

La nuova gamma di condizionatori EMO è la soluzione proposta dal costruttore 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 prevenirne

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.



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 EMO permettono all'armadio di conservare un grado di protezione IP54.

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: 230 V monofase, 400-440 V bifase (per alimentazione da tensione concatenata quando non è presente il neutro), 115 V monofase, 400V trifase tutti in bifrequenza 50-60 Hz, 400 V e 460 V 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 bucciato. Su richiesta sono disponibili anche colori diversi dallo standard ed esecuzioni in acciaio inox. Le connessioni elettriche sono protette da cuffie in gomma.

Temperature di impiego

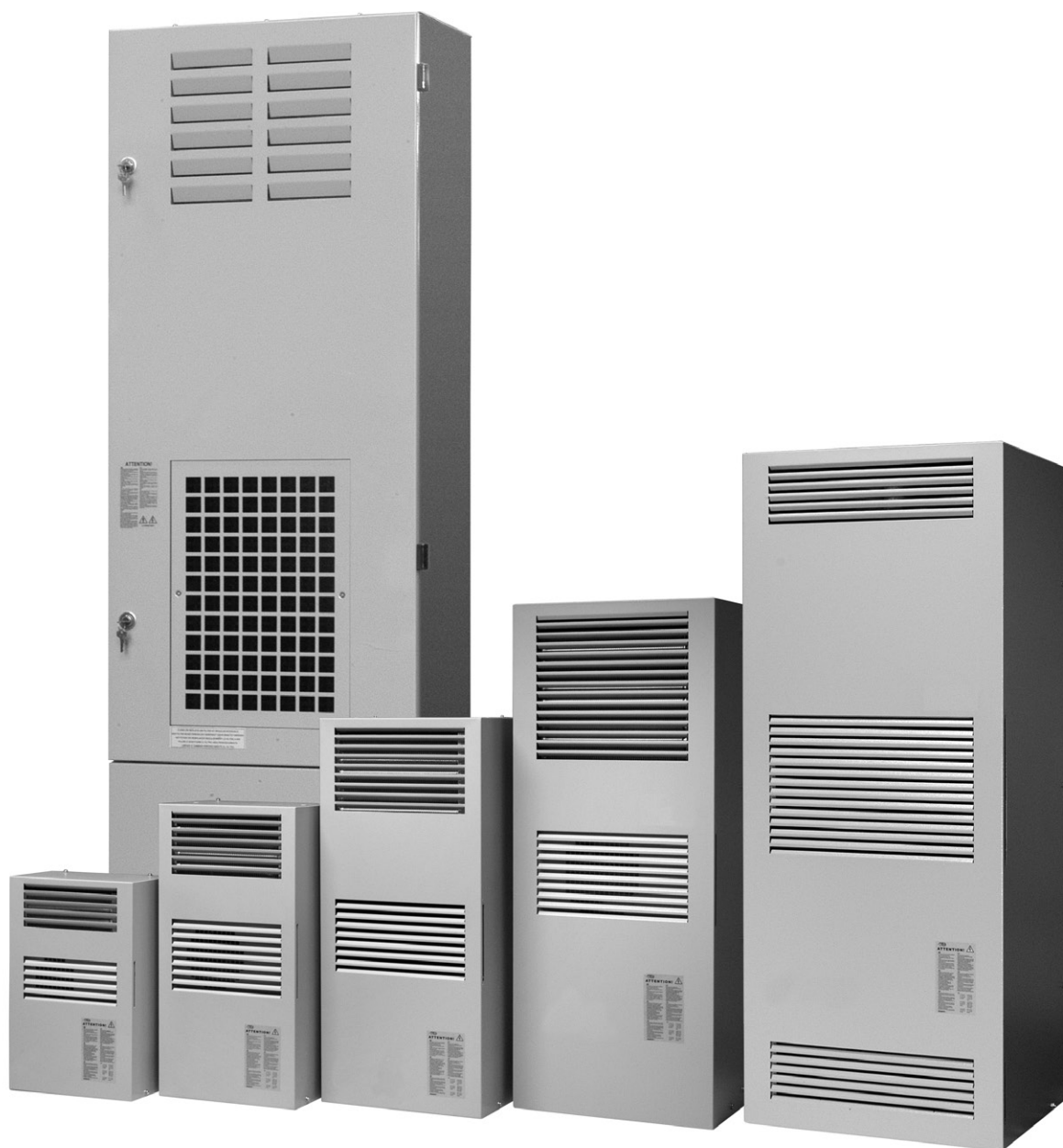
Il campo d'impiego va da -20 a +55 °C di temperatura ambiente. La temperatura all'interno del quadro può essere regolata tra +20 e +46 °C (il condizionatore è settato in fabbrica a +35 °C).

Optional

I condizionatori della gamma EMO sono predisposti per diversi optional:

- carpenteria in acciaio inox
- ventilatore evaporante con alimentazione separata a 48 VDC
- 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

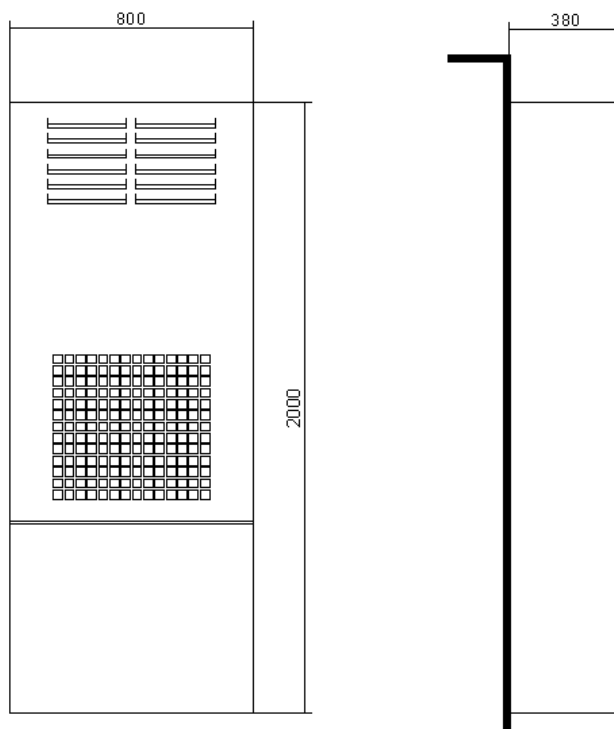
- Nella scelta del condizionatore mantenere un margine di sicurezza di almeno il 10 % sulla potenza resa considerando le condizioni più gravose nelle quali opererà.
- Sigillare bene l'armadio. La presenza di fessure o aperture penalizza molto la resa del condizionatore e causa produzione eccessiva di 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 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.

Caratteristiche	U.M.	EMOA0MMEB	EMOA0NMEB
Potenza frigorifera EN814 - A35A35	W	9400	9850
Potenza frigorifera EN814 - A35A50	W	7000	7350
Alimentazione	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Larghezza	mm	800	800
Altezza	mm	2000	2000
Profondità	mm	380	380
Corrente max	A	9,1	10,3
Corrente di spunto	A	30,7	32,5
Fusibile T	A	18	18
Potenza elettrica assorbita EN814 - A35A35	W	3650	4380
Potenza elettrica assorbita EN814 - A35A50	W	5400	6340
Ciclo di esercizio	-	100 %	100 %
Connessione elettrica	-	Cavo L = 3 m	Cavo L = 3 m
Refrigerante R407C	Kg	2,15	2,15
Pressione max circuito frigorifero	bar	27	27
Portata ventilatore aria esterna	m ³ /h	2900	2900
Portata ventilatore aria armadio	m ³ /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 bucciato	

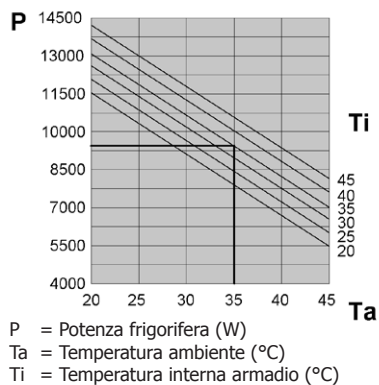
Accessori/Optionals	
Confezione n.5 panni filtro aria	C15000188
Confezione n.1 filtro aria metallico	C15000189
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	
Ventilatore evaporatore 48VDC	
Kit viti antivandaliche	
Allarme alta temperatura	
Allarmi di pressione (alta, bassa)	



Dimensioni



Prestazioni (EMOA0MTEQ)

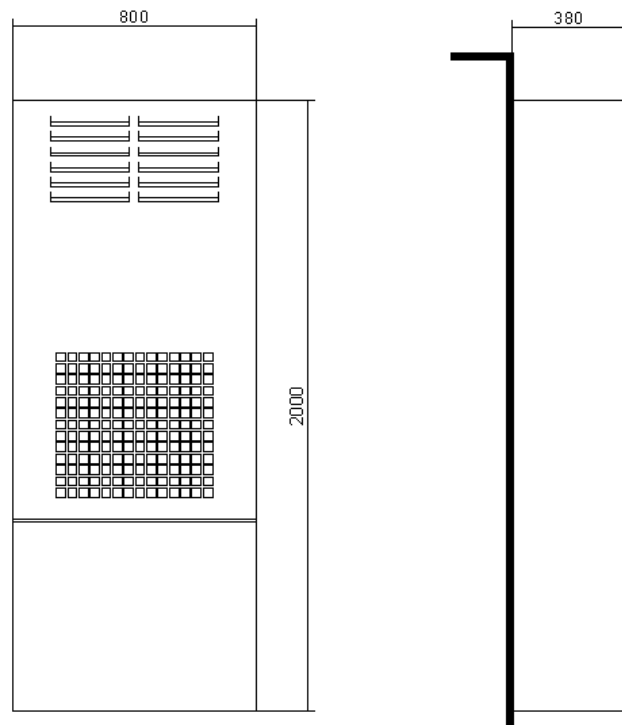


Caratteristiche	U.M.	EMO80MMEB	EMO80NMEB
Potenza frigorifera EN814 - A35A35	W	7600	7950
Potenza frigorifera EN814 - A35A50	W	5700	5930
Alimentazione	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Larghezza	mm	800	800
Altezza	mm	2000	2000
Profondità	mm	380	380
Corrente max	A	8,1	9,3
Corrente di spunto	A	30,7	32,5
Fusibile T	A	16	16
Potenza elettrica assorbita EN814 - A35A35	W	3300	4035
Potenza elettrica assorbita EN814 - A35A50	W	4910	5845
Ciclo di esercizio	-	100 %	100 %
Connessione elettrica	-	Cavo L = 3 m	Cavo L = 3 m
Refrigerante R407C	Kg	2,3	2,3
Pressione max circuito frigorifero	bar	27	27
Portata ventilatore aria esterna	m ³ /h	2900	2900
Portata ventilatore aria armadio	m ³ /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 bucciato	

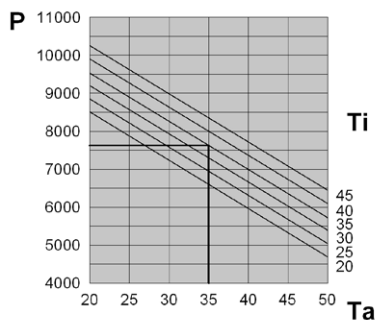
Accessori/Optionals	
Confezione n.5 panni filtro aria	C15000188
Confezione n.1 filtro aria metallico	C15000189
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	
Ventilatore evaporatore 48VDC	
Kit viti antivandaliche	
Allarme alta temperatura	
Allarmi di pressione (alta, bassa)	



Dimensioni



Prestazioni (EMO80MTEQ)

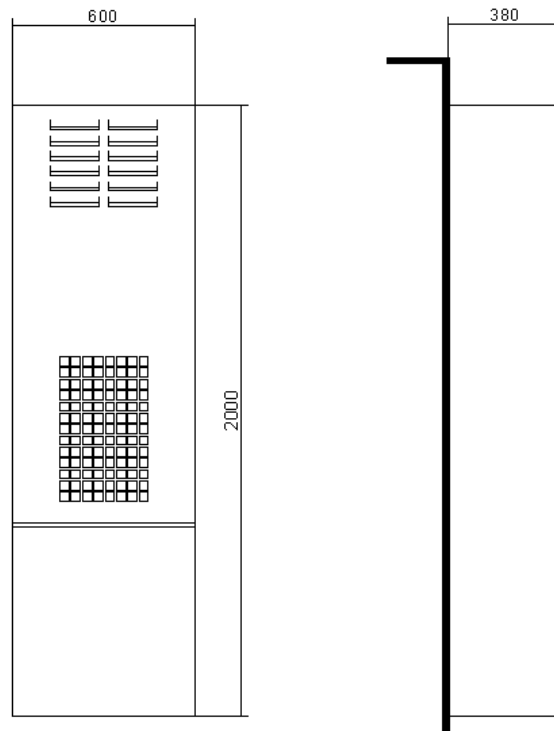


Caratteristiche	U.M.	EMO60MMEB	EMO60NMEB
Potenza frigorifera EN814 - A35A35	W	5800	6050
Potenza frigorifera EN814 - A35A50	W	4350	4530
Alimentazione	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Larghezza	mm	600	600
Altezza	mm	2000	2000
Profondità	mm	380	380
Corrente max	A	5,9	6,8
Corrente di spunto	A	21,7	23,5
Fusibile T	A	8	8
Potenza elettrica assorbita EN814 - A35A35	W	2340	2920
Potenza elettrica assorbita EN814 - 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	m ³ /h	2900	2900
Portata ventilatore aria armadio	m ³ /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 bucciato	

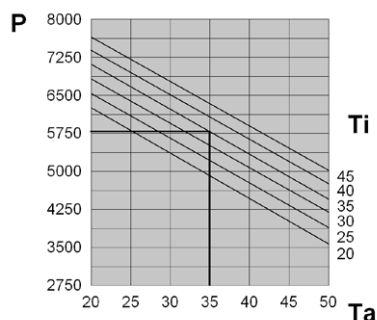
Accessori/Optionals	
Confezione n.5 panni filtro aria	C15000175
Confezione n.1 filtro aria metallico	C15000176
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	
Ventilatore evaporatore 48VDC	
Kit viti antivandaliche	
Allarme alta temperatura	
Allarmi di pressione (alta, bassa)	



Dimensioni



Prestazioni (EMO60MTEQ)

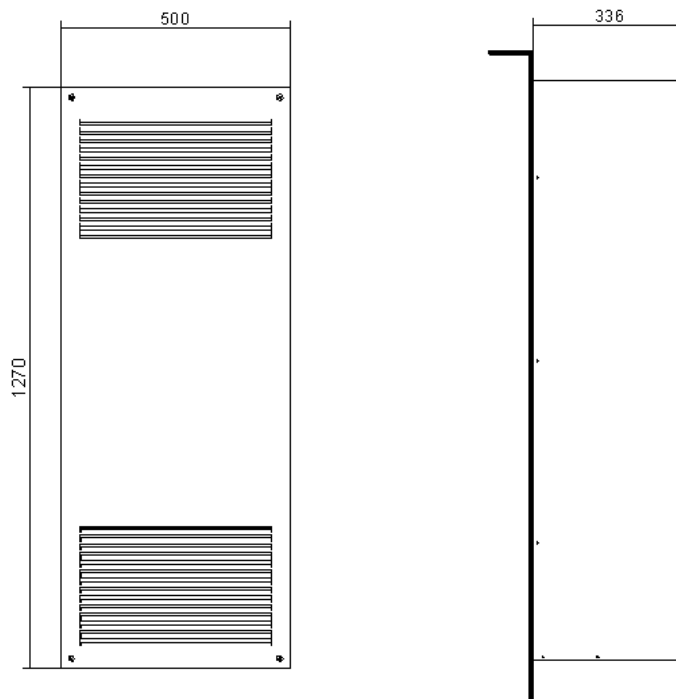


Caratteristiche	U.M.	EMO40BM1B	EMO40LM1B
Potenza frigorifera EN814 - A35A35	W	3850	3850
Potenza frigorifera EN814 - A35A50	W	2870	2870
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	400 3~ 50-60
Larghezza	mm	500	500
Altezza	mm	1270	1270
Profondità	mm	336	336
Corrente max	A	9,5	3,6
Corrente di spunto	A	35,2	18
Fusibile T	A	16	8
Potenza elettrica assorbita EN814 - A35A35	W	1710	1780
Potenza elettrica assorbita EN814 - 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	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 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)	70	70
Peso	Kg	82	85
Conformità	-	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 bucciato	

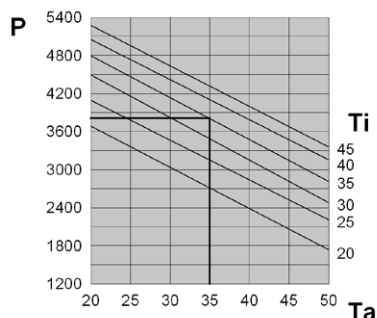
Accessori/Optionals	
Confezione n.5 panni filtro aria	C15000183
Confezione n.1 filtro aria metallico	C15000185
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	
Ventilatore evaporatore 48VDC	
Kit viti antivandaliche	
Allarme alta temperatura	
Allarmi di pressione (alta, bassa)	



Dimensioni



Prestazioni



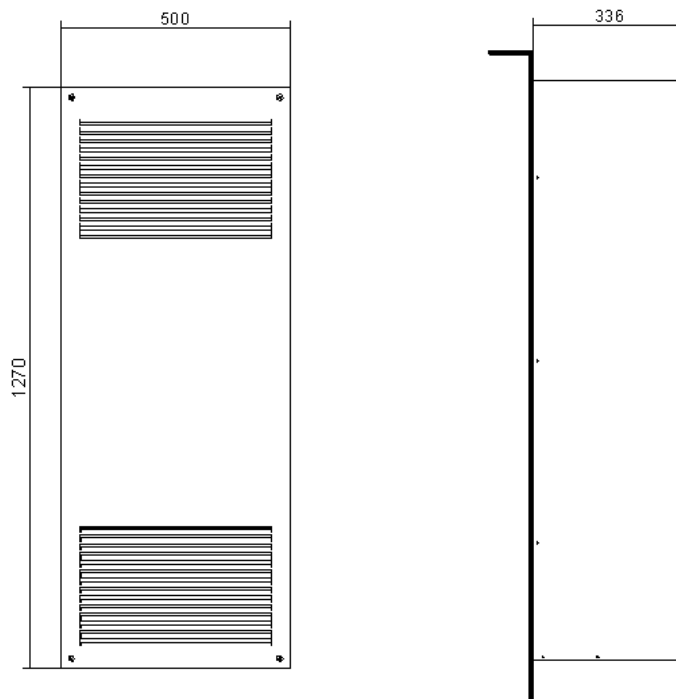
P = Potenza frigorifera (W)
Ta = Temperatura ambiente (°C)
Ti = Temperatura interna armadio (°C)

Caratteristiche	U.M.	EMO30BM1B	EMO30LM1B
Potenza frigorifera EN814 - A35A35	W	2900	2900
Potenza frigorifera EN814 - 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 EN814 - A35A35	W	1340	1220
Potenza elettrica assorbita EN814 - 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	860	860
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)	70	70
Peso	Kg	80	84
Conformità	-	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 bucciato	

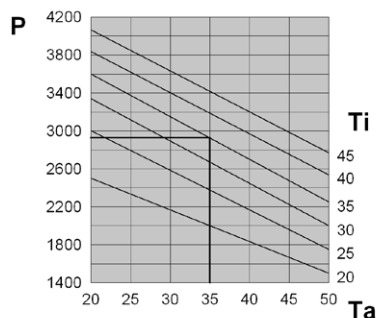
Accessori/Optionals	
Confezione n.5 panni filtro aria	C15000183
Confezione n.1 filtro aria metallico	C15000185
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	
Ventilatore evaporatore 48VDC	
Kit viti antivandaliche	
Allarme alta temperatura	
Allarmi di pressione (alta, bassa)	



Dimensioni



Prestazioni



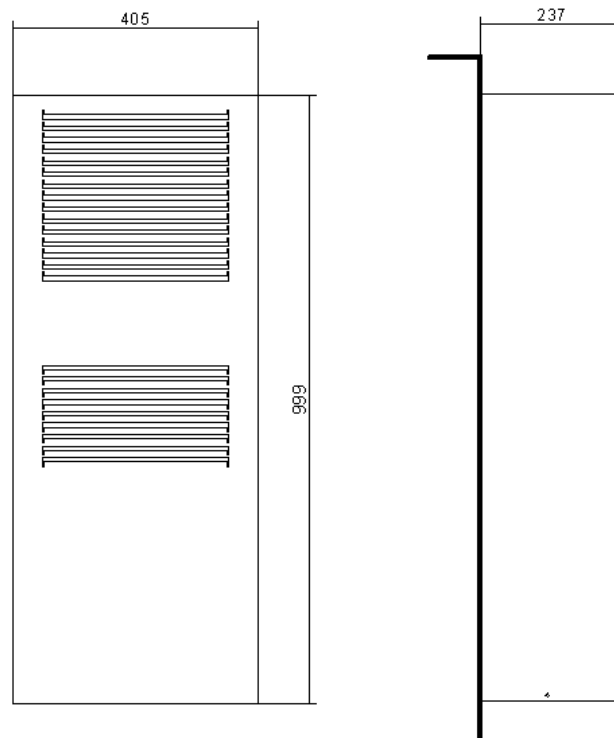
Caratteristiche	U.M.	EMO20BM1B	EMO20CM1B	EMO20LM1B
Potenza frigorifera EN814 - A35A35	W	2000	2000	2000
Potenza frigorifera EN814 - A35A50	W	1510	1510	1510
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400 3~ 50-60
Larghezza	mm	405	405	405
Altezza	mm	999	999	999
Profondità	mm	237	237	237
Corrente max	A	6,5	13,3	2,5
Corrente di spunto	A	24	48	10
Fusibile T	A	10	20	6
Potenza elettrica assorbita EN814 - A35A35	W	1080	1110	970
Potenza elettrica assorbita EN814 - 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	0,42	0,42	0,59
Pressione max circuito frigorifero	bar	25	25	25
Portata ventilatore aria esterna	m ³ /h	1050	1050	1050
Portata ventilatore aria armadio	m ³ /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	-	IP54	IP54	IP54
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 bucciato		

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)	

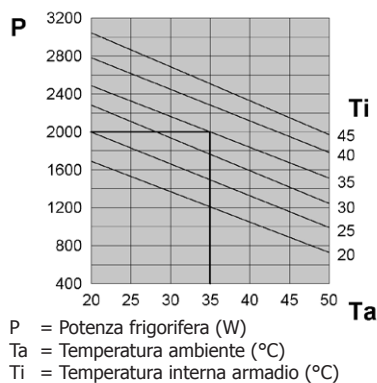
* 50 °C a 60 Hz



Dimensioni



Prestazioni



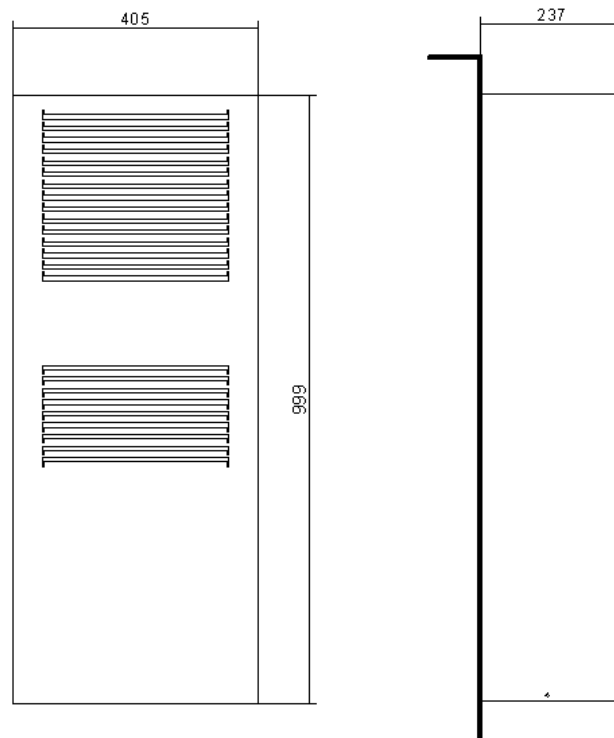
Caratteristiche	U.M.	EMO16BM1B	EMO16CM1B	EMO16GM1B
Potenza frigorifera EN814 - A35A35	W	1600	1600	1600
Potenza frigorifera EN814 - A35A50	W	1230	1230	1230
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Larghezza	mm	405	405	405
Altezza	mm	999	999	999
Profondità	mm	237	237	237
Corrente max	A	5,3	12,9	2,9
Corrente di spunto	A	18	39	11
Fusibile T	A	10	20	6
Potenza elettrica assorbita EN814 - A35A35	W	820	840	840
Potenza elettrica assorbita EN814 - 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	0,45	0,45	0,45
Pressione max circuito frigorifero	bar	25	25	25
Portata ventilatore aria esterna	m ³ /h	1050	1050	1050
Portata ventilatore aria armadio	m ³ /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	-	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 bucciato		

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)	

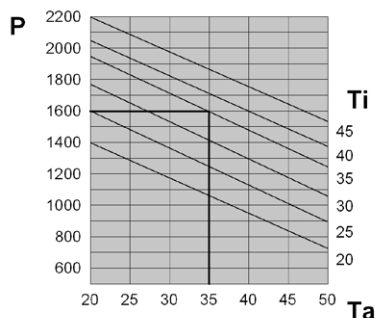
* 50 °C a 60 Hz



Dimensioni



Prestazioni



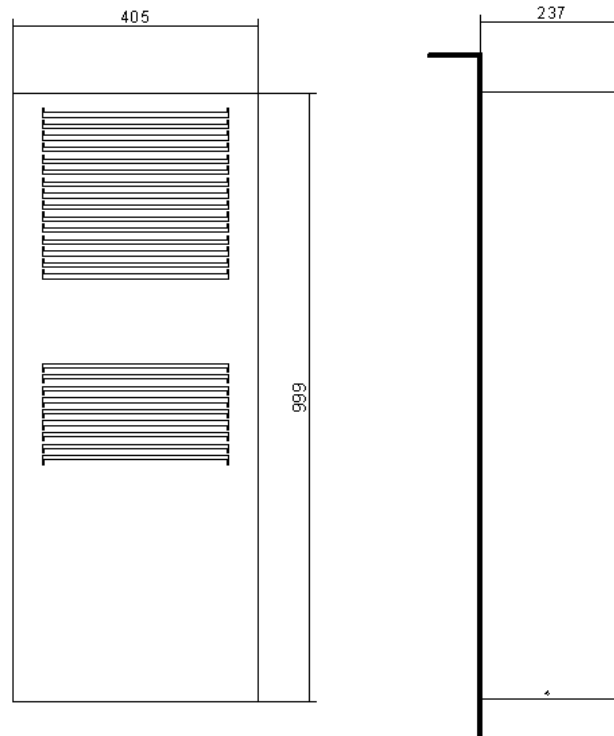
Caratteristiche	U.M.	EMO12BM1B	EMO12CM1B	EMO12GM1B
Potenza frigorifera EN814 - A35A35	W	1250	1250	1250
Potenza frigorifera EN814 - A35A50	W	910	910	910
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Larghezza	mm	405	405	405
Altezza	mm	999	999	999
Profondità	mm	237	237	237
Corrente max	A	3,8	7,6	2,2
Corrente di spunto	A	11	24	8,5
Fusibile T	A	6	10	4
Potenza elettrica assorbita EN814 - A35A35	W	650	660	660
Potenza elettrica assorbita EN814 - A35A50	W	760	770	770
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	m ³ /h	860	860	860
Portata ventilatore aria armadio	m ³ /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	-	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 bucciato		

* 50 °C a 60 Hz

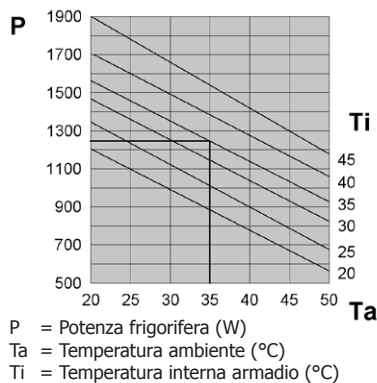
Accessori/Optionals	
Confezione n.5 panni filtro aria	C15000163
Confezione n.1 filtro aria metallico	C15000164
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	
Ventilatore evaporatore 48VDC	
Kit viti antivandaliche	
Allarme alta temperatura	
Allarmi di pressione (alta, bassa)	



Dimensioni



Prestazioni



Caratteristiche	U.M.	EMO10BM1B	EMO10CM1B	EMO10GM1B
Potenza frigorifera EN814 - A35A35	W	1000	1000	1000
Potenza frigorifera EN814 - 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	215	215+42**	215+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 EN814 - A35A35	W	570	590	590
Potenza elettrica assorbita EN814 - 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	0,23	0,23	0,23
Pressione max circuito frigorifero	bar	25	25	25
Portata ventilatore aria esterna	m ³ /h	570	570	570
Portata ventilatore aria armadio	m ³ /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	-	IP54	IP54	IP54
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 bucciato		

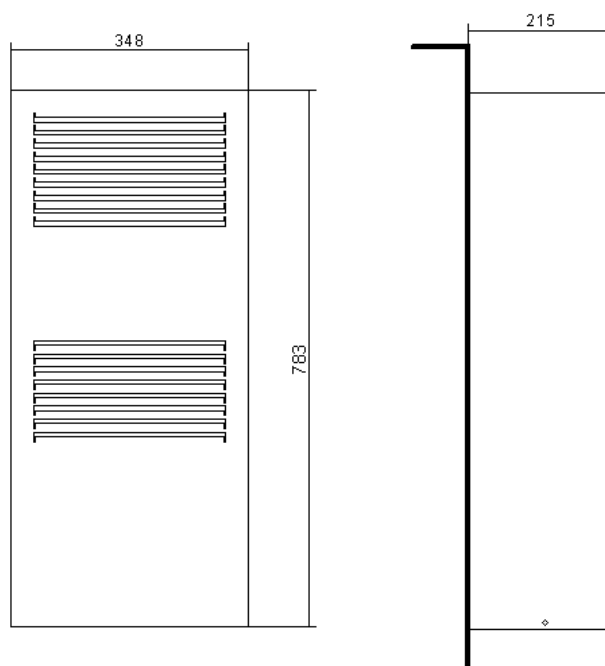
* 50 °C a 60 Hz

** per ingombro esterno autotrasformatore

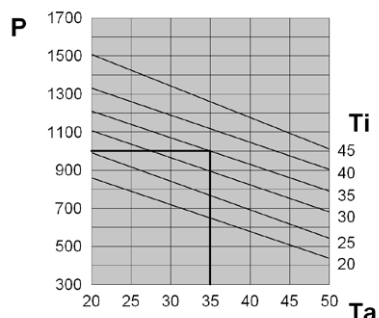
Accessori/Optionals	
Confezione n.5 panni filtro aria	AAEFP10
Confezione n.1 filtro aria metallico	AAEFM10
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	
Ventilatore evaporatore 48VDC	
Kit viti antivandaliche	
Allarme alta temperatura	
Allarmi di pressione (alta, bassa)	



Dimensioni



Prestazioni



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

Caratteristiche	U.M.	EMO08BM1B	EMO08CM1B	EMO08GM1B
Potenza frigorifera EN814 - A35A35	W	820	820	820
Potenza frigorifera EN814 - 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	215	215+42**	215+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 EN814 - A35A35	W	440	450	450
Potenza elettrica assorbita EN814 - 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	0,21	0,21	0,21
Pressione max circuito frigorifero	bar	25	25	25
Portata ventilatore aria esterna	m ³ /h	570	570	570
Portata ventilatore aria armadio	m ³ /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	-	IP54	IP54	IP54
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 bucciato		

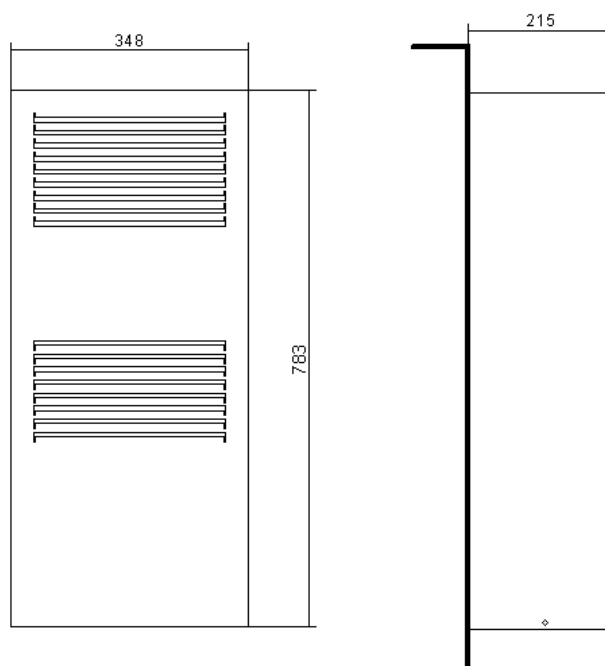
* 50 °C a 60 Hz

** per ingombro esterno autotrasformatore

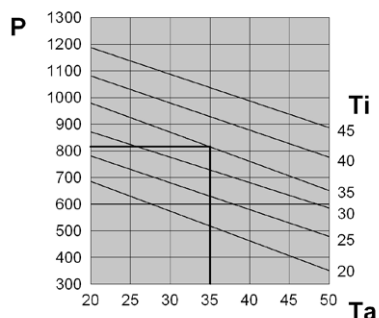
Accessori/Optionals	
Confezione n.5 panni filtro aria	AAEFP10
Confezione n.1 filtro aria metallico	AAEFM10
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	
Ventilatore evaporatore 48VDC	
Kit viti antivandaliche	
Allarme alta temperatura	
Allarmi di pressione (alta, bassa)	



Dimensioni



Prestazioni



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

Caratteristiche	U.M.	EMO06BM1B	EMO06CM1B	EMO06GM1B
Potenza frigorifera EN814 - A35A35	W	640	640	640
Potenza frigorifera EN814 - 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 EN814 - A35A35	W	400	410	410
Potenza elettrica assorbita EN814 - A35A50	W	470	480	480
Ciclo di esercizio	-	100 %	100 %	100 %
Connessione elettrica	-	Spina 4 poli	Spina 4 poli	Spina 4 poli
Refrigerante R134a	Kg	0,2	0,2	0,2
Pressione max circuito frigorifero	bar	25	25	25
Portata ventilatore aria esterna	m ³ /h	570	570	570
Portata ventilatore aria armadio	m ³ /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	-	IP54	IP54	IP54
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 bucciato		

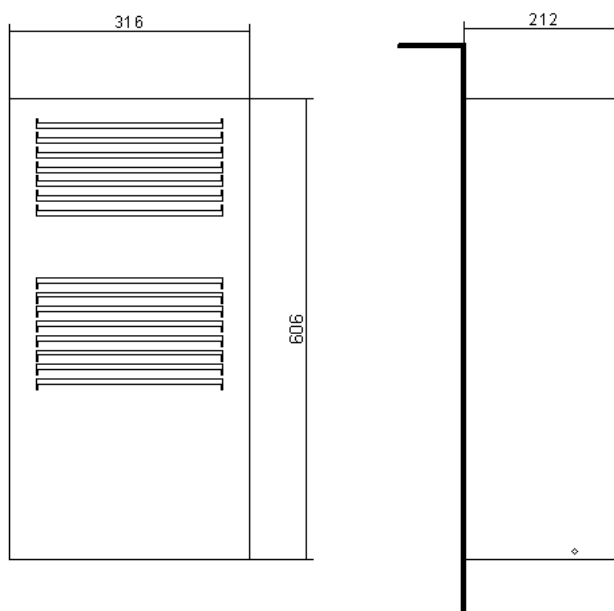
* 50 °C a 60 Hz

** per ingombro esterno autotrasformatore

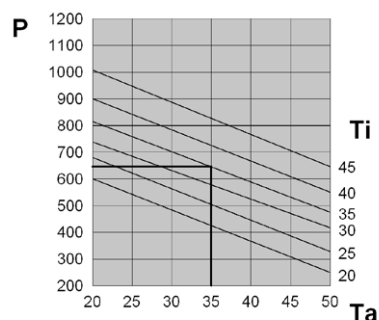
Accessori/Optionals	
Confezione n.5 panni filtro aria	AAEFP06
Confezione n.1 filtro aria metallico	AAEFM06
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	
Ventilatore evaporatore 48VDC	
Kit viti antivandaliche	
Allarme alta temperatura	
Allarmi di pressione (alta, bassa)	



Dimensioni



Prestazioni



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

Caratteristiche	U.M.	EMO04BM1B	EMO04CM1B
Potenza frigorifera EN814 - A35A35	W	380	380
Potenza frigorifera EN814 - 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 EN814 - A35A35	W	280	290
Potenza elettrica assorbita EN814 - A35A50	W	330	340
Ciclo di esercizio	-	100 %	100 %
Connessione elettrica	-	Spina 4 poli	Spina 4 poli
Refrigerante R134a	Kg	0,11	0,11
Pressione max circuito frigorifero	bar	26	26
Portata ventilatore aria esterna	m ³ /h	280	280
Portata ventilatore aria armadio	m ³ /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	-	IP54	IP54
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34	IP34
Livello rumore	dB (A)	60	60
Peso	Kg	17	18
Conformità	-	CE	CE
Colore	-	RAL 7035 bucciato	

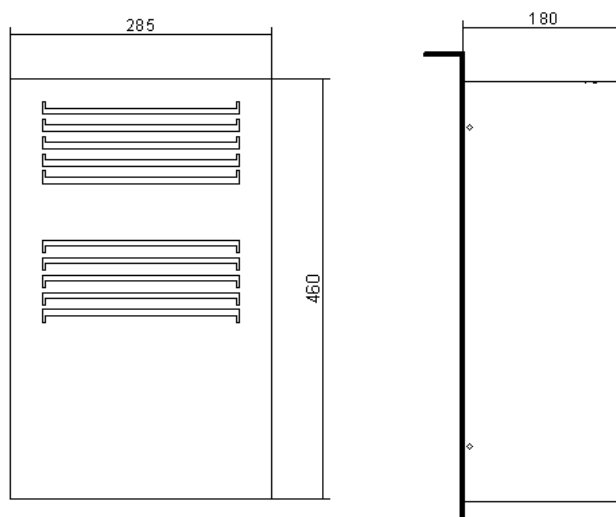
Accessori/Optionals	
Confezione n.5 panni filtro aria	AAEFP04
Confezione n.1 filtro aria metallico	AAEFM04
Carpenteria esterna acciaio inox	
Verniciatura diversa da colore standard	
Ventilatore evaporatore 48VDC	
Kit viti antivandaliche	
Allarme alta temperatura	
Allarmi di pressione (alta, bassa)	

* 50 °C a 60 Hz

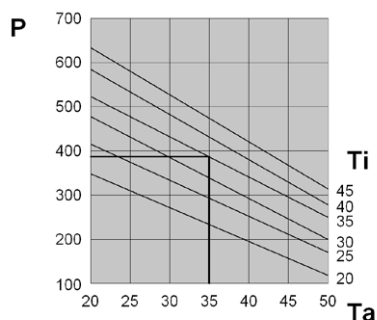
** per ingombro esterno autotrasformatore



Dimensioni



Prestazioni



P = Potenza frigorifera (W)

Ta = Temperatura ambiente (°C)

Ti = Temperatura interna armadio (°C)