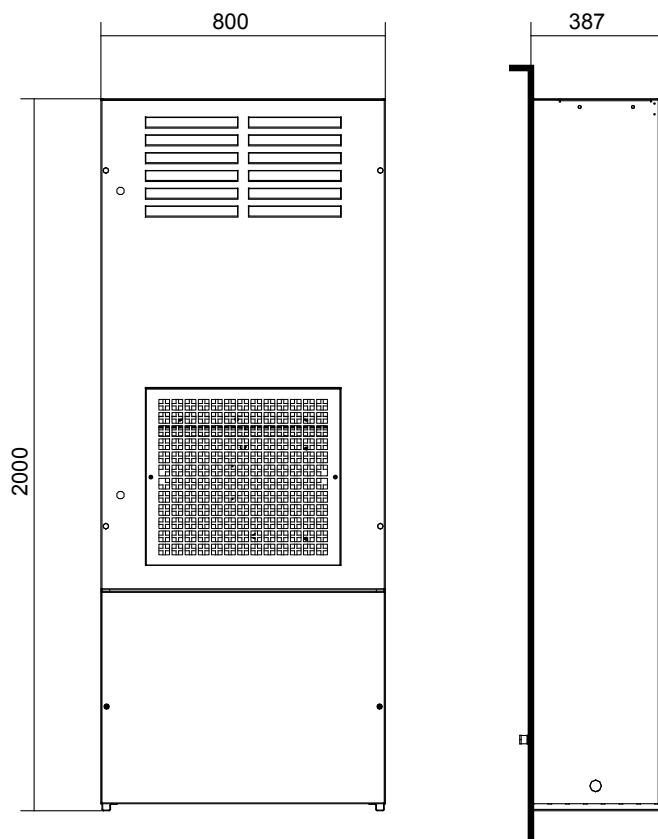
Caratteristiche	U.M.	EMOA0MMEB	EMOA0NMEB
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	9400	9850
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	7000	7350
Alimentazione	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Larghezza	mm	800	800
Altezza	mm	2000	2000
Profondità	mm	387	387
Corrente max	A	9,1	10,3
Corrente di spunto	A	30,7	32,5
Fusibile T	A	18	18
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	3650	4380
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50	W	5400	6340
Ciclo di esercizio	-	100%	100%
Connessione elettrica	-	Cavo L = 3 m	Cavo L = 3 m
Refrigerante R134a	Kg	2,3	2,3
Pressione max circuito frigorifero	bar	27	27
Portata ventilatore aria esterna	m³/h	2900	2900
Portata ventilatore aria armadio	m³/h	2900	2900
Campo temperatura interna	°C	+20/+46	+20/+46
Regolazione temperatura	-	Termostato elettromeccanico settato in fabbrica a 35°C	
Campo temperatura esterna	°C	-20/+45	-20/+45
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP54	IP54
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34*	IP34*
Livello rumore	dB (A)	77	77
Peso	Kg	180	180
Conformità	-	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 goffrato	

Accessori/Optionals	
Confezione n.5 panni filtro aria	C15000188
Confezione n.1 filtro aria metallico	C15000189
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	
Ventilatore evaporatore 48VDC	
Kit viti antivandaliche	
Allarme alta temperatura	
Allarmi di pressione (alta, bassa)	

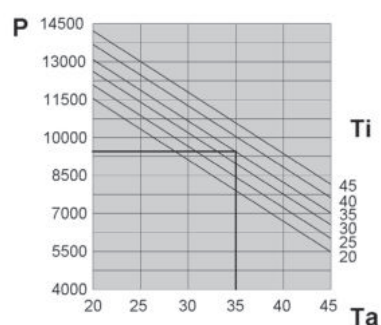
*Protezione IP54 delle connessioni elettriche lato ambiente



Dimensioni



Prestazioni (EMOA0MMEB)



P = Potenza frigorifera (W)
 Ta = Temperatura ambiente (°C)
 Ti = Temperatura interna armadio (°C)

EMO80 Condizionatori da parete per applicazioni outdoor

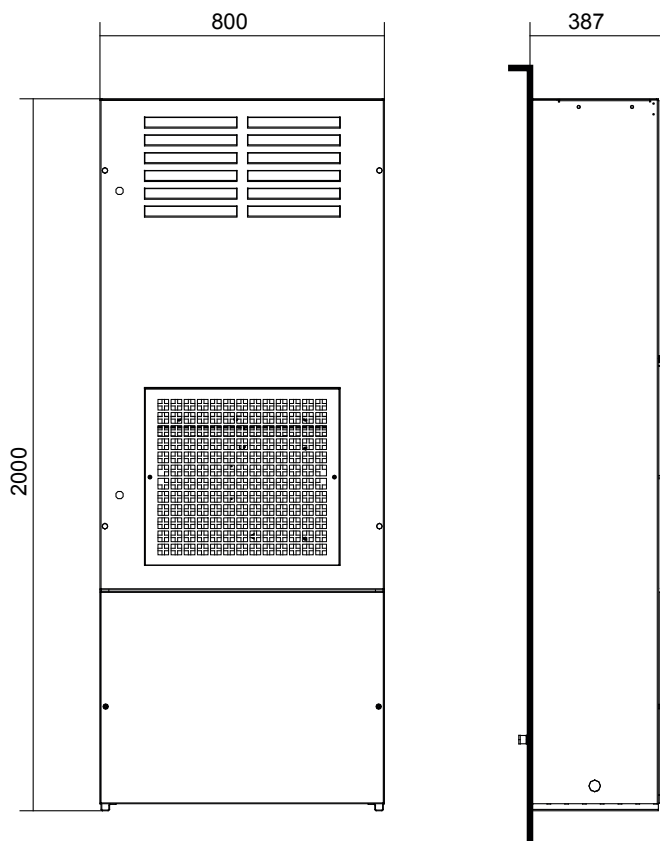
Caratteristiche	U.M.	EMO80MMEB	EMO80NMEB
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	7600	7950
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	5700	5930
Alimentazione	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Larghezza	mm	800	800
Altezza	mm	2000	2000
Profondità	mm	387	387
Corrente max	A	8,1	9,3
Corrente di spunto	A	30,7	32,5
Fusibile T	A	16	16
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	3300	4035
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50	W	4910	5845
Ciclo di esercizio	-	100%	100%
Connessione elettrica	-	Cavo L = 3 m	Cavo L = 3 m
Refrigerante R134a	Kg	2,8	2,8
Pressione max circuito frigorifero	bar	27	27
Portata ventilatore aria esterna	m³/h	2900	2900
Portata ventilatore aria armadio	m³/h	2900	2900
Campo temperatura interna	°C	+20/+46	+20/+46
Regolazione temperatura	-	Termostato elettromeccanico settato in fabbrica a 35°C	
Campo temperatura esterna	°C	-20/+50	-20/+50
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP54	IP54
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34*	IP34*
Livello rumore	dB (A)	75	75
Peso	Kg	160	160
Conformità	-	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 goffrato	

Accessori/Optionals	
Confezione n.5 panni filtro aria	C15000188
Confezione n.1 filtro aria metallico	C15000189
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	
Ventilatore evaporatore 48VDC	
Kit viti antivandaliche	
Allarme alta temperatura	
Allarmi di pressione (alta, bassa)	

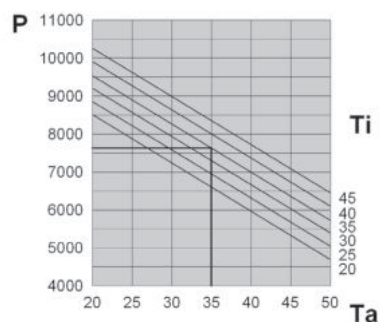
*Protezione IP54 delle connessioni elettriche lato ambiente



Dimensioni



Prestazioni (EMO80MMEB)



P = Potenza frigorifera (W)
 Ta = Temperatura ambiente (°C)
 Ti = Temperatura interna armadio (°C)

EMO60 Condizionatori da parete per applicazioni outdoor

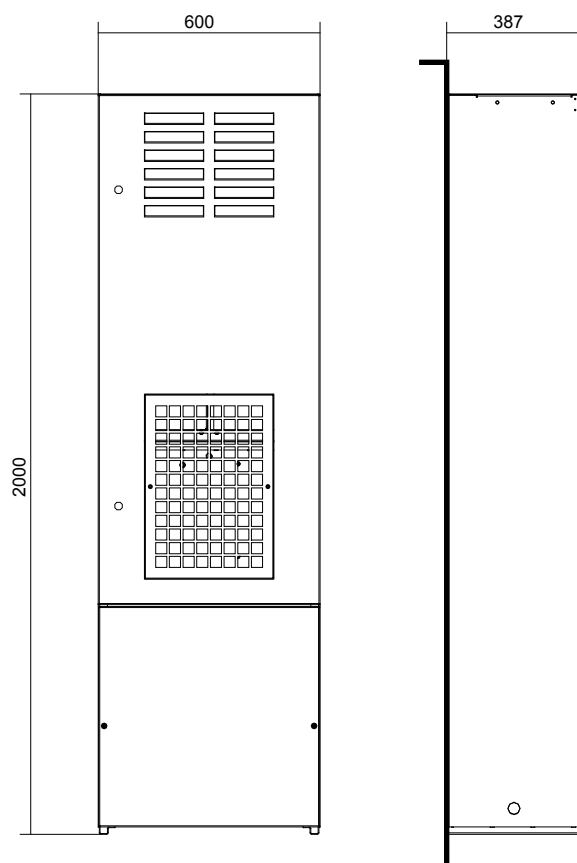
Caratteristiche	U.M.	EMO60MMEB	EMO60NMEB
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	5800	6050
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	4350	4530
Alimentazione	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Larghezza	mm	600	600
Altezza	mm	2000	2000
Profondità	mm	387	387
Corrente max	A	5,9	6,8
Corrente di spunto	A	21,7	23,5
Fusibile T	A	8	8
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	2340	2920
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50	W	3880	4520
Ciclo di esercizio	-	100%	100%
Connessione elettrica	-	Cavo L = 3 m	Cavo L = 3 m
Refrigerante R407C	Kg	1,8	1,8
Pressione max circuito frigorifero	bar	27	27
Portata ventilatore aria esterna	m³/h	2900	2900
Portata ventilatore aria armadio	m³/h	1450	1450
Campo temperatura interna	°C	+20/+46	+20/+46
Regolazione temperatura	-	Termostato elettromeccanico settato in fabbrica a 35°C	
Campo temperatura esterna	°C	-20/+50	-20/+50
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP54	IP54
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34*	IP34*
Livello rumore	dB (A)	72	72
Peso	Kg	150	150
Conformità	-	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 goffrato	

Accessori/Optionals	
Confezione n.5 panni filtro aria	C15000175
Confezione n.1 filtro aria metallico	C15000176
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	
Ventilatore evaporatore 48VDC	
Kit viti antivandaliche	
Allarme alta temperatura	
Allarmi di pressione (alta, bassa)	

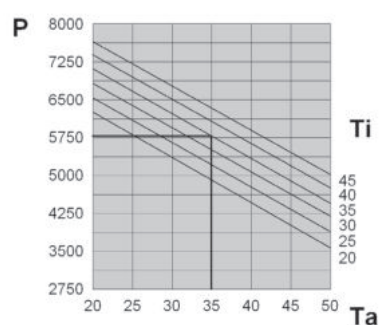
*Protezione IP54 delle connessioni elettriche lato ambiente



Dimensioni



Prestazioni (EMO60MMEB)



P = Potenza frigorifera (W)
 Ta = Temperatura ambiente (°C)
 Ti = Temperatura interna armadio (°C)

EMO40 Condizionatori da parete per applicazioni outdoor

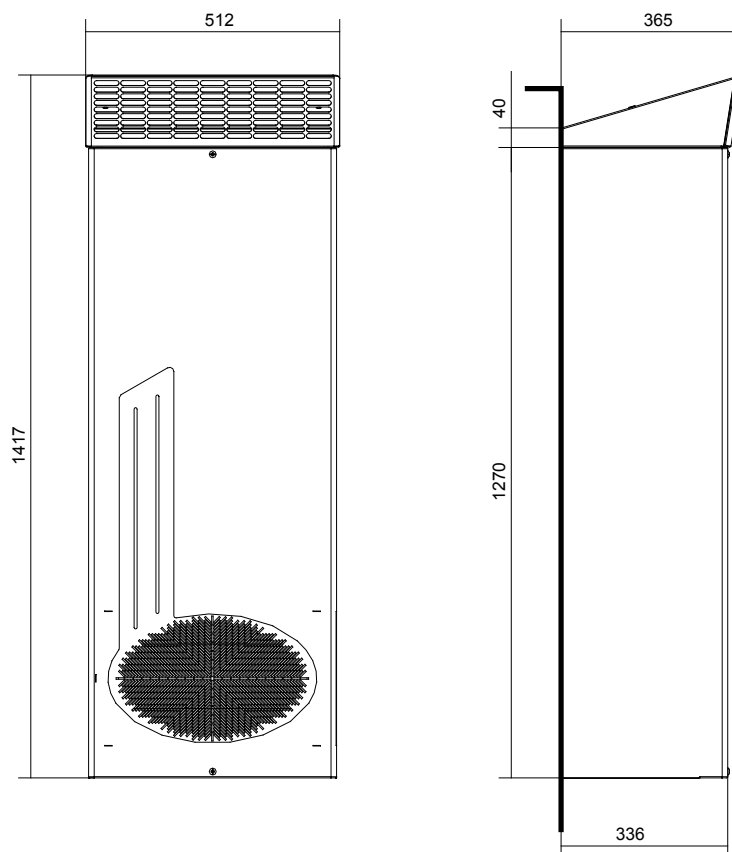
Caratteristiche	U.M.	EMO40BM1B	EMO40LM1B
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	3850	3850
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	2870	2870
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	400 3~ 50-60
Larghezza	mm	512	512
Altezza	mm	1417	1417
Profondità	mm	365	365
Corrente max	A	9,5	3,6
Corrente di spunto	A	35,2	18
Fusibile T	A	16	8
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	1710	1780
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50	W	1990	2050
Ciclo di esercizio	-	100%	100%
Connessione elettrica	-	Spina 4 poli	Spina 4 poli
Refrigerante R134a	Kg	1,14	1,14
Pressione max circuito frigorifero	bar	25	25
Portata ventilatore aria esterna	m³/h	1450	1450
Portata ventilatore aria armadio	m³/h	1450	1450
Campo temperatura interna	°C	+20/+46	+20/+46
Regolazione temperatura	-	Termostato elettromeccanico settato in fabbrica a 35°C	
Campo temperatura esterna	°C	-20/+50	-20/+50
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP55	IP55
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34*	IP34*
Livello rumore	dB (A)	70	70
Peso	Kg	82	85
Conformità	-	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 goffrato	

Accessori/Optionals	
Confezione n.5 panni filtro aria	C15000183
Confezione n.1 filtro aria metallico	C15000185
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	
Ventilatore evaporatore 48VDC	
Kit viti antivandaliche	
Allarme alta temperatura	
Allarmi di pressione (alta, bassa)	

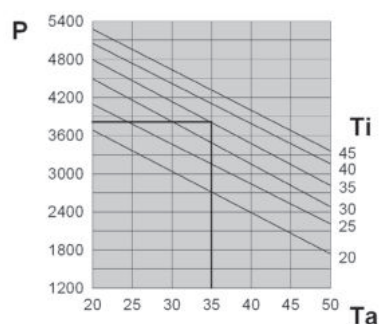
*Protezione IP54 delle connessioni elettriche lato ambiente



Dimensioni



Prestazioni



P = Potenza frigorifera (W)
 Ta = Temperatura ambiente (°C)
 Ti = Temperatura interna armadio (°C)

EMO30 Condizionatori da parete per applicazioni outdoor

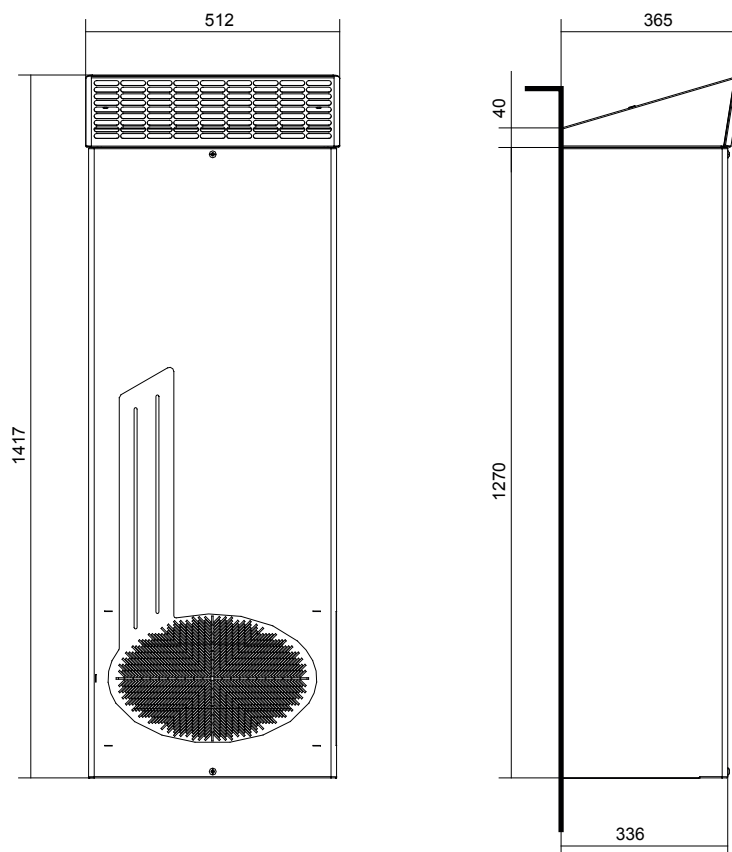
Caratteristiche	U.M.	EMO30BM1B	EMO30LM1B
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	2900	2900
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	2250	2250
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	400 3~ 50-60
Larghezza	mm	512	512
Altezza	mm	1417	1417
Profondità	mm	365	365
Corrente max	A	8,2	2,6
Corrente di spunto	A	37,4	14
Fusibile T	A	16	6
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	1340	1220
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50	W	1560	1440
Ciclo di esercizio	-	100%	100%
Connessione elettrica	-	Spina 4 poli	Spina 4 poli
Refrigerante R134a	Kg	0,84	0,84
Pressione max circuito frigorifero	bar	25	25
Portata ventilatore aria esterna	m³/h	1450	1450
Portata ventilatore aria armadio	m³/h	1450	1450
Campo temperatura interna	°C	+20/+46	+20/+46
Regolazione temperatura	-	Termostato elettromeccanico settato in fabbrica a 35°C	
Campo temperatura esterna	°C	-20/+50	-20/+50
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP55	IP55
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34*	IP34*
Livello rumore	dB (A)	70	70
Peso	Kg	80	84
Conformità	-	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 goffrato	

Accessori/Optionals	
Confezione n.5 panni filtro aria	C15000183
Confezione n.1 filtro aria metallico	C15000185
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	
Ventilatore evaporatore 48VDC	
Kit viti antivandaliche	
Allarme alta temperatura	
Allarmi di pressione (alta, bassa)	

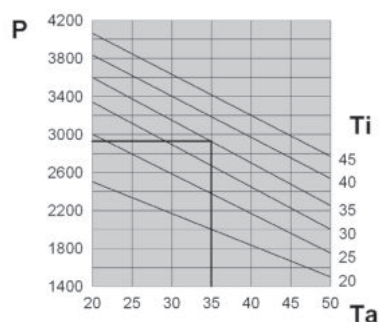
*Protezione IP54 delle connessioni elettriche lato ambiente



Dimensioni



Prestazioni



P = Potenza frigorifera (W)
 Ta = Temperatura ambiente (°C)
 Ti = Temperatura interna armadio (°C)

EMO20 Condizionatori da parete per applicazioni outdoor

Caratteristiche	U.M.	EMO20BM1B	EMO20CM1B	EMO20LM1B
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	2000	2000	2000
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	1510	1510	1510
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400 3~ 50-60
Larghezza	mm	415	415	415
Altezza	mm	1109	1109	1109
Profondità	mm	261	261	261
Corrente max	A	6,5	13,3	2,5
Corrente di spunto	A	24	48	10
Fusibile T	A	10	20	6
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	1030	1070	1070
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50	W	1180	1210	1210
Ciclo di esercizio	-	100%	100%	100%
Connessione elettrica	-	Spina 4 poli	Spina 4 poli	Spina 4 poli
Refrigerante R134a	Kg	0,58	0,58	0,65
Pressione max circuito frigorifero	bar	25	25	25
Portata ventilatore aria esterna	m³/h	1050	1050	1050
Portata ventilatore aria armadio	m³/h	860	860	860
Campo temperatura interna	°C	+20/+46	+20/+46	+20/+46
Regolazione temperatura	-	Termostato elettromeccanico settato a 35°C		
Campo temperatura esterna	°C	-20/+55**	-20/+50	-20/+50
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP55	IP55	IP55
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34*	IP34*	IP34*
Livello rumore	dB (A)	65	65	65
Peso	Kg	52	54	54
Conformità	-	CE	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 goffrato		

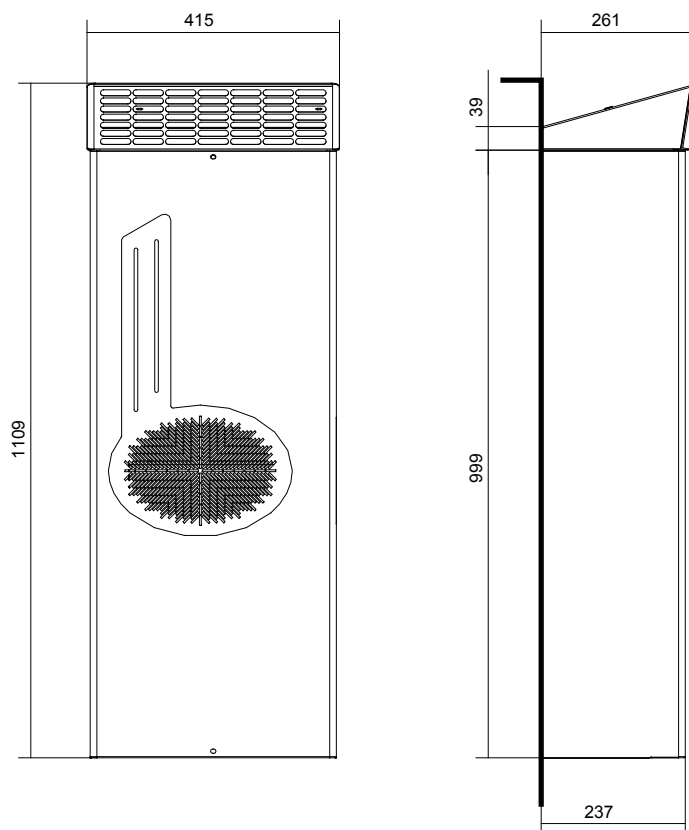
Accessori/Optionals	
Confezione n.5 panni filtro aria	C15000163
Confezione n.1 filtro aria metallico	C15000164
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	
Ventilatore evaporatore 48VDC	
Kit viti antivandaliche	
Allarme alta temperatura	
Allarmi di pressione (alta, bassa)	

*Protezione IP54 delle connessioni elettriche lato ambiente

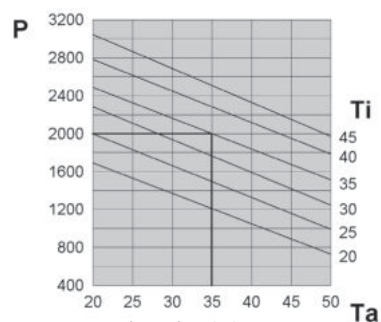
** 50 °C a 60 Hz



Dimensioni



Prestazioni



P = Potenza frigorifera (W)
 Ta = Temperatura ambiente (°C)
 Ti = Temperatura interna armadio (°C)

EMO16 Condizionatori da parete per applicazioni outdoor

Caratteristiche	U.M.	EMO16BM1B	EMO16CM1B	EMO16GM1B
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	1600	1600	1600
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	1230	1230	1230
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Larghezza	mm	415	415	415
Altezza	mm	1109	1109	1109
Profondità	mm	261	261	261
Corrente max	A	5,3	12,9	2,9
Corrente di spunto	A	18	39	11
Fusibile T	A	10	20	6
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	820	840	840
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50	W	940	960	960
Ciclo di esercizio	-	100%	100%	100%
Connessione elettrica	-	Spina 4 poli	Spina 4 poli	Spina 4 poli
Refrigerante R134a	Kg	0,46	0,46	0,46
Pressione max circuito frigorifero	bar	25	25	25
Portata ventilatore aria esterna	m³/h	1050	1050	1050
Portata ventilatore aria armadio	m³/h	570	570	570
Campo temperatura interna	°C	+20/+46	+20/+46	+20/+46
Regolazione temperatura	-	Termostato elettromeccanico settato a 35°C		
Campo temperatura esterna	°C	-20/+55**	-20/+50	-20/+50
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP55	IP55	IP55
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34*	IP34*	IP34*
Livello rumore	dB (A)	65	65	65
Peso	Kg	40	42	42
Conformità	-	CE	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 goffrato		

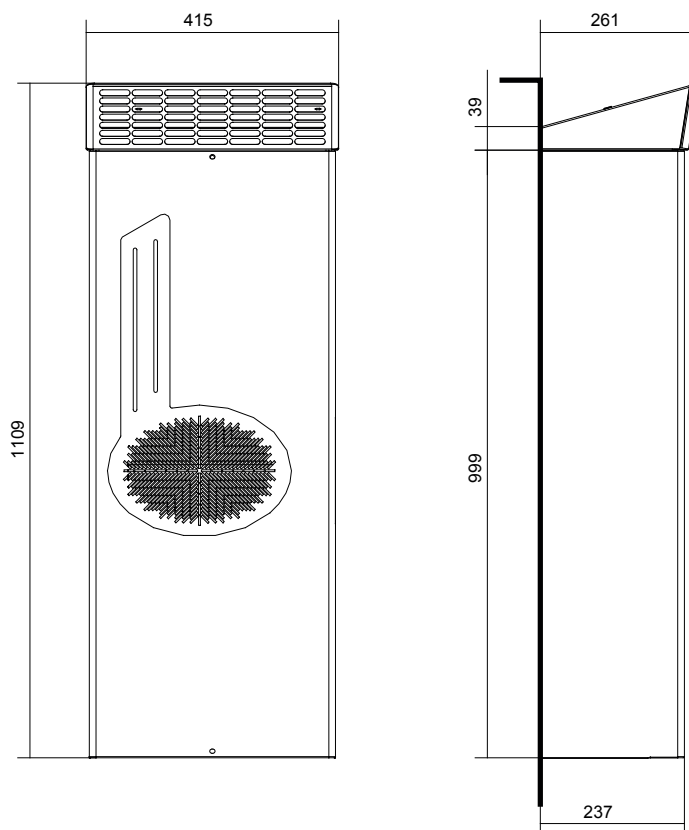
Accessori/Optionals	
Confezione n.5 panni filtro aria	C15000163
Confezione n.1 filtro aria metallico	C15000164
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	
Ventilatore evaporatore 48VDC	
Kit viti antivandaliche	
Allarme alta temperatura	
Allarmi di pressione (alta, bassa)	

*Protezione IP54 delle connessioni elettriche lato ambiente

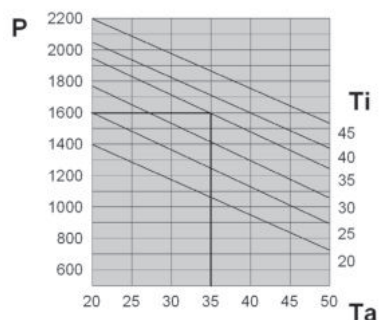
** 50 °C a 60 Hz



Dimensioni



Prestazioni



P = Potenza frigorifera (W)
 Ta = Temperatura ambiente (°C)
 Ti = Temperatura interna armadio (°C)

EMO12 Condizionatori da parete per applicazioni outdoor

Caratteristiche	U.M.	EMO12BM1B	EMO12CM1B	EMO12GM1B
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	1250	1250	1250
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	910	910	910
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Larghezza	mm	415	415	415
Altezza	mm	1109	1109	1109
Profondità	mm	261	261	261
Corrente max	A	3,8	7,6	2,2
Corrente di spunto	A	11	24	8,5
Fusibile T	A	6	10	4
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	680	690	690
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50	W	790	800	800
Ciclo di esercizio	-	100%	100%	100%
Connessione elettrica	-	Spina 4 poli	Spina 4 poli	Spina 4 poli
Refrigerante R134a	Kg	0,38	0,38	0,38
Pressione max circuito frigorifero	bar	25	25	25
Portata ventilatore aria esterna	m³/h	860	860	860
Portata ventilatore aria armadio	m³/h	570	570	570
Campo temperatura interna	°C	+20/+46	+20/+46	+20/+46
Regolazione temperatura	-	Termostato elettromeccanico settato a 35°C		
Campo temperatura esterna	°C	-20/+55**	-20/+50	-20/+50
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP55	IP55	IP55
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34*	IP34*	IP34*
Livello rumore	dB (A)	65	65	65
Peso	Kg	38	40	40
Conformità	-	CE	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 goffrato		

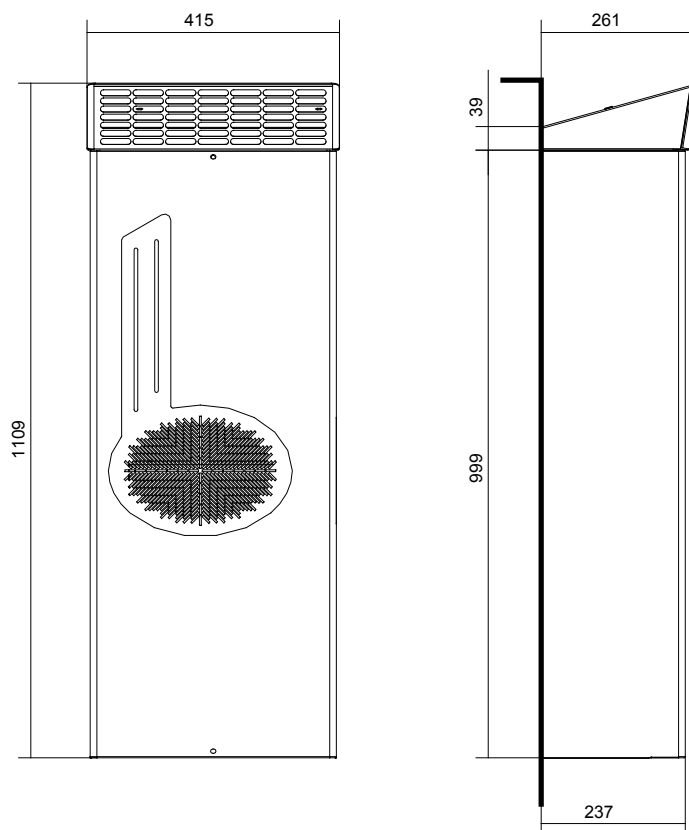
Accessori/Optionals	
Confezione n.5 panni filtro aria	C15000163
Confezione n.1 filtro aria metallico	C15000164
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	
Ventilatore evaporatore 48VDC	
Kit viti antivandaliche	
Allarme alta temperatura	
Allarmi di pressione (alta, bassa)	

*Protezione IP54 delle connessioni elettriche lato ambiente

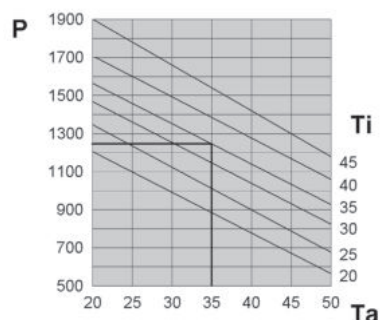
** 50 °C a 60 Hz



Dimensioni



Prestazioni



P = Potenza frigorifera (W)
 Ta = Temperatura ambiente (°C)
 Ti = Temperatura interna armadio (°C)

EMO10 Condizionatori da parete per applicazioni outdoor

Caratteristiche	U.M.	EMO10BM1B	EMO10CM1B	EMO10GM1B
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	1000	1000	1000
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	790	790	790
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Larghezza	mm	363	363	363
Altezza	mm	895	895	895
Profondità	mm	239	239+42***	239+58***
Corrente max	A	3	6,7	2
Corrente di spunto	A	10,5	23	8
Fusibile T	A	6	10	4
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	470	490	490
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50	W	560	580	580
Ciclo di esercizio	-	100%	100%	100%
Connessione elettrica	-	Spina 4 poli	Spina 4 poli	Spina 4 poli
Refrigerante R134a	Kg	0,27	0,27	0,27
Pressione max circuito frigorifero	bar	25	25	25
Portata ventilatore aria esterna	m³/h	570	570	570
Portata ventilatore aria armadio	m³/h	330	330	330
Campo temperatura interna	°C	+20/+46	+20/+46	+20/+46
Regolazione temperatura	-	Termostato elettromeccanico settato a 35°C		
Campo temperatura esterna	°C	-20/+55**	-20/+50	-20/+50
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP55	IP55	IP55
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34*	IP34*	IP34*
Livello rumore	dB (A)	65	65	65
Peso	Kg	28	29	29
Conformità	-	CE	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 goffrato		

Accessori/Optionals	
Confezione n.5 panni filtro aria	AAEFP10
Confezione n.1 filtro aria metallico	AAEFM10
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	
Ventilatore evaporatore 48VDC	
Kit viti antivandaliche	
Allarme alta temperatura	
Allarmi di pressione (alta, bassa)	

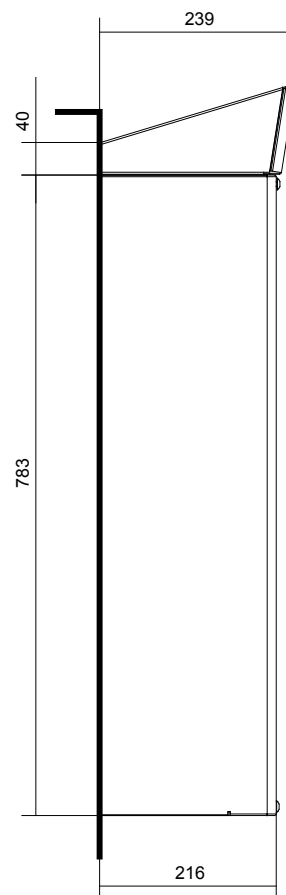
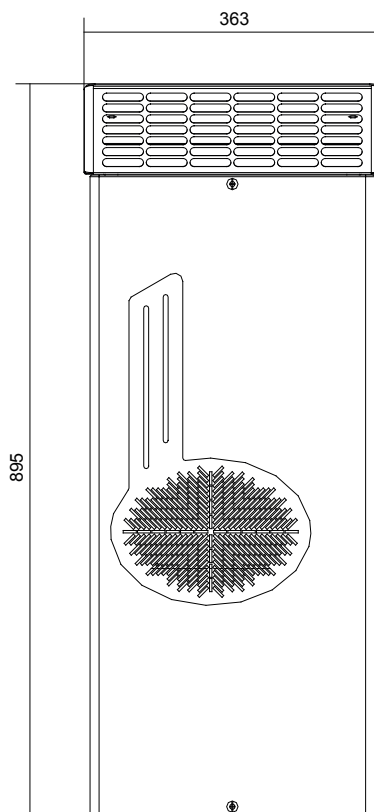
*Protezione IP54 delle connessioni elettriche lato ambiente

** 50 °C a 60 Hz

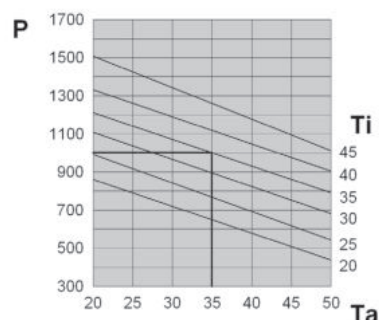
*** per ingombro esterno autotrasformatore



Dimensioni



Prestazioni



P = Potenza frigorifera (W)
 Ta = Temperatura ambiente (°C)
 Ti = Temperatura interna armadio (°C)

EMO08 Condizionatori da parete per applicazioni outdoor

Caratteristiche	U.M.	EMO08BM1B	EMO08CM1B	EMO08GM1B
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	820	820	820
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	680	680	680
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Larghezza	mm	363	363	363
Altezza	mm	895	895	895
Profondità	mm	239	239+42***	239+58***
Corrente max	A	2,6	5,3	1,7
Corrente di spunto	A	10,8	21,5	6,1
Fusibile T	A	6	10	6
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	410	420	420
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50	W	490	500	500
Ciclo di esercizio	-	100%	100%	100%
Connessione elettrica	-	Spina 4 poli	Spina 4 poli	Spina 4 poli
Refrigerante R134a	Kg	0,28	0,28	0,28
Pressione max circuito frigorifero	bar	25	25	25
Portata ventilatore aria esterna	m³/h	570	570	570
Portata ventilatore aria armadio	m³/h	330	330	330
Campo temperatura interna	°C	+20/+46	+20/+46	+20/+46
Regolazione temperatura	-	Termostato elettromeccanico settato a 35°C		
Campo temperatura esterna	°C	-20/+55**	-20/+50	-20/+50
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP55	IP55	IP55
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34*	IP34*	IP34*
Livello rumore	dB (A)	65	65	65
Peso	Kg	27	28	28
Conformità	-	CE	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 goffrato		

Accessori/Optionals	
Confezione n.5 panni filtro aria	AAEFP10
Confezione n.1 filtro aria metallico	AAEFM10
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	
Ventilatore evaporatore 48VDC	
Kit viti antivandaliche	
Allarme alta temperatura	
Allarmi di pressione (alta, bassa)	

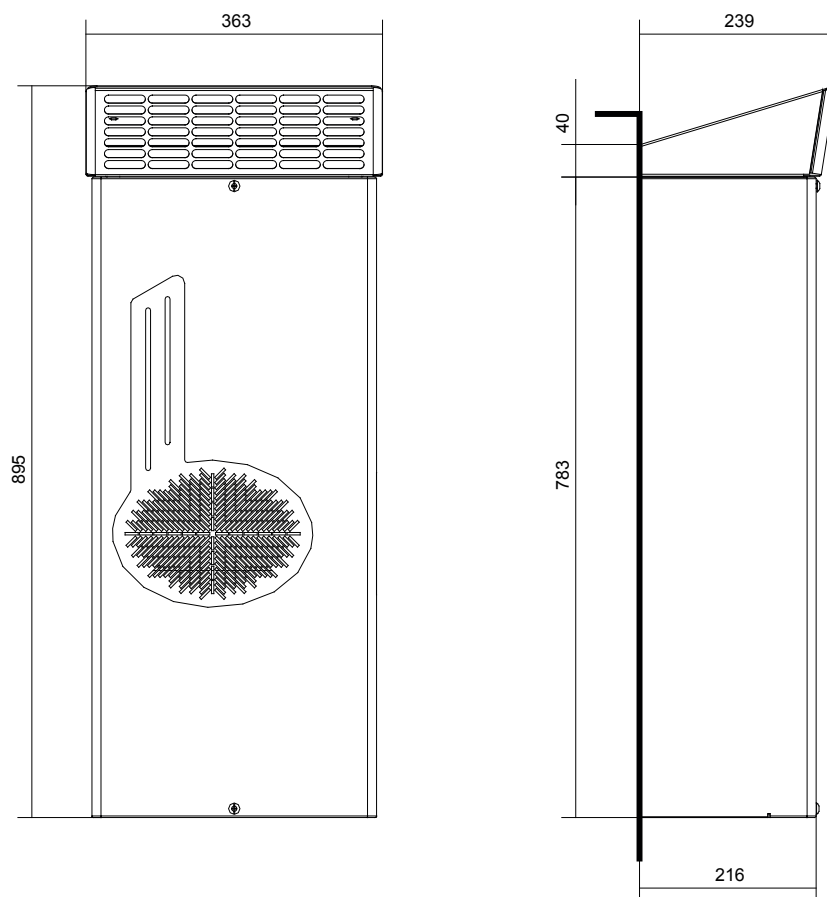
*Protezione IP54 delle connessioni elettriche lato ambiente

** 50 °C a 60 Hz

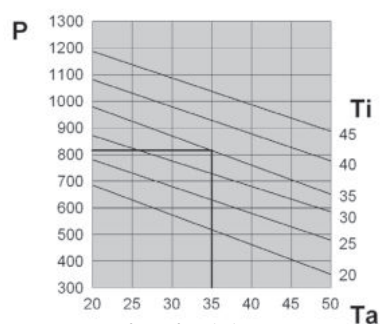
*** per ingombro esterno autotrasformatore



Dimensioni



Prestazioni



P = Potenza frigorifera (W)

Ta = Temperatura ambiente (°C)

Ti = Temperatura interna armadio (°C)

EMO06 Condizionatori da parete per applicazioni outdoor

Caratteristiche	U.M.	EMO06BM1B	EMO06CM1B	EMO06GM1B
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	640	640	640
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	470	470	470
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Larghezza	mm	331	331	331
Altezza	mm	718	718	718
Profondità	mm	235	235+42***	235+58***
Corrente max	A	2,1	4,4	1,2
Corrente di spunto	A	8,1	16	5
Fusibile T	A	6	8	2
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	380	390	390
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50	W	420	430	430
Ciclo di esercizio	-	100%	100%	100%
Connessione elettrica	-	Spina 4 poli	Spina 4 poli	Spina 4 poli
Refrigerante R134a	Kg	0,26	0,26	0,26
Pressione max circuito frigorifero	bar	25	25	25
Portata ventilatore aria esterna	m³/h	570	570	570
Portata ventilatore aria armadio	m³/h	330	330	330
Campo temperatura interna	°C	+20/+46	+20/+46	+20/+46
Regolazione temperatura	-	Termostato elettromeccanico settato a 35°C		
Campo temperatura esterna	°C	-20/+55**	-20/+50	-20/+50
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP55	IP55	IP55
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34*	IP34*	IP34*
Livello rumore	dB (A)	65	65	65
Peso	Kg	21	22	22
Conformità	-	CE	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 goffrato		

Accessori/Optionals	
Confezione n.5 panni filtro aria	AAEFP06
Confezione n.1 filtro aria metallico	AAEFM06
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	
Ventilatore evaporatore 48VDC	
Kit viti antivandaliche	
Allarme alta temperatura	
Allarmi di pressione (alta, bassa)	

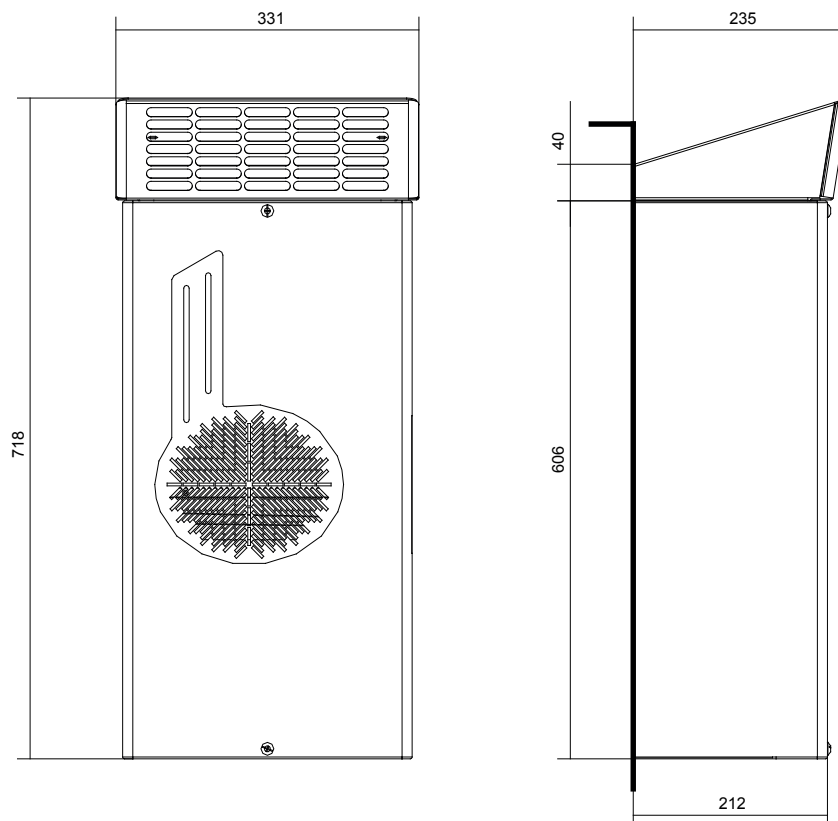
*Protezione IP54 delle connessioni elettriche lato ambiente

** 50 °C a 60 Hz

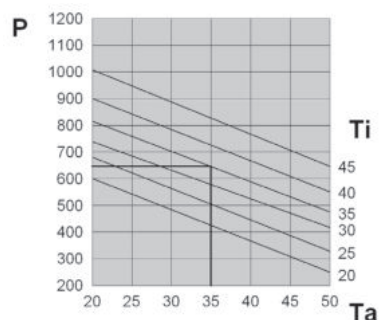
*** per ingombro esterno autotrasformatore



Dimensioni



Prestazioni



P = Potenza frigorifera (W)
 Ta = Temperatura ambiente (°C)
 Ti = Temperatura interna armadio (°C)

EMO04 Condizionatori da parete per applicazioni outdoor

Caratteristiche	U.M.	EMO04BM1B	EMO04CM1B
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	380	380
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	240	240
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Larghezza	mm	300	300
Altezza	mm	572	572
Profondità	mm	205	205+35***
Corrente max	A	1,6	3,2
Corrente di spunto	A	6	11
Fusibile T	A	4	6
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	230	240
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A50	W	260	270
Ciclo di esercizio	-	100%	100%
Connessione elettrica	-	Spina 4 poli	Spina 4 poli
Refrigerante R134a	Kg	0,16	0,16
Pressione max circuito frigorifero	bar	26	26
Portata ventilatore aria esterna	m³/h	280	280
Portata ventilatore aria armadio	m³/h	280	280
Campo temperatura interna	°C	+20/+46	+20/+46
Regolazione temperatura	-	Termostato elettromeccanico settato in fabbrica a 35°C	
Campo temperatura esterna	°C	-20/+55**	-20/+50
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP55	IP55
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34*	IP34*
Livello rumore	dB (A)	60	60
Peso	Kg	17	18
Conformità	-	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 goffrato	

Accessori/Optionals	
Confezione n.5 panni filtro aria	AAEFP04
Confezione n.1 filtro aria metallico	AAEFM04
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	
Ventilatore evaporatore 48VDC	
Kit viti antivandaliche	
Allarme alta temperatura	
Allarmi di pressione (alta, bassa)	

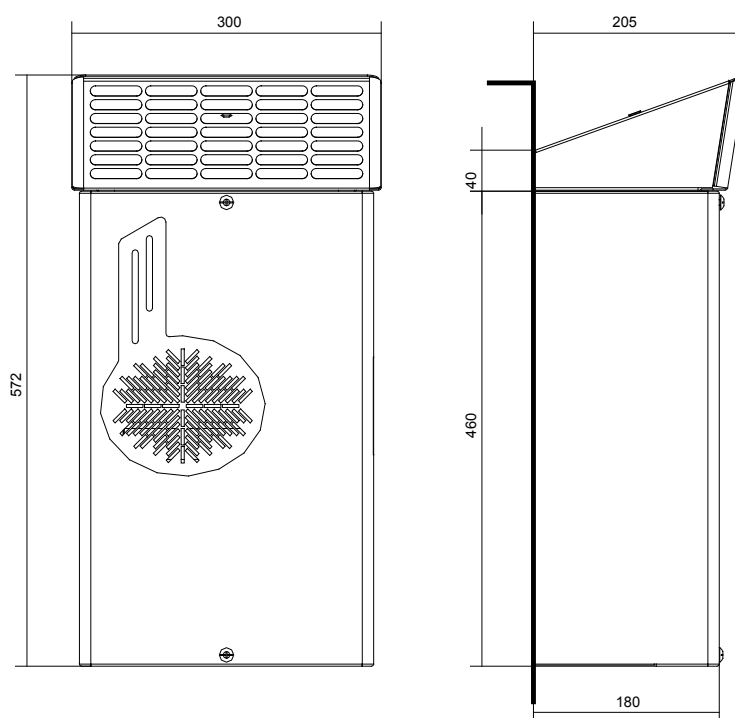
*Protezione IP54 delle connessioni elettriche lato ambiente

** 50 °C a 60 Hz

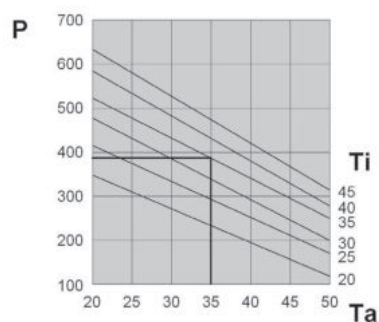
*** per ingombro esterno autotrasformatore



Dimensioni



Prestazioni



P = Potenza frigorifera (W)
 Ta = Temperatura ambiente (°C)
 Ti = Temperatura interna armadio (°C)

BLU-BIT Scambiatori di calore aria-acqua per montaggio a porta o parete e da tetto

Elevate potenze di raffreddamento in ingombri ridotti unite alla totale assenza di manutenzione ordinaria. Queste sono le principali caratteristiche degli scambiatori di calore aria-acqua BLU e BIT, che rappresentano il migliore mezzo di climatizzazione quando si opera in ambienti in condizioni estreme di temperatura e di contaminazione da polveri e oli.

Ampia gamma di potenze

La gamma delle potenze di raffreddamento va da 1000 a 15000 W per la serie verticale mentre la serie da tetto è rappresentata da un modello da 2500 W di potenza frigorifera.

Assenza di manutenzione ordinaria

Grazie alla particolare forma costruttiva queste macchine non necessitano di manutenzione ordinaria per garantire il pieno funzionamento (sostituzione filtro o pulizia dello scambiatore).

Protezione ottimale dell'armadio

Gli scambiatori BLU/BIT, grazie al particolare principio di progettazione unito alla corretta applicazione della guarnizione autoadesiva, garantiscono un grado di protezione (EN 60529) pari a IP55, per cui risultano ideali per ambienti esterni particolarmente contaminati.

Protezione ambiente

Gli scambiatori della linea BLU/BIT utilizzano l'acqua come mezzo frigorifero. Essendo un

prodotto naturale, è garantito il continuo rispetto dell'impatto ambientale. Inoltre, queste macchine sono estremamente silenziose contribuendo a mantenere relativamente basso il livello di rumorosità degli ambienti in cui sono chiamate ad operare.



Tensioni di alimentazione

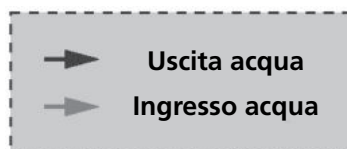
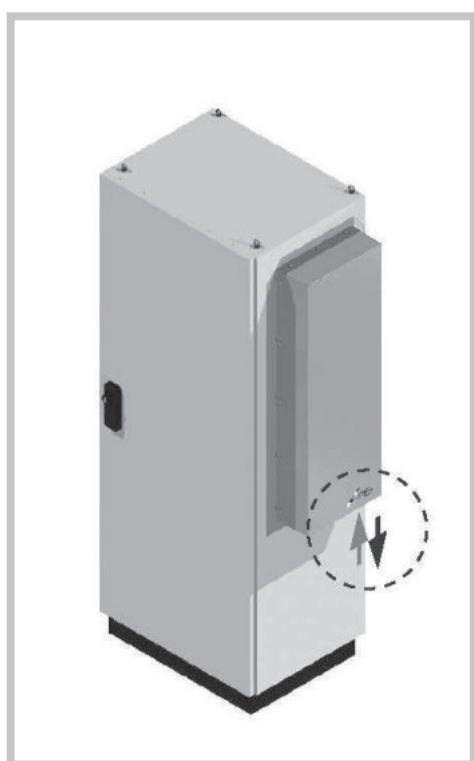
Le tensioni di alimentazione previste fino a 4500 W di potenza frigorifera sono 230V monofase e 115V monofase entrambe in bifrequenza 50-60Hz. Sui modelli di potenza superiore le tensioni disponibili sono 230V monofase e 400/440V bifase entrambe in bifrequenza 50-60Hz.

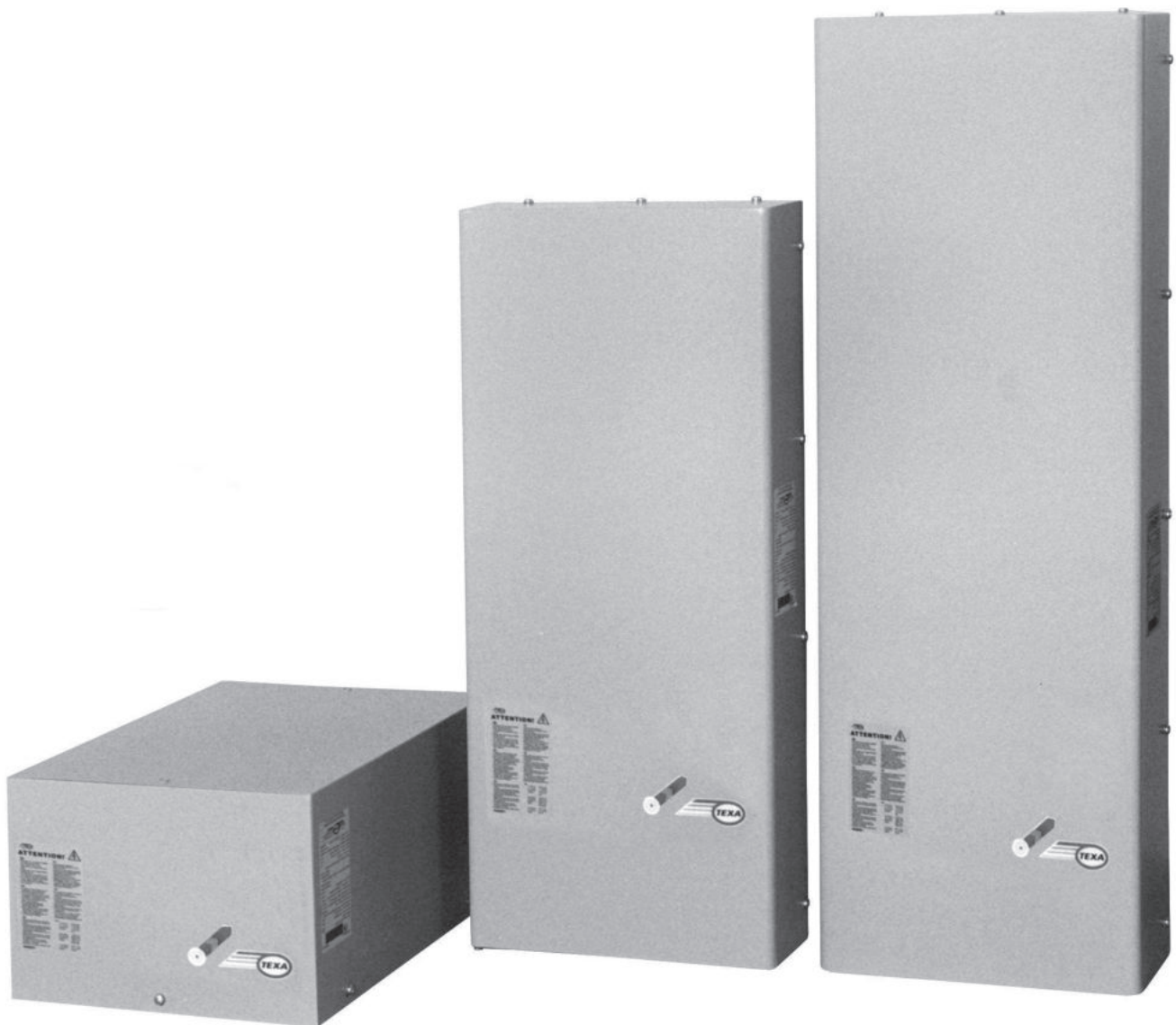
Verniciatura

Il colore standard è RAL 7035 goffrato. La verniciatura è epossidica a polveri. Su richiesta sono disponibili anche altri colori differenti dallo standard. Inoltre, su richiesta, sono disponibili esecuzioni anche in acciaio inox.

Accessori

Per ottimizzare lo scambio termico in funzione delle temperature desiderate all'interno del quadro, per evitare inutili utilizzi di acqua e per consentire una corretta gestione della condensa è prevista l'integrazione con termostati e/o indicatori di livello, di comando di una elettrovalvola ON/OFF che consente o meno il flusso dell'acqua.





Consigli per l'applicazione

- Queste macchine consentono la massimizzazione del rapporto tra potenza raffreddante e volume di ingombro.
- Gli scambiatori aria/acqua, in virtù del proprio grado IP, sono ideali per ambienti particolarmente inquinati.
- Per consentirne il corretto funzionamento deve essere disponibile l'integrazione con una rete idrica già esistente oppure deve essere possibile l'allacciamento di tali macchine a refrigeratori di acqua.
- Con gli scambiatori BLU/BIT è possibile raffreddare l'interno del quadro a temperature inferiori a quella ambiente, la quale può arrivare fino a 70°C.
- Nella scelta dello scambiatore tenere un margine del 10% per tenere in considerazione le condizioni più gravose in cui si troverà ad operare.
- Sigillare bene l'armadio. La presenza di fessure determina produzione eccessiva di condensa e tende ad abbassare l'effetto protettivo dello scambiatore nei confronti degli ambienti particolarmente contaminati.
- Installare lo scambiatore nella parte più alta possibile del quadro per consentire di asportare aria a più alta temperatura determinando un'ottimizzazione dello scambio termico.
- Nella disposizione della componentistica elettrica/elettronica cercare di evitare di ostruire il flusso dell'aria pena una penalizzazione dello scambio termico.
- La linea di alimentazione dello scambiatore deve essere protetta mediante fusibile ritardato o interruttore magnetotermico dimensionato in funzione dei dati tecnici dell'unità.

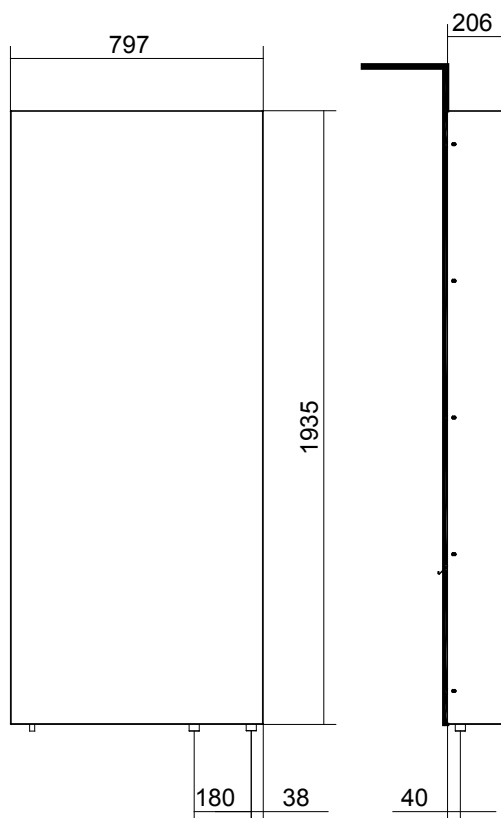
BLUA5 Scambiatori di calore aria-acqua per montaggio a porta o parete

Caratteristiche	U.M.	BLUA5BX0B	BLUA5GX0B
Potenza frigorifera - W10A35	W	15000	15000
Portata acqua	l/h	2000	2000
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Larghezza	mm	797	797
Altezza	mm	1935	1935
Profondità	mm	206	206
Corrente max	A	1,9	1,1
Fusibile T	A	4	2
Potenza elettrica assorbita - W10A35	W	420	440
Ciclo di esercizio	-	100%	100%
Connessione elettrica	-	Cavo L = 3 m	Cavo L = 3 m
Tipo di refrigerante	-	Acqua	Acqua
Pressione max circuito idraulico	bar	10	10
Connessione idraulica	-	3/4" G	3/4" G
Portata aria	m³/h	2900	2900
Campo temperatura interna	°C	20-60	20-60
Campo temperatura esterna	°C	1-70	1-70
Grado di protezione EN60529	-	IP55	IP55
Livello rumore	dB (A)	72	70
Peso	Kg	92	92
Conformità	-	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 goffrato	

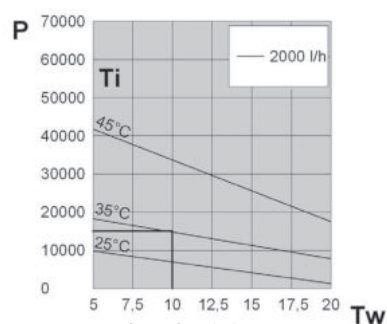
Accessori/Optionals	
Termostato 20-46°C, bulbo gas 15A	C16000002
Valvola solenoide, NC	C15000120
Indicatore di livello, NA	C16000140
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	



Dimensioni



Prestazioni



P = Potenza frigorifera (W)
 Tw = Temperatura ingresso acqua (°C)
 Ti = Temperatura interna armadio (°C)

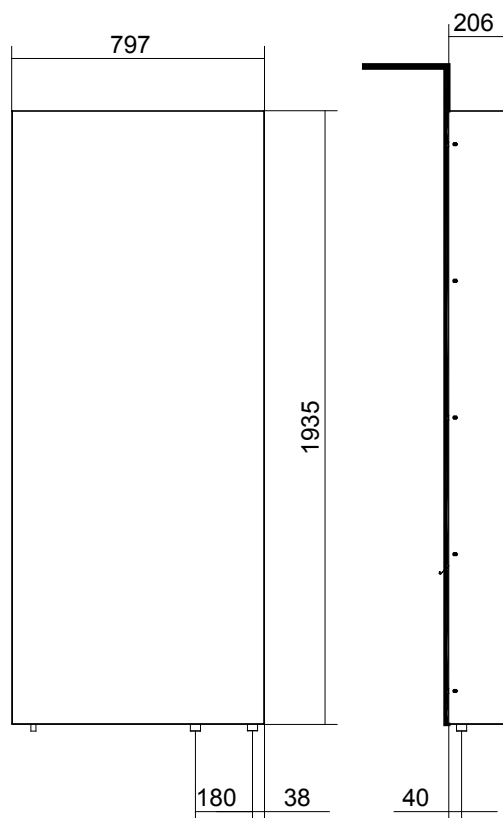
BLUA0 Scambiatori di calore aria-acqua per montaggio a porta o parete

Caratteristiche	U.M.	BLUA0BX0B	BLUA0GX0B
Potenza frigorifera - W10A35	W	10000	10000
Portata acqua	l/h	2000	2000
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Larghezza	mm	797	797
Altezza	mm	1935	1935
Profondità	mm	206	206
Corrente max	A	1,9	1,1
Fusibile T	A	4	2
Potenza elettrica assorbita - W10A35	W	420	440
Ciclo di esercizio	-	100%	100%
Connessione elettrica	-	Cavo L = 3 m	Cavo L = 3 m
Tipo di refrigerante	-	Acqua	Acqua
Pressione max circuito idraulico	bar	10	10
Connessione idraulica	-	3/4" G	3/4" G
Portata aria	m ³ /h	2900	2900
Campo temperatura interna	°C	20-60	20-60
Campo temperatura esterna	°C	1-70	1-70
Grado di protezione EN60529	-	IP55	IP55
Livello rumore	dB (A)	70	70
Peso	Kg	90	90
Conformità	-	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 goffrato	

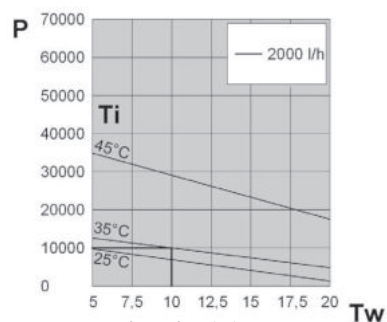
Accessori/Optionals	
Termostato 20-46°C, bulbo gas 15A	C16000002
Valvola solenoide, NC	C15000120
Indicatore di livello, NA	C16000140
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	



Dimensioni



Prestazioni



P = Potenza frigorifera (W)
 Tw = Temperatura ingresso acqua (°C)
 Ti = Temperatura interna armadio (°C)

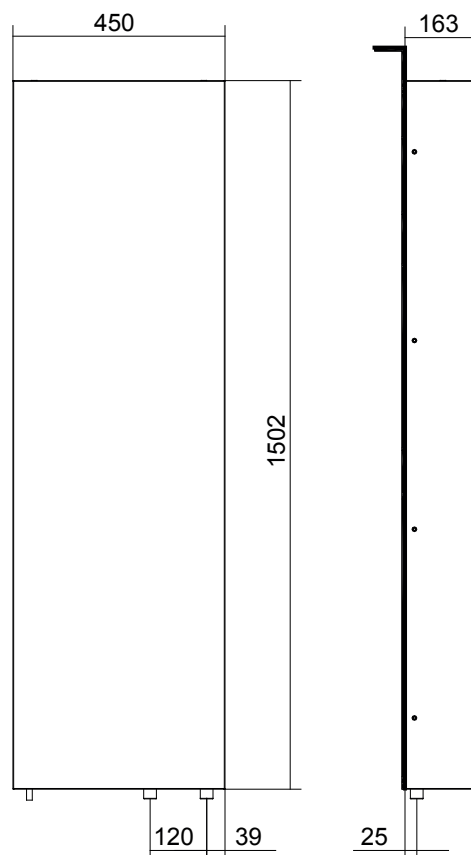
BLU60 Scambiatori di calore aria-acqua per montaggio a porta o parete

Caratteristiche	U.M.	BLU60BX0B	BLU60CX0B	BLU60GX0B
Potenza frigorifera - W10A35	W	6000	6000	6000
Portata acqua	l/h	800	800	800
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~50-60
Larghezza	mm	450	450	450
Altezza	mm	1502	1502	1502
Profondità	mm	163	163	163
Corrente max	A	0,71	1,5	0,4
Fusibile T	A	2	4	1
Potenza elettrica assorbita - W10A35	W	160	170	170
Ciclo di esercizio	-	100%	100%	100%
Connessione elettrica	-	Cavo L = 3 m	Cavo L = 3 m	Cavo L = 3 m
Tipo di refrigerante	-	Acqua	Acqua	Acqua
Pressione max circuito idraulico	bar	10	10	10
Connessione idraulica	-	1/2" G	1/2" G	1/2" G
Portata aria	m³/h	1450	1450	1450
Campo temperatura interna	°C	20-60	20-60	20-60
Campo temperatura esterna	°C	1-70	1-70	1-70
Grado di protezione EN60529	-	IP55	IP55	IP55
Livello rumore	dB (A)	69	69	69
Peso	Kg	40	40	42
Conformità	-	CE	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 goffrato		

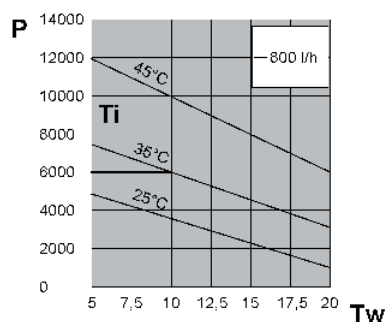
Accessori/Optionals	
Termostato 20-46°C, bulbo gas 15A	C16000002
Valvola solenoide, NC	C15000119
Indicatore di livello, NA	C16000140
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	



Dimensioni



Prestazioni



P = Potenza frigorifera (W)
 Tw = Temperatura ingresso acqua (°C)
 Ti = Temperatura interna armadio (°C)

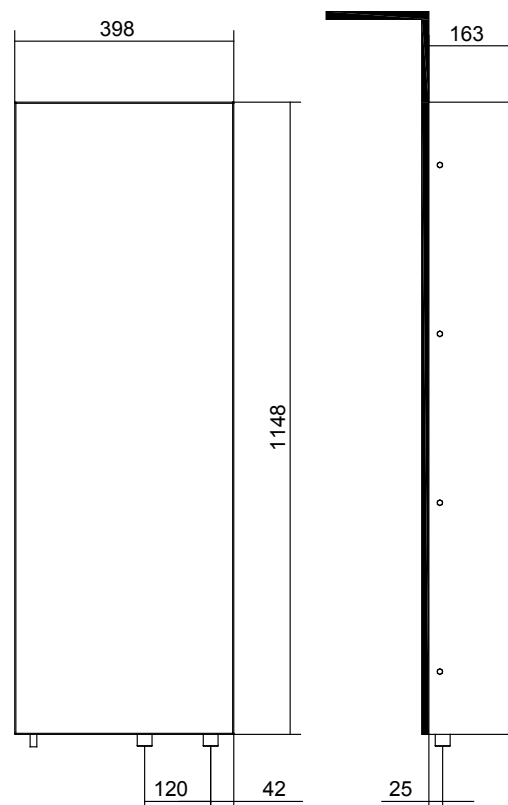
BLU45 Scambiatori di calore aria-acqua per montaggio a porta o parete

Caratteristiche	U.M.	BLU45BX0B	BLU45CX0B
Potenza frigorifera - W10A35	W	4500	4500
Portata acqua	l/h	500	500
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Larghezza	mm	398	398
Altezza	mm	1148	1148
Profondità	mm	163	163
Corrente max	A	0,71	1,5
Fusibile T	A	2	4
Potenza elettrica assorbita - W10A35	W	160	170
Ciclo di esercizio	-	100%	100%
Connessione elettrica	-	Cavo L = 3 m	Cavo L = 3 m
Tipo di refrigerante	-	Acqua	Acqua
Pressione max circuito idraulico	bar	10	10
Connessione idraulica	-	1/2" G	1/2" G
Portata aria	m³/h	1450	1450
Campo temperatura interna	°C	20-60	20-60
Campo temperatura esterna	°C	1-70	1-70
Grado di protezione EN60529	-	IP55	IP55
Livello rumore	dB (A)	69	69
Peso	Kg	30	30
Conformità	-	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 goffrato	

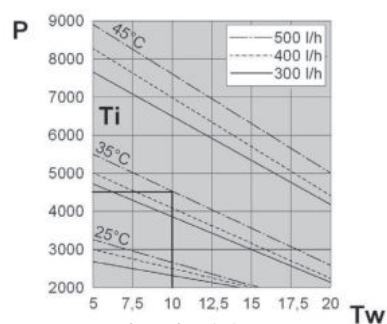
Accessori/Optionals	
Termostato 20-46°C, bulbo gas 15A	C16000002
Valvola solenoide, NC	C15000119
Indicatore di livello, NA	C16000140
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	



Dimensioni



Prestazioni



P = Potenza frigorifera (W)
 Tw = Temperatura ingresso acqua (°C)
 Ti = Temperatura interna armadio (°C)

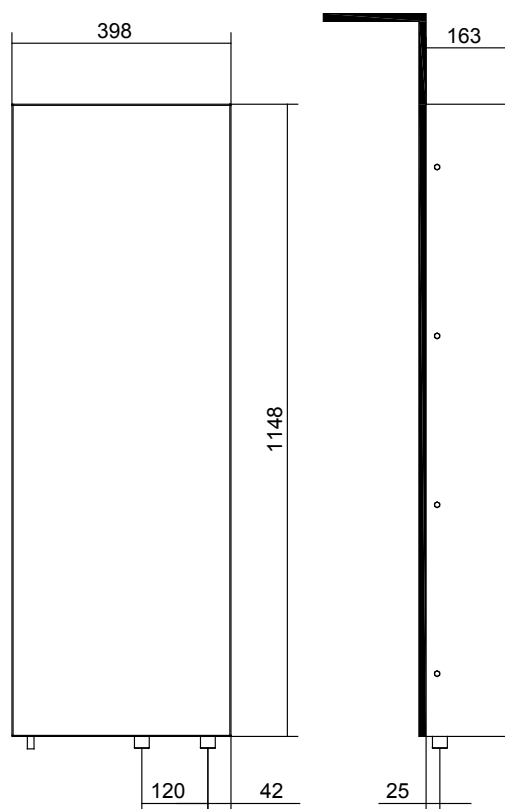
BLU35 Scambiatori di calore aria-acqua per montaggio a porta o parete

Caratteristiche	U.M.	BLU35BX0B	BLU35CX0B
Potenza frigorifera - W10A35	W	3500	3500
Portata acqua	l/h	500	500
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Larghezza	mm	398	398
Altezza	mm	1148	1148
Profondità	mm	163	163
Corrente max	A	0,55	1,12
Fusibile T	A	2	2
Potenza elettrica assorbita - W10A35	W	130	135
Ciclo di esercizio	-	100%	100%
Connessione elettrica	-	Cavo L = 3 m	Cavo L = 3 m
Tipo di refrigerante	-	Acqua	Acqua
Pressione max circuito idraulico	bar	10	10
Connessione idraulica	-	1/2" G	1/2" G
Portata aria	m³/h	1050	1050
Campo temperatura interna	°C	20-60	20-60
Campo temperatura esterna	°C	1-70	1-70
Grado di protezione EN60529	-	IP55	IP55
Livello rumore	dB (A)	64	64
Peso	Kg	29	29
Conformità	-	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 gofrato	

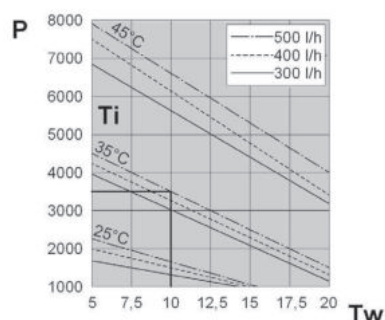
Accessori/Optionals	
Termostato 20-46°C, bulbo gas 15A	C16000002
Valvola solenoide, NC	C15000119
Indicatore di livello, NA	C16000140
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	



Dimensioni



Prestazioni



P = Potenza frigorifera (W)
 Tw = Temperatura ingresso acqua (°C)
 Ti = Temperatura interna armadio (°C)

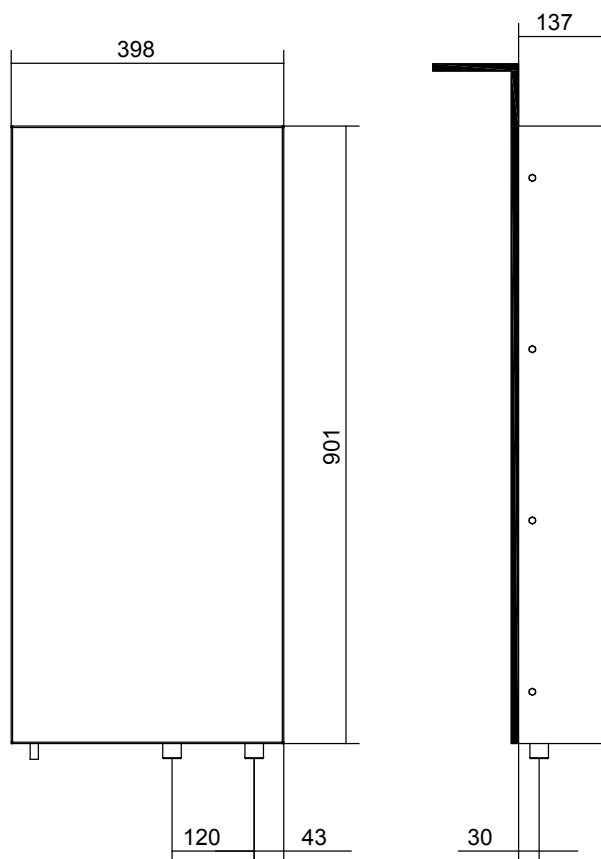
BLU25 Scambiatori di calore aria-acqua per montaggio a porta o parete

Caratteristiche	U.M.	BLU25BX0B	BLU25CX0B
Potenza frigorifera - W10A35	W	2500	2500
Portata acqua	l/h	500	500
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Larghezza	mm	398	398
Altezza	mm	901	901
Profondità	mm	137	137
Corrente max	A	0,33	0,74
Fusibile T	A	2	2
Potenza elettrica assorbita - W10A35	W	80	82
Ciclo di esercizio	-	100%	100%
Connessione elettrica	-	Cavo L = 3 m	Cavo L = 3 m
Tipo di refrigerante	-	Acqua	Acqua
Pressione max circuito idraulico	bar	10	10
Connessione idraulica	-	1/2" G	1/2" G
Portata aria	m³/h	860	860
Campo temperatura interna	°C	20-60	20-60
Campo temperatura esterna	°C	1-70	1-70
Grado di protezione EN60529	-	IP55	IP55
Livello rumore	dB (A)	58	58
Peso	Kg	19	19
Conformità	-	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 goffrato	

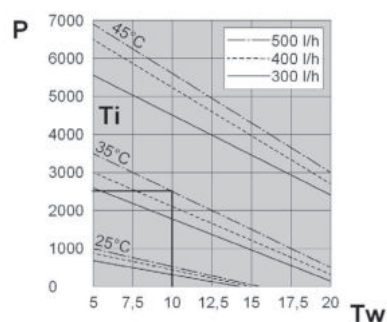
Accessori/Optionals	
Termostato 20-46°C, bulbo gas 15A	C16000002
Valvola solenoide, NC	C15000119
Indicatore di livello, NA	C16000140
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	



Dimensioni



Prestazioni



P = Potenza frigorifera (W)
 Tw = Temperatura ingresso acqua (°C)
 Ti = Temperatura interna armadio (°C)

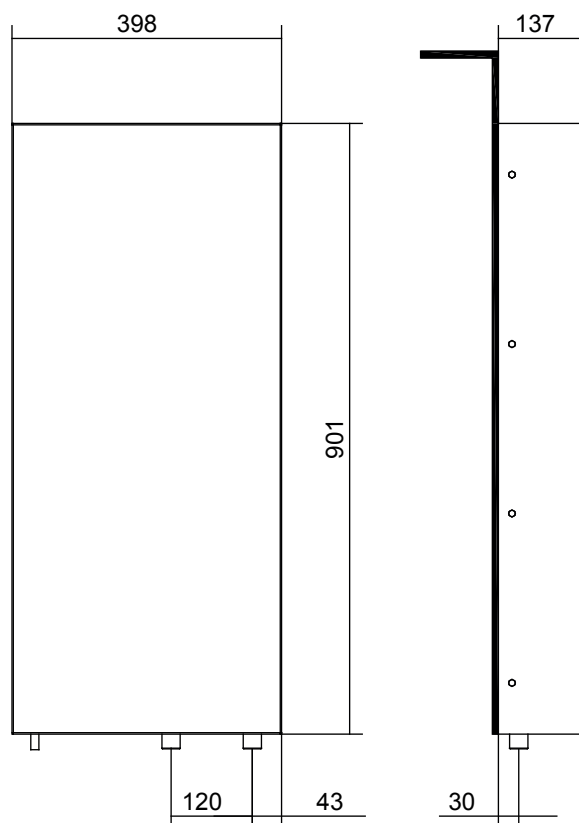
BLU18 Scambiatori di calore aria-acqua per montaggio a porta o parete

Caratteristiche	U.M.	BLU18BX0B	BLU18CX0B
Potenza frigorifera - W10A35	W	1750	1750
Portata acqua	l/h	150	150
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Larghezza	mm	398	398
Altezza	mm	901	901
Profondità	mm	137	137
Corrente max	A	0,36	0,76
Fusibile T	A	2	2
Potenza elettrica assorbita - W10A35	W	75	77
Ciclo di esercizio	-	100%	100%
Connessione elettrica	-	Cavo L = 3 m	Cavo L = 3 m
Tipo di refrigerante	-	Acqua	Acqua
Pressione max circuito idraulico	bar	10	10
Connessione idraulica	-	1/2" G	1/2" G
Portata aria	m ³ /h	570	570
Campo temperatura interna	°C	20-60	20-60
Campo temperatura esterna	°C	1-70	1-70
Grado di protezione EN60529	-	IP55	IP55
Livello rumore	dB (A)	58	58
Peso	Kg	18	18
Conformità	-	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 goffrato	

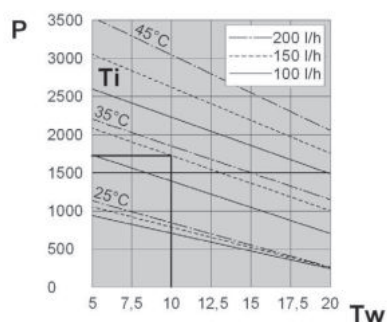
Accessori/Optionals	
Termostato 20-46°C, bulbo gas 15A	C16000002
Valvola solenoide, NC	C15000119
Indicatore di livello, NA	C16000140
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	



Dimensioni



Prestazioni



P = Potenza frigorifera (W)
 Tw = Temperatura ingresso acqua (°C)
 Ti = Temperatura interna armadio (°C)

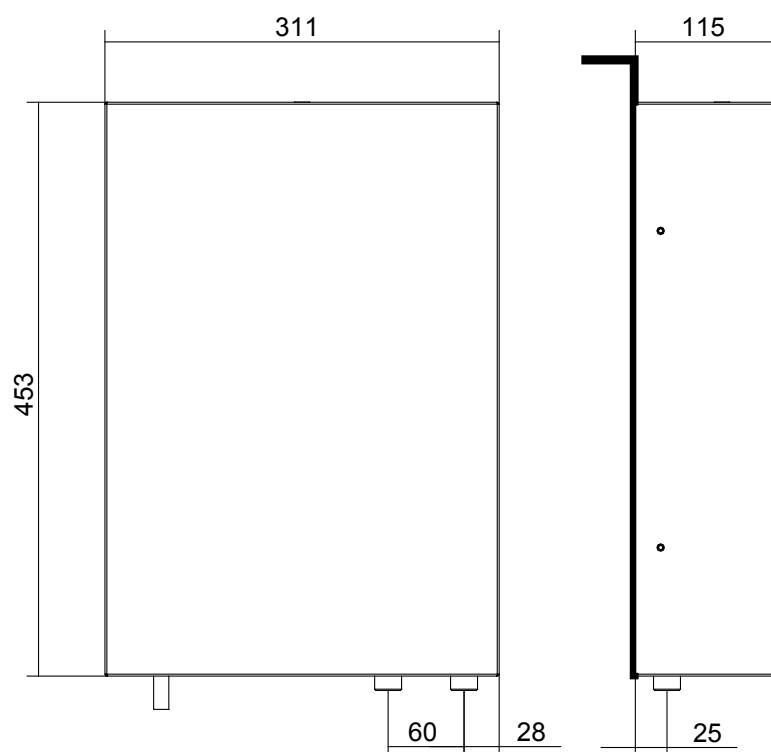
BLU10 Scambiatori di calore aria-acqua per montaggio a porta o parete

Caratteristiche	U.M.	BLU10BX0B	BLU10CX0B
Potenza frigorifera - W10A35	W	1000	1000
Portata acqua	l/h	150	150
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Larghezza	mm	311	311
Altezza	mm	453	453
Profondità	mm	115	115
Corrente max	A	0,17	0,38
Fusibile T	A	2	2
Potenza elettrica assorbita - W10A35	W	29	25
Ciclo di esercizio	-	100%	100%
Connessione elettrica	-	Cavo L = 3 m	Cavo L = 3 m
Tipo di refrigerante	-	Acqua	Acqua
Pressione max circuito idraulico	bar	10	10
Connessione idraulica	-	3/8" G	3/8" G
Portata aria	m ³ /h	330	330
Campo temperatura interna	°C	20-60	20-60
Campo temperatura esterna	°C	1-70	1-70
Grado di protezione EN60529	-	IP55	IP55
Livello rumore	dB (A)	55	55
Peso	Kg	12	12
Conformità	-	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 goffrato	

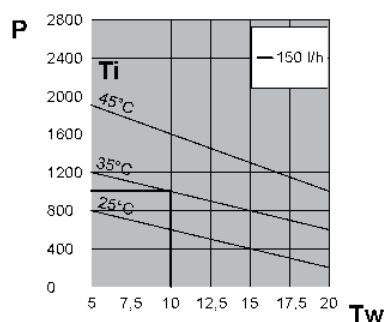
Accessori/Optionals	
Termostato 20-46°C, bulbo gas 15A	C16000002
Valvola solenoide, NC	C15000777
Indicatore di livello, NA	C16000140
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	



Dimensioni



Prestazioni



P = Potenza frigorifera (W)
 Tw = Temperatura ingresso acqua (°C)
 Ti = Temperatura interna armadio (°C)

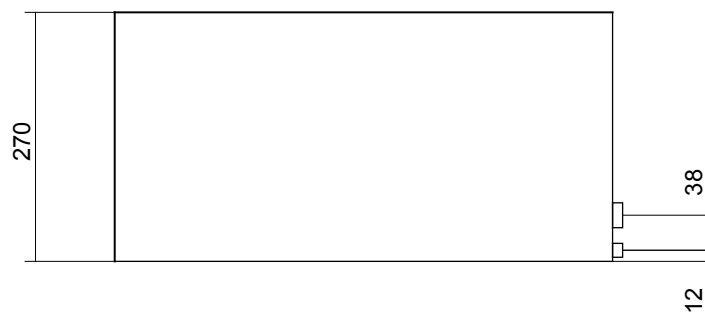
BIT25 Scambiatori di calore aria-acqua per montaggio a tetto

Caratteristiche	U.M.	BIT25BX0B	BIT25CX0B
Potenza frigorifera - W10A35	W	2500	2500
Portata acqua	l/h	500	500
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Larghezza	mm	400	400
Altezza	mm	270	270
Profondità	mm	540	540
Corrente max	A	0,30	0,62
Fusibile T	A	2	2
Potenza elettrica assorbita - W10A35	W	65	67
Ciclo di esercizio	-	100%	100%
Connessione elettrica	-	Cavo L = 3 m	Cavo L = 3 m
Tipo di refrigerante	-	Acqua	Acqua
Pressione max circuito idraulico	bar	10	10
Connessione idraulica	-	1/2" G	1/2" G
Portata aria	m³/h	750	750
Campo temperatura interna	°C	20-60	20-60
Campo temperatura esterna	°C	1-70	1-70
Grado di protezione EN60529	-	IP55	IP55
Livello rumore	dB (A)	58	58
Peso	Kg	19	19
Conformità	-	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 goffrato	

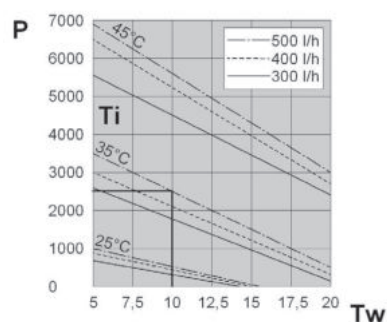
Accessori/Optionals	
Termostato 20-46°C, bulbo gas 15A	C16000002
Valvola solenoide, NC	C15000119
Indicatore di livello, NA	C16000140
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	



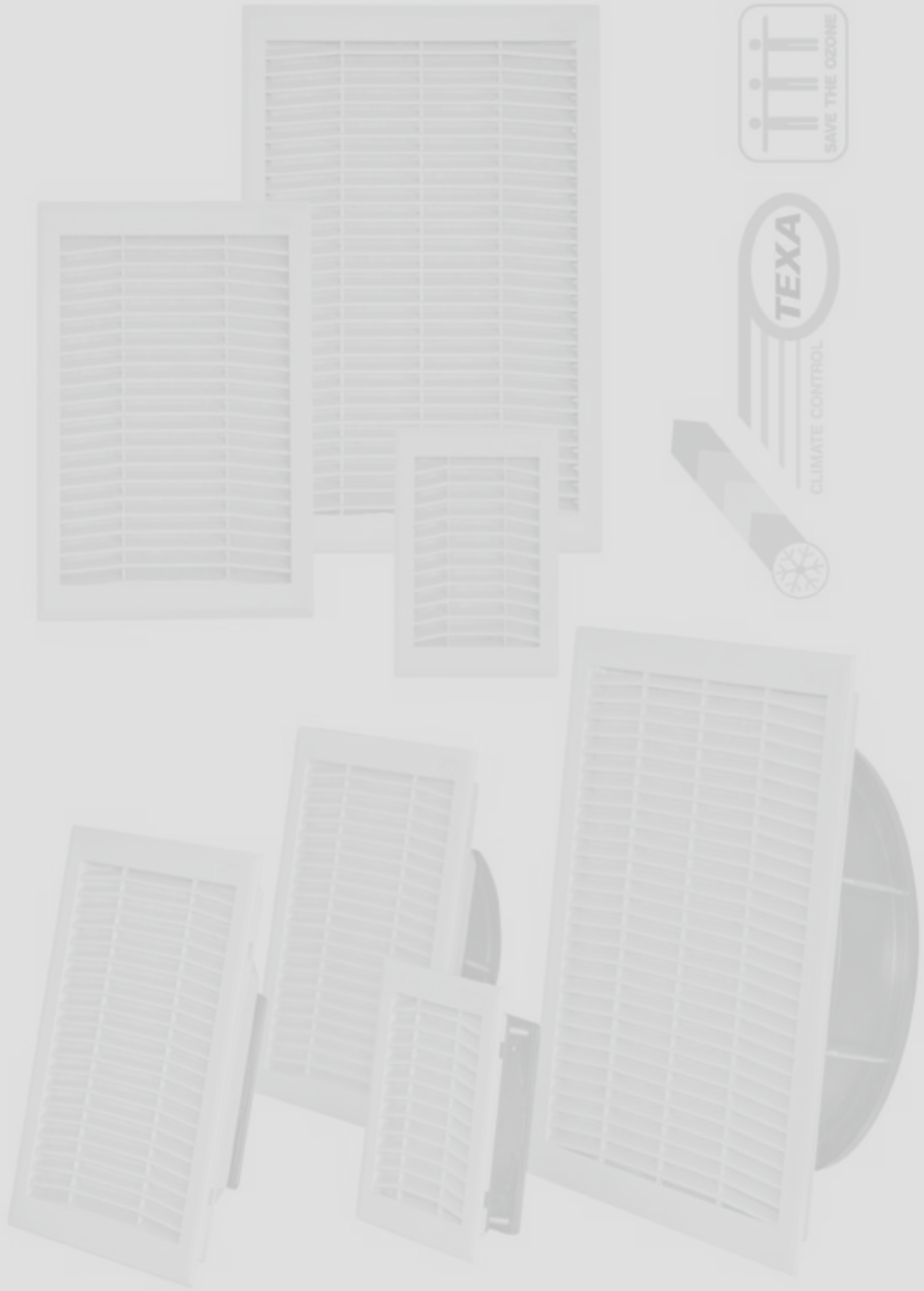
Dimensioni



Prestazioni



P = Potenza frigorifera (W)
 Tw = Temperatura ingresso acqua (°C)
 Ti = Temperatura interna armadio (°C)



MIX Scambiatori di calore aria-aria

Alta affidabilità, ridotta e rapida manutenzione, elevata flessibilità di montaggio unite ad un design innovativo. Queste, sono le caratteristiche che TEXA può proporre per soddisfare i clienti più esigenti anche nel campo degli scambiatori aria-aria.

Ampia gamma di potenze specifiche

La gamma delle potenze termiche specifiche va da 14 a 80 W/K, coprendo buona parte delle esigenze richieste a tali prodotti.

Flessibilità e rapidità di montaggio

Tutti gli scambiatori della linea MIX possono essere montati sia all'interno che all'esterno del quadro in quanto è prevista di serie, sia un'uscita posteriore che un'uscita laterale per i collegamenti elettrici. Le semplici forature da eseguire sul pannello, consentono una rapida installazione attraverso il kit accessorio in dotazione.

Ridotta e rapida manutenzione

Gli scambiatori MIX, sono dotati di batterie di scambio che prevengono l'intasamento da parte dei contaminanti solidi presenti nell'aria e che mantengono elevata efficienza di scambio anche in condizioni ambientali gravose, riducendo al minimo gli interventi di manutenzione. Quest'ultima, comunque, è

stata pensata consentendo una facile aspirazione sia dei ventilatori che della batteria determinando un rapido e sicuro intervento.

Massimo smaltimento di calore

Aspirazione dell'aria interno quadro nella parte superiore, flussi in controcorrente e superficie di scambio ad alta efficienza, determinano l'esecuzione più razionale per questi prodotti che ha, come risultato, il massimo smaltimento di calore.

Protezione ottimale dell'armadio

La realizzazione della superficie di scambio attraverso un monoblocco e l'applicazione di idonee guarnizioni, fanno sì che l'armadio possa sempre conservare un grado di protezione IP54.

Progettazione razionale

Tutti gli scambiatori della linea MIX sono progettati per ridurre al minimo il costo di esercizio attraverso l'ottimizzazione dello scambio.

La protezione dai sovraccarichi, inoltre, è garantita da idonei dispositivi.

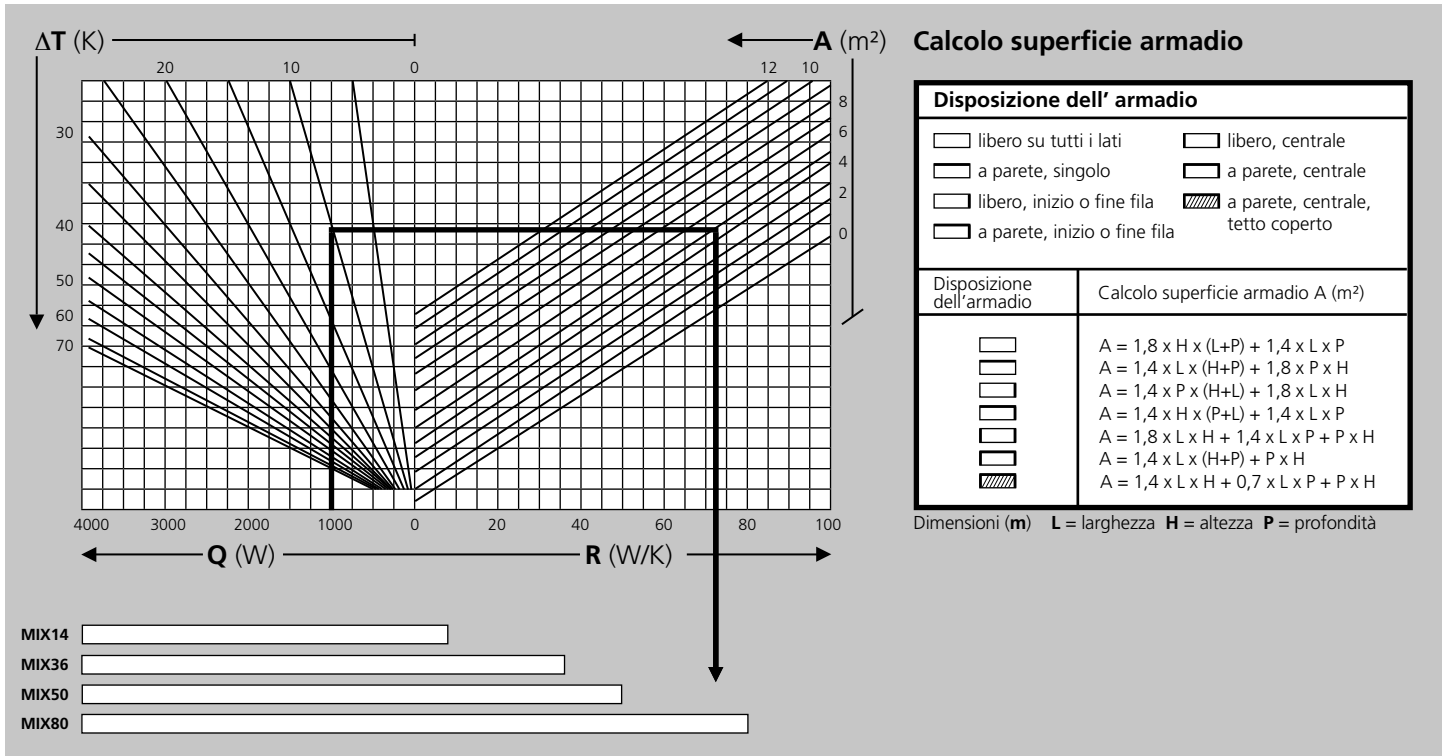
Tensioni di alimentazione

Sono disponibili di serie, per tutte le versioni, l'alimentazione a 230V monofase oppure a 115V monofase, entrambe in bi-frequenza 50-60 Hz. Sono altresì disponibili, su richiesta del cliente, versioni in corrente continua oppure in corrente alternata trifase.

Verniciatura

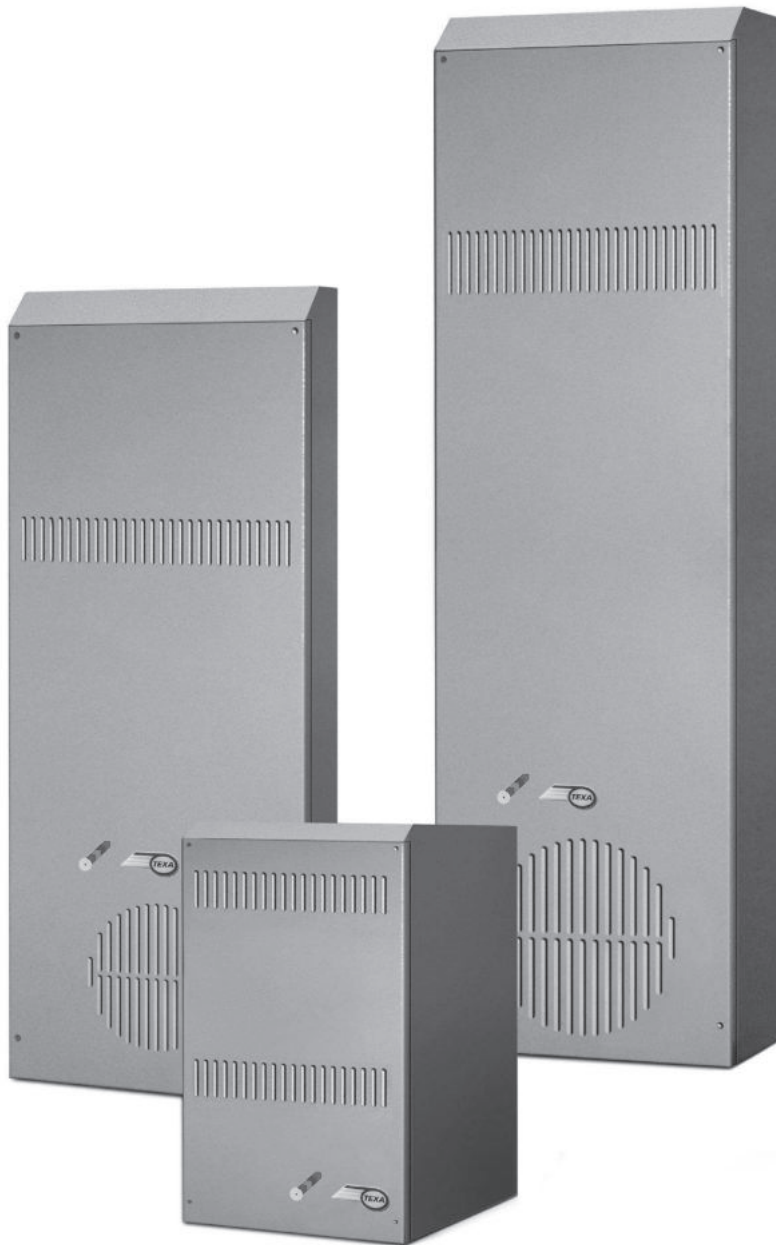
Il colore standard è RAL 7035 goffrato. La verniciatura è epossidica a polvere. Su richiesta sono disponibili anche colori diversi dallo standard ed esecuzioni in acciaio inox.

Diagramma di selezione scambiatori aria-aria



Q = Potenza termica da dissipare
R = Resa termica specifica
ΔT = Differenza di temperatura
A = Superficie armadio

Esempio:
Potenza da dissipare 1000 W
Differenza di temperatura 10 K
Superficie armadio 5 m² } Unità scelta **MIX80**



Consigli per l'applicazione

- Se le temperature esterne sono molto minori delle temperature interne volute per l'armadio, è consigliabile l'impiego di scambiatori aria-aria della serie MIX, specialmente se nell'aria all'esterno del quadro sono presenti contaminanti come emulsioni, polveri o sostanze chimiche che non devono assolutamente penetrare nell'armadio.
- Nella scelta dello scambiatore mantenere un margine di sicurezza di almeno il 10% considerando le condizioni più gravose in cui opererà.
- Sigillare bene l'armadio in quanto la presenza di fessure o aperture riduce il grado di protezione offerto dallo scambiatore.
- Installare lo scambiatore sempre nella posizione più alta possibile, in modo che venga aspirata l'aria dalla parte alta dell'armadio in cui si crea un'area ad elevata temperatura. Questa soluzione è fondamentale per ottenere la massima resa per lo scambiatore.
- Nella disposizione dei componenti elettronici all'interno dell'armadio, cercare sempre di facilitare il flusso dell'aria evitando ostruzioni alle zone di ingresso-uscita aria. Inoltre, componenti con ventilazione interna propria devono avere il flusso orientato in modo tale da non ostacolare il flusso d'aria del condizionatore.
- Lo scambiatore nella sua versione standard non ha organi di controllo della temperatura interno quadro: se le vostre apparecchiature devono lavorare entro un range di temperatura ben preciso oppure semplicemente se desiderate risparmiare energia optate per la versione con termostato regolabile.

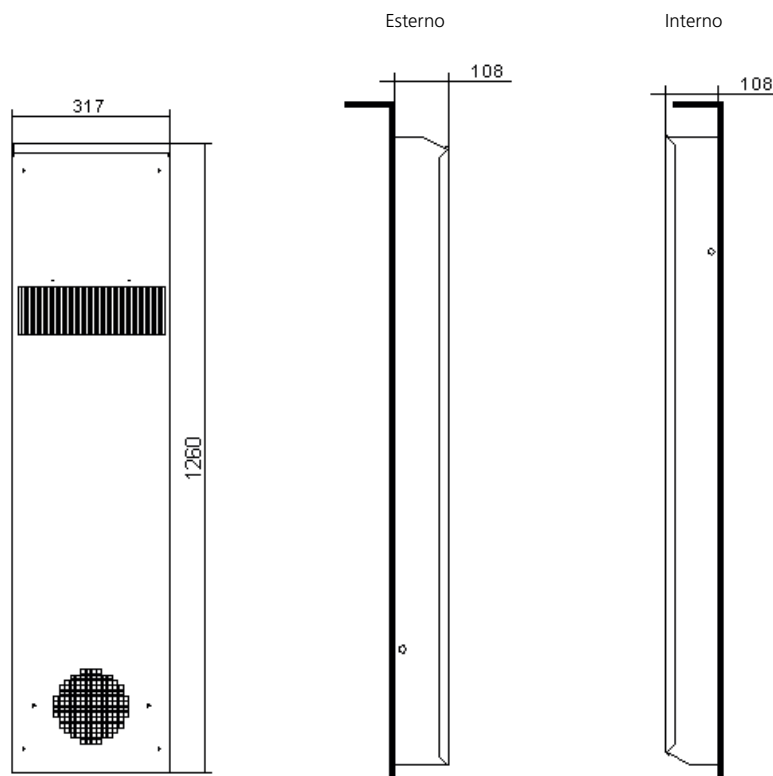
MIX80 Scambiatori di calore aria-aria

Caratteristiche	U.M.	MIX80BX0B	MIX80CX0B
Potenza termica specifica	W/K	80	80
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Larghezza	mm	317	317
Altezza	mm	1260	1260
Profondità	mm	108	108
Corrente max	A	1,06	2,1
Fusibile T	A	2	4
Potenza elettrica assorbita	W	240	255
Ciclo di esercizio	-	100%	100%
Portata ventilatore aria esterna	m ³ /h	1050	1050
Portata ventilatore aria armadio	m ³ /h	1050	1050
Limiti di temperatura	°C	-5 +55	-5 +55
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP54	IP54
Livello rumore	dB (A)	75	75
Peso	Kg	17	17
Conformità	-	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 goffrato	

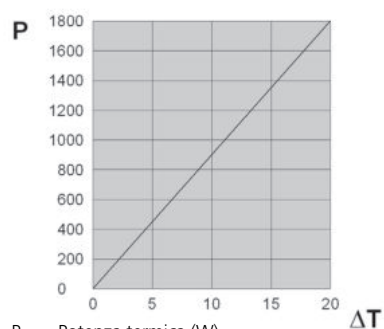
Accessori/Optionals	
Termostato 0-60°C, normalmente aperto, 10A	AAFTO12
Termostato 5-60°C, contatto in scambio, 10A	AAWTS10
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	



Dimensioni



Prestazioni



P = Potenza termica (W)
 ΔT = Temperatura differenziale (Tint-Tamb) (K)

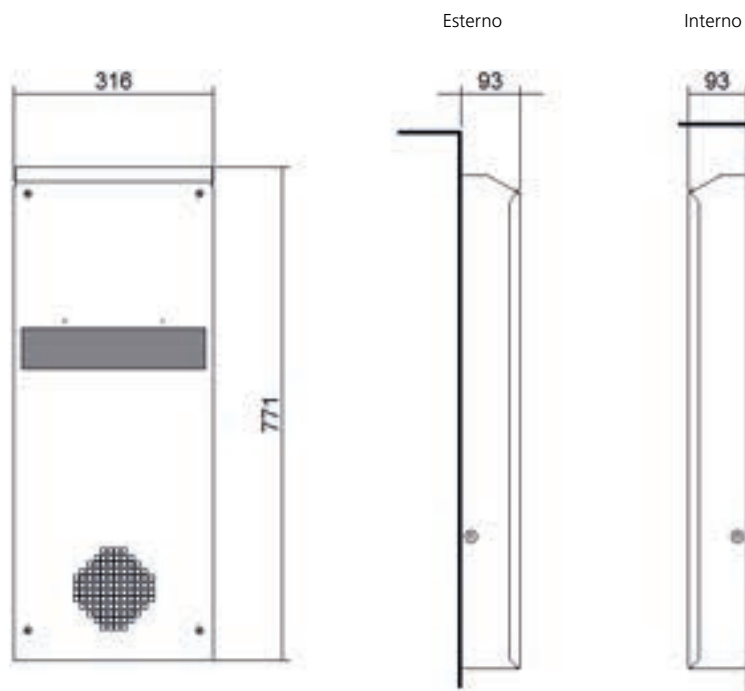
MIX50 Scambiatori di calore aria-aria

Caratteristiche	U.M.	MIX50BX0B	MIX50CX0B
Potenza termica specifica	W/K	50	50
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Larghezza	mm	316	316
Altezza	mm	771	771
Profondità	mm	93	93
Corrente max	A	0,64	1,12
Fusibile T	A	1	2
Potenza elettrica assorbita	W	140	150
Ciclo di esercizio	-	100%	100%
Portata ventilatore aria esterna	m ³ /h	600	600
Portata ventilatore aria armadio	m ³ /h	600	600
Limiti di temperatura	°C	-5 +55	-5 +55
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP54	IP54
Livello rumore	dB (A)	67	67
Peso	Kg	10	10
Conformità	-	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 goffrato	

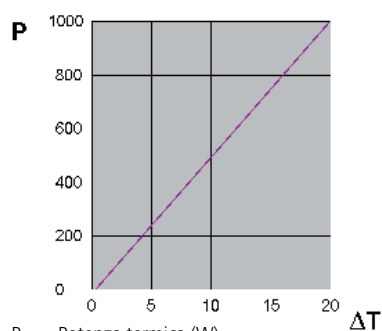
Accessori/Optionals	
Termostato 0-60°C, normalmente aperto, 10A	AAFTO12
Termostato 5-60°C, contatto in scambio, 10A	AAWTS10
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	



Dimensioni



Prestazioni



P = Potenza termica (W)
 ΔT = Temperatura differenziale
 (Tint-Tamb) (K)

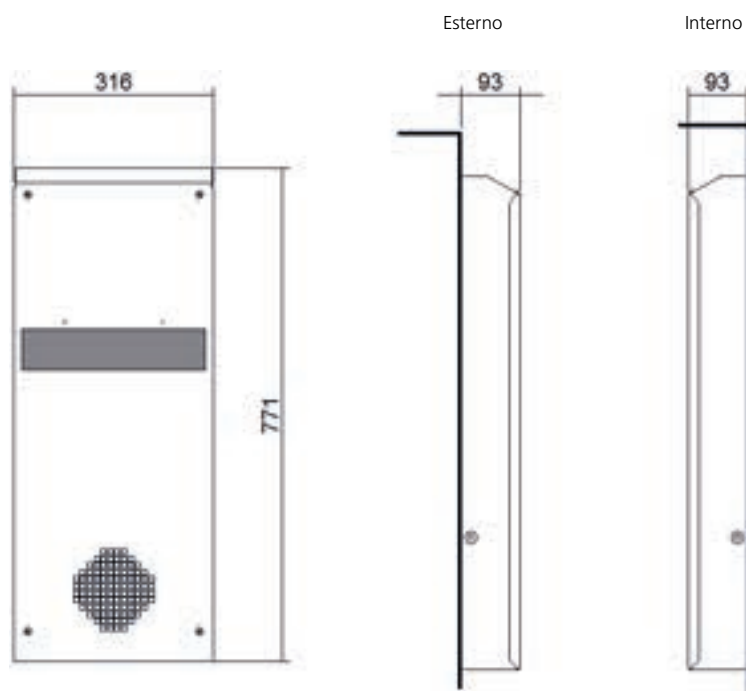
MIX36 Scambiatori di calore aria-aria

Caratteristiche	U.M.	MIX36BX0B	MIX36CX0B
Potenza termica specifica	W/K	36	36
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Larghezza	mm	316	316
Altezza	mm	771	771
Profondità	mm	93	93
Corrente max	A	0,64	1,12
Fusibile T	A	1	2
Potenza elettrica assorbita	W	140	150
Ciclo di esercizio	-	100%	100%
Portata ventilatore aria esterna	m ³ /h	570	570
Portata ventilatore aria armadio	m ³ /h	570	570
Limiti di temperatura	°C	-5 +55	-5 +55
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP54	IP54
Livello rumore	dB (A)	67	67
Peso	Kg	10	10
Conformità	-	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 goffrato	

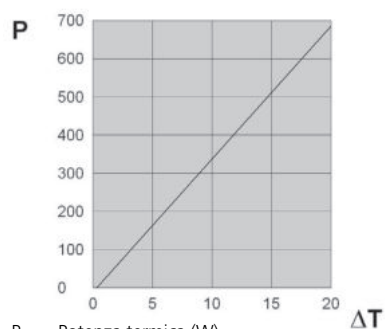
Accessori/Optionals	
Termostato 0-60°C, normalmente aperto, 10A	AAFTO12
Termostato 5-60°C, contatto in scambio, 10A	AAWTS10
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	



Dimensioni



Prestazioni



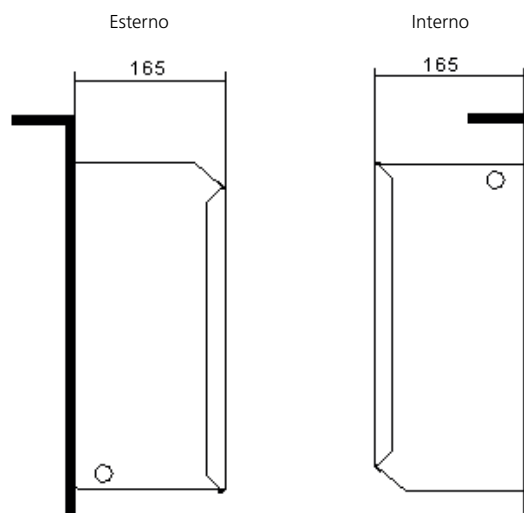
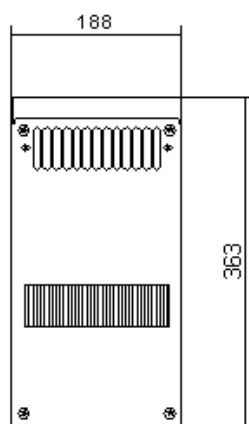
MIX14 Scambiatori di calore aria-aria

Caratteristiche	U.M.	MIX14BX0B	MIX14CX0B
Potenza termica specifica	W/K	14	14
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Larghezza	mm	188	188
Altezza	mm	363	363
Profondità	mm	165	165
Corrente max	A	0,5	0,96
Fusibile T	A	1	2
Potenza elettrica assorbita	W	72	80
Ciclo di esercizio	-	100%	100%
Portata ventilatore aria esterna	m ³ /h	280	280
Portata ventilatore aria armadio	m ³ /h	280	280
Limiti di temperatura	°C	-5 +55	-5 +55
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP54	IP54
Livello rumore	dB (A)	59	60
Peso	Kg	7	7
Conformità	-	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 goffrato	

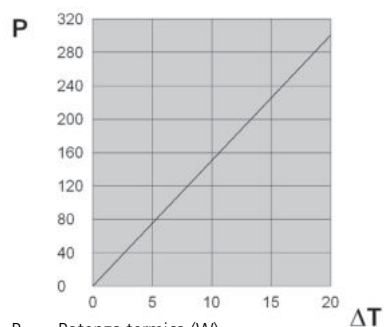
Accessori/Optionals	
Termostato 0-60°C, normalmente aperto, 10A	AAFTO12
Termostato 5-60°C, contatto in scambio, 10A	AAWTS10
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	



Dimensioni



Prestazioni



P = Potenza termica (W)
 ΔT = Temperatura differenziale
 (Tint-Tamb) (K)

FAN Gruppi di ventilazione con filtro

Prestazioni elevate e rapidità di montaggio sono i due obiettivi principali che hanno guidato il progetto e lo sviluppo dei gruppi di ventilazione FAN, la risposta di TEXA alle necessità degli installatori più esigenti.

Ampia gamma di portate

La gamma di portate d'aria va da 36 a 920 m³/h. La direzione standard del flusso d'aria è dall'ambiente esterno verso interno armadio per tutti i gruppi di ventilazione. Può essere facilmente invertita dall'utilizzatore smontando e rimontando il ventilatore al contrario.

Ridotto ingombro esterno

La sporgenza verso l'esterno dell'armadio è solo di 5 mm, al fine di eliminare i problemi funzionali legati all'eccessivo ingombro esterno dei gruppi tradizionali durante il trasporto e l'uso dell'armadio.

Design ricercato

Assieme al gradevole design della grigliatura, la sporgenza esterna estremamente contenuta assicura un impatto estetico positivo, che integra ed arricchisce l'estetica dell'armadio. La griglia e il sistema di supporto dei ventilatori sono realizzati in ABS antiurto di grande resistenza meccanica ed autoestingente, conforme alla norma UL94 V0. Il colore standard è RAL 7035. Su richiesta e per quantità adeguate sono disponibili anche colori diversi dallo standard.

Montaggio rapido

Il montaggio è reso molto rapido dalla semplicità del taglio quadrato da eseguire sul pannello dell'armadio e dal sistema di fissaggio con inserimento a scatto che non richiede l'uso di viti di fissaggio. Il sistema di fissaggio a scatto può essere utilizzato su pannelli con spessore compreso tra 1.2 mm e 2.4 mm e cioè la quasi totalità dei casi. Per spessori al di fuori di questi valori, il fissaggio può essere comunque eseguito utilizzando il kit di viti sempre incluso in ogni confezione per tale evenienza.

Alta affidabilità

I ventilatori utilizzati sono tutti con perno motore su cuscinetto. Di elevata efficienza volumetrica e qualità, hanno una vita attesa di 30.000 ore operative con temperatura ambiente 55 °C. Sono tutti predisposti per una agevole e sicura esecuzione dei collegamenti elettrici.

Protezione ottimale per l'armadio

La speciale configurazione del fondo della griglia a tenuta d'acqua, la guarnizione autoadesiva di accoppiamento all'armadio e il

filtro EU4 permettono ai gruppi FAN di raggiungere un grado di protezione IP54. Il grado di protezione IP55 è ottenibile con accessorio a richiesta.

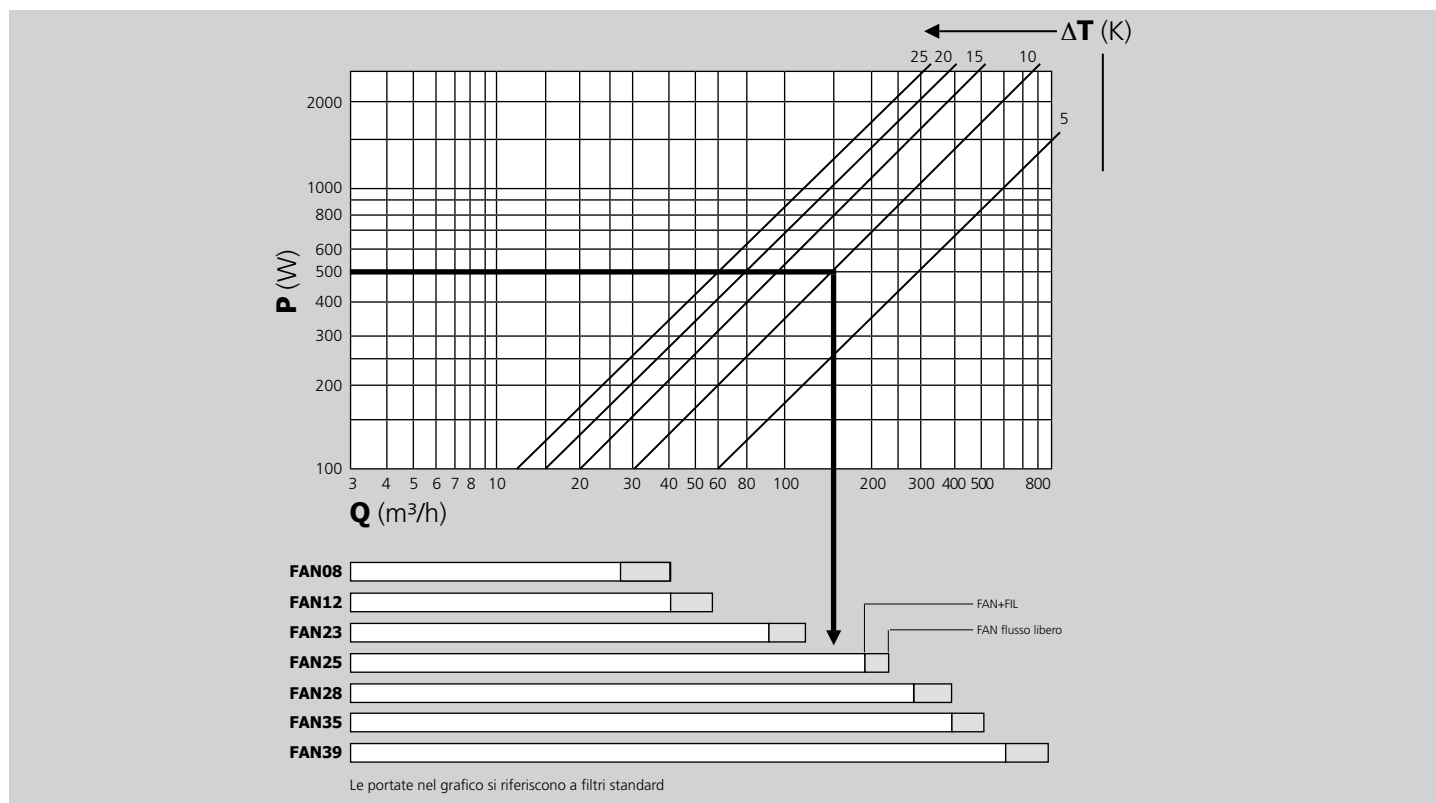
Tensione di alimentazione

I gruppi di ventilazione FAN sono disponibili per le principali tensioni di alimentazione: in alternata sono disponibili nelle versioni 230V monofase, 115V monofase e 400V bifase, tutti bifrequenza 50-60Hz; in corrente continua 24V DC e 48V DC che sono disponibili fino a 230 m³/h. Su richiesta e per quantità adeguate sono disponibili anche per tensioni non presenti a catalogo.

Unità filtro

I gruppi FAN sono utilizzati assieme alle griglie filtranti FIL per l'espulsione dell'aria dal quadro. Disponibili in tre taglie e realizzate come la parte esterna dei FAN, consentono di espellere l'aria calda dall'armadio preservandone il grado di protezione.

Diagramma di selezione gruppi di ventilazione con filtro

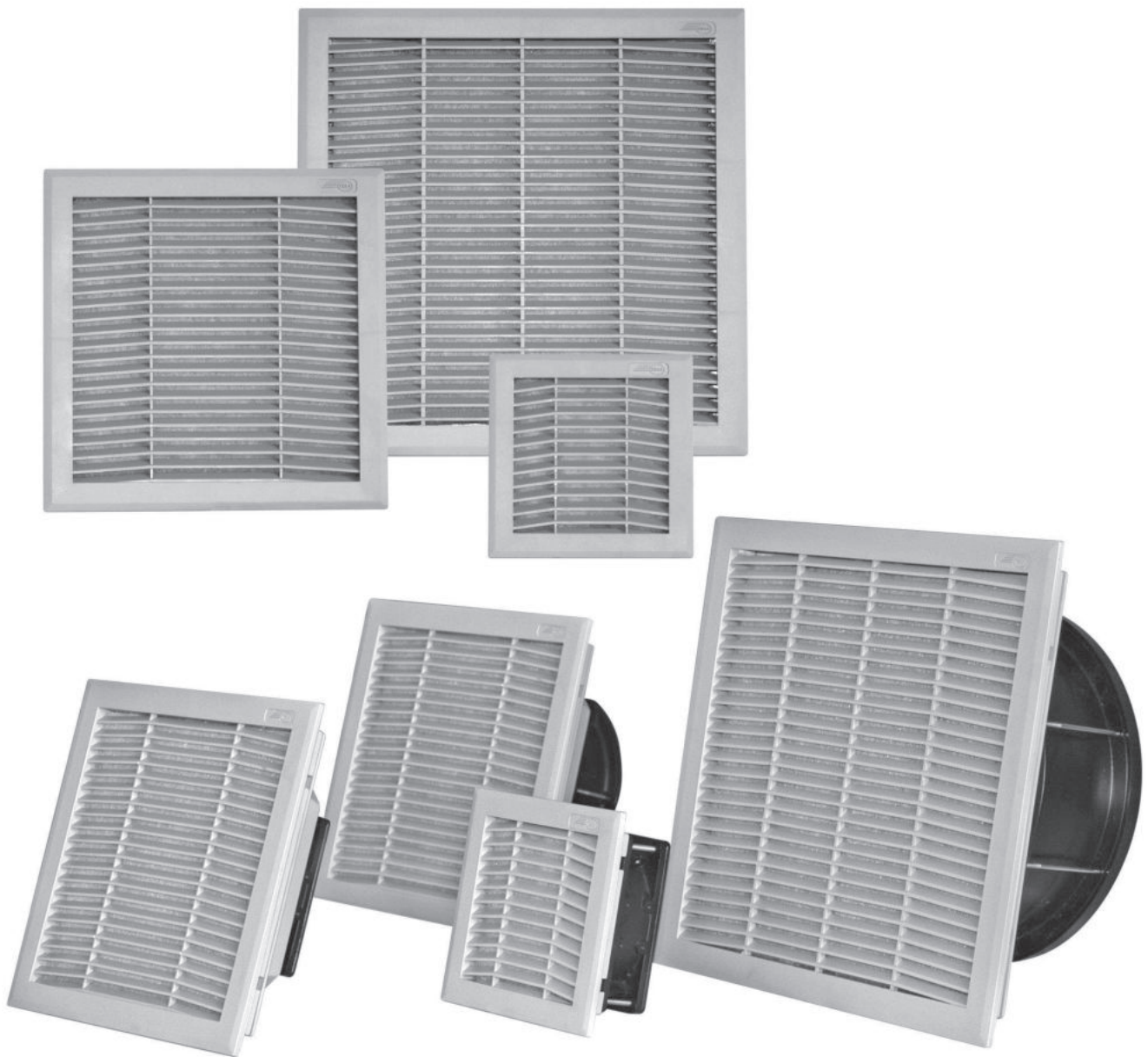


Q = Portata aria
P = Potenza dissipata nell'armadio
ΔT = Differenza di temperatura

Esempio:

Potenza dissipata 500 W
Differenza di temperatura 10 K
Portata aria necessaria 160 m³/h

Unità scelta
FAN25



Consigli per l'applicazione

- Nella scelta del gruppo FAN mantenere un margine di sicurezza di almeno il 10% per considerare la diminuzione della portata causata dallo sporco del pannello filtro.
- Se possibile preferire sempre l'uso di gruppi con direzione del flusso d'aria dall'ambiente esterno verso l'interno dell'armadio. La conseguente leggera pressurizzazione del quadro previene l'ingresso di polvere attraverso eventuali fessure non sigillate.
- In caso si usi il pannello filtro ad alta filtrazione, considerare che la portata d'aria si ridurrà.
- L'uso di gruppi FAN alimentati in corrente continua può essere il modo migliore per prevenire disturbi a monitor o altre apparecchiature sensibili nell'armadio.
- Il gruppo FAN può essere inserito mediante un termostato che lo alimenta solo quando la temperatura supera una soglia prefissata (ad es. 35°C). In questo modo il ventilatore funziona solo quando utile a raffreddare, si risparmia energia, si allunga la vita del pannello filtro e si riducono gli interventi di manutenzione.

FAN39 Gruppi di ventilazione con filtro

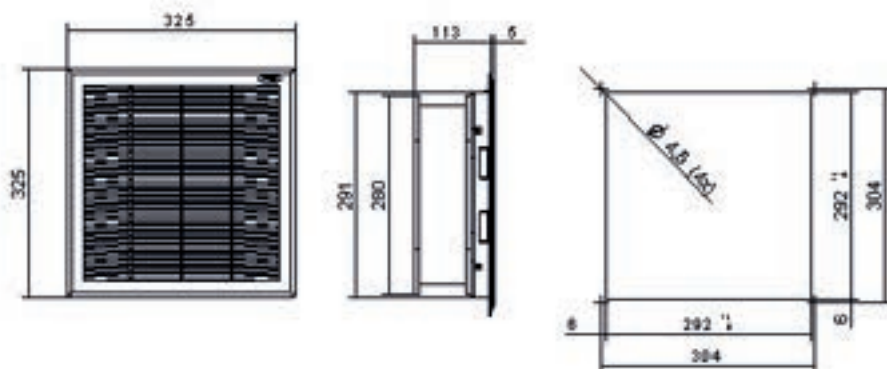
Caratteristiche	U.M.	FIL35XN0B	FAN39BN0B	FAN39CN0B
Portata aria	m ³ /h	-	920/940	920/940
Alimentazione	V ~ Hz	-	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Dimensioni AxLxP	mm	325x325x28	325x325x118	325x325x118
Potenza elettrica assorbita	W	-	110/145	115/155
Corrente max	A	-	0,49/0,62	1/1,30
Protezione sovracorrenti	-	-	Interno motore	Interno motore
Connessione elettrica	-	-	Morsettiera	Morsettiera
Ciclo di esercizio	-	-	100%	100%
Limiti di temperatura	°C	-30 +75	-10 +50	-10 +50
Grado di protezione EN60529	-	IP54	IP54	IP54
Livello rumore	dB (A)	-	65/68	65/68
Portata FAN + FIL	m ³ /h	-	1xFIL35XN0B: 580/620	1xFIL35XN0B: 580/620
Direzione flusso aria	-	-	Est. verso int. Reversibile	Est. verso int. Reversibile
Filtro (Eurovent)	-	EU4	EU4	EU4
Supporto motore	-	-	Cuscinetti	Cuscinetti
Conformità	-	CE	CE	CE
Durata di vita L ₁₀	h	-	50000	50000
Colore	-	RAL 7035 goffrato		

Accessori/Optionals	
Conf. 10 panni filtro per FAN35	AAFFN35
Conf. 10 panni filtro per FAN35 alta filtrazione	AAFFH35
Termostato 0-60°C, normalmente aperto 10A	AAFTO12
Termostato 5-60°C, contatto in scambio 10A	AAWTS10
Cuffia per protezione IP55	C12001230

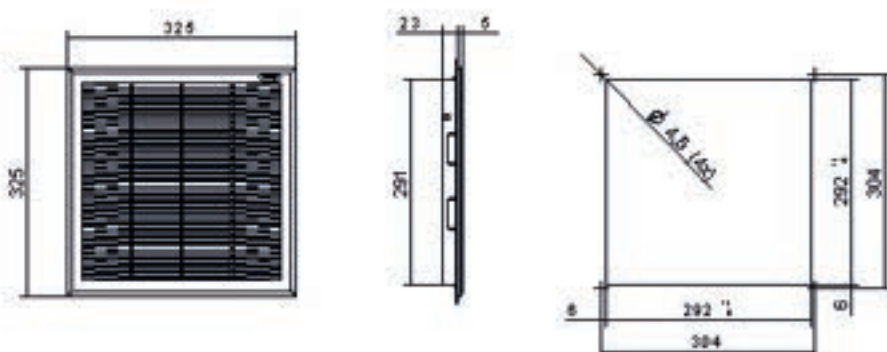
NOTA: Le dime di foratura sono puramente indicative.
Per qualsiasi esigenza contattare nostro ufficio tecnico-commerciale



FAN39



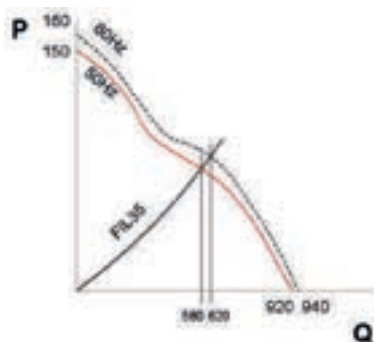
FIL35



Dimensioni

Dime di foratura

Prestazioni



P = Prevalenza statica (Pa)
Q = Portata d'aria (m³/h)

FAN35 Gruppi di ventilazione con filtro

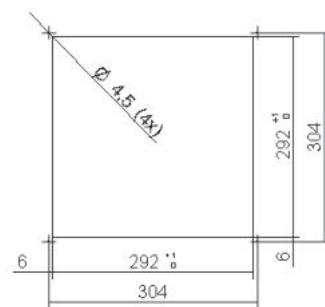
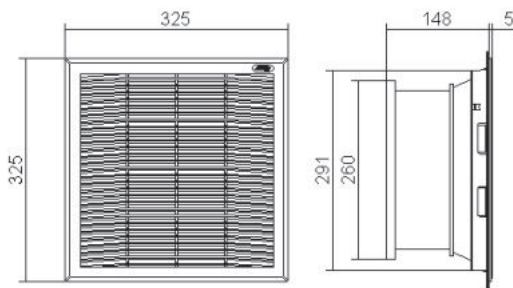
Caratteristiche	U.M.	FIL35XN0B	FAN35BN0B	FAN35CN0B	FAN35LN0B
Portata aria	m ³ /h	-	520/580	520/580	520/580
Alimentazione	V ~ Hz	-	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400 3~ 50-60
Dimensioni AxLxP	mm	325x325x28	325x325x153	325x325x153	325x325x153
Potenza elettrica assorbita	W	-	67/90	50/64	65/95
Corrente max	A	-	0,3/0,36	0,54/0,65	0,13/0,15
Protezione sovracorrenti	-	-	Interno motore	Interno motore	Interno motore
Connessione elettrica	-	-	Faston	Faston	Morsettiera
Ciclo di esercizio	-	-	100%	100%	100%
Limiti di temperatura	°C	-30 +75	-10 +50	-10 +50	-10 +50
Grado di protezione EN60529	-	IP54	IP54	IP54	IP54
Livello rumore	dB (A)	-	61/63	61/63	61/63
Portata FAN + FIL	m ³ /h	-	1x FIL35XN0B: 387/431	1x FIL35XN0B: 387/431	1x FIL35XN0B: 387/431
Direzione flusso aria	-	-	Est. verso int. Reversibile	Est. verso int. Reversibile	Est. verso int. Reversibile
Filtro (Eurovent)	-	EU4	EU4	EU4	EU4
Supporto motore	-	-	Cuscinetti	Cuscinetti	Cuscinetti
Conformità	-	CE	CE	CE	CE
Durata di vita L ₁₀	h	-	45000	45000	45000
Colore	-	RAL 7035 goffrato			

Accessori/Optionals	
Conf. 10 panni filtro per FAN35	AAFFN35
Conf. 10 panni filtro per FAN35 alta filtrazione	AAFFH35
Termostato 0-60°C, normalmente aperto 10A	AAFTO12
Termostato 5-60°C, contatto in scambio 10A	AAWTS10
Cuffia per protezione IP55	C12001230

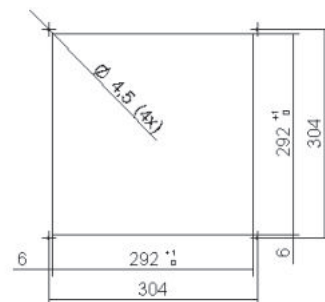
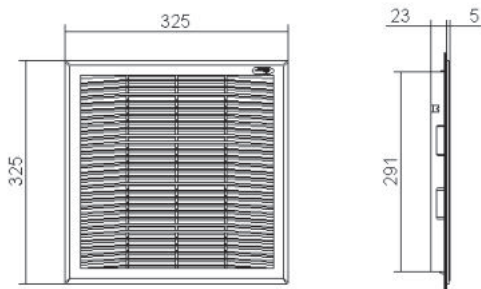
NOTA: Le dime di foratura sono puramente indicative.
Per qualsiasi esigenza contattare nostro ufficio tecnico-commerciale



FAN35



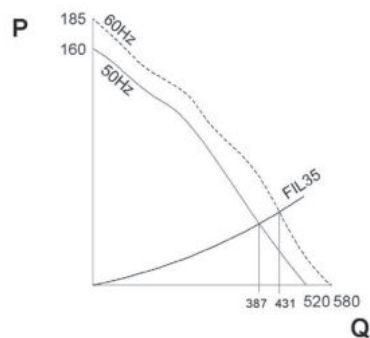
FIL35



Dimensioni

Dime di foratura

Prestazioni



FAN28 Gruppi di ventilazione con filtro

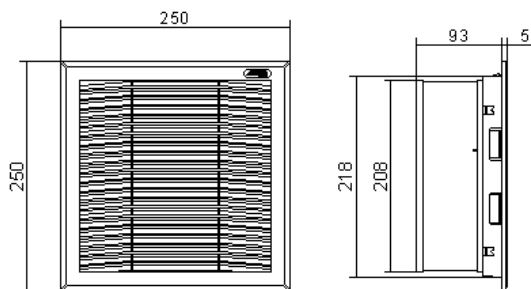
Caratteristiche	U.M.	FIL25XN0B	FAN28BN0B	FAN28CN0B	FAN28LN0B
Portata aria	m ³ /h	-	400/440	400/440	400/440
Alimentazione	V ~ Hz	-	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400 3~ 50-60
Dimensioni AxLxP	mm	250x250x26	250x250x98	250x250x98	250x250x98
Potenza elettrica assorbita	W	-	67/90	50/64	65/95
Corrente max	A	-	0,3/0,36	0,54/0,65	0,13/0,15
Protezione sovracorrenti	-	-	Interno motore	Interno motore	Interno motore
Connessione elettrica	-	-	Faston	Faston	Morsettiera
Ciclo di esercizio	-	-	100%	100%	100%
Limiti di temperatura	°C	-30 +75	-10 +50	-10 +50	-10 +50
Grado di protezione EN60529	-	IP54	IP54	IP54	IP54
Livello rumore	dB (A)	-	61/63	61/63	61/63
Portata FAN + FIL	m ³ /h	-	1x FIL25XN0B: 280/305 2x FIL25XN0B: 297/318 1x FIL35XN0B: 308/332		
Direzione flusso aria	-	-	Est. verso int. Reversibile	Est. verso int. Reversibile	Est. verso int. Reversibile
Filtro (Eurovent)	-	EU4	EU4	EU4	EU4
Supporto motore	-	-	Cuscinetti	Cuscinetti	Cuscinetti
Conformità	-	CE	CE	CE	CE
Durata di vita L ₁₀	h	-	45000	45000	45000
Colore	-	RAL 7035 goffrato			

Accessori/Optionals	
Conf. 10 panni filtro per FAN23-25	AAFFN25
Conf. 10 panni filtro per FAN23-25 alta filtrazione	AAFFH25
Conf. 10 panni filtro per FAN35	AAFFN35
Conf. 10 panni filtro per FAN35 alta filtrazione	AAFFH35
Termostato 0-60°C, normalmente aperto 10A	AAFTO12
Termostato 5-60°C, contatto in scambio 10A	AAWTS10
Cuffia per protezione IP55	C12001229

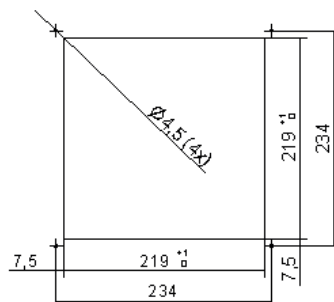
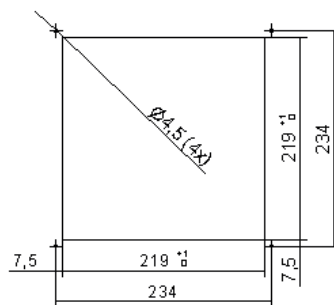
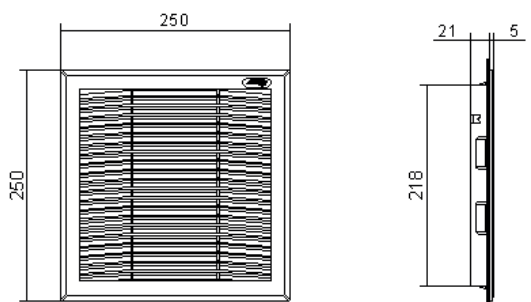
NOTA: Le dime di foratura sono puramente indicative.
Per qualsiasi esigenza contattare nostro ufficio tecnico-commerciale



FAN28



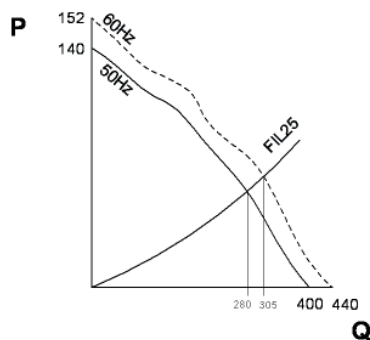
FIL25



Dimensioni

Dime di foratura

Prestazioni



P = Prevalenza statica (Pa)
Q = Portata d'aria (m³/h)

FAN25 Gruppi di ventilazione con filtro

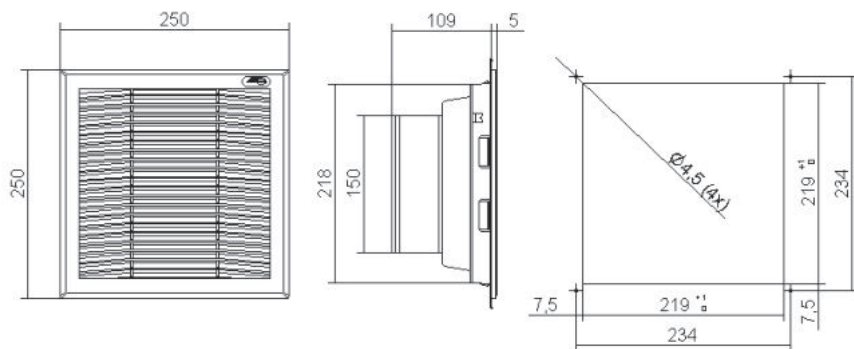
Caratteristiche	U.M.	FIL25XN0B	FAN25BN0B	FAN25CN0B	FAN25UN0B	FAN25VN0B
Portata aria	m ³ /h	-	230/262	230/262	230	230
Alimentazione	V ~ Hz	-	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	24 V DC	48 V DC
Dimensioni AxLxP	mm	250x250x26	250x250x114	250x250x114	250x250x114	250x250x114
Potenza elettrica assorbita	W	-	37/36	43/40	12	12
Corrente max	A	-	0,28/0,27	0,65/0,6	0,5	0,5
Protezione sovracorrenti	-	-	Interno motore	Interno motore	Interno motore	Interno motore
Connessione elettrica	-	-	Faston	Faston	Faston	Faston
Ciclo di esercizio	-	-	100%	100%	100%	100%
Limiti di temperatura	°C	-30 +75	-10 +50	-10 +50	-10 +50	-10 +55
Grado di protezione EN60529	-	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Livello rumore	dB (A)	-	56/58	56/58	50	50
Portata FAN + FIL	m ³ /h	-	1x FIL25XN0B: 195/220 2x FIL25XN0B: 215/233 1x FIL35XN0B: 205/228		1x FIL25XN0B: 195 2x FIL25XN0B: 215 1x FIL35XN0B: 205	
Direzione flusso aria	-	-	Est. verso int. Reversibile	Est. verso int. Reversibile	Est. verso int. Reversibile	Est. verso int. Reversibile
Filtro (Eurovent)	-	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4
Supporto motore	-	-	Cuscinetti	Cuscinetti	Cuscinetti	Cuscinetti
Conformità	-	CE	CE	CE	CE	CE
Durata di vita L ₁₀	h	-	45000	45000	60000	60000
Colore	-		RAL 7035 goffrato			

Accessori/Optionals	
Conf. 10 panni filtro per FAN23-25	AAFFN25
Conf. 10 panni filtro per FAN23-25 alta filtrazione	AAFFH25
Conf. 10 panni filtro per FAN35	AAFFN35
Conf. 10 panni filtro per FAN35 alta filtrazione	AAFFH35
Termostato 0-60°C, normalmente aperto 10A	AAFTO12
Termostato 5-60°C, contatto in scambio 10A	AAWTS10
Cuffia per protezione IP55	C12001229

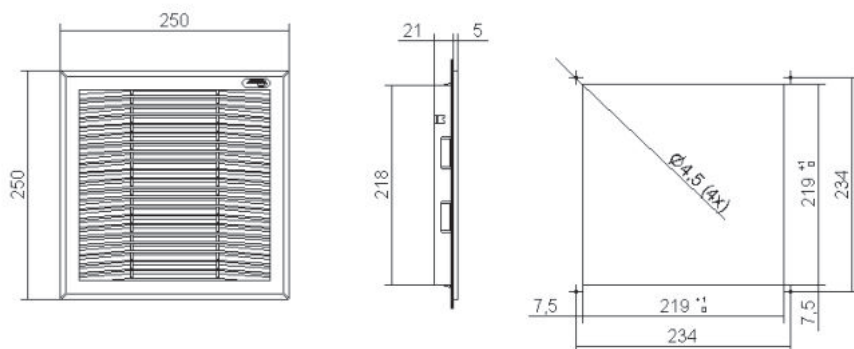
NOTA: Le dime di foratura sono puramente indicative.
Per qualsiasi esigenza contattare nostro ufficio tecnico-commerciale



FAN25



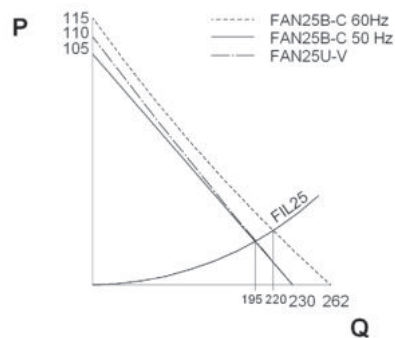
FIL25



Dimensioni

Dime di foratura

Prestazioni



P = Prevalenza statica (Pa)
Q = Portata d'aria (m³/h)

FAN23 Gruppi di ventilazione con filtro

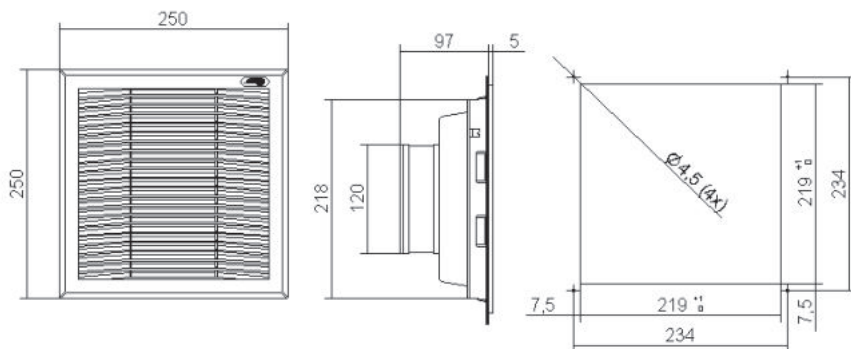
Caratteristiche	U.M.	FIL25XNOB	FAN23BNOB	FAN23CNOB	FAN23UNOB	FAN23VNOB
Portata aria	m ³ /h	-	115/125	115/125	120	120
Alimentazione	V ~ Hz	-	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	24 V DC	48 V DC
Dimensioni AxLxP	mm	250x250x26	250x250x102	250x250x102	250x250x102	250x250x102
Potenza elettrica assorbita	W	-	20/19	20/18	7,4	7,7
Corrente max	A	-	0,12/0,11	0,21/0,18	0,4	0,16
Protezione sovracorrenti	-	-	Interno motore	Interno motore	Interno motore	Interno motore
Connessione elettrica	-	-	Faston	Faston	Faston	Faston
Ciclo di esercizio	-	-	100%	100%	100%	100%
Limiti di temperatura	°C	-30 +75	-10 +50	-10 +50	-10 +50	-10 +55
Grado di protezione EN60529	-	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Livello rumore	dB (A)	-	43/48	43/48	43	43
Portata FAN + FIL	m ³ /h	-	1xFIL25XNOB: 92/106 1xFIL35XNOB: 101/111		1xFIL25XNOB: 104 1xFIL35XNOB: 111	
Direzione flusso aria	-	-	Est. verso int. Reversibile	Est. verso int. Reversibile	Est. verso int. Reversibile	Est. verso int. Reversibile
Filtro (Eurovent)	-	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4
Supporto motore	-	-	Cuscinetti	Cuscinetti	Cuscinetti	Cuscinetti
Conformità	-	CE	CE	CE	CE	CE
Durata di vita L ₁₀	h	-	45000	45000	60000	60000
Colore	-	RAL 7035 goffrato				

Accessori/Optionals	
Conf. 10 panni filtro per FAN23-25	AAFFN25
Conf. 10 panni filtro per FAN23-25 alta filtrazione	AAFFH25
Conf. 10 panni filtro per FAN35	AAFFN35
Conf. 10 panni filtro per FAN35 alta filtrazione	AAFFH35
Termostato 0-60°C, normalmente aperto 10A	AAFTO12
Termostato 5-60°C, contatto in scambio 10A	AAWTS10
Cuffia per protezione IP55	C12001229

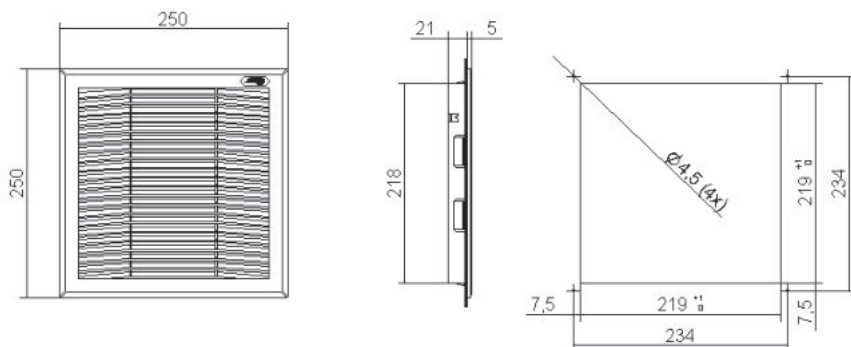
NOTA: Le dime di foratura sono puramente indicative.
Per qualsiasi esigenza contattare nostro ufficio tecnico-commerciale



FAN23



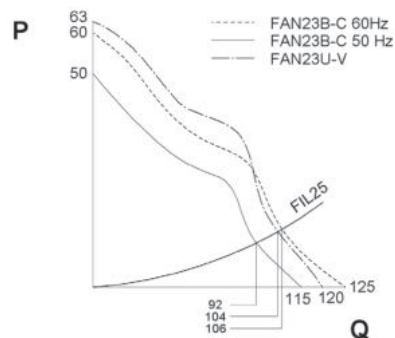
FIL25



Dimensioni

Dime di foratura

Prestazioni



P = Prevalenza statica (Pa)
Q = Portata d'aria (m³/h)

FAN12 Gruppi di ventilazione con filtro

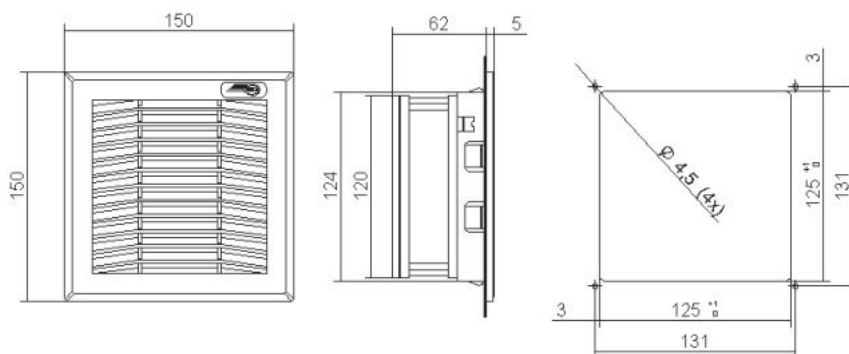
Caratteristiche	U.M.	FIL12XNOB	FAN12BNOB	FAN12CNOB	FAN12UNOB	FAN12VNOB
Portata aria	m ³ /h	-	57/61	57/61	60	60
Alimentazione	V ~ Hz	-	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	24 V DC	48 V DC
Dimensioni AxLxP	mm	150x150x24	150x150x67	150x150x67	150x150x67	150x150x67
Potenza elettrica assorbita	W	-	20/19	20/18	7,4	7,7
Corrente max	A	-	0,12/0,11	0,21/0,18	0,31	0,16
Protezione sovracorrenti	-	-	Interno motore	Interno motore	Interno motore	Interno motore
Connessione elettrica	-	-	Faston	Faston	Faston	Faston
Ciclo di esercizio	-	-	100%	100%	100%	100%
Limiti di temperatura	°C	-30 +75	-10 +50	-10 +50	-10 +50	-10 +55
Grado di protezione EN60529	-	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Livello rumore	dB (A)	-	43/48	43/48	43	43
Portata FAN + FIL	m ³ /h	-	1xFIL12XNOB: 41/44 1xFIL25XNOB: 47/51		1xFIL12XNOB: 43 1xFIL25XNOB: 49	
Direzione flusso aria	-	-	Est. verso int. Reversibile	Est. verso int. Reversibile	Est. verso int. Reversibile	Est. verso int. Reversibile
Filtro (Eurovent)	-	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4
Supporto motore	-	-	Cuscinetti	Cuscinetti	Cuscinetti	Cuscinetti
Conformità	-	CE	CE	CE	CE	CE
Durata di vita L ₁₀	h	-	45000	45000	60000	60000
Colore	-	RAL 7035 goffrato				

Accessori/Optionals	
Conf. 10 panni filtro per FAN12	AAFFN12
Conf. 10 panni filtro per FAN12 alta filtrazione	AAFFH12
Conf. 10 panni filtro per FAN23-25	AAFFN25
Conf. 10 panni filtro per FAN23-25 alta filtrazione	AAFFH25
Termostato 0-60°C, normalmente aperto 10A	AAFTO12
Termostato 5-60°C, contatto in scambio 10A	AAWTS10
Cuffia per protezione IP55	C12001228

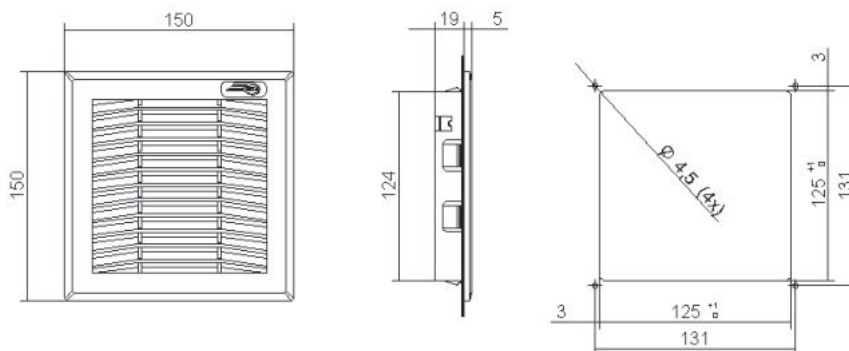
NOTA: Le dime di foratura sono puramente indicative.
Per qualsiasi esigenza contattare nostro ufficio tecnico-commerciale



FAN12



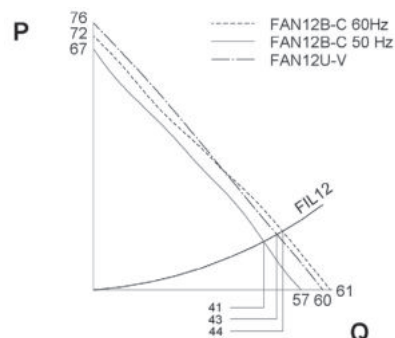
FIL12



Dimensioni

Dime di foratura

Prestazioni



P = Prevalenza statica (Pa)
Q = Portata d'aria (m³/h)

FAN08 Gruppi di ventilazione con filtro

Caratteristiche	U.M.	FIL08XNOB	FAN08BNOB	FAN08CNOB	FAN08UNOB	FAN08VNOB
Portata aria	m³/h	-	36/41	36/41	44	44
Alimentazione	V ~ Hz	-	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	24 V DC	48 V DC
Dimensioni AxLxP	mm	114x114x21	114x114x64	114x114x64	114x114x64	114x114x64
Potenza elettrica assorbita	W	-	15/13	15/12	13	14
Corrente max	A	-	0,14/0,13	0,07/0,06	0,50	0,30
Protezione sovracorrenti	-	-	Interno motore	Interno motore	Interno motore	Interno motore
Connessione elettrica	-	-	Faston	Faston	Faston	Faston
Ciclo di esercizio	-	-	100%	100%	100%	100%
Limiti di temperatura	°C	-30 +75	-10 +50	-10 +50	-10 +50	-10 +50
Grado di protezione EN60529	-	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Livello rumore	dB (A)	-	30/32	30/32	36	36
Portata FAN + FIL	m³/h	-	1xFIL08XNOB: 25/30 1xFIL12XNOB: 28/33		1xFIL08XNOB: 35 1xFIL12XNOB: 38	
Direzione flusso aria	-	-	Est. verso int. Reversibile	Est. verso int. Reversibile	Est. verso int. Reversibile	Est. verso int. Reversibile
Filtro (Eurovent)	-	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4
Supporto motore	-	-	Cuscinetti	Cuscinetti	Cuscinetti	Cuscinetti
Conformità	-	CE	CE	CE	CE	CE
Durata di vita L10	h	-	45000	45000	60000	60000
Colore	-	RAL 7035 goffrato				

Accessori/Optionals	
Conf. 10 panni filtro per FAN08	AAFFN08
Conf. 10 panni filtro per FAN08 alta filtrazione	AAFFH08
Conf. 10 panni filtro per FAN12	AAFFN12
Conf. 10 panni filtro per FAN12 alta filtrazione	AAFFH12
Termostato 0-60°C, normalmente aperto 10A	AAFTO12
Termostato 5-60°C, contatto in scambio 10A	AAWTS10
Cuffia per protezione IP55	C12001228

NOTA: Le dime di foratura sono puramente indicative.
Per qualsiasi esigenza contattare nostro ufficio tecnico-commerciale



FAN08



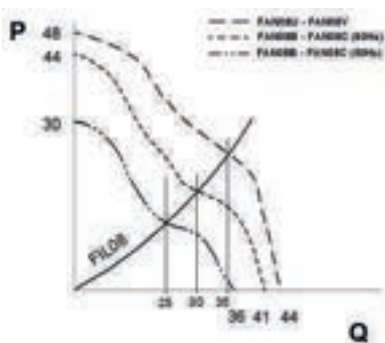
FIL08



Dimensioni

Dime di foratura

Prestazioni



P = Prevalenza statica (Pa)
Q = Portata d'aria (m³/h)



DLK Torrini di ventilazione

Applicazione

Caratterizzati dal facile montaggio e dal gradevole ed innovativo design, i torrini di ventilazione da tetto della serie DLK sono la soluzione ideale quando non è disponibile spazio sulle pareti dell'armadio o nel caso che la portata d'aria necessaria sia più elevata di quella disponibile con le griglie ventilate della serie FAN.

Portate d'aria disponibili

Sono disponibili in 5 taglie: da 600 a 4000 m³/h. I ventilatori utilizzati sono del tipo radiale con perno motore su cuscinetto. Di elevata efficienza volumetrica e qualità, hanno una vita attesa di 50.000 ore operative con temperatura ambiente 40 °C.

Elevato grado di protezione

La speciale configurazione della struttura di copertura e la guarnizione autoadesiva di accoppiamento all'armadio permettono ai gruppi DLK/DLR di raggiungere un grado di protezione IP44.

E' disponibile, a richiesta, un kit filtro che consente di raggiungere la protezione IP54.

Unità per ventilazione naturale

E' disponibile anche una versione senza ventilatore denominata DLR19XX0B. Si utilizza quando per raffreddare l'armadio è sufficiente la ventilazione naturale e si desidera mantenere un elevato grado di protezione dell'armadio.

Alimentazione disponibile

I torrini di ventilazione DLK sono disponibili per alimentazione in alternata monofase a 230V e 115V. Su richiesta, per quantità adeguate, sono disponibili altre tensioni di alimentazione non presenti a catalogo.

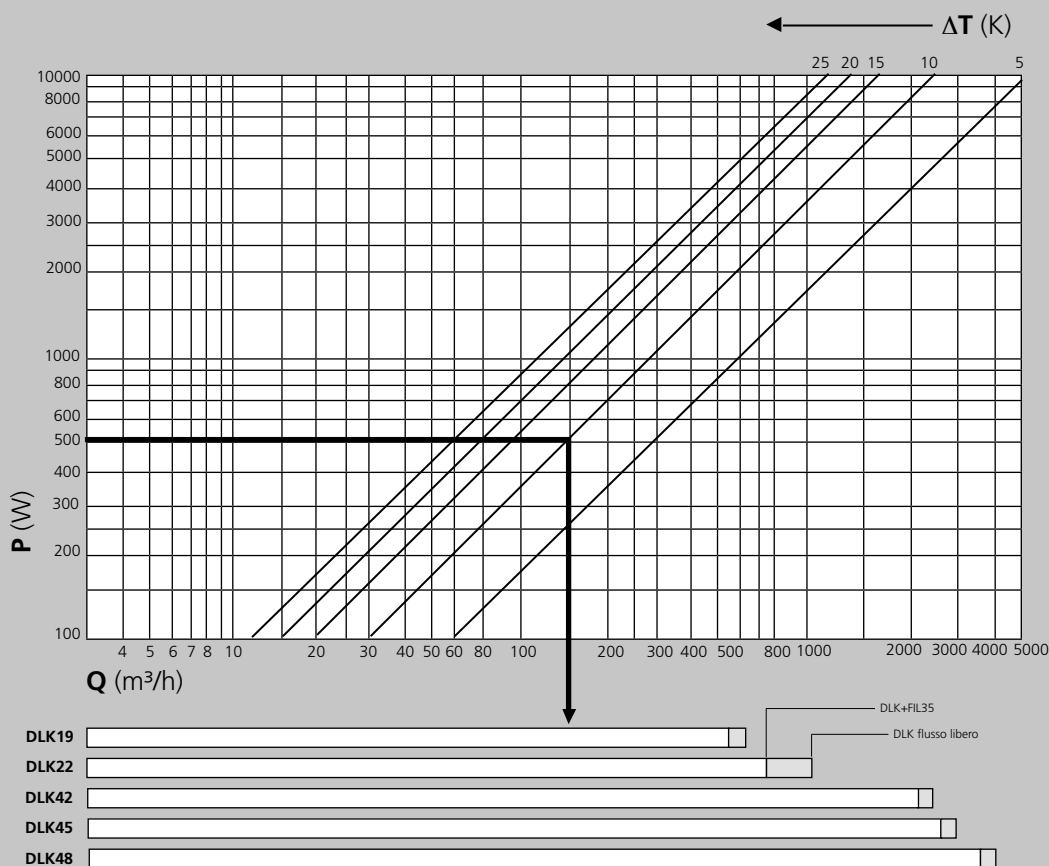
Bassa rumorosità

Il contenimento del livello di rumore è un criterio preciso seguito nello sviluppo dei gruppi DLK. Sono progettati per ridurre al minimo il disturbo da rumore e consentire ambienti di lavoro silenziosi.

Unità filtro

I torrini di ventilazione DLK sono utilizzati assieme alla griglia filtrante FIL35XNOB per l'aspirazione dell'aria nel quadro.

Diagramma di selezione gruppi di ventilazione con filtro



Q = Portata aria
P = Potenza dissipata nell'armadio
 ΔT = Differenza di temperatura

Esempio:

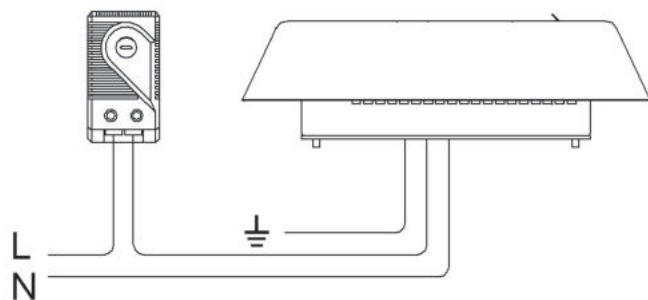
Potenza dissipata 500 W
 Differenza di temperatura 10 K
 Portata aria necessaria 160 m³/h

Unità scelta
DLK19

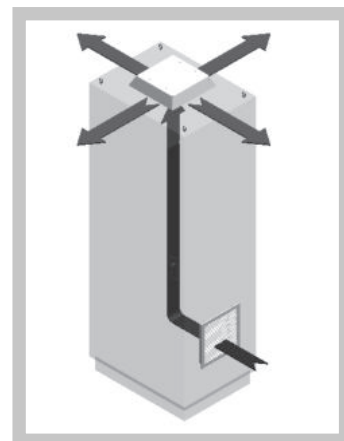


Consigli per l'applicazione

- Nella scelta del torrino di ventilazione DLK mantenere un margine di sicurezza di almeno il 10% per considerare la diminuzione della portata causata dallo sporco del pannello filtro.
- In caso si usi una griglia filtro con pannello filtro ad alta filtrazione, considerare che la portata d'aria si ridurrà.
- Il torrino di ventilazione DLK può essere inserito mediante un termostato che lo alimenta solo quando la temperatura supera una soglia prefissata (ad es. 35°C). In questo modo il ventilatore funziona solo quando utile a raffreddare, si risparmia energia, si allunga la vita del pannello filtro e si riducono gli interventi di manutenzione.



Schema di controllo di un torrino di ventilazione mediante termostato AAFTO12



DLK42-45-48 Torrini di ventilazione

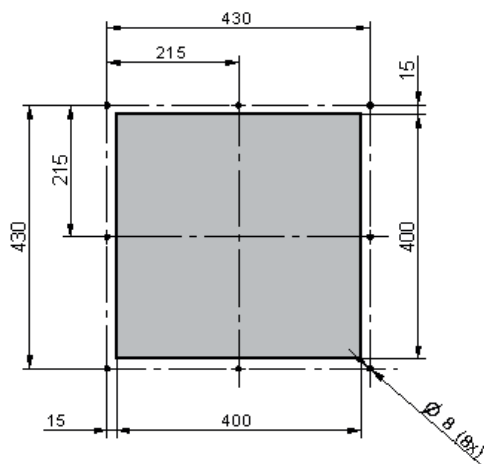
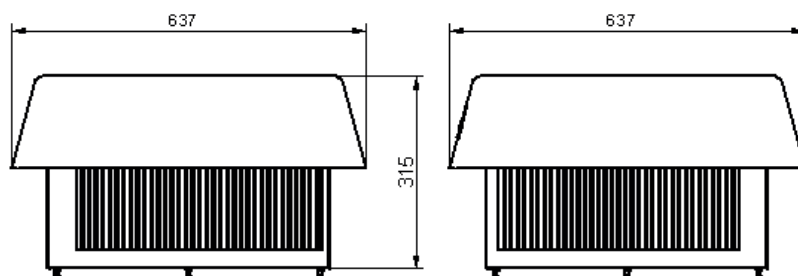
Caratteristiche	U.M.	DLK42BX0B	DLK45BX0B	DLK48BX0B
Portata aria ventilatore	m ³ /h	2300/2530	3000/3370	4000/4520
Portata aria ventilatore+torrino	m ³ /h	2110/2390	2750/3180	3670/4270
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60
Dimensioni AxLxP	mm	315x637x637	315x637x637	315x637x637
Potenza elettrica assorbita	W	210/260	270/320	380/410
Corrente max	A	0,9/1,1	1,2/1,4	1,7/1,8
Protezione sovracorrenti	-	Interno motore	Interno motore	Interno motore
Connessione elettrica	-	Cavo	Cavo	Cavo
Ciclo di esercizio	-	100%	100%	100%
Limiti di temperatura	°C	-20 +60	-20 +60	-20 +60
Grado di protezione EN60529	-	IP44	IP44	IP44
Livello rumore	dB (A)	62/64	72/74	71/74
Portata DLK + 6 FIL35XN0B	m ³ /h	1920/2200	2520/2930	3340/3930
Direzione flusso aria	-	Interno verso esterno	Interno verso esterno	Interno verso esterno
Supporto motore	-	Cuscinetti	Cuscinetti	Cuscinetti
Conformità	-	CE	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 goffrato		

Accessori/Optionals	
Griglia con filtro 325x325 mm	FIL35XN0B
Conf. 10 panni filtro per FAN35	AAFFN35
Termostato 0-60°C, normalmente aperto 10A	AAFTO12
Termostato 5-60°C, contatto in scambio 10A	AAWTS10
Kit filtro per protezione IP54	C15X00000

NOTA: Le dime di foratura sono puramente indicative.
Per qualsiasi esigenza contattare nostro ufficio tecnico-commerciale

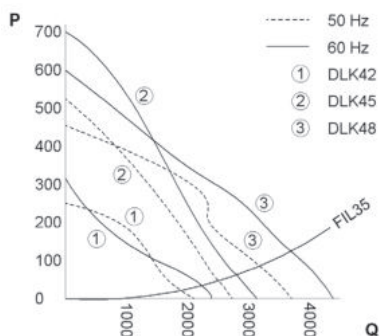


Dimensioni



Dima di foratura

Prestazioni



DLK19-22 Torrini di ventilazione

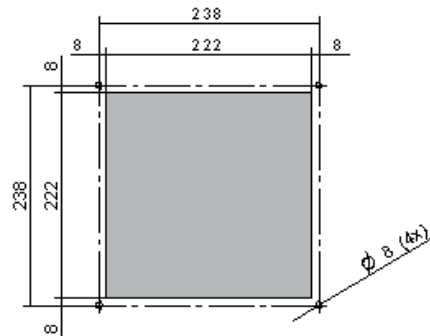
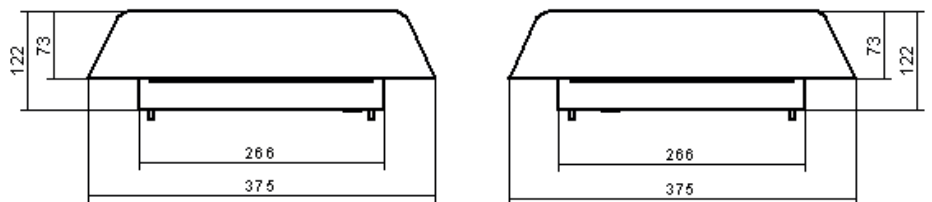
Caratteristiche	U.M.	DLR19XX0B	DLK19BX0B	DLK19CX0B	DLK22BX0B	DLK22CX0B
Portata aria ventilatore	m³/h	-	600/625	600/625	1050/1085	1050/1085
Portata aria ventilatore+torrino	m³/h	-	550/590	550/590	800/950	800/950
Alimentazione	V ~ Hz	-	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Dimensioni AxLxP	mm	122x375x375	122x375x375	122x375x375	122x375x375	122x375x375
Potenza elettrica assorbita	W	-	78/106	58/77	123/168	143/200
Corrente max	A	-	0,32/0,4	0,58/0,73	0,52/0,65	1,13/1,42
Protezione sovracorrenti	-	-	Interno motore	Interno motore	Interno motore	Interno motore
Connessione elettrica	-	-	Cavo	Cavo	Cavo	Cavo
Ciclo di esercizio	-	-	100%	100%	100%	100%
Limiti di temperatura	°C	-	-20 +60	-20 +60	-20 +60	-20 +60
Grado di protezione EN60529	-	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Livello rumore	dB (A)	-	62/64	62/64	72/71	72/71
Portata DLK + FIL35XN0B	m³/h	-	500/540	500/540	700/730	700/730
Direzione flusso aria	-	-	Interno verso esterno	Interno verso esterno	Interno verso esterno	Interno verso esterno
Supporto motore	-	-	Cuscinetti	Cuscinetti	Cuscinetti	Cuscinetti
Conformità	-	CE	CE	CE	CE	CE
Colore	-	-	RAL 7035 goffrato			

Accessori/Optionals	
Griglia con filtro 325x325 mm	FIL35XN0B
Conf. 10 panni filtro per FAN35	AAFFN35
Termostato 0-60°C, normalmente aperto 10A	AAFTO12
Termostato 5-60°C, contatto in scambio 10A	AAWTS10
Kit filtro per protezione IP54	C15000376

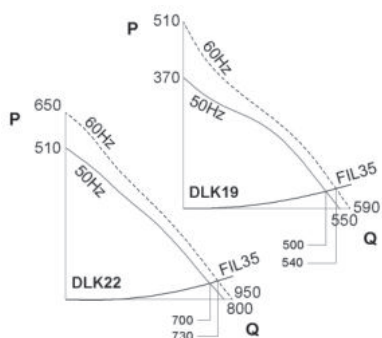
NOTA: Le dime di foratura sono puramente indicative.
Per qualsiasi esigenza contattare nostro ufficio tecnico-commerciale



Dimensioni



Prestazioni



P = Prevalenza statica (Pa)
Q = Portata d'aria (m³/h)

Dima di foratura

WID Riscaldatori anticondensa

Applicazione

I riscaldatori sono necessari per prevenire guasti o corrosioni causati da temperature troppo basse o elevata umidità all'interno dell'armadio. Queste condizioni possono verificarsi quando la temperatura ambiente è bassa e le apparecchiature interne all'armadio non sono alimentate o non dissipano calore a sufficienza per mantenere la temperatura interna al di sopra di una soglia minima. Gli armadi da esterno sono quasi sempre in queste condizioni.

Sicurezza

La temperatura superficiale è limitata tramite PTC. Ciò consente un funzionamento sicuro e una potenza di riscaldamento auto-regolata. Tutti i riscaldatori sono in Classe I tranne i riscaldatori della serie WID..ZXOP e della serie WID..BLOT che sono di Classe II.

Rapidità di montaggio

Il montaggio è agevole e rapido. Tutte le unità sono predisposte per montaggio a scatto su barra DIN 35 mm EN 50022.

Lunga durata

I riscaldatori ventilati sono equipaggiati con ventilatori aventi perno motore su cuscinetto. Di elevata efficienza volumetrica e qualità, hanno una vita attesa di 50.000 ore operative con temperatura ambiente 25 °C.

Alimentazione flessibile

I riscaldatori della serie WID presenti in catalogo hanno alimentazione:

- WID..ZX0X 110-250 V AC/DC
- WID..ZX0P 110-250 V AC/DC
- WID..BLOC 230 V 50/60 Hz
- WID..BLOT 230 V 50/60 Hz

Ampia gamma

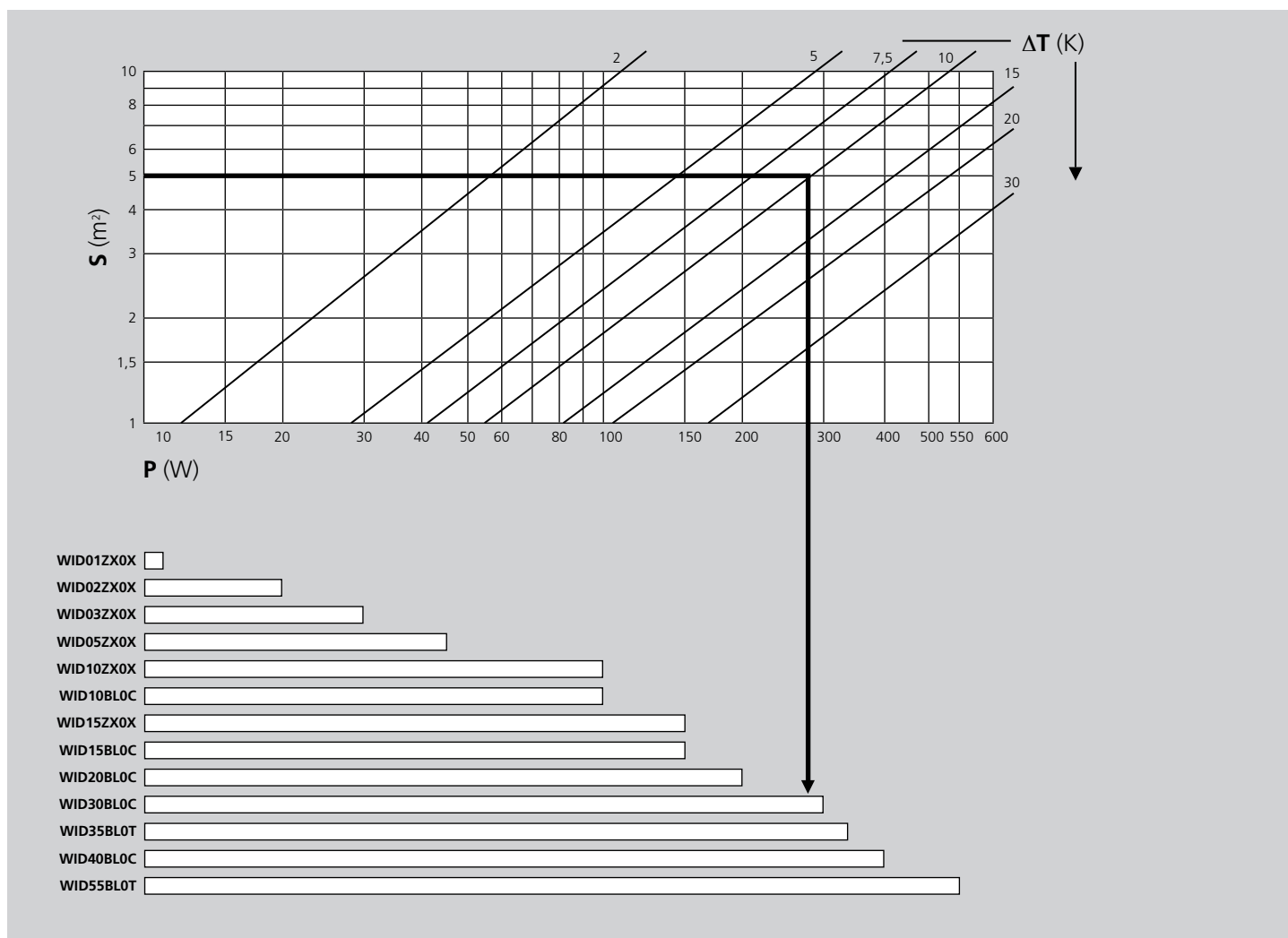
Compatti, affidabili e di alte prestazioni, i riscaldatori della serie WID coprono la gamma di potenze da 10 a 550 W e sono disponibili in quattro tipologie:

- WID..ZX0X Standard
- WID..ZX0P Superficie protetta
- WID..BLOC Ventilati compatti
- WID..BLOT Ventilati con termostato integrato

Prodotti speciali

Su richiesta, per quantità adeguate, sono disponibili anche per tensioni non presenti a catalogo.

Diagramma di selezione riscaldatori



P = Potenza di riscaldamento
S = Superficie armadio
ΔT = Differenza di temperatura

Esempio:

Superficie armadio 5 m²
 Differenza di temperatura 10 K
 Potenza di riscaldamento 280 W

Unità scelta
WID30BLOC o
WID35BLOT



Consigli per l'applicazione

- Al fine di ottenere un ottimale controllo della temperatura, i riscaldatori devono essere comandati da un termostato o umidostato (vedere Accessori)
- Per ottenere la massima efficienza, i riscaldatori devono essere installati nella parte inferiore dell'armadio col flusso dell'aria verso l'alto e il ventilatore e il collegamento elettrico in basso. Sopra e sotto il riscaldatore è necessario uno spazio libero minimo di 50 mm.
- I componenti elettrici in materiale termoplastico devono essere mantenuti ad una distanza di almeno 50 mm dal riscaldatore. In un armadio di grandi dimensioni è preferibile installare più riscaldatori distribuiti anziché uno solo di potenza grande. L'effetto riscaldante è così meglio distribuito.

WID05-15ZX0X Riscaldatori anticondensa

Caratteristiche	U.M.	WID05ZX0X	WID10ZX0X	WID15ZX0X
Potenza di riscaldamento*	W	45	100	150
Alimentazione	V ~ Hz	110-250 V AC/DC	110-250 V AC/DC	110-250 V AC/DC
Dimensioni AxLxP	mm	109x70x50	184x70x50	264x70x50
Corrente max	A	3,5	4,5	9
Elemento riscaldante	-	PTC autoregolato	PTC autoregolato	PTC autoregolato
Connessione elettrica	-	Morsetteria 3 poli	Morsetteria 3 poli	Morsetteria 3 poli
Classe di protezione IEC	-	I	I	I
Grado di protezione EN60529	-	IP20	IP20	IP20
Radiatore	-	Profilo estruso di alluminio	Profilo estruso di alluminio	Profilo estruso di alluminio
Montaggio su clip per barra DIN	mm	35	35	35
Peso	Kg	0,3	0,5	0,7
Conformità	-	CE	CE	CE

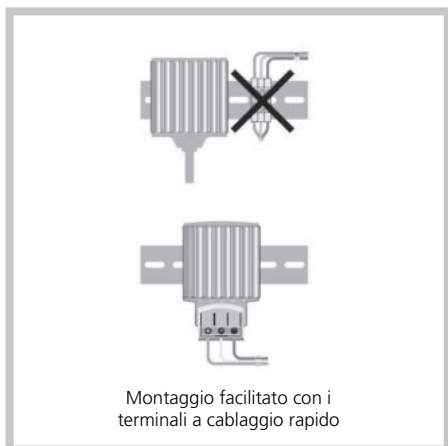
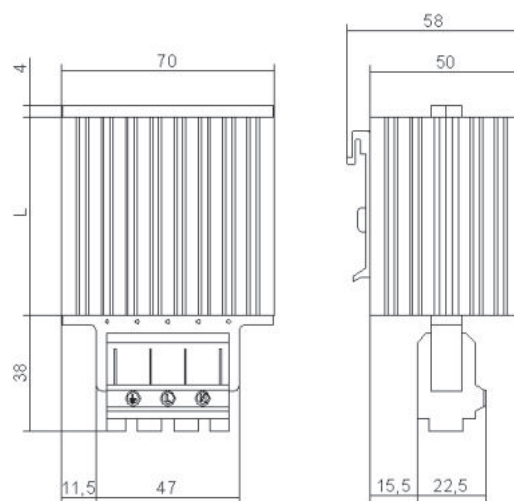
* A temperatura ambiente 20°C

Accessori/Optionals	
Termostato 0-60°C, normalmente chiuso 10A	AAWTC10
Termostato 10-60°C, contatto in scambio 10A	AAWTS10
Umidostato RH 35-95% contatto in scambio 5A	AAWHS10



Dimensioni

	L mm
WID05ZX0X	65
WID10ZX0X	140
WID15ZX0X	220



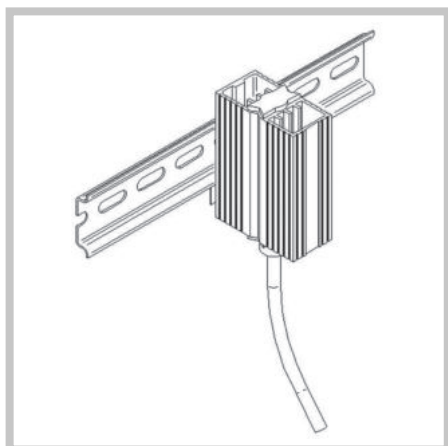
Montaggio facilitato con i terminali a cablaggio rapido

WID01-03ZX0X Riscaldatori anticondensa

Caratteristiche	U.M.	WID01ZX0X	WID02ZX0X	WID03ZX0X
Potenza di riscaldamento*	W	10	20	30
Alimentazione	V ~ Hz	110-250 V AC/DC	110-250 V AC/DC	110-250 V AC/DC
Dimensioni AxLxP	mm	61x50x25	71x50x25	81x50x25
Corrente max	A	1	2,5	3
Elemento riscaldante	-	PTC autoregolato	PTC autoregolato	PTC autoregolato
Connessione elettrica	-	Cavo L = 0,3 m	Cavo L = 0,3 m	Cavo L = 0,3 m
Classe di protezione IEC	-	I	I	I
Grado di protezione EN60529	-	IP54	IP54	IP54
Radiatore	-	Profilo estruso di alluminio	Profilo estruso di alluminio	Profilo estruso di alluminio
Montaggio su clip per barra DIN	mm	35	35	35
Peso	Kg	0,1	0,2	0,2
Conformità	-	CE	CE	CE

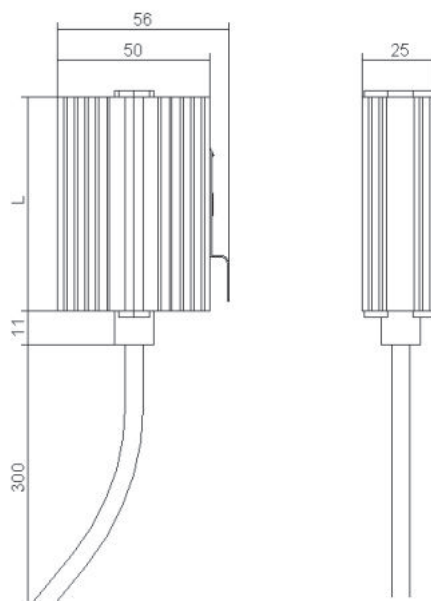
* A temperatura ambiente 20°C

Accessori/Optionals	
Termostato 0-60°C, normalmente chiuso 10A	AAWTC10
Termostato 10-60°C, contatto in scambio 10A	AAWTS10
Umidostato RH 35-95% contatto in scambio 5A	AAWHS10



Dimensioni

	L mm
WID01ZX0X	50
WID02ZX0X	60
WID03ZX0X	70



WID05-15ZX0P Riscaldatori anticondensa con superficie protetta

Caratteristiche	U.M.	WID05ZX0P	WID10ZX0P	WID15ZX0P
Potenza di riscaldamento*	W	50	100	150
Alimentazione	V ~ Hz	110-250 V AC/DC	110-250 V AC/DC	110-250 V AC/DC
Dimensioni AxLxP	mm	110x60x90	110x60x90	150x60x90
Corrente max	A	2,5	4,5	8
Elemento riscaldante	-	PTC autoregolato	PTC autoregolato	PTC autoregolato
Connessione elettrica	-	Morsettiera 4 poli	Morsettiera 4 poli	Morsettiera 4 poli
Classe di protezione IEC	-	II	II	II
Grado di protezione EN60529	-	IP20	IP20	IP20
Alloggiamento	-	Plastica UL94 V-0	Plastica UL94 V-0	Plastica UL94 V-0
Montaggio su clip per barra DIN	mm	35	35	35
Peso	Kg	0,3	0,3	0,45
Conformità	-	CE	CE	CE

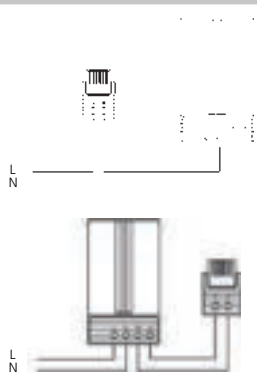
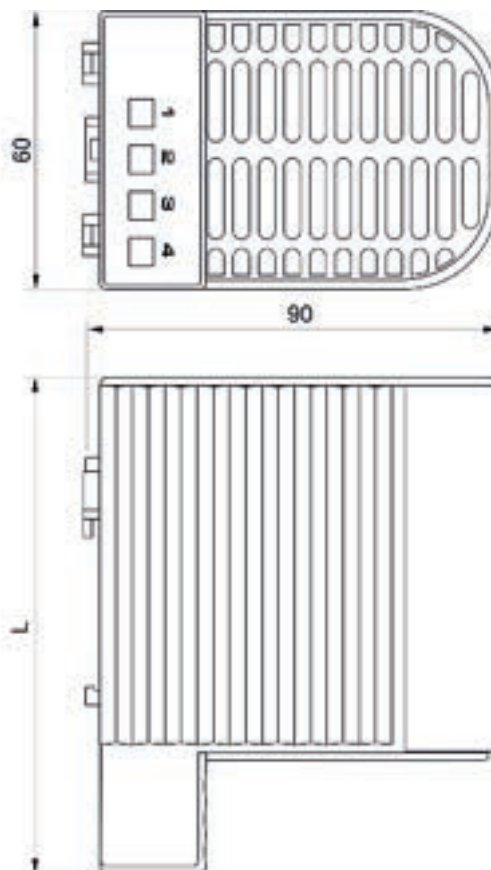
* A temperatura ambiente 40°C

Accessori/Optionals	
Termostato 0-60°C, normalmente chiuso 10A	AAWTC10
Termostato 10-60°C, contatto in scambio 10A	AAWTS10
Umidostato RH 35-95% contatto in scambio 5A	AAWHS10



Dimensioni

	L mm
WID05ZX0P	110
WID10ZX0P	110
WID15ZX0P	150



Esempi di collegamento

WID..BLOC Riscaldatori anticondensa ventilati compatti

Caratteristiche	U.M.	WID10BLOC	WID15BLOC	WID20BLOC	WID30BLOC	WID40BLOC
Potenza di riscaldamento	W	100	150	200	300	400
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60
Dimensioni AxLxP	mm	112x80x47	112x80x47	151x119x47	151x119x47	151x119x47
Elemento riscaldante	-	Cartuccia riscaldante ad alta efficienza	Cartuccia riscaldante ad alta efficienza	Cartuccia riscaldante ad alta efficienza	Cartuccia riscaldante ad alta efficienza	Cartuccia riscaldante ad alta efficienza
Ventilatore	Portata	m ³ /h	35	35	108	108
	Supporto	-	Cuscinetti	Cuscinetti	Cuscinetti	Cuscinetti
	Vita a 25°C	h	50.000	50.000	50.000	50.000
Protezione elettrica	-	Per guasto su ventilatore	Per guasto su ventilatore	Per guasto su ventilatore	Per guasto su ventilatore	Per guasto su ventilatore
Temperatura uscita aria*	°C	45	45	45	45	45
Collegamento elettrico elemento riscaldante	-	Morsettiera 3 poli	Morsettiera 3 poli	Morsettiera 3 poli	Morsettiera 3 poli	Morsettiera 3 poli
Collegamento elettrico ventilatore	-	Morsettiera 2 poli	Morsettiera 2 poli	Morsettiera 2 poli	Morsettiera 2 poli	Morsettiera 2 poli
Classe di protezione IEC	-	I	I	I	I	I
Grado di protezione EN60529	-	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Radiatore	-	Alluminio pressofuso	Alluminio pressofuso	Alluminio pressofuso	Alluminio pressofuso	Alluminio pressofuso
Montaggio su clip per barra DIN	mm	35	35	35	35	35
Peso	Kg	0,6	0,6	0,9	0,9	0,9
Conformità	-	CE	CE	CE	CE	CE

* 50 mm sopra elemento

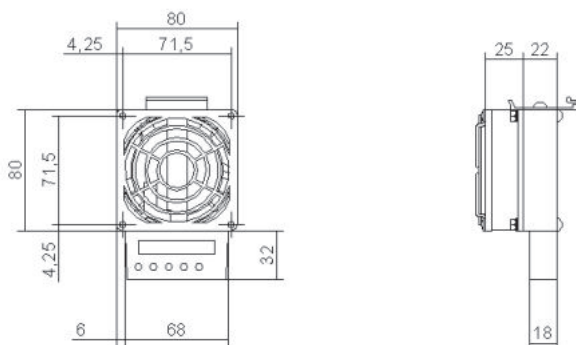
Accessori/Optionals	
Termostato 0-60°C, normalmente chiuso 10A	AAWTC10
Termostato 10-60°C, contatto in scambio 10A	AAWTS10
Umidostato RH 35-95% contatto in scambio 5A	AAWHS10



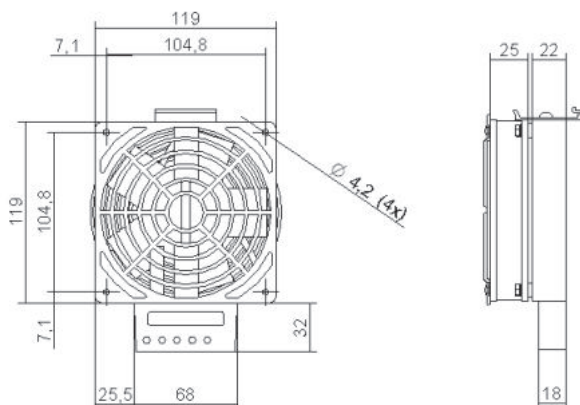
Scomposizione del gruppo ventilatore-riscaldatore

Dimensioni

WID10BLOC
WID15BLOC



WID20BLOC
WID30BLOC
WID40BLOC



WID..BLOT Riscaldatori anticondensa ventilati con termostato

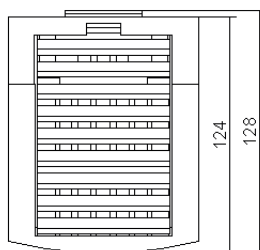
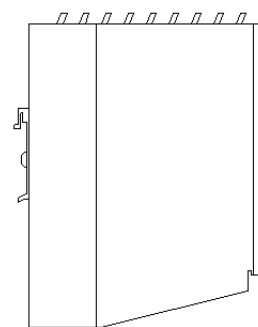
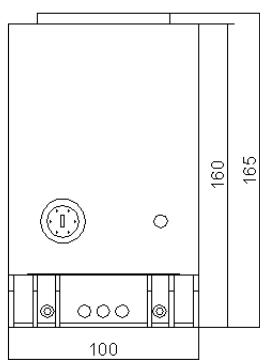
Caratteristiche	U.M.	WID35BLOT	WID55BLOT	
Potenza di riscaldamento*	W	350	550	
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	
Corrente max	A	11,0	13,0	
Dimensioni AxLxP	mm	165x100x128	165x100x128	
Elemento riscaldante	-	PTC autoregolato	PTC autoregolato	
Ventilatore	Portata	m ³ /h	35	45
	Supporto	-	Cuscinetti	Cuscinetti
	Vita a 25°C	h	50.000	50.000
Protezione elettrica	-	Per guasto su ventilatore	Per guasto su ventilatore	
Limiti di temperatura	°C	0-60	0-60	
Connessione elettrica	-	Morsettiera 2 poli	Morsettiera 2 poli	
Classe di protezione IEC	-	II	II	
Grado di protezione EN60529	-	IP20	IP20	
Montaggio su clip per barra DIN	mm	35	35	
Peso	Kg	0,9	1,1	
Conformità	-	CE	CE	

* A temperatura ambiente 20°C

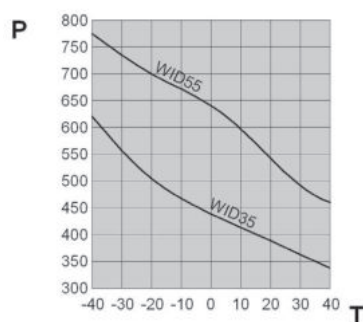
Accessori/Optionals	
Termostato 10-60°C, contatto in scambio 10A	AAWTS10
Umidostato RH 35-95% contatto in scambio 5A	AAWHS10



Dimensioni



Prestazioni



P = Potenza riscaldante (W)
T = Temperatura (°C)



ACCESSORI

AAEFP/AADFP

Filtri aria per condizionatori in schiuma poliuretanic

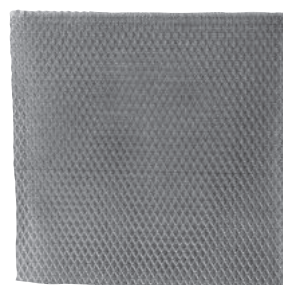
I condizionatori TEXA sono stati progettati in modo da non richiedere manutenzione e vengono forniti senza filtri sull'aspirazione dell'aria esterna. Tuttavia, nel caso di aria ambiente fortemente contaminata da particelle o aerosol oleosi, l'utilizzatore può scegliere di inserire un filtro nel retro della griglia di aspirazione, nello spazio appositamente predisposto. Questi filtri sono in schiuma poliuretanic a struttura alveolare con elevata stabilità delle caratteristiche meccaniche e chimiche.



AAEFM/AADFM

Filtri aria rigenerabili per condizionatori

Nel caso di condizioni ambientali estreme i condizionatori possono essere equipaggiati di filtri aria metallici. Rispetto ai filtri in schiuma poliuretanic consentono un'efficacia di filtrazione inferiore ma hanno il vantaggio di essere rigenerabili. Possono essere puliti con un detergente sgrassante e riutilizzati illimitatamente. Sono realizzati in maglia di alluminio.



Modelli	Codice articolo	Quantità per confez.	Modelli	Codice articolo	Quantità per confez.
EGO04	AAEFP04	5	EGO05	C15002900	5
EGO06	AAEFP06	5	DEK04	C15000171	5
EGO08-10	AAEFP10	5	DEK08	C15000173	5
EGO12-16-20	C15000163	5	DEK12-15-20	AADFP12	5
EGO30-40	C15000183	5	DEK30-40	AADFP30	5
EGO60	C15000175	5	SKY10-15-20	C15000181	5
EGO80-A0	C15000188	5			

Modelli	Codice articolo	Quantità per confez.	Modelli	Codice articolo	Quantità per confez.
EGO04	AAEFM04	1	EGO05	C15002497	1
EGO06	AAEFM06	1	DEK04	C15000172	1
EGO08-10	AAEFM10	1	DEK08	C15000173	1
EGO12-16-20	C15000164	1	DEK12-15-20	AADFM12	1
EGO30-40	C15000185	1	DEK30-40	AADFM30	1
EGO60	C15000176	1	SKY10-15-20	C15000182	1
EGO80-A0	C15000189	1			

AAFFN

Panni filtro di ricambio per gruppi di ventilazione

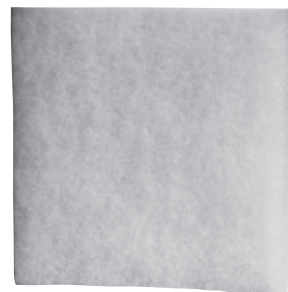
Sono i panni filtro standard delle unità FAN. Per mantenere elevata la prestazione di tali gruppi di ventilazione è necessario controllare periodicamente il grado di sporcamento dei panni filtro e, se necessario, sostituirli con panni filtro nuovi. I panni filtro sono realizzati in fibre sintetiche autoestinguenti a trama fitta e a potere di filtrazione progressivo. L'efficienza di filtrazione raggiunge il 91%. Grado di filtrazione EU4



AAFFH

Panni filtro ad alta efficienza

I panni filtro ad alta efficienza vengono impiegati per ambienti con polveri fini. Mediante l'uso di questi panni filtro aumenta il grado di protezione dei gruppi di ventilazione e la portata d'aria è ridotta rispetto alla nominale. L'efficienza di filtrazione raggiunge il 97%. Grado di filtrazione EU5



Modelli	Codice articolo	Quantità per confezione
FAN12-FIL12	AAFFN12	10
FAN23-FAN25-FAN28-FIL25	AAFFN25	10
FAN35-FIL35	AAFFN35	10

Modelli	Codice articolo	Quantità per confezione
FAN12-FIL12	AAFFH12	10
FAN23-FAN25-FAN28-FIL25	AAFFH25	10
FAN35-FIL35	AAFFH35	10

ACCESSORI

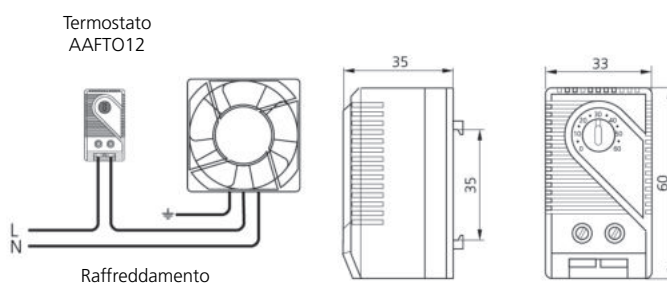
AAFTO12

Termostato

Termostato compatto, di rapido montaggio a scatto con un'ampia scala di regolazione. Ha il contatto normalmente aperto e viene utilizzato prevalentemente per il comando di ventilatori, scambiatori di calore o come segnale di massima temperatura.

Caratteristiche	U.M.	AAFTO12
Campo di regolazione	°C	0-60
Differenziale intervento	K	7
Contatto	-	NO
Portata contatto con carico resistivo	A	10
Tensione max	V	250 AC
Dimensioni AxLxP	mm	60x33x35
Elemento sensibile	-	Bimetallo
Connessione elettrica	-	Morsetto 2 poli (2,5 mm ²)
Limiti temperatura funzionamento	°C	-45 +70
Grado di protezione EN60529	-	IP20
Montaggio su clip per barra DIN	mm	35
Peso	g	40
Conformità	-	CE

Accessori/Optionals		
Confezione nr.5 accessori di montaggio dispositivi per quadri	-	AAWFT10



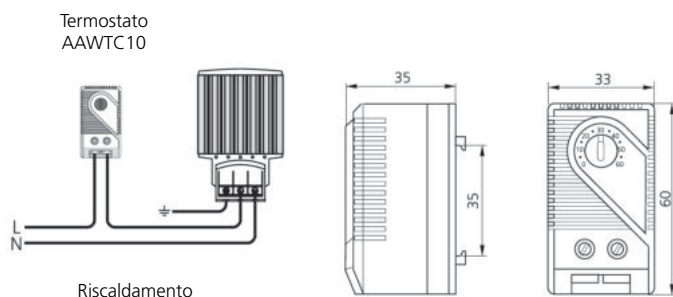
AAWTC10

Termostato

Termostato compatto, di rapido montaggio a scatto con un'ampia scala di regolazione. Ha il contatto normalmente chiuso e viene utilizzato prevalentemente per il comando di riscaldatori anticondensa.

Caratteristiche	U.M.	AAWTC10
Campo di regolazione	°C	0-60
Differenziale intervento	K	7
Contatto	-	NC
Portata contatto con carico resistivo	A	10
Tensione max	V	250 AC
Dimensioni AxLxP	mm	60x33x35
Elemento sensibile	-	Bimetallo
Connessione elettrica	-	Morsetto 2 poli (2,5 mm ²)
Limiti temperatura funzionamento	°C	-45 +70
Grado di protezione EN60529	-	IP20
Montaggio su clip per barra DIN	mm	35
Peso	g	40
Conformità	-	CE

Accessori/Optionals		
Confezione nr.5 accessori di montaggio dispositivi per quadri	-	AAWFT10



ACCESSORI

C16000385

Termostato gemellato

Due termostati in un unico alloggiamento:

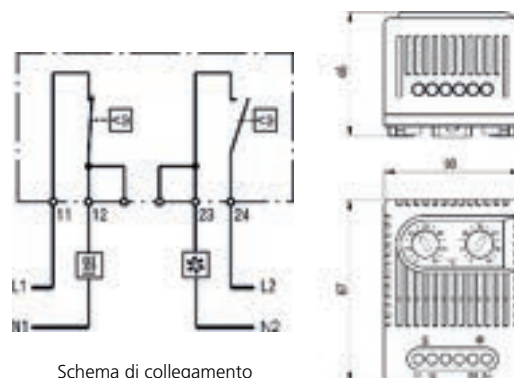
- un termostato con contatto normalmente chiuso per la regolazione di apparecchi di riscaldamento.
- un termostato con contatto normalmente aperto per le regolazioni di ventilatori con filtro o scambiatori di calore.

E' disponibile anche una versione con due contatti normalmente aperti



Caratteristiche	U.M.	C16000385
Campo di regolazione	°C	0 +60 / 0 +60
Contatti	-	NC/NO
Differenziale intervento	K	7
Portata contatto con carico resistivo	A	10
Tensione max	V	250 AC
Dimensioni AxLxP	mm	67x50x46
Elemento sensibile	-	Bimetallo
Connessione elettrica	-	Morsetto 4 poli (2,5 mm ²)
Limiti temperatura di funzionamento	°C	-20 + 80
Grado di protezione EN60529	-	IP20
Montaggio su clip per barra DIN	mm	35
Peso	g	30
Conformità	-	CE

Accessori/Optionals		
Confezione nr.5 accessori di montaggio dispositivi per quadri	-	AAWFT10



Schema di collegamento

C16000395

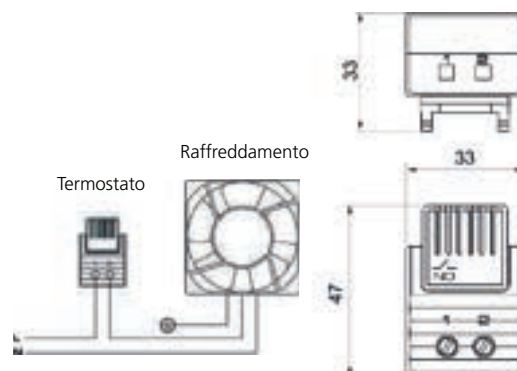
Termostato ad impostazione fissa NO

Contatto di chiusura/NO per il controllo di apparecchiature raffreddanti.



Caratteristiche	U.M.	C16000395
Contatto	-	NO
Temperatura di intervento	°C	Close +35 (± 4K) Open +25 (± 5K)
Portata contatti con carico resistivo	A	5
Tensione MAX	V	240 AC
Dimensioni AxLxP	mm	47x33x33
Elemento sensibile	-	Bimetallo
Connessione elettrica	-	Morsetto 2 poli (2,5 mm ²)
Limiti temperatura funzionamento	°C	-20 + 80
Grado di protezione EN60529	-	IP20
Montaggio su clip per barra DIN	mm	35
Peso	g	23
Conformità	-	CE

Accessori/Optionals		
Confezione nr.5 accessori di montaggio dispositivi per quadri	-	AAWFT10

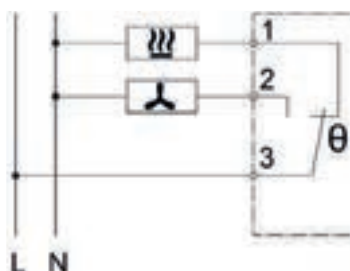


ACCESSORI

AAWTS10

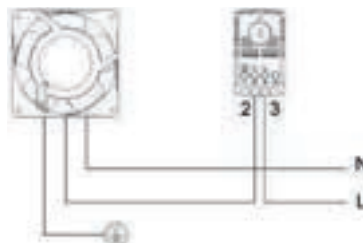
Termostato

Termostato con contatto in scambio di elevata portata.



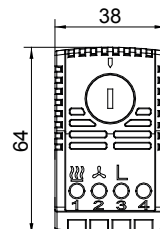
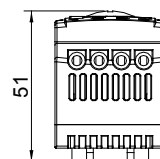
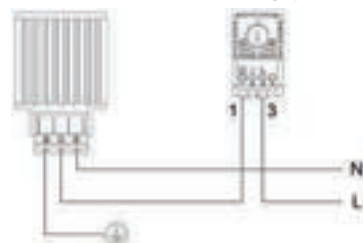
Raffreddamento

Termostato AAWTS10



Riscaldamento

Termostato AAWTS10



Caratteristiche	U.M.	AAWTS10
Campo di regolazione	°C	0-60
Differenziale intervento	K	4,0
Contatto	-	Scambio
Portata contatto con carico resistivo	A	10
Tensione max	V	240 AC
Dimensioni AxLxP	mm	64x38x51
Elemento sensibile	-	Bimetallo
Connessione elettrica	-	Morsetto 3 poli (2,5 mm ²)
Limiti temperatura di funzionamento	°C	-20 +80
Grado di protezione EN60529	-	IP20
Montaggio su clip per barra DIN	mm	35
Peso	g	50
Conformità	-	CE

Accessori/Optionals		
Confezione nr.5 accessori di montaggio dispositivi per quadri	-	AAWFT10

AAWHS10

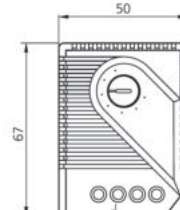
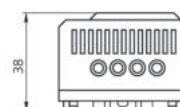
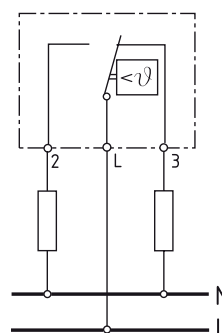
Umidostato

Umidostato che consente di evitare la formazione di condensa e dei conseguenti inevitabili danni all'interno dell'armadio. Viene utilizzato per comandare riscaldatori anticondensa o deumidificatori. Ha un contatto in scambio con elevato potere di commutazione.

Caratteristiche	U.M.	AAWHS10
Temperatura di funzionamento	°C	0-60
Campo di regolazione	%RH	35-95
Differenziale intervento	%RH	4
Contatto	-	Scambio
Portata contatto con carico resistivo	A	5
Tensione max	V	250 AC
Dimensioni AxLxP	mm	67x50x38
Max. velocità aria ammissibile	m/s	15
Connessione elettrica	-	Morsetto 3 poli (2,5 mm ²)
Limiti temperatura immagazzinamento	°C	-20 +80
Grado di protezione EN60529	-	IP20
Montaggio su clip per barra DIN	mm	35
Peso	g	60
Conformità	-	CE

Accessori/Optionals		
Confezione nr.5 accessori di montaggio dispositivi per quadri	-	AAWFT10

CARICO 2 = riscaldamento del quadro elettrico
CARICO 3 = umidificatore

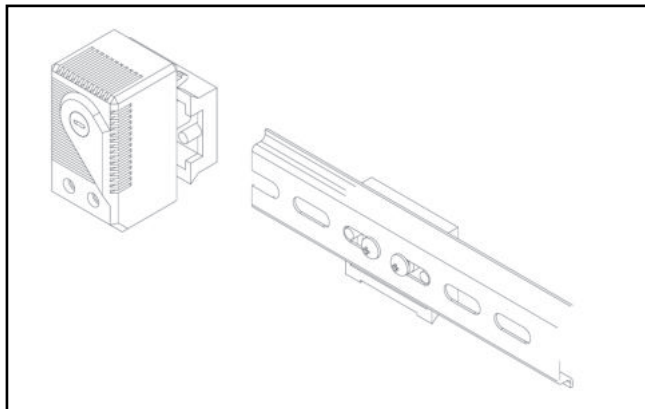


ACCESSORI

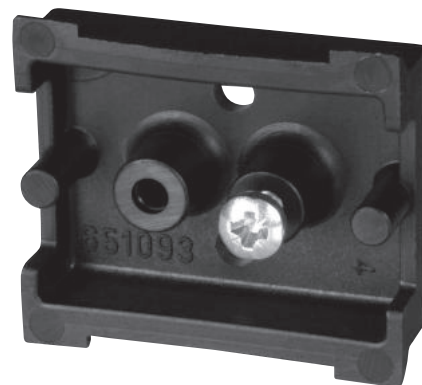
AAWFT10

Accessorio montaggio dispositivi per quadri

Accessorio in plastica per il montaggio di termostati o altri piccoli dispositivi all'interno degli armadi elettrici. Si applica facilmente mediante la banda adesiva di elevate caratteristiche antinvecchiamento in grado di sostenere un carico continuo fino a 500 g. Può essere utilizzato anche per montare barre omega tipo EN.



Caratteristiche	U.M.	AAWFT10
Dimensioni AxLxP	mm	38x43x14
Limiti temperatura	°C	-45 +70
Peso	g	12



C1600002

Termostato

Termostato per la regolazione della temperatura con campo di intervento regolabile compreso tra 20 e 46°C . La temperatura viene rilevata tramite bulbo a gas.



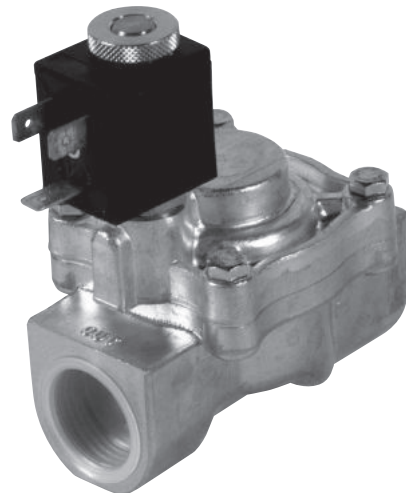
Caratteristiche	U.M.	C1600002
Campo di regolazione	°C	20-46
Differenziale intervento	K	4,5
Portata contatto con carico induttivo	A	2,5/250V
Dimensioni AxLxP	mm	43,5x38x 34
Elemento sensibile	-	Bulbo gas
Connessione elettrica	-	Fastons 6,3x0,8mm

ACCESSORI

C15000119/120

Valvole solenoidi

Valvole solenoidi a 2 vie servozionate con tenuta a membrana in NBR e corpo in ottone. Normalmente chiuse, regolano il passaggio dell'acqua.



Caratteristiche	U.M.	C15000119	C15000120
Temperatura di funzionamento (fluido)	°C	-10 +90	-10 +90
Portata acqua (Δp 1 bar)*	l/min	40	90
Pressione max	bar	18	16
Tipologia raccordo	"	G 1/2	G 3/4

* Δp = valore di pressione differenziale

C16000140

Indicatore di livello

Indicatore per il controllo del livello dei liquidi. Il sollevamento del galleggiante pilota magneticamente un contatto NO ermeticamente sigillato all'interno dell'asta guida. Il gruppo magnetico è posto all'interno del galleggiante e non viene a contatto con il liquido.



Caratteristiche	U.M.	C16000140
Temperatura max	°C	105
Pressione max	bar	6
Contatto	-	NO
Portata contatto	A	0,5
Tensione max	V	300
Dimensioni	mm	L50 Ø25
Filettatura	"	G 1/8
Connessione elettrica	-	Cavo l=1m
Grado di protezione EN60529	-	IP65

ACCESSORI

AALGT10

Lampada LED a fissaggio magnetico

La lampada serie AALGT10 può essere utilizzata in tutti i tipi di quadri o armadi, anche dove lo spazio è molto limitato. Il fissaggio magnetico, l'unità di alimentazione integrata e le spine di entrata e uscita dotate di sistema di bloccaggio rendono l'installazione flessibile, rapida e sicura. Si possono collegare in serie fino a 10 lampade.

La tecnologia a LED garantisce una durata molto lunga della lampada.

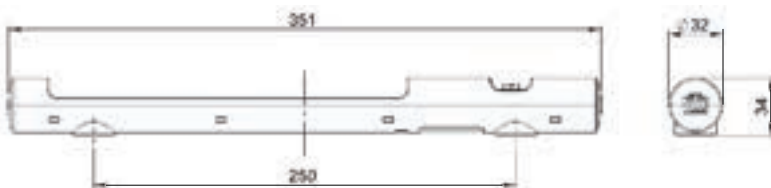


Spina femmina
Per cavo di alimentazione.



Spina maschio
Solo per collegamento in serie di più lampade (max 10).

Lampada LED
AALGT10



Caratteristiche	U.M.	AALGT10
Potenza di alimentazione	V - Hz	100-240 V AC, 50/60 Hz (min. 90 V AC, max. 265 V AC)
Potenza assorbita	W	Max. 5
Intensità luminosa	Lm	290 Lm a 120° (corrispondente a 870 Lm a 360° o a 75 W delle lampade a incandescenza)
Lampadina	-	LED, angolo di irradiazione 120°
Durata utile	h	60.000 h a +20 °C (+68 °F)
Connessione	-	Spina a 2poli con bloccaggio istantaneo AC: max. 2,5 A / 240 V AC, colore: bianco
Fissaggio	-	Fissaggio magnetico
Alloggiamento	-	Plastica, trasparente
Dimensioni	mm	351 x 34 x 32
Peso	g	200
Temp. ambiente di funzionamento	°C - °F	-30 °C ... +60 °C (-22 °F ... +140 °F)
Temp. ambiente di magazzino	°C - °F	-40 °C ... +85 °C (-40 °F ... +185 °F)
Umidità ambientale di funzionamento / magazzino	% RH	max. 90 % RH (senza condensa)
Tipo di protezione / classe di protezione	IP	IP20 / II (doppio isolamento)

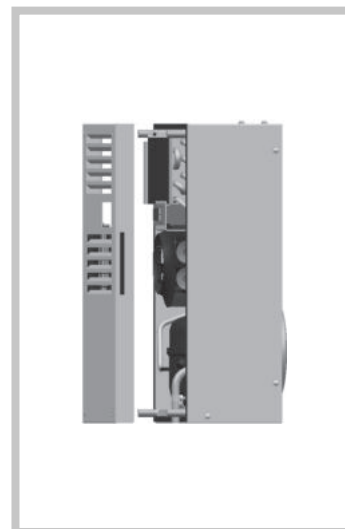
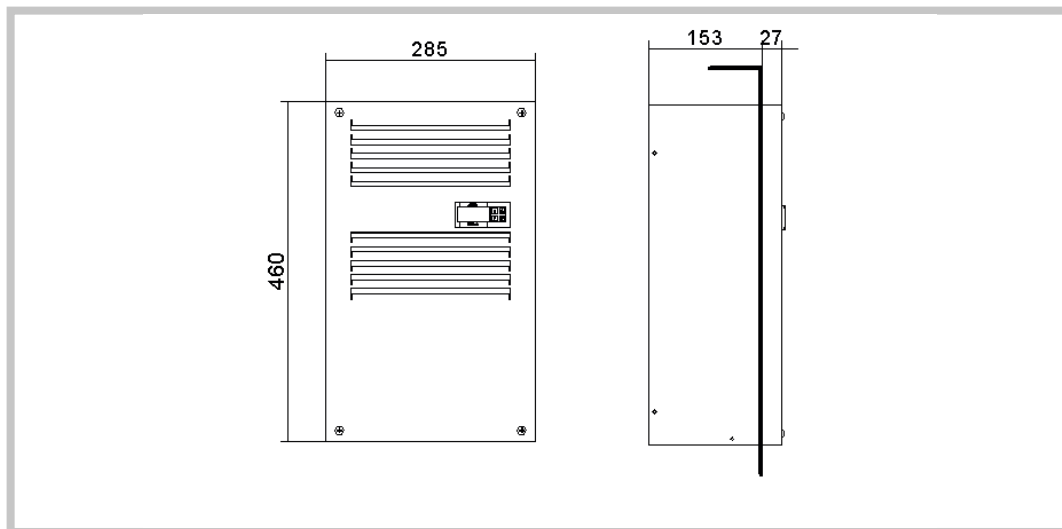


ACCESSORI

Versione "0" per montaggio semincassato

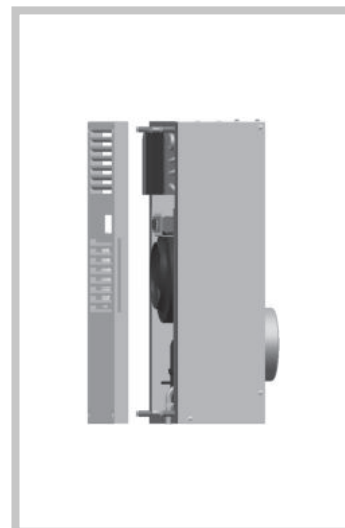
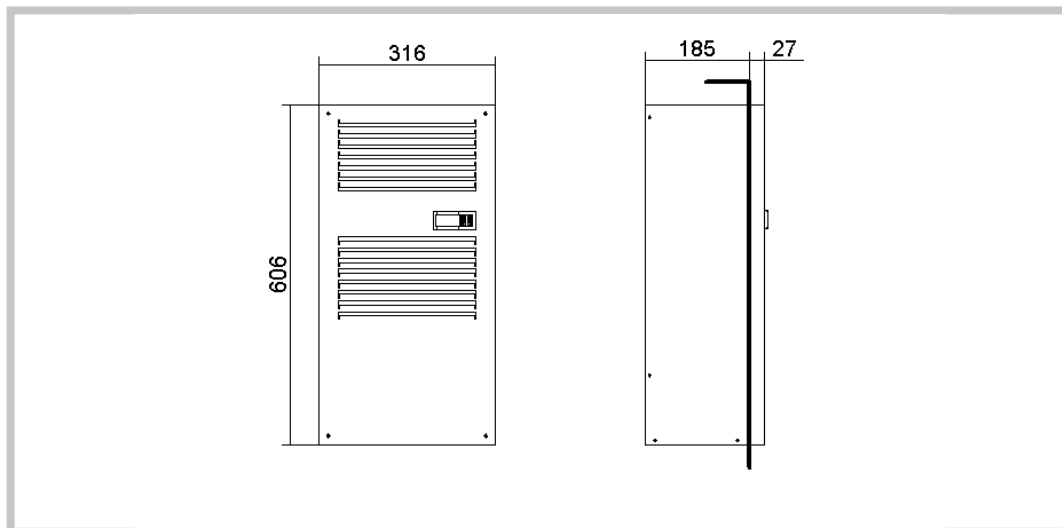
EGO04

Dimensioni



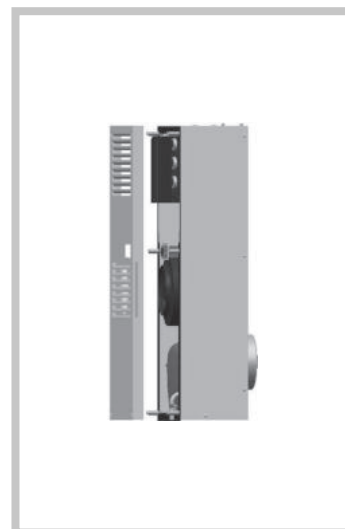
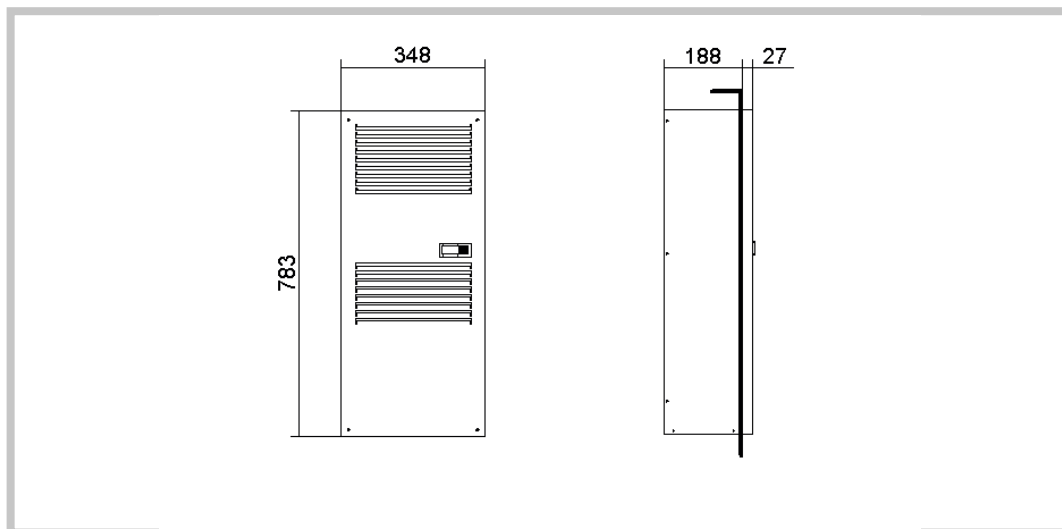
EGO06

Dimensioni



EGO08-10

Dimensioni

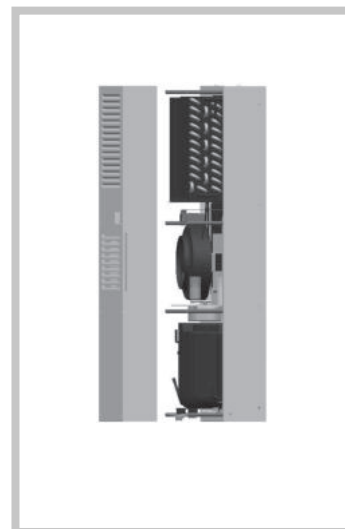
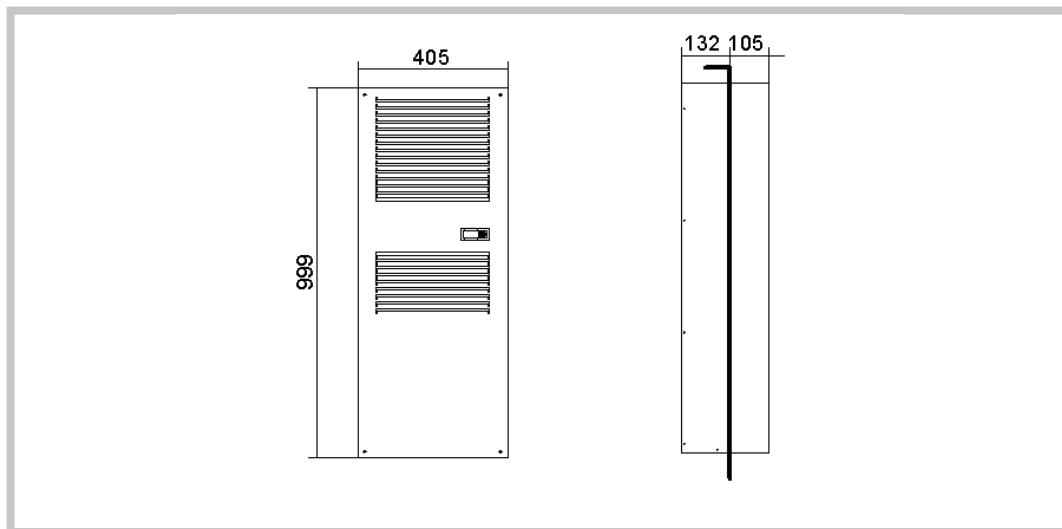


ACCESSORI

Versione "0" per montaggio semincassato

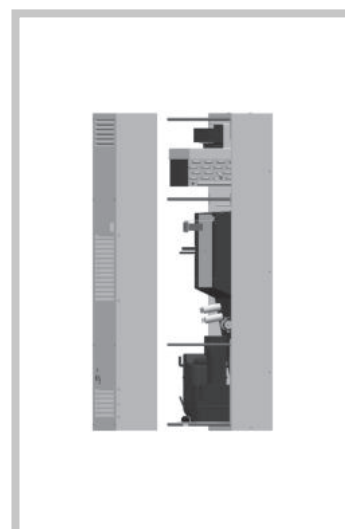
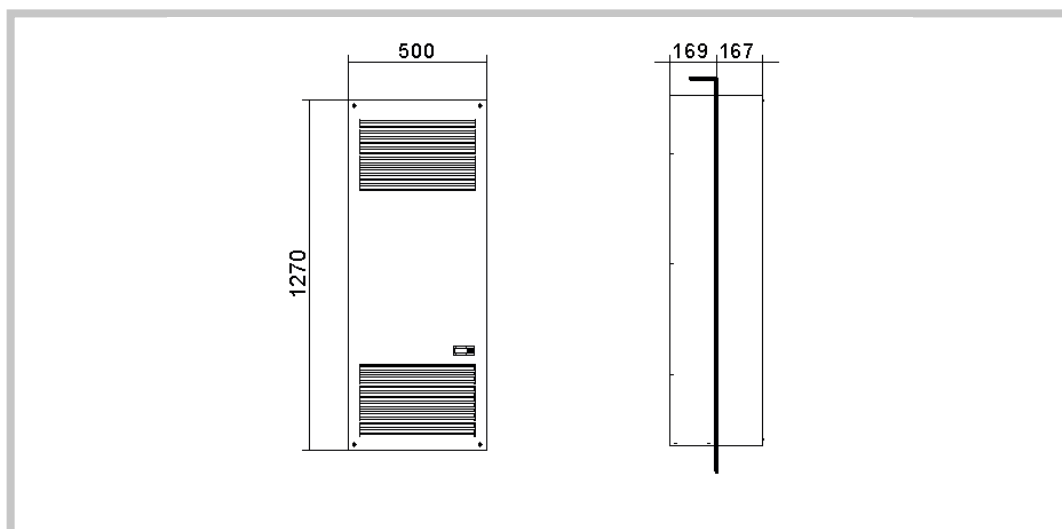
EGO12-16-20

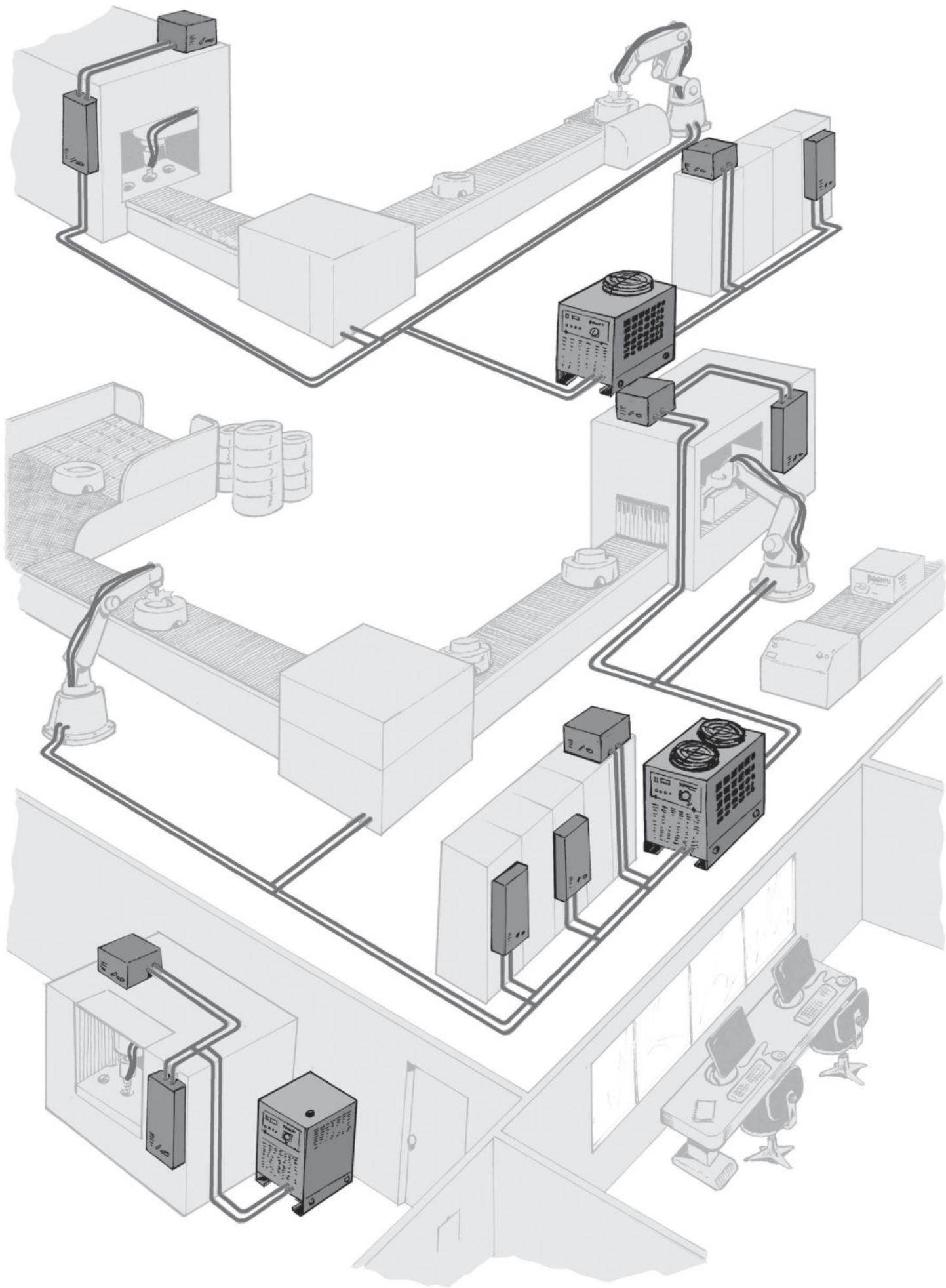
Dimensioni



EGO30-40

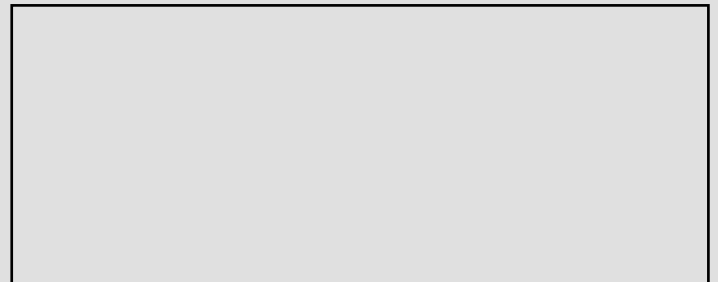
Dimensioni







Service



pavarini
COMPONENTS

46020 PEGOGNAGA - MANTOVA - ITALY - STRADA CÀ BRUCIATA, 5 - TEL. +39 0376-554511 - FAX +39 0376-558606

www.texaclimatecontrol.com - email: info@pavarinicomponents.com