



MFGAMMA

VALORE INDOSSIDABILE



**SISTEMA DI
CLIMATIZZAZIONE**

MPGAMMA, con una consolidata tradizione industriale, si occupa dal 1997 di progettazione e produzione di armadi e casse in acciaio inossidabile per quadri elettrici.

L'elevato **know-how** e la costante **formazione** hanno permesso la realizzazione di un prodotto di massima qualità, monitorando le varie fasi di lavorazione e prestando particolare attenzione alla qualità dei singoli materiali utilizzati.

I prodotti MPGAMMA infatti sono il risultato di un equilibrio perfetto tra **tradizione**, **innovazione**, **eccellenza** e **alta specializzazione** delle tecniche produttive, rispondendo alle più restrittive esigenze normative dei vari paesi in cui vengono esportati.

Tutte le fasi di lavorazione fino alla spedizione del prodotto finito sono dettagliatamente studiate e verificate nella sede di Reggio Emilia, garantendo un prodotto 100% **Made in Italy**, sinonimo di cura, precisione e design.

QUALITÀ
TECNOLOGIA
ESPERIENZA



QUALITÀ DEL SERVIZIO

- Personalizzazione del prodotto, forature e pre-lavorazioni.
- Prodotti speciali su disegno.
- Elevata flessibilità.
- Tempi di consegna rapidi.
- Ampia disponibilità di magazzino.
- Distribuzione diretta in tutto il territorio nazionale ed estero.
- Capacità di soddisfare ogni esigenza del cliente.

QUALITÀ DELL'ORGANIZZAZIONE

- Produzione effettuata in conformità alle norme internazionali UNI EN ISO 9001.
- Gestione dei processi in qualità totale.
- Qualificazione del personale.
- Programma di produzione ampio e flessibile.
- Impianti costruttivi totalmente automatizzati.
- Tecnologie produttive all'avanguardia.
- Personale di saldatura qualificato secondo le norme UNI EN ISO 14732:2013 e UNI EN ISO 9606-1:2013

QUALITÀ DEI PRODOTTI

- Acciaio inossidabile AISI 304L DIN 1.4307 EN X 2 CrNi 18-09
AISI 316L DIN 1.4404 EN X 2 CrNiMo 17-12-2.
- Saldature TIG, MIG, CMT ad elevato grado di finitura.
- Processo di saldatura qualificato secondo 15614-1:2012 WPQR (Welding Procedure Qualification Record).
- Accessori completamente in acciaio inossidabile.
- Protezione antigraffio della lamiera ed imballo di sicurezza.
- Conformità alle più recenti direttive per l'igiene dell'industria alimentare.



PARTNER GLOBALE



MPGAMMA è partner unico di **TEXA Industries Srl**, stretta collaborazione nata dalla stessa voglia di creare una **gamma completa di soluzioni per il condizionamento industriale**.

Questa partnership offre soluzioni dedicate e progetti personalizzati secondo indicazioni ed esigenze dei clienti.

RISPARMIO ENERGETICO

Il risparmio energetico rappresenta uno dei principali fattori di innovazione e di profonda trasformazione dei processi produttivi.

MPGAMMA è attenta e responsabile verso sistemi sempre più efficienti e di utilizzo di componentistica di ultimissima generazione ad alto rendimento energetico.



SETTORI DI APPLICAZIONE

Grazie all'ampia gamma e alla qualità dei suoi prodotti, **MPGAMMA** risponde alle principali esigenze di utilizzo in settori come:



/ FOOD & BEVERAGE



/ FARMACEUTICO



/ CHIMICO / PETROLCHIMICO



/ COSMETICO



/ TELECOMUNICAZIONI



/ INFRASTRUTTURE



/ TESSILE

CERTIFICAZIONI

MPGAMMA possiede tutte le più importanti certificazioni per garantire alla propria clientela un prodotto che possa essere impiegato in ogni tipo di mercato internazionale, dove sono richiesti altissimi livelli qualitativi.

PRINCIPALI ENTI CERTIFICATORI

Il marchio **cULus** è il marchio di prodotto legato alla sicurezza più riconosciuto e accettato nel mercato americano e canadese.

Il marchio **TÜV SÜD** garantisce un alto grado di protezione da elementi esterni.



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 (XEGO e XEMO) 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.
- Ispezionare regolarmente nel condizionatore (XDEK) 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.

INDICE

PRODOTTI

CONDIZIONATORI PER MONTAGGIO PORTA O PARETE SERIE XEGO	10
CONDIZIONATORI PER MONTAGGIO A TETTO SERIE XDEK	32
ACCESSORI	48

CONDIZIONATORI PER MONTAGGIO A PORTA O PARETE

Serie XEGO



I condizionatori per montaggio a porta o parete, serie XEGO, vengono utilizzati per regolare la temperatura interna del quadro in condizioni di utilizzo dove lo scambio termico non è sufficiente per garantire il corretto funzionamento dei componenti installati al suo interno.

Certificazioni

I condizionatori Serie XEGO permettono all'armadio di conservare un grado di protezione IP34 (circuito esterno) e IP55 (circuito interno), 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.

A richiesta è disponibile la versione UL solo su alcuni modelli indicati nella tabella di riferimento di ciascun articolo.



Caratteristiche

- Il carter esterno di protezione è realizzato in acciaio inox AISI 304L (Wnr 1.4307) con satinatura Scotch-brite che conferisce al prodotto elevate caratteristiche di resistenza alla corrosione e di pulibilità.
- La gamma di potenze disponibili va da 300 a 9400 W (standard fino a 3850 W) e copre quindi la gran parte delle applicazioni per il raffreddamento di armadi elettrici in dimensioni estremamente compatte.
- Tutti i sistemi sono dotati di regolazione elettronica standard. Il controllore digitale a microprocessore garantisce una diagnosi costante dei parametri di funzionamento:
 - controllo di temperatura con regolazione ON/OFF;
 - visualizzazione di temperatura attuale all'interno del quadro;
 - segnalazione immediata delle anomalie (max e 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.
- 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.
- L'aria interna al quadro viene aspirata dalla parte superiore dello stesso, raffreddata all'interno del condizionatore e reintrodotta nuovamente nel quadro attraverso un flusso ad alta velocità orientato verso il basso. In tal modo sia ha un ottimo raffreddamento di tutto il quadro e una prevenzione di punti caldi nei componenti elettronici.
- 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 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.
- Sono progettati per ridurre al minimo il livello di rumore. Per la protezione dell'ambiente, i condizionatori operano con fluido frigorigeno R134a senza CFC, senza provocare danni all'ozono atmosferico.
- I condizionatori XEGO 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 bifrequenze 50-60Hz, 400V e 460V trifase in monofrequenza (50 o 60Hz). Su richiesta sono disponibili anche per tensioni non presenti a catalogo.
- Con una cover speciale tutte le versioni XEGO possono essere montate a semincasso per ridurre al massimo l'ingombro esterno

• A richiesta

Versione XEGO..._SGP comprensiva di:

- Termostato Elettronico con cuffia di protezione;
- Batteria condensante con trattamento di cataforesi e tubi frigoriferi;
- Connessioni Elettriche per esterno.

Versione per applicazione outdoor XEMO... comprensiva di:

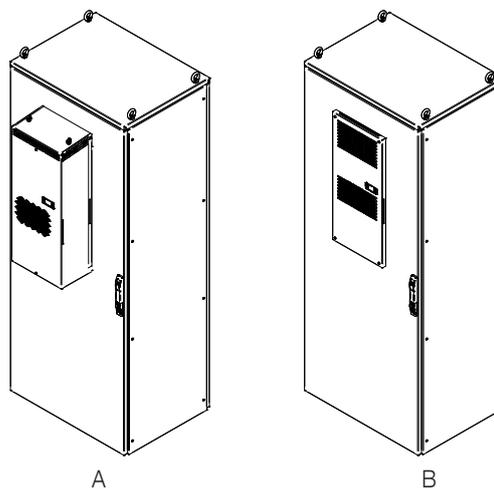
- Termostato Meccanico con cuffia di protezione;
- Batteria condensante con trattamento di cataforesi e tubi frigoriferi;
- Connessioni Elettriche per esterno.

Montaggio

Le due possibilità di montaggio sono:

A Esterno

B Semincasso, se accoppiati a carter optional



Consigli per l'applicazione - Vedi pag.8



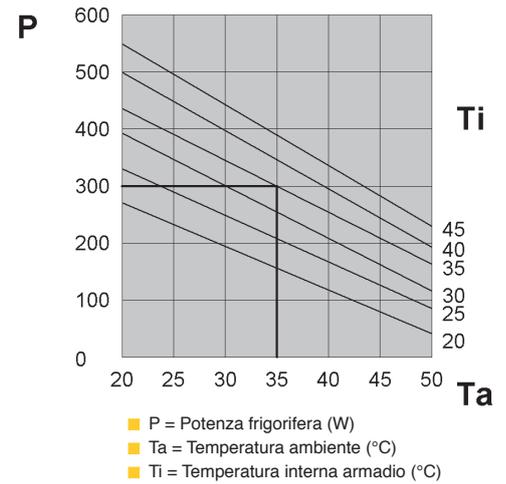
Serie XEGOS3

CONDIZIONATORI PER MONTAGGIO A PORTA O PARETE

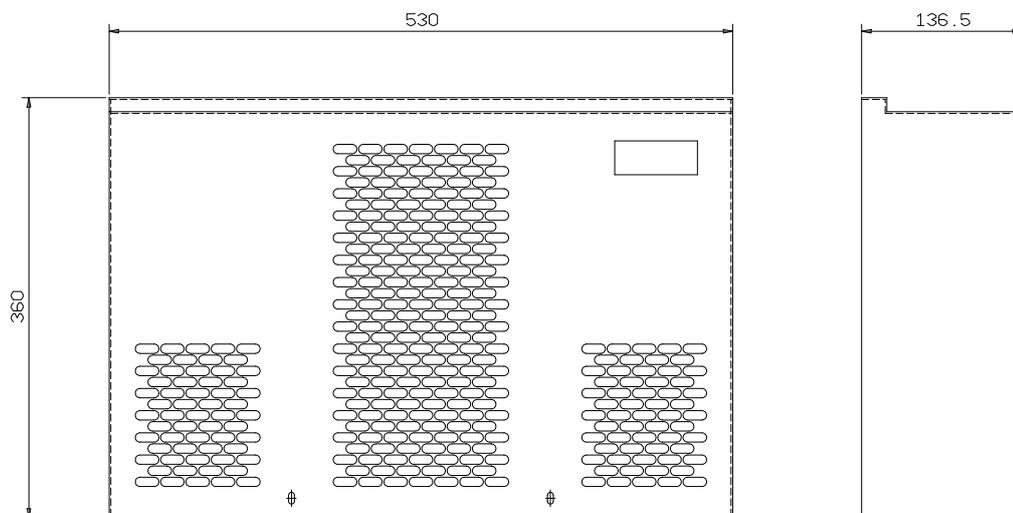
POTENZA FRIGORIFERA **300 W**



PRESTAZIONI



DIMENSIONI



Serie XEGOS3

CARATTERISTICHE	U.M.	XEGOS3BT1B_MPX
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	300
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	150
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60
Larghezza	mm	530
Altezza	mm	360
Profondità	mm	136,5
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
Materiale	-	Acciaio inossidabile
Conformità	-	CE

* 50 °C a 60 Hz

ALTRE VERSIONI

Versione montaggio semincasso	-
Versione applicazioni outdoor (XEMO)	-
Versione SGP	XEGOS3BT1B_SGP
Versione SGP_UL	-

La versione **_SGP**
è comprensiva di:

- Termostato Elettronico con cuffia di protezione
- Batteria condensante con trattamento di cataforesi e tubi frigoriferi
- Connessioni Elettriche per esterno

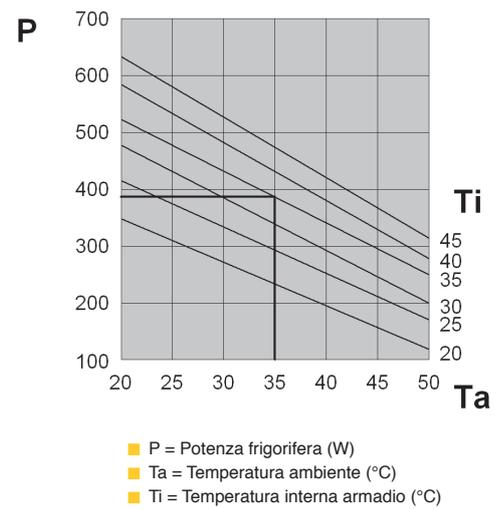
Serie XEGO04

CONDIZIONATORI PER MONTAGGIO A PORTA O PARETE

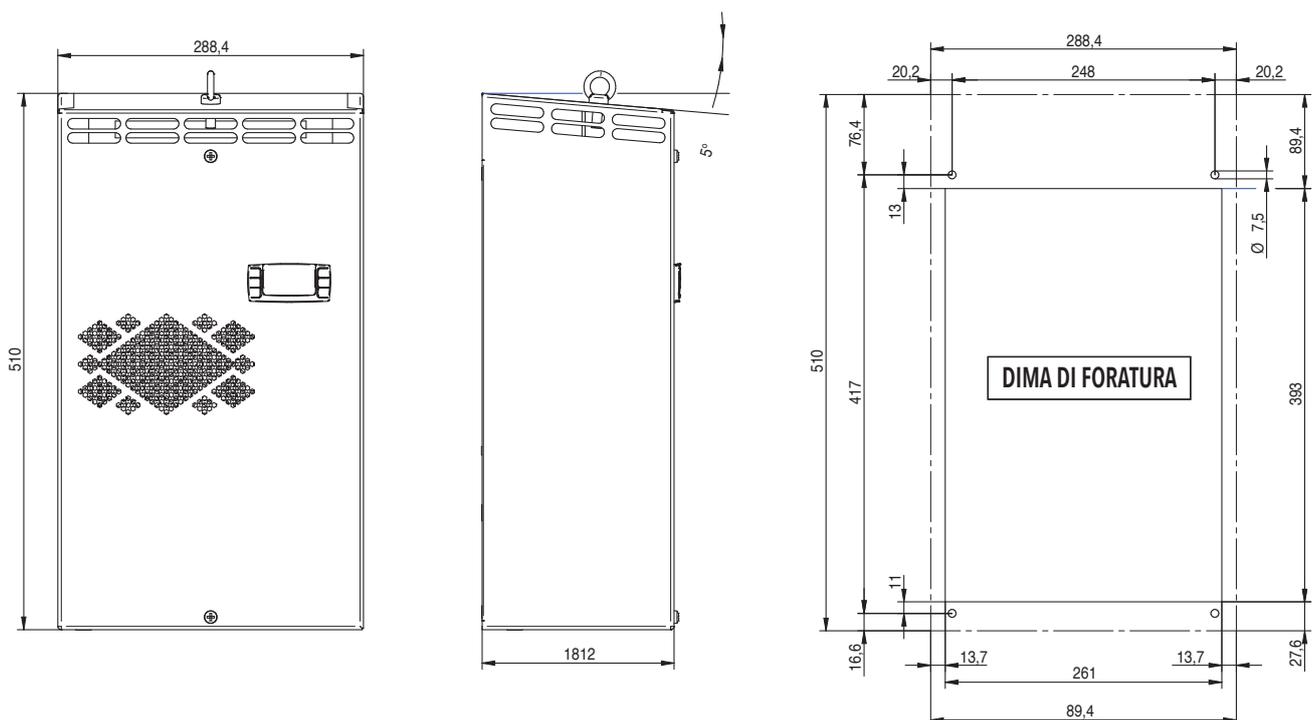
POTENZA FRIGORIFERA **380 W**



PRESTAZIONI



DIMENSIONI



Serie XEGO04

CARATTERISTICHE	U.M.	XEGO04BT1B_MPX	XEGO04BTVB_MPX_UL	XEGO04CT1B_MPX
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	380	380	380
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	240	240	240
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Larghezza	mm	288,4	288,4	288,4
Altezza	mm	510	510	510
Profondità	mm	181,2	181,2	181.2+35**
Corrente max	A	1,6	1,7	3,2
Corrente di spunto	A	6	6	11
Fusibile T	A	4	4	6
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	230	280	240
Potenza elettrica assorbita EN14511 -A35A50	W	260	330	270
Ciclo di esercizio	-	100%	100%	100%
Connessione elettrica	-	Spina 4 poli	Spina 4 poli	Spina 4 poli
Refrigerante R134a	kg	0,16	0,16	0,16
Pressione max circuito frigorifero	bar	26	28	26
Portata ventilatore aria esterna	m³/h	280	280	280
Portata ventilatore aria armadio	m³/h	280	280	280
Campo temperatura interna	°C	20-46	20-50	20-46
Regolazione temperatura	-	Termostato elettronico settato in fabbrica a 35°C		
Campo temperatura esterna	°C	20-55*	20-55*	20-50
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP55	IP55	IP55
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34	IP34	IP34
Livello rumore	dB (A)	60	65	60
Peso	kg	17	17	18
Materiale	-	Acciaio inossidabile		
Conformità	-	CE	CE 	CE

* 50 °C a 60 Hz

** per ingombro esterno autotrasformatore

ALTRE VERSIONI

Versione montaggio semincasso	XEGO04BT0B_MPX	-	XEGO04CT0B_MPX
Versione applicazioni outdoor (XEMO)	XEMO04BM1B_MPX	-	XEMO04CM1B_MPX
Versione SGP	XEGO04BT1B_SGP	-	XEGO04CT1B_SGP
Versione SGP_UL	-	XEGO04BTVB_SGP_UL	-

La versione **_SGP**
è comprensiva di:

- Termostato Elettronico con cuffia di protezione
- Batteria condensante con trattamento di cataforesi e tubi frigoriferi
- Connessioni Elettriche per esterno

La versione applicazione outdoor (**XEMO**)
è comprensiva di:

- Termostato Meccanico con cuffia di protezione
- Batteria condensante con trattamento di cataforesi e tubi frigoriferi
- Connessioni Elettriche per esterno

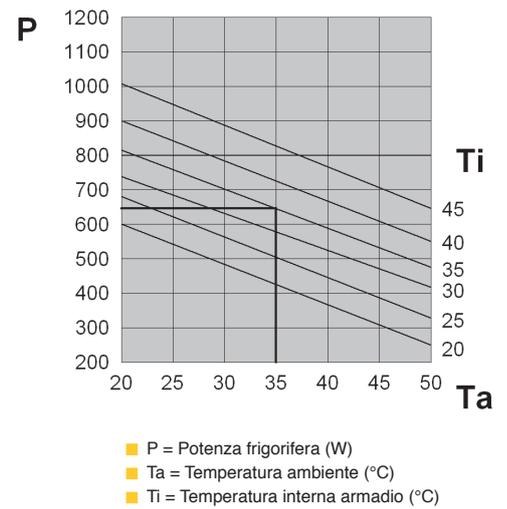
Serie XEGO06

CONDIZIONATORI PER MONTAGGIO A PORTA O PARETE

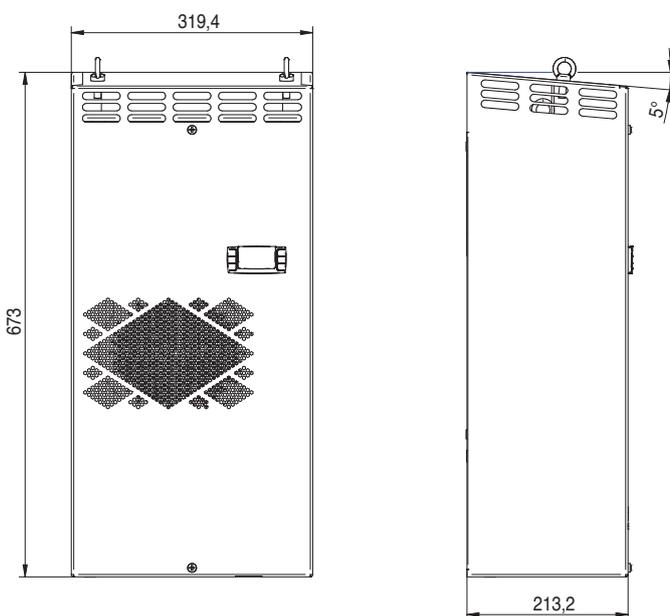
POTENZA FRIGORIFERA **380 W**



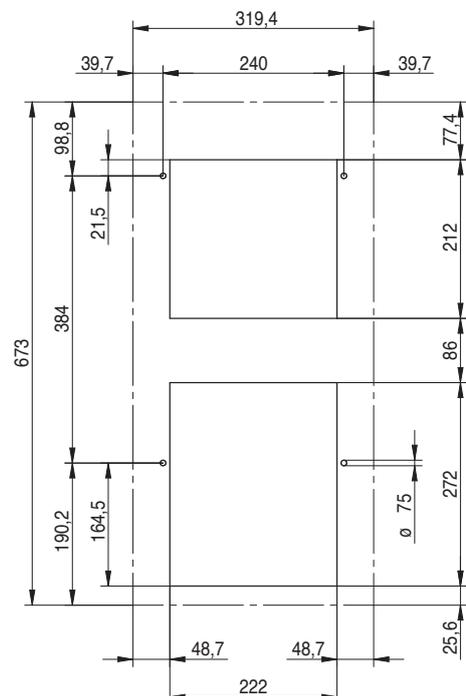
PRESTAZIONI



DIMENSIONI



DIMA DI FORATURA



Serie XEGO06

CARATTERISTICHE	U.M.	XEGO06BT1B_MPX	XEGO06BTVB_MPX_UL	XEGO06CT1B_MPX	XEGO06GT1B_MPX
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	640	640	640	640
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	470	470	470	470
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Larghezza	mm	319,4	319,4	319,4	319,4
Altezza	mm	673	673	673	673
Profondità	mm	212	212	212+42**	212+58**
Corrente max	A	2,1	2,6	4,4	1,2
Corrente di spunto	A	8,1	8,1	16	5
Fusibile T	A	6	6	8	2
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	380	400	390	390
Potenza elettrica assorbita EN14511 -A35A50	W	420	470	430	430
Ciclo di esercizio	-	100%	100%	100%	100%
Connessione elettrica	-	Spina 4 poli	Spina 4 poli	Spina 4 poli	Spina 4 poli
Refrigerante R134a	kg	0,26	0,26	0,26	0,26
Pressione max circuito frigorifero	bar	25	28	25	25
Portata ventilatore aria esterna	m³/h	570	570	570	570
Portata ventilatore aria armadio	m³/h	330	330	330	330
Campo temperatura interna	°C	20-46	20-50	20-46	20-46
Regolazione temperatura	-	Termostato elettronico settato in fabbrica a 35°C			
Campo temperatura esterna	°C	20-55*	20-55*	20-50	20-50
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP55	IP55	IP55	IP55
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34	IP34	IP34	IP34
Livello rumore	dB (A)	65	65	65	65
Peso	kg	21	21	22	22
Materiale	-	Acciaio inossidabile			
Conformità	-	CE	CE 	CE	CE

* 50 °C a 60 Hz

** per ingombro esterno autotrasformatore

ALTRE VERSIONI

Versione montaggio semincasso	XEGO06BT0B_MPX	-	XEGO06CT0B_MPX	XEGO06GT0B_MPX
Versione applicazioni outdoor (XEMO)	XEMO06BM1B_MPX	-	XEMO06CM1B_MPX	XEMO06GM1B_MPX
Versione SGP	XEGO06BT1B_SGP	-	XEGO06CT1B_SGP	XEGO06GT1B_SGP
Versione SGP_UL	-	XEGO06BTVB_SGP_UL	-	-

La versione **_SGP**
è comprensiva di:

- Termostato Elettronico con cuffia di protezione
- Batteria condensante con trattamento di cataforesi e tubi frigoriferi
- Connessioni Elettriche per esterno

La versione applicazione outdoor (**XEMO**)
è comprensiva di:

- Termostato Meccanico con cuffia di protezione
- Batteria condensante con trattamento di cataforesi e tubi frigoriferi
- Connessioni Elettriche per esterno

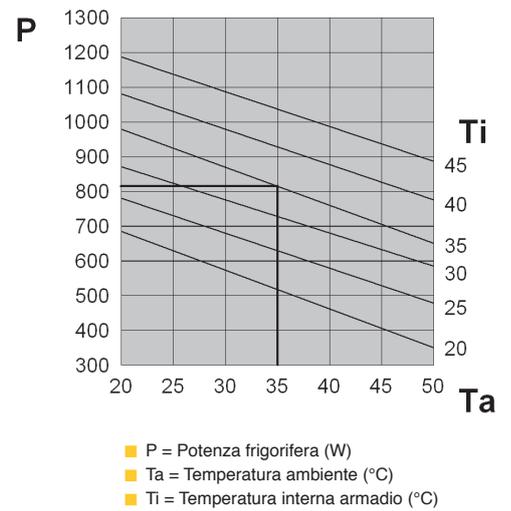
Serie XEGO08

CONDIZIONATORI PER MONTAGGIO A PORTA O PARETE

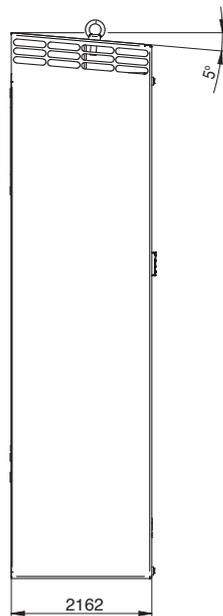
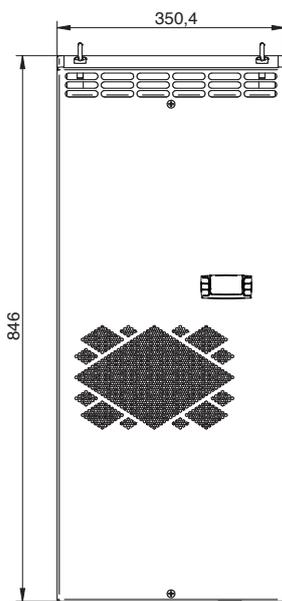
POTENZA FRIGORIFERA **820 W**



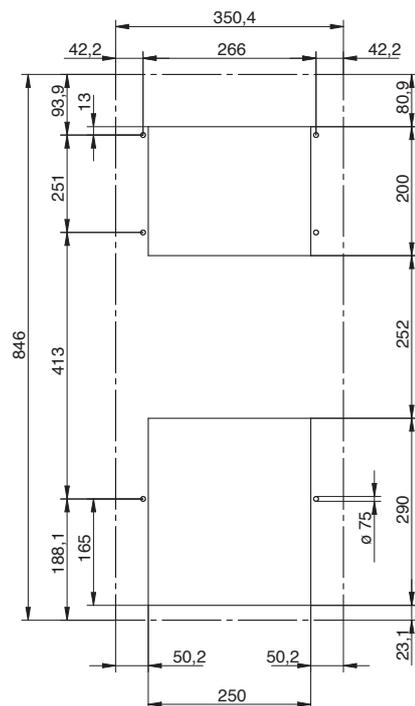
PRESTAZIONI



DIMENSIONI



DIMA DI FORATURA



Serie XEGO08

CARATTERISTICHE	U.M.	XEGO08BT1B_MPX	XEGO08BTVB_MPX_UL	XEGO08CT1B_MPX	XEGO08GT1B_MPX
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	820	820	820	820
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	680	680	680	680
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Larghezza	mm	348	348	348	348
Altezza	mm	783	783	783	783
Profondità	mm	216	216	216+42**	216+58**
Corrente max	A	2,6	3,1	5,3	1,7
Corrente di spunto	A	10,8	10,8	21,5	6,1
Fusibile T	A	6	6	10	6
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	410	440	420	420
Potenza elettrica assorbita EN14511 -A35A50	W	490	490	500	500
Ciclo di esercizio	-	100%	100%	100%	100%
Connessione elettrica	-	Spina 4 poli	Spina 4 poli	Spina 4 poli	Spina 4 poli
Refrigerante R134a	kg	0,28	0,21	0,28	0,28
Pressione max circuito frigorifero	bar	25	28	25	25
Portata ventilatore aria esterna	m³/h	570	570	570	570
Portata ventilatore aria armadio	m³/h	330	330	330	330
Campo temperatura interna	°C	20-50	20-50	20-50	20-50
Regolazione temperatura	-	Termostato elettronico settato in fabbrica a 35°C			
Campo temperatura esterna	°C	20-55*	20-55*	20-50	20-50
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP55	IP55	IP55	IP55
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34	IP34	IP34	IP34
Livello rumore	dB (A)	65	65	65	65
Peso	kg	27	27	28	28
Materiale	-	Acciaio inossidabile			
Conformità	-	CE	CE 	CE	CE

* 50 °C a 60 Hz

** per ingombro esterno autotrasformatore

ALTRE VERSIONI

	XEGO08BT0B_MPX	-	XEGO08CT0B_MPX	XEGO08GT0B_MPX
Versione montaggio semincasso	XEGO08BT0B_MPX	-	XEGO08CT0B_MPX	XEGO08GT0B_MPX
Versione applicazioni outdoor (XEMO)	XEMO08BM1B_MPX	-	XEMO08CM1B_MPX	XEMO08GM1B_MPX
Versione SGP	XEGO08BT1B_SGP	-	XEGO08CT1B_SGP	XEGO08GT1B_SGP
Versione SGP_UL	-	XEGO08BTVB_SGP_UL	-	-

La versione **_SGP**
è comprensiva di:

- Termostato Elettronico con cuffia di protezione
- Batteria condensante con trattamento di cataforesi e tubi frigoriferi
- Connessioni Elettriche per esterno

La versione applicazione outdoor (**XEMO**)
è comprensiva di:

- Termostato Meccanico con cuffia di protezione
- Batteria condensante con trattamento di cataforesi e tubi frigoriferi
- Connessioni Elettriche per esterno

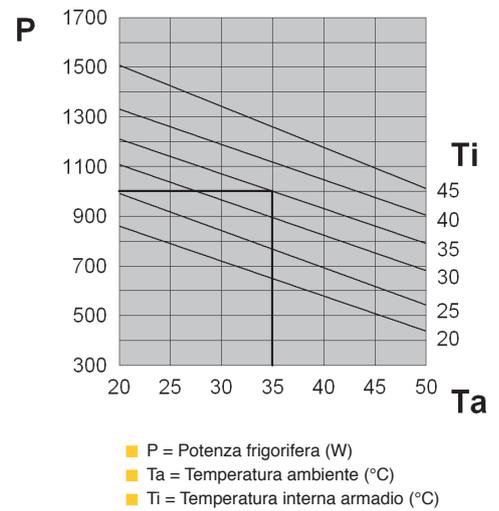
Serie XEGO10

CONDIZIONATORI PER MONTAGGIO A PORTA O PARETE

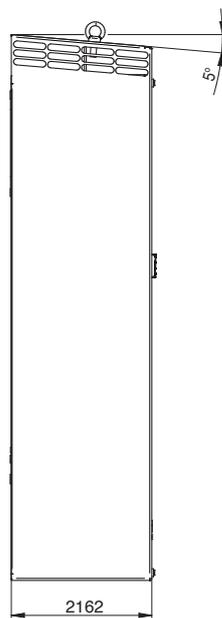
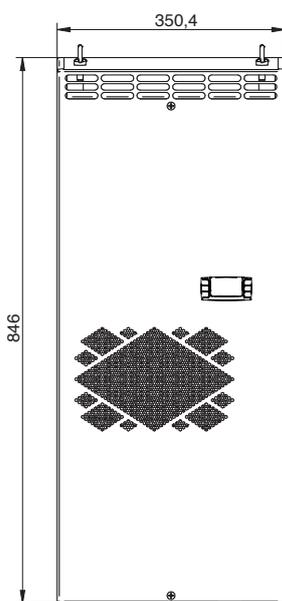
POTENZA FRIGORIFERA **1000 W**



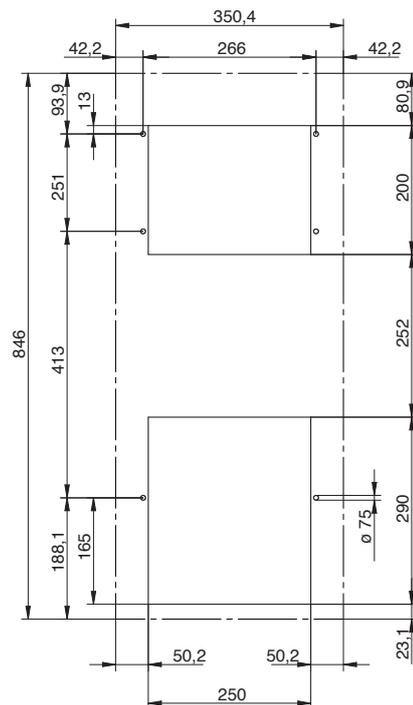
PRESTAZIONI



DIMENSIONI



DIMA DI FORATURA



Serie XEGO10

CARATTERISTICHE	U.M.	XEGO10BT1B_MPX	XEGO10BTVB_MPX_UL	XEGO10CT1B_MPX	XEGO10GT1B_MPX	XEGO10KTVB_MPX_UL
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	1000	1000	1000	1000	1000
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	790	790	790	790	790
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60	400/460 2~ 50-60
Larghezza	mm	350,4	350,4	350,4	350,4	350,4
Altezza	mm	846	846	846	846	846
Profondità	mm	216,2	216,2	216,2+42**	216,2+58**	216,2+58**
Corrente max	A	3	3,1	6,7	2	2
Corrente di spunto	A	10,5	10,5	23	8	8
Fusibile T	A	6	6	10	4	4
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	470	590	490	490	620
Potenza elettrica assorbita EN14511 -A35A50	W	560	670	580	580	710
Ciclo di esercizio	-	100%	100%	100%	100%	100%
Connessione elettrica	-	Spina 4 poli	Spina 4 poli	Spina 4 poli	Spina 4 poli	Spina 4 poli
Refrigerante R134a	kg	0,27	0,24	0,27	0,27	0,24
Pressione max circuito frigorifero	bar	25	28	25	25	28
Portata ventilatore aria esterna	m³/h	570	570	570	570	570
Portata ventilatore aria armadio	m³/h	330	330	330	330	330
Campo temperatura interna	°C	20-46	20-50	20-46	20-46	20-50
Regolazione temperatura	-	Termostato elettronico settato in fabbrica a 35°C				
Campo temperatura esterna	°C	20-55*	20-50	20-50	20-50	20-50
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34	IP34	IP34	IP34	IP34
Livello rumore	dB (A)	65	65	65	65	65
Peso	kg	28	28	29	29	29
Materiale	-	Acciaio inossidabile				
Conformità	-	CE	CE 	CE	CE	CE 

* 50 °C a 60 Hz

** per ingombro esterno autotrasformatore

ALTRE VERSIONI

Versione montaggio semincasso	XEGO10BT0B_MPX	-	XEGO10CT0B_MPX	XEGO10GT0B_MPX	-
Versione applicazioni outdoor (XEMO)	XEMO10BM1B_MPX	-	XEMO10CM1B_MPX	XEMO10GM1B_MPX	-
Versione SGP	XEGO10BT1B_SGP	-	XEGO10CT1B_SGP	XEGO10GT1B_SGP	-
Versione SGP_UL	-	XEGO10BTVB_SGP_UL	-	-	XEGO10KTVB_SGP_UL

La versione **_SGP** è comprensiva di:

- Termostato Elettronico con cuffia di protezione
- Batteria condensante con trattamento di cataforesi e tubi frigoriferi
- Connessioni Elettriche per esterno

La versione applicazione outdoor (**XEMO**) è comprensiva di:

- Termostato Meccanico con cuffia di protezione
- Batteria condensante con trattamento di cataforesi e tubi frigoriferi
- Connessioni Elettriche per esterno

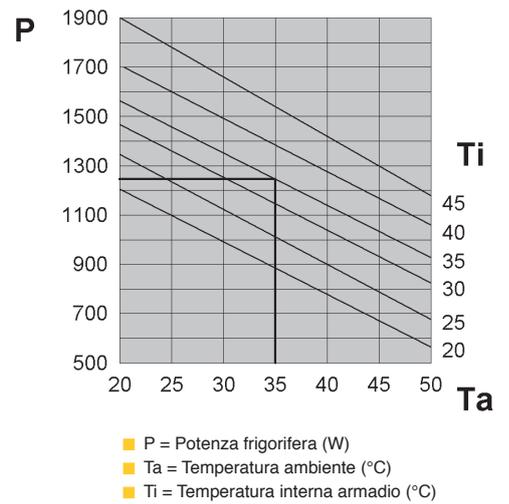
Serie XEGO12

CONDIZIONATORI PER MONTAGGIO A PORTA O PARETE

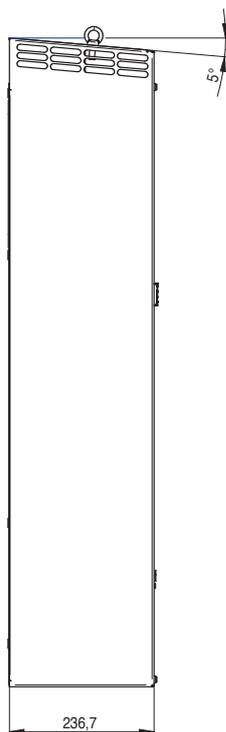
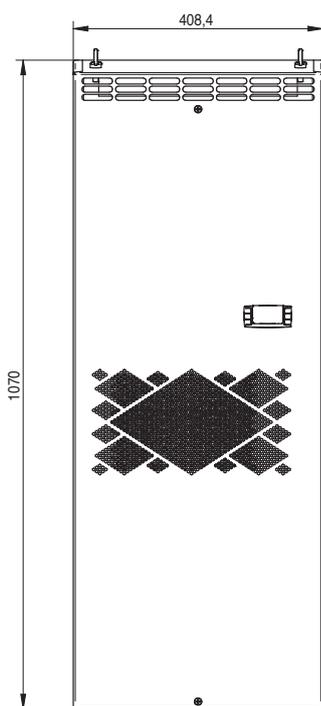
POTENZA FRIGORIFERA **1250 W**



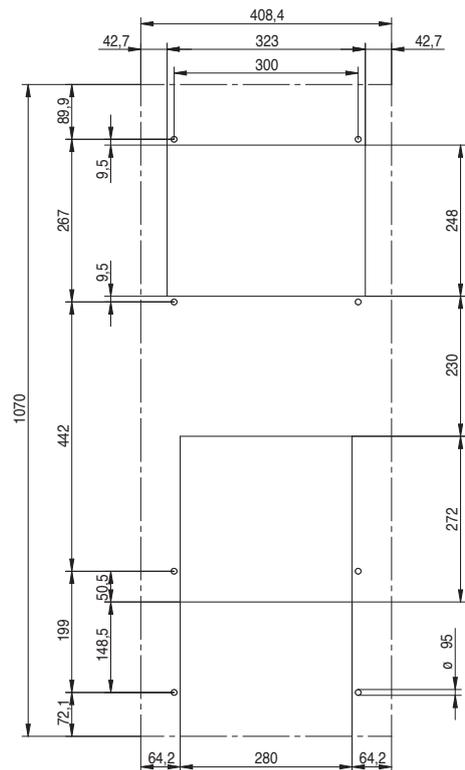
PRESTAZIONI



DIMENSIONI



DIMA DI FORATURA



Serie XEGO12

CARATTERISTICHE	U.M.	XEGO12BT1B_MPX	XEGO12BTVB_MPX_UL	XEGO12CT1B_MPX	XEGO12GT1B_MPX
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	1250	1250	1250	1250
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	910	910	910	910
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Larghezza	mm	408,4	408,4	408,4	408,4
Altezza	mm	1070	1070	1070	1070
Profondità	mm	236,7	236,7	236,7	236,7
Corrente max	A	3,8	5	7,6	2,2
Corrente di spunto	A	11	11	24	8,5
Fusibile T	A	6	8	10	4
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	680	710	690	690
Potenza elettrica assorbita EN14511 -A35A50	W	790	820	800	800
Ciclo di esercizio	-	100%	100%	100%	100%
Connessione elettrica	-	Spina 4 poli	Spina 4 poli	Spina 4 poli	Spina 4 poli
Refrigerante R134a	kg	0,38	0,29	0,38	0,38
Pressione max circuito frigorifero	bar	25	28	25	25
Portata ventilatore aria esterna	m³/h	860	860	860	860
Portata ventilatore aria armadio	m³/h	570	570	570	570
Campo temperatura interna	°C	20-46	20-50	20-46	20-46
Regolazione temperatura	-	Termostato elettronico settato in fabbrica a 35°C			
Campo temperatura esterna	°C	20-55*	20-50	20-50	20-50
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP55	IP55	IP55	IP55
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34	IP34	IP34	IP34
Livello rumore	dB (A)	65	65	65	65
Peso	kg	38	38	40	40
Materiale	-	Acciaio inossidabile			
Conformità	-	CE	CE 	CE	CE

* 50 °C a 60 Hz

** per ingombro esterno autotrasformatore

ALTRE VERSIONI

	XEGO12BT0B_MPX	-	XEGO12CT0B_MPX	XEGO12GT0B_MPX
Versione montaggio semincasso	XEGO12BT0B_MPX	-	XEGO12CT0B_MPX	XEGO12GT0B_MPX
Versione applicazioni outdoor (XEMO)	XEGO12BM1B_MPX	-	XEGO12CM1B_MPX	XEGO12GM1B_MPX
Versione SGP	XEGO12BT1B_SGP	-	XEGO12CT1B_SGP	XEGO12GT1B_SGP
Versione SGP_UL	-	XEGO12BTVB_SGP_UL	-	-

La versione **_SGP**
è comprensiva di:

- Termostato Elettronico con cuffia di protezione
- Batteria condensante con trattamento di cataforesi e tubi frigoriferi
- Connessioni Elettriche per esterno

La versione applicazione outdoor (**XEMO**)
è comprensiva di:

- Termostato Meccanico con cuffia di protezione
- Batteria condensante con trattamento di cataforesi e tubi frigoriferi
- Connessioni Elettriche per esterno

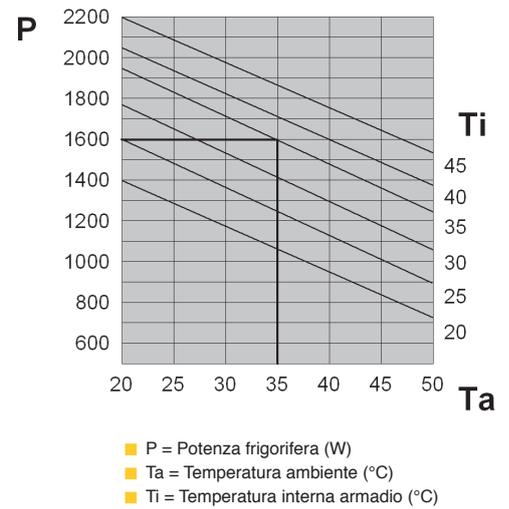
Serie XEGO16

CONDIZIONATORI PER MONTAGGIO A PORTA O PARETE

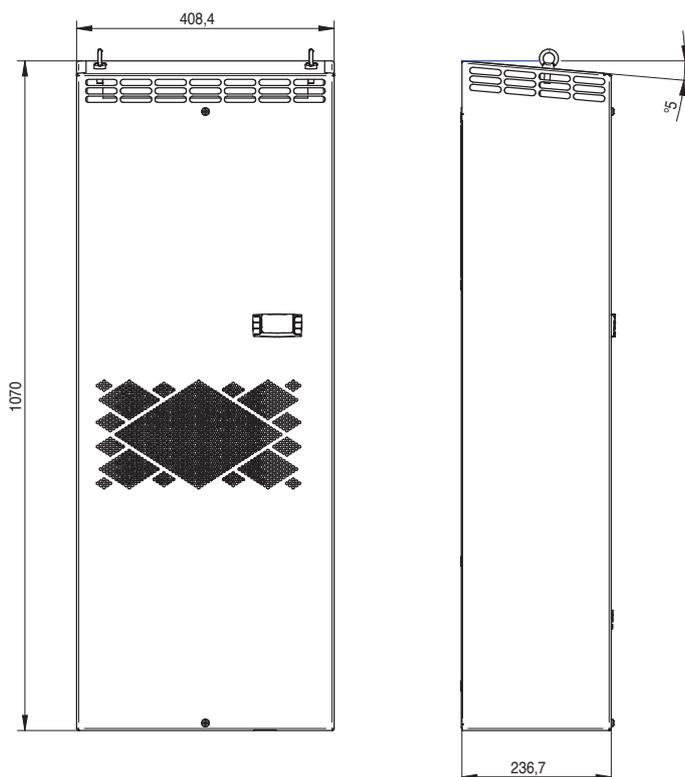
POTENZA FRIGORIFERA **1600 W**



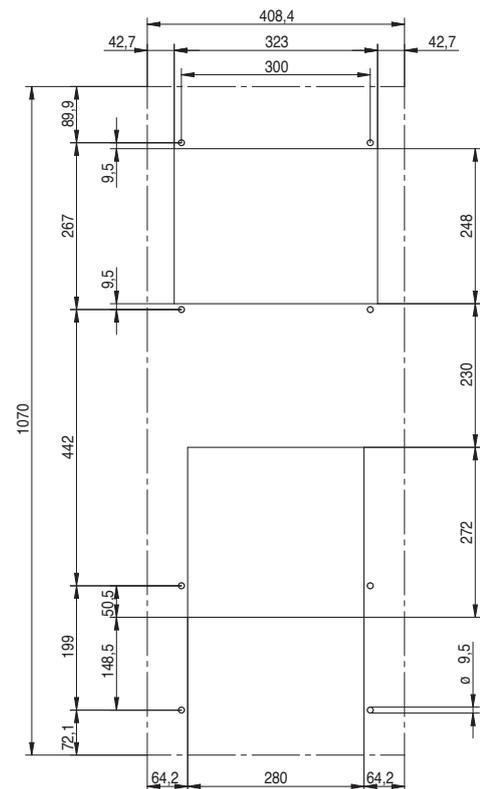
PRESTAZIONI



DIMENSIONI



DIMA DI FORATURA



Serie XEGO16

CARATTERISTICHE	U.M.	XEGO16BT1B_MPX	XEGO16BTVB_MPX_UL	XEGO16CT1B_MPX	XEGO16GT1B_MPX	XEGO16KTVB_MPX_UL
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	1600	1600	1600	1600	1600
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	1230	1230	1230	1230	1230
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60	400/460 2~ 50-60
Larghezza	mm	405	405	405	405	405
Altezza	mm	999	999	999	999	999
Profondità	mm	237	237	237	237	237
Corrente max	A	5,3	6	12,9	2,9	3
Corrente di spunto	A	18	18	39	11	11
Fusibile T	A	10	10	20	6	5
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	820	850	840	840	960
Potenza elettrica assorbita EN14511 -A35A50	W	940	970	960	960	1170
Ciclo di esercizio	-	100%	100%	100%	100%	100%
Connessione elettrica	-	Spina 4 poli	Spina 4 poli	Spina 4 poli	Spina 4 poli	Spina 4 poli
Refrigerante R134a	kg	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
Pressione max circuito frigorifero	bar	25	25	25	25	28
Portata ventilatore aria esterna	m³/h	1050	1050	1050	1050	1050
Portata ventilatore aria armadio	m³/h	570	570	570	570	570
Campo temperatura interna	°C	20-50	20-50	20-50	20-50	20-50
Regolazione temperatura	-	Termostato elettronico settato in fabbrica a 35°C				
Campo temperatura esterna	°C	20-55*	20-50	20-50	20-50	20-50
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34	IP34	IP34	IP34	IP34
Livello rumore	dB (A)	65	65	65	65	65
Peso	kg	40	42	42	42	42
Materiale	-	Acciaio inossidabile				
Conformità	-	CE	CE 	CE	CE	CE 

* 50 °C a 60 Hz

ALTRE VERSIONI

Versione montaggio semincasso	XEGO16BT0B_MPX	-	XEGO16CT0B_MPX	XEGO16GT0B_MPX	-
Versione applicazioni outdoor (XEMO)	XEMO16BM1B_MPX	-	XEMO16CM1B_MPX	XEMO16GM1B_MPX	-
Versione SGP	XEGO16BT1B_SGP		XEGO16CT1B_SGP	XEGO16GT1B_SGP	-
Versione SGP_UL	-	XEGO16BTVB_SGP_UL	-	-	XEGO16KTVB_SGP_UL

La versione **_SGP** è comprensiva di:

- Termostato Elettronico con cuffia di protezione
- Batteria condensante con trattamento di cataforesi e tubi frigoriferi
- Connessioni Elettriche per esterno

La versione applicazione outdoor (**XEMO**) è comprensiva di:

- Termostato Meccanico con cuffia di protezione
- Batteria condensante con trattamento di cataforesi e tubi frigoriferi
- Connessioni Elettriche per esterno

Serie XEGO20

CARATTERISTICHE	U.M.	XEGO20BT1B_MPX	XEGO20BTVB_MPX_UL	XEGO20CT1B_MPX	XEGO20LT1B_MPX	XEGO20NTVB_MPX_UL
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	2000	2000	2000	2000	2000
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	1510	1510	1510	1510	1510
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~50-60	400 3~ 50-60	460 3~ 60
Larghezza	mm	408,4	408,4	408,4	408,4	408,4
Altezza	mm	1070	1070	1070	1070	1070
Profondità	mm	236,7	236,7	236,7	236,7	236,7
Corrente max	A	6,5	7	13,3	2,5	2,7
Corrente di spunto	A	24	24	48	10	14
Fusibile T	A	10	10	20	6	5
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	1030	1100	1070	880	1220
Potenza elettrica assorbita EN14511 -A35A50	W	1180	1300	1210	1050	1440
Ciclo di esercizio	-	100%	100%	100%	100%	100%
Connessione elettrica	-	Spina 4 poli	Spina 4 poli	Spina 4 poli	Spina 4 poli	Spina 4 poli
Refrigerante R134a	kg	0,58	0,54	0,58	0,65	0,61
Pressione max circuito frigorifero	bar	25	28	25	25	28
Portata ventilatore aria esterna	m³/h	1050	1050	1050	1050	1050
Portata ventilatore aria armadio	m³/h	860	860	860	860	860
Campo temperatura interna	°C	20-46	20-50	20-46	20-46	20-50
Regolazione temperatura	-	Termostato elettronico settato in fabbrica a 35°C				
Campo temperatura esterna	°C	20-55*	20-50	20-50	20-50	20-50
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34	IP34	IP34	IP34	IP34
Livello rumore	dB (A)	65	65	65	65	65
Peso	kg	52	52	54	54	54
Materiale	-	Acciaio inossidabile				
Conformità	-	CE	CE 	CE	CE	CE 

* 50 °C a 60 Hz

ALTRE VERSIONI

Versione montaggio semincasso	XEGO20BT0B_MPX	-	XEGO20CT0B_MPX	XEGO20LT0B_MPX	-
Versione applicazioni outdoor (XEMO)	XEMO20BM1B_MPX	-	XEMO20CM1B_MPX	XEMO20LM1B_MPX	-
Versione SGP	XEGO20BT1B_SGP	-	XEGO20CT1B_SGP	XEGO20LT1B_SGP	-
Versione SGP_UL	-	XEGO20BTVB_SGP_UL	-	-	XEGO20NTVB_SGP_UL

La versione **_SGP**
è comprensiva di:

- Termostato Elettronico con cuffia di protezione
- Batteria condensante con trattamento di cataforesi e tubi frigoriferi
- Connessioni Elettriche per esterno

La versione applicazione outdoor (**XEMO**)
è comprensiva di:

- Termostato Meccanico con cuffia di protezione
- Batteria condensante con trattamento di cataforesi e tubi frigoriferi
- Connessioni Elettriche per esterno

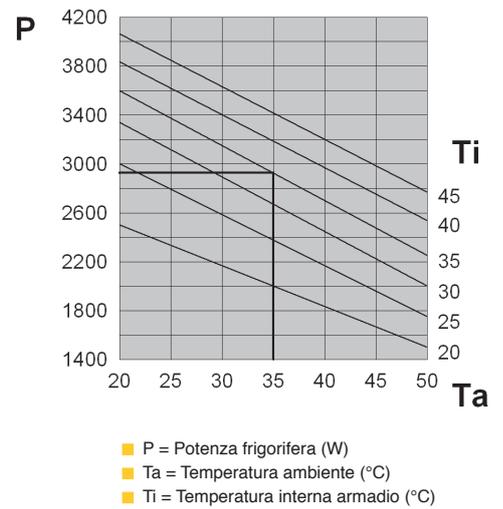
Serie XEGO30

CONDIZIONATORI PER MONTAGGIO A PORTA O PARETE

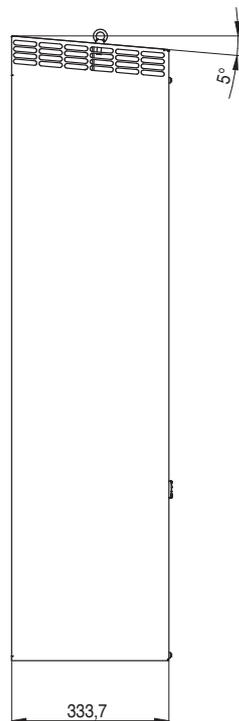
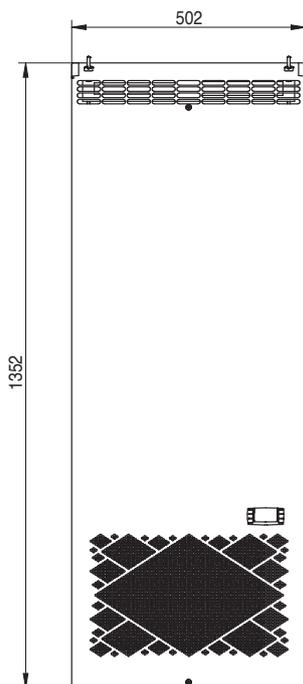
POTENZA FRIGORIFERA **2900 W**



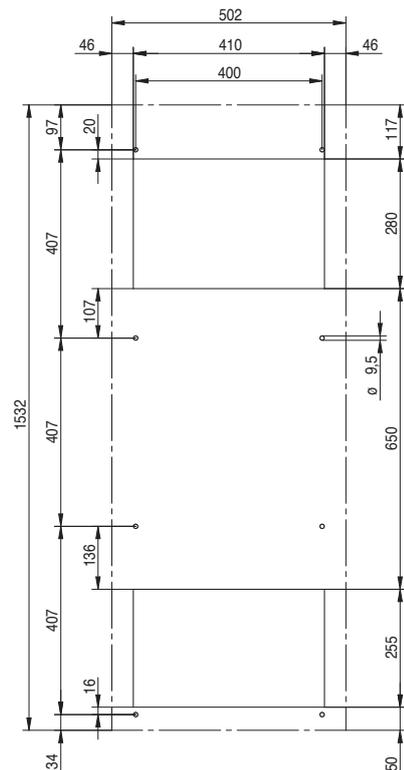
PRESTAZIONI



DIMENSIONI



DIMA DI FORATURA



Serie XEGO30

CARATTERISTICHE	U.M.	XEGO30BT1B_MPX	XEGO30LT1B_MPX	XEGO30NTVB_MPX_UL
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	2900	2900	2900
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	2250	2250	2250
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	400 3~ 50-60	460 3~ 60
Larghezza	mm	500	500	500
Altezza	mm	1270	1270	1270
Profondità	mm	336	336	336
Corrente max	A	8,2	2,6	3,7
Corrente di spunto	A	37,4	14	15
Fusibile T	A	16	6	6
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	1340	1220	1810
Potenza elettrica assorbita EN14511 -A35A50	W	1560	1440	2020
Ciclo di esercizio	-	100%	100%	100%
Connessione elettrica	-	Spina 4 poli	Spina 4 poli	Spina 4 poli
Refrigerante R134a	kg	0,84	0,84	0,84
Pressione max circuito frigorifero	bar	25	25	25
Portata ventilatore aria esterna	m³/h	1450	1450	1450
Portata ventilatore aria armadio	m³/h	1450	1450	1450
Campo temperatura interna	°C	20-50	20-50	20-50
Regolazione temperatura	-	Termostato elettronico settato in fabbrica a 35°C		
Campo temperatura esterna	°C	20-46	20-46	20-50
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP55	IP55	IP55
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34	IP34	IP34
Livello rumore	dB (A)	70	70	70
Peso	kg	80	84	84
Materiale	-	Acciaio inossidabile		
Conformità	-	CE	CE	CE 

ALTRE VERSIONI

	XEGO30BT0B_MPX	XEGO30LT0B_MPX	
Versione montaggio semincasso	XEGO30BT0B_MPX	XEGO30LT0B_MPX	-
Versione applicazioni outdoor (XEMO)	XEMO30BM1B_MPX	XEMO30LM1B_MPX	-
Versione SGP	XEGO30BT1B_SGP	XEGO30LT1B_SGP	-
Versione SGP_UL	-	-	XEGO30NTVB_SGP_UL

La versione **_SGP** è comprensiva di:

- Termostato Elettronico con cuffia di protezione
- Batteria condensante con trattamento di cataforesi e tubi frigoriferi
- Connessioni Elettriche per esterno

La versione applicazione outdoor (**XEMO**) è comprensiva di:

- Termostato Meccanico con cuffia di protezione
- Batteria condensante con trattamento di cataforesi e tubi frigoriferi
- Connessioni Elettriche per esterno

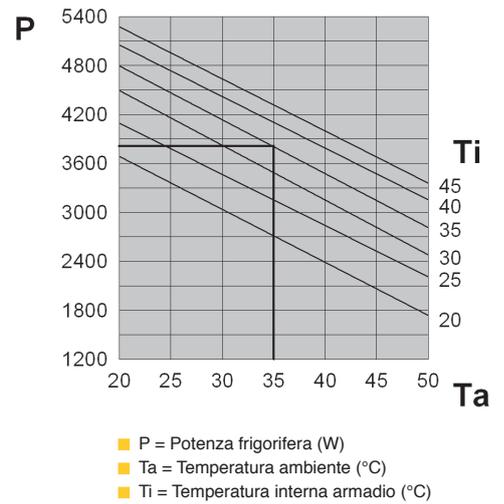
Serie XEGO40

CONDIZIONATORI PER MONTAGGIO A PORTA O PARETE

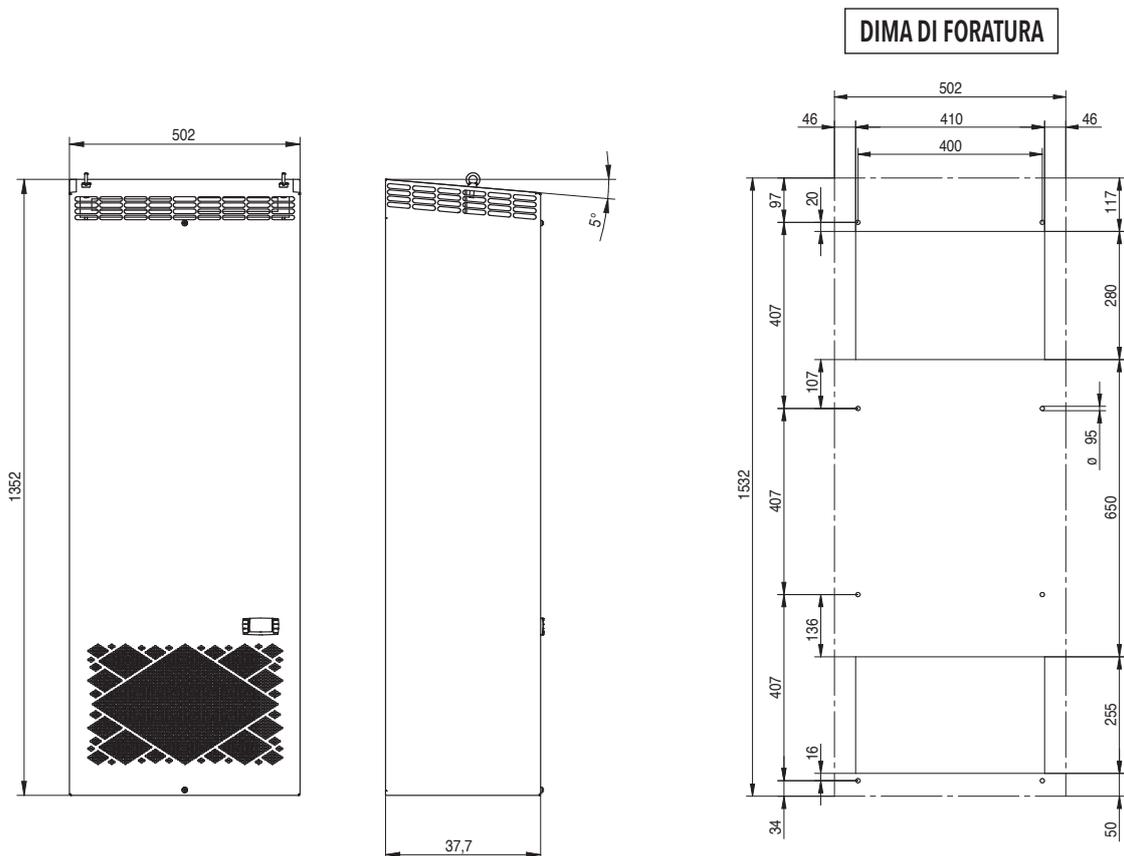
POTENZA FRIGORIFERA **3850 W**



PRESTAZIONI



DIMENSIONI



Serie XEGO40

CARATTERISTICHE	U.M.	XEGO40BT1B_MPX	XEGO40LT1B_MPX	XEGO40NTVB_MPX_UL
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	3850	3850	3850
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	2870	2870	2870
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	400 3~ 50-60	400 3~ 60
Larghezza	mm	500	500	500
Altezza	mm	1270	1270	1270
Profondità	mm	336	336	336
Corrente max	A	9,5	3,6	4,2
Corrente di spunto	A	35,2	18	18
Fusibile T	A	16	8	8
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	1710	1780	2040
Potenza elettrica assorbita EN14511 -A35A50	W	1990	2050	2350
Ciclo di esercizio	-	100%	100%	100%
Connessione elettrica	-	Spina 4 poli	Spina 4 poli	Spina 4 poli
Refrigerante R134a	kg	1,14	1,14	1,14
Pressione max circuito frigorifero	bar	25	25	28
Portata ventilatore aria esterna	m³/h	1450	1450	1450
Portata ventilatore aria armadio	m³/h	1450	1450	1450
Campo temperatura interna	°C	20-46	20-46	20-50
Regolazione temperatura	-	Termostato elettronico settato in fabbrica a 35°C		
Campo temperatura esterna	°C	20-50	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)	70	70	70
Peso	kg	82	85	85
Materiale	-	Acciaio inossidabile		
Conformità	-	CE	CE	CE 

ALTRE VERSIONI

	XEGO40BT0B_MPX	XEGO40LT0B_MPX	
Versione montaggio semincasso			-
Versione applicazioni outdoor (XEMO)	XEMO40BM1B_MPX	XEMO40LM1B_MPX	-
Versione SGP	XEGO40BT1B_SGP	XEGO40LT1B_SGP	-
Versione SGP_UL	-	-	XEGO40NTVB_SGP_UL

La versione **_SGP**
è comprensiva di:

- Termostato Elettronico con cuffia di protezione
- Batteria condensante con trattamento di cataforesi e tubi frigoriferi
- Connessioni Elettriche per esterno

La versione applicazione outdoor (**XEMO**)
è comprensiva di:

- Termostato Meccanico con cuffia di protezione
- Batteria condensante con trattamento di cataforesi e tubi frigoriferi
- Connessioni Elettriche per esterno

CONDIZIONATORI PER MONTAGGIO A TETTO

Serie XDEK

La serie XDEK è un'ottima soluzione per le installazioni da tetto grazie alle dimensioni compatte e al robusto design, uniti ad un'alta garanzia nella gestione della condensa.



Certificazioni

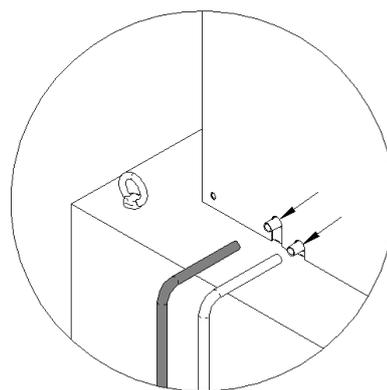
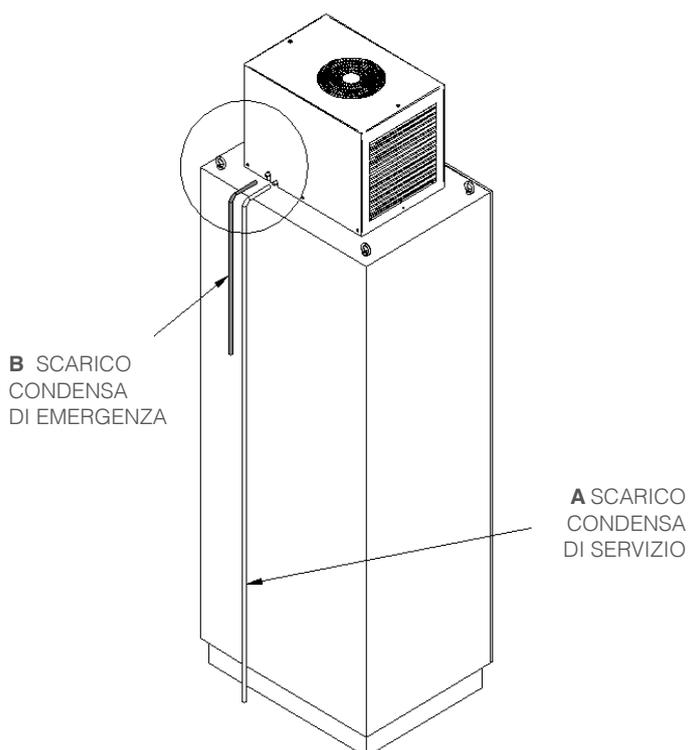
I condizionatori serie XDEK permettono all'armadio di conservare un grado di protezione IP34 (circuito esterno) e IP54 (circuito interno), grazie alla speciale configurazione interna, che separa a tenuta il flusso dell'aria esterna da quello dell'aria interna, e alla guarnizione autoadesiva di accoppiamento.

A richiesta è disponibile la versione UL solo su alcuni modelli indicati nella tabella di riferimento di ciascun articolo.



Caratteristiche

- Il carter esterno di protezione è realizzato in acciaio inox AISI 304L (Wnr 1.4307) con satinatura Scotch-brite che conferisce al prodotto elevate caratteristiche di resistenza alla corrosione e di pulibilità.
- La gamma di potenze disponibili va da 410 a 3850W e copre quindi la gran parte delle applicazioni per il raffreddamento di armadi elettrici in dimensioni estremamente compatte.
- Per proteggere l'armadio dalla condensa è stato inserito all'interno del condizionatore una bacinella in acciaio inox in modo da raccogliere la condensa che viene poi evacuata mediante un tubo di servizio e un secondo tubo di sicurezza. Si consiglia l'utilizzo dell'indicatore di livello (C16000140) per una maggiore sicurezza contro accidentali perdite di acqua.
- Tutti i sistemi sono dotati di regolazione elettronica standard. Il controllore digitale a microprocessore garantisce una diagnosi costante dei parametri di funzionamento:
 - controllo di temperatura con regolazione ON/OFF;
 - visualizzazione di temperatura attuale all'interno del quadro;
 - segnalazione immediata delle anomalie (max e 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.
- 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.
- 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.
- Sono progettati per ridurre al minimo il livello di rumore. Per la protezione dell'ambiente, i condizionatori operano con fluido frigorifero R134a senza CFC, senza provocare danni all'ozono atmosferico.
- I condizionatori XDEK 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 50-60Hz. Su richiesta sono disponibili anche per tensioni non presenti a catalogo.



Per una ottimale protezione dei componenti elettronici nell'armadio elettrico le unità XDEK 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.

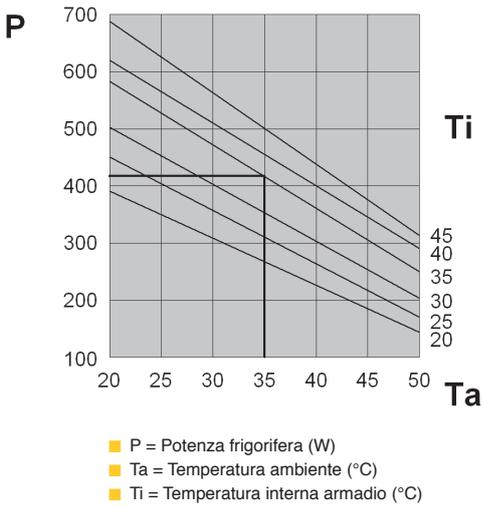


CONDIZIONATORI PER MONTAGGIO A TETTO

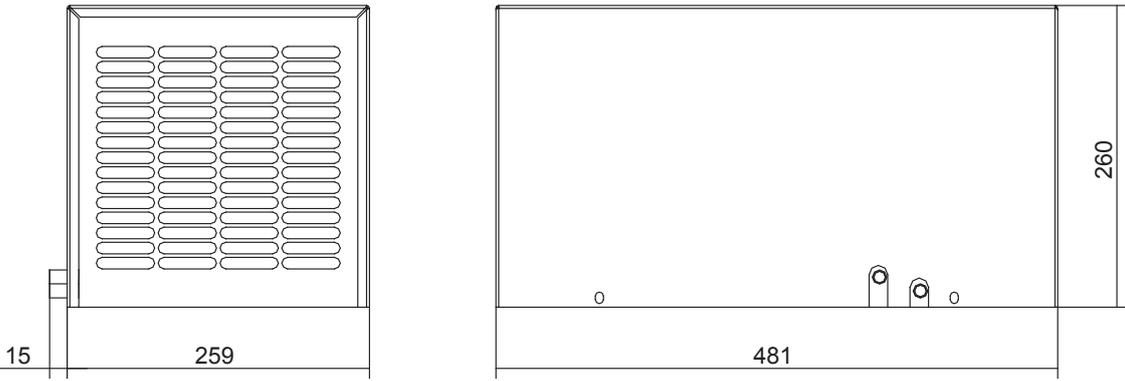
POTENZA FRIGORIFERA **410 W**



PRESTAZIONI



DIMENSIONI



Serie XDEK04

CARATTERISTICHE	U.M.	XDEK04BT0B_MPX	XDEK04BTUB_MPX_UL	XDEK04CT0B_MPX
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	410	410	410
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	240	240	240
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 60
Larghezza	mm	259	259	259
Altezza	mm	260	260	260
Profondità	mm	481	481	481
Corrente max	A	1,5	1,5	2,9
Corrente di spunto	A	4	4	10
Fusibile T	A	4	4	6
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	270	230	280
Potenza elettrica assorbita EN14511 -A35A50	W	315	290	325
Ciclo di esercizio	-	100%	100%	100%
Connessione elettrica	-	Spina 4 poli	Spina 4 poli	Spina 4 poli
Refrigerante R134a	kg	0,17	0,29	0,17
Pressione max circuito frigorifero	bar	26	28	26
Portata ventilatore aria esterna	m³/h	330	330	330
Portata ventilatore aria armadio	m³/h	235	235	235
Campo temperatura interna	°C	20-50	20-50	20-50
Regolazione temperatura	-	Termostato elettronico settato in fabbrica a 35°C		
Campo temperatura esterna	°C	20-55*	20-55*	20-50
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP54	IP54	IP54
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34	IP34	IP34
Livello rumore	dB (A)	60	60	60
Peso	kg	18	18	19
Materiale	-	Acciaio inossidabile		
Conformità	-	CE	CE 	CE

* 50 °C a 60 Hz

ALTRE VERSIONI

	XDEK04BT0B_SGP	-	XDEK04CT0B_SGP
Versione SGP	XDEK04BT0B_SGP	-	XDEK04CT0B_SGP
Versione SGP_UL	-	XDEK04BTUB_SGP_UL	-

La versione **_SGP**
è comprensiva di:

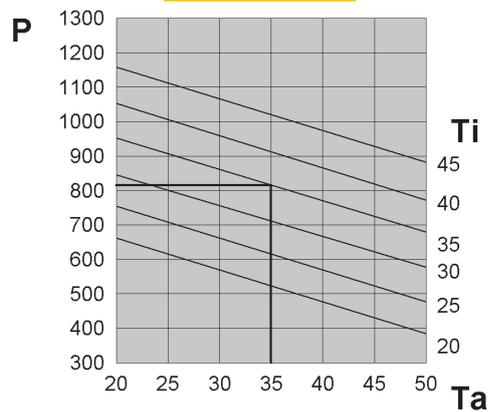
- Termostato Elettronico con cuffia di protezione
- Batteria condensante con trattamento di cataforesi e tubi frigoriferi
- Connessioni Elettriche per esterno

CONDIZIONATORI PER MONTAGGIO A TETTO

POTENZA FRIGORIFERA **820 W**

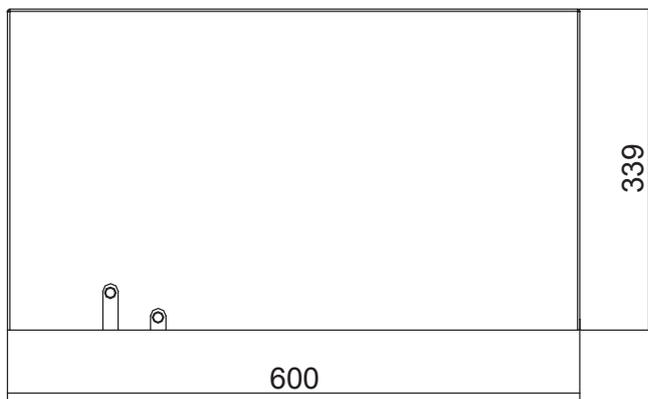
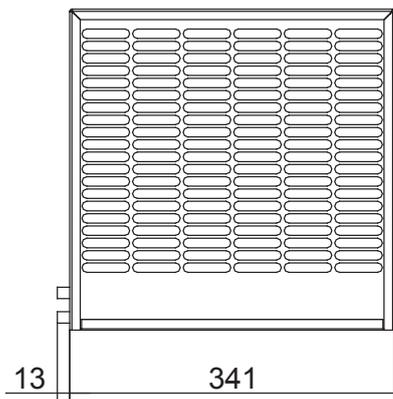


PRESTAZIONI



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

DIMENSIONI



Serie XDEK08

CARATTERISTICHE	U.M.	XDEK08BT0B_MPX	XDEK08BTUB_MPX_UL	XDEK08CT0B_MPX	XDEK08GT0B_MPX
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	820	820	820	820
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	680	680	680	680
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Larghezza	mm	341	341	341	341
Altezza	mm	339	339	339	339
Profondità	mm	600	600	600	600
Corrente max	A	2,9	3,5	5,7	1,7
Corrente di spunto	A	12	12	19	7
Fusibile T	A	6	6	10	4
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	510	520	520	520
Potenza elettrica assorbita EN14511 -A35A50	W	560	590	570	570
Ciclo di esercizio	-	100%	100%	100%	100%
Connessione elettrica	-	Spina 4 poli	Spina 4 poli	Spina 4 poli	Spina 4 poli
Refrigerante R134a	kg	0,31	0,31	0,31	0,31
Pressione max circuito frigorifero	bar	25	28	25	25
Portata ventilatore aria esterna	m³/h	860	860	860	860
Portata ventilatore aria armadio	m³/h	570	570	570	570
Campo temperatura interna	°C	20-50	20-50	20-50	20-50
Regolazione temperatura	-	Termostato elettronico settato in fabbrica a 35°C			
Campo temperatura esterna	°C	20-55*	20-55*	20-50	20-50
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP54	IP54	IP54	IP54
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34	IP34	IP34	IP34
Livello rumore	dB (A)	62	65	62	62
Peso	kg	23	23	24	24
Materiale	-	Acciaio inossidabile			
Conformità	-	CE	CE 	CE	CE

* 50 °C a 60 Hz

ALTRE VERSIONI

	XDEK08BT0B_SGP	-	XDEK08CT0B_SGP	XDEK08GT0B_SGP
Versione SGP	XDEK08BT0B_SGP	-	XDEK08CT0B_SGP	XDEK08GT0B_SGP
Versione SGP_UL	-	XDEK08BTUB_SGP_UL	-	-

La versione **_SGP**
è comprensiva di:

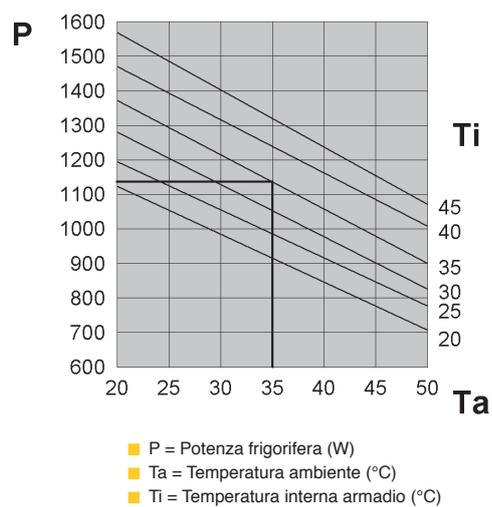
- Termostato Elettronico con cuffia di protezione
- Batteria condensante con trattamento di cataforesi e tubi frigoriferi
- Connessioni Elettriche per esterno

CONDIZIONATORI PER MONTAGGIO A TETTO

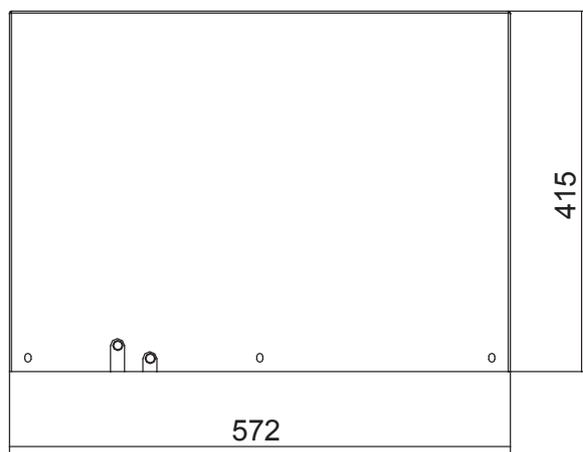
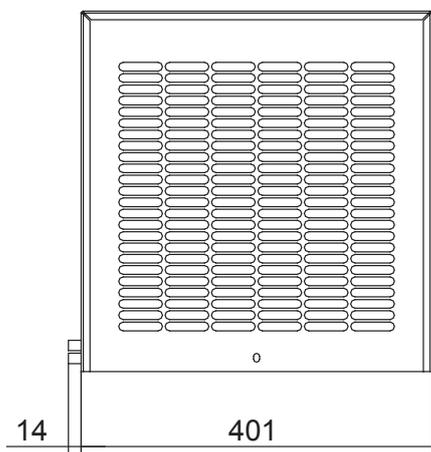
POTENZA FRIGORIFERA **1150 W**



PRESTAZIONI



DIMENSIONI



Serie XDEK12

CARATTERISTICHE	U.M.	XDEK12BT0B_MPX	XDEK12BTUB_MPX_UL	XDEK12CT0B_MPX	XDEK12GT0B_MPX
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	1150	1150	1150	1150
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	900		900	900
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Larghezza	mm	401	401	401	401
Altezza	mm	415	415	415	415
Profondità	mm	572	572	572	572
Corrente max	A	3,2	4	6,4	2,2
Corrente di spunto	A	11	11	22	8
Fusibile T	A	6	6	12	6
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	550	570	560	560
Potenza elettrica assorbita EN14511 -A35A50	W	660	690	670	670
Ciclo di esercizio	-	100%	100%	100%	100%
Connessione elettrica	-	Spina 4 poli	Spina 4 poli	Spina 4 poli	Spina 4 poli
Refrigerante R134a	kg	0,63	0,44	0,63	0,63
Pressione max circuito frigorifero	bar	25	28	25	25
Portata ventilatore aria esterna	m³/h	1010	1010	1010	1010
Portata ventilatore aria armadio	m³/h	570	570	570	570
Campo temperatura interna	°C	20-50	20-50	20-50	20-50
Regolazione temperatura	-	Termostato elettronico settato in fabbrica a 35°C			
Campo temperatura esterna	°C	20-55*	20-50	20-50	20-50
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP54	IP54	IP54	IP54
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34	IP34	IP34	IP34
Livello rumore	dB (A)	65	65	65	65
Peso	kg	40	40	42	42
Materiale	-	Acciaio inossidabile			
Conformità	-	CE	CE 	CE	CE

* 50 °C a 60 Hz

ALTRE VERSIONI

	XDEK12BT0B_SGP	-	XDEK12CT0B_SGP	XDEK12GT0B_SGP
Versione SGP				
Versione SGP_UL	-	XDEK12BTUB_SGP_UL	-	-

La versione **_SGP**

è comprensiva di:

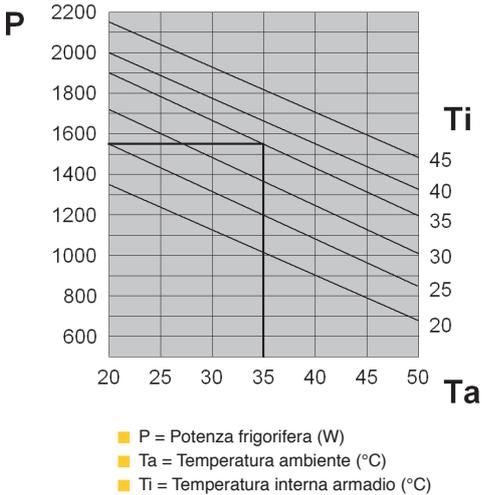
- Termostato Elettronico con cuffia di protezione
- Batteria condensante con trattamento di cataforesi e tubi frigoriferi
- Connessioni Elettriche per esterno

CONDIZIONATORI PER MONTAGGIO A TETTO

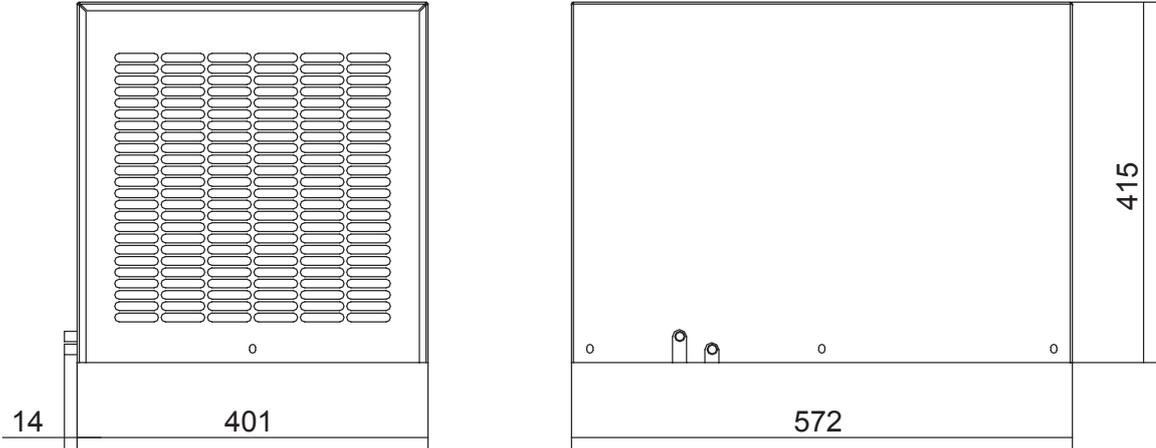
POTENZA FRIGORIFERA **1550 W**



PRESTAZIONI



DIMENSIONI



Serie XDEK15

CARATTERISTICHE	U.M.	XDEK15BT0B_MPX	XDEK15BTUB_MPX_UL	XDEK15CT0B_MPX	XDEK15GT0B_MPX
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	1550	1550	1550	1550
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	1200	1200	1200	1200
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Larghezza	mm	401	401	401	401
Altezza	mm	415	415	415	415
Profondità	mm	572	572	572	572
Corrente max	A	4,5	5,5	10	2,8
Corrente di spunto	A	18	18	39	9,6
Fusibile T	A	8	10	16	4
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	810	830	820	820
Potenza elettrica assorbita EN14511 -A35A50	W	930	960	940	940
Ciclo di esercizio	-	100%	100%	100%	100%
Connessione elettrica	-	Spina 4 poli	Spina 4 poli	Spina 4 poli	Spina 4 poli
Refrigerante R134a	kg	0,54	0,41	0,54	0,54
Pressione max circuito frigorifero	bar	25	28	25	25
Portata ventilatore aria esterna	m³/h	1820	1820	1820	1820
Portata ventilatore aria armadio	m³/h	860	860	860	860
Campo temperatura interna	°C	20-50	20-50	20-50	20-50
Regolazione temperatura	-	Termostato elettronico settato in fabbrica a 35°C			
Campo temperatura esterna	°C	20-55*	20-50	20-50	20-50
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP54	IP54	IP54	IP54
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34	IP34	IP34	IP34
Livello rumore	dB (A)	65	65	65	65
Peso	kg	44	44	46	46
Materiale	-	Acciaio inossidabile			
Conformità	-	CE	CE 	CE	CE

* 50 °C a 60 Hz

ALTRE VERSIONI

	XDEK15BT0B_SGP	-	XDEK15CT0B_SGP	XDEK15GT0B_SGP
Versione SGP				
Versione SGP_UL		XDEK15BTUB_SGP_UL	-	-

La versione **_SGP**

è comprensiva di:

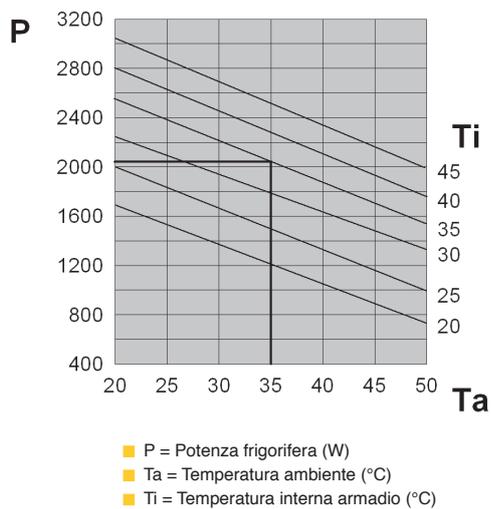
- Termostato Elettronico con cuffia di protezione
- Batteria condensante con trattamento di cataforesi e tubi frigoriferi
- Connessioni Elettriche per esterno

CONDIZIONATORI PER MONTAGGIO A TETTO

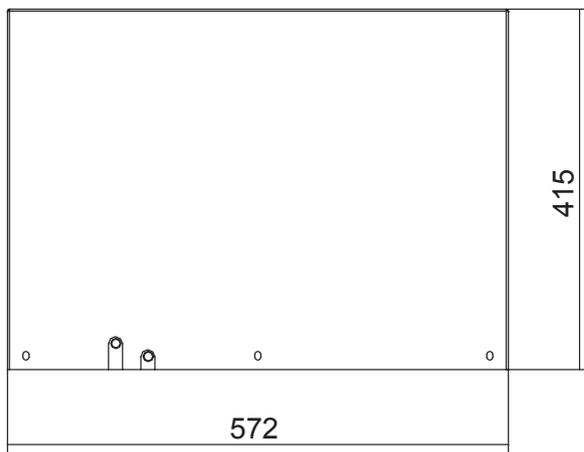
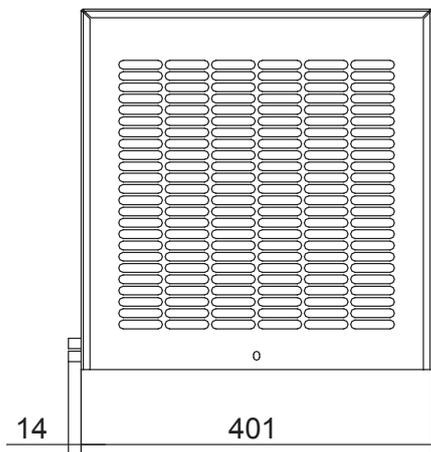
POTENZA FRIGORIFERA **2050 W**



PRESTAZIONI



DIMENSIONI



Serie XDEK20

CARATTERISTICHE	U.M.	XDEK20BT0B_MPX	XDEK20CT0B_MPX	XDEK20LT0B_MPX	XDEK20NTUB_MPX_UL
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	2050	2050	2050	2050
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	1560	1560	1560	1560
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400 3~ 50-60	460 3~ 60
Larghezza	mm	401	401	401	401
Altezza	mm	415	415	415	415
Profondità	mm	572	572	572	572
Corrente max	A	6	13,2	1,9	2,1
Corrente di spunto	A	24	48	10	10
Fusibile T	A	10	20	4	6
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	1190	1220	990	1060
Potenza elettrica assorbita EN14511 -A35A50	W	1300	1320	1190	1290
Ciclo di esercizio	-	100%	100%	100%	100%
Connessione elettrica	-	Spina 4 poli	Spina 4 poli	Spina 4 poli	Spina 4 poli
Refrigerante R134a	kg	0,55	0,55	0,55	0,7
Pressione max circuito frigorifero	bar	25	25	25	28
Portata ventilatore aria esterna	m³/h	1820	1820	1820	1820
Portata ventilatore aria armadio	m³/h	1050	1050	1050	1050
Campo temperatura interna	°C	20-50	20-50	20-50	20-50
Regolazione temperatura	-	Termostato elettronico settato in fabbrica a 35°C			
Campo temperatura esterna	°C	20-55*	20-50	20-50	20-50
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP54	IP54	IP54	IP54
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34	IP34	IP34	IP34
Livello rumore	dB (A)	65	65	65	65
Peso	kg	50	56	52	52
Materiale	-	Acciaio inossidabile			
Conformità	-	CE	CE	CE	CE 

* 50 °C a 60 Hz

ALTRE VERSIONI

	XDEK20BT0B_SGP	XDEK20CT0B_SGP	XDEK20LT0B_SGP	
Versione SGP				-
Versione SGP_UL	-	-	-	XDEK20NTUB_SGP_UL

La versione **_SGP**
è comprensiva di:

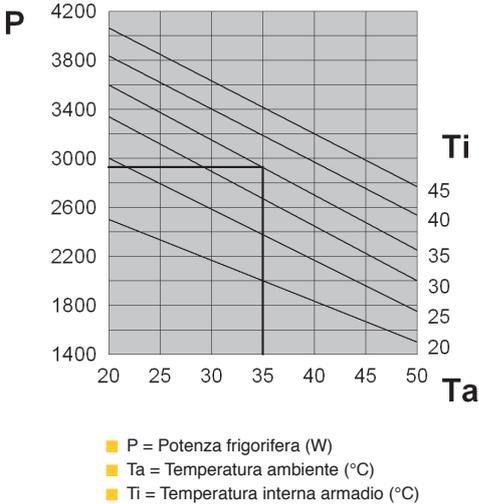
- Termostato Elettronico con cuffia di protezione
- Batteria condensante con trattamento di cataforesi e tubi frigoriferi
- Connessioni Elettriche per esterno

CONDIZIONATORI PER MONTAGGIO A TETTO

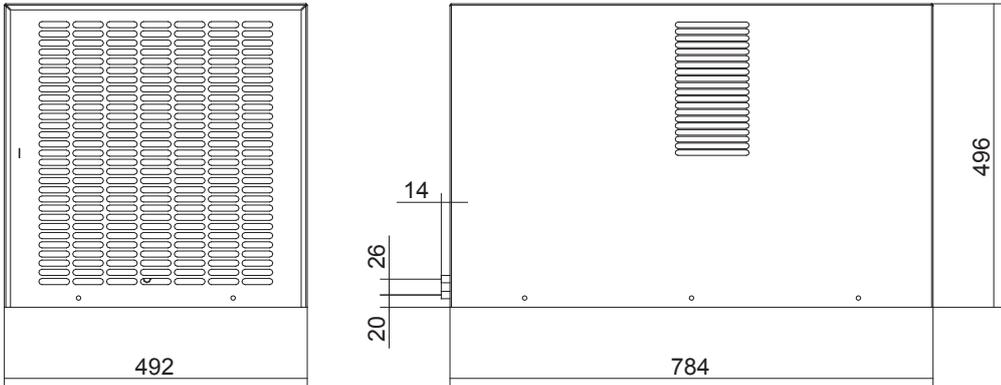
POTENZA FRIGORIFERA **2900 W**



PRESTAZIONI



DIMENSIONI



Serie XDEK30

CARATTERISTICHE	U.M.	XDEK30BT0B_MPX	XDEK30LT0B_MPX	XDEK30NTUB_MPX_UL
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	2900	2900	2900
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	2250	2250	2250
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	400 3~ 50-60	460 3~ 60
Larghezza	mm	492	492	492
Altezza	mm	496	496	496
Profondità	mm	784	784	784
Corrente max	A	8,2	2,5	3,3
Corrente di spunto	A	38,4	15,7	15,7
Fusibile T	A	16	6	6
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	1350	1210	1310
Potenza elettrica assorbita EN14511 -A35A50	W	1610	1450	1750
Ciclo di esercizio	-	100%	100%	100%
Connessione elettrica	-	Spina 4 poli	Spina 4 poli	Spina 4 poli
Refrigerante R134a	kg	1,26	1,2	1,2
Pressione max circuito frigorifero	bar	25	25	28
Portata ventilatore aria esterna	m³/h	3410	3410	3410
Portata ventilatore aria armadio	m³/h	860	860	860
Campo temperatura interna	°C	20-50	20-50	20-50
Regolazione temperatura	-	Termostato elettronico settato in fabbrica a 35°C		
Campo temperatura esterna	°C	20-50	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)	75	75	75
Peso	kg	80	83	83
Materiale	-	Acciaio inossidabile		
Conformità	-	CE	CE	CE 

ALTRE VERSIONI

	XDEK30BT0B_SGP	XDEK30LT0B_SGP	
Versione SGP			-
Versione SGP_UL	-	-	XDEK30NTUB_SGP_UL

La versione **_SGP**

è comprensiva di:

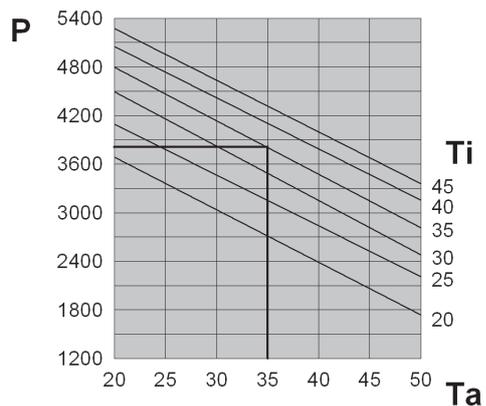
- Termostato Elettronico con cuffia di protezione
- Batteria condensante con trattamento di cataforesi e tubi frigoriferi
- Connessioni Elettriche per esterno

CONDIZIONATORI PER MONTAGGIO A TETTO

POTENZA FRIGORIFERA **2900 W**

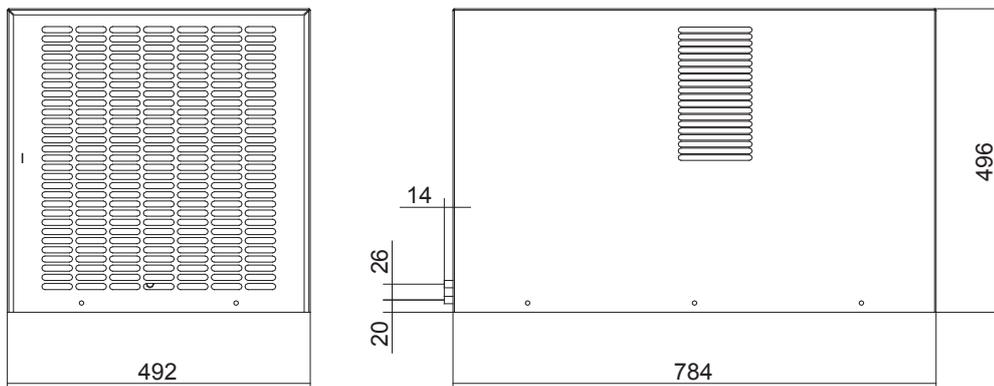


PRESTAZIONI



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

DIMENSIONI



Serie XDEK40

CARATTERISTICHE	U.M.	XDEK40BT0B_MPX	XDEK40LT0B_MPX	XDEK40NTUB_MPX_UL
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	3850	3850	3850
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	2870	2870	2870
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	400 3~ 50-60	460 3~ 60
Larghezza	mm	492	492	492
Altezza	mm	496	496	496
Profondità	mm	784	784	784
Corrente max	A	9	3,4	4,3
Corrente di spunto	A	38,2	17	17
Fusibile T	A	18	6	6
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	1690	1630	1950
Potenza elettrica assorbita EN14511 -A35A50	W	1950	1890	2160
Ciclo di esercizio	-	100%	100%	100%
Connessione elettrica	-	Spina 4 poli	Spina 4 poli	Spina 4 poli
Refrigerante R134a	kg	1,8	2	2
Pressione max circuito frigorifero	bar	25	25	25
Portata ventilatore aria esterna	m³/h	3410	3410	3410
Portata ventilatore aria armadio	m³/h	1450	1450	1450
Campo temperatura interna	°C	20-50	20-50	20-50
Regolazione temperatura	-	Termostato elettronico settato in fabbrica a 35°C		
Campo temperatura esterna	°C	20-50	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)	75	75	75
Peso	kg	83	86	86
Materiale	-	Acciaio inossidabile		
Conformità	-	CE	CE	CE 

ALTRE VERSIONI

	XDEK40BT0B_SGP	XDEK40LT0B_SGP	-
Versione SGP			
Versione SGP_UL	-	-	XDEK40NTUB_SGP_UL

La versione **_SGP**
è comprensiva di:

- Termostato Elettronico con cuffia di protezione
- Batteria condensante con trattamento di cataforesi e tubi frigoriferi
- Connessioni Elettriche per esterno

FILTRI

AAEFP/AADFP

Filtri aria per condizionatori in schiuma poliuretanicca

I condizionatori 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 poliuretanicca a struttura alveolare con elevata stabilità delle caratteristiche meccaniche e chimiche.

Modelli	Codice articolo	Quantità per confezione
XEG004	AAEFP04	5
XEG006	AAEFP06	5
XEG008-10	AAEFP10	5
XEGO12-16-20	C15000163	5
XEGO30-40	C15000183	5
XDEK04	C15000171	5
XDEK08	C15000173	5
XDEK12-15-20	AADFP12	5
XDEK30-40	AADFP30	5



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 poliuretanicca 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 confezione
XEG004	AAEFM04	1
XEG006	AAEFM06	5
XEG008-10	AAEFM10	1
XEGO12-16-20	C15000164	1
XEGO30-40	C15000185	1
XDEK04	C15000172	1
XDEK08	C15000174	1
XDEK12-15-20	AADFM12	1
XDEK30-40	AADFM30	1



INDICATORE DI LIVELLO

C16000140

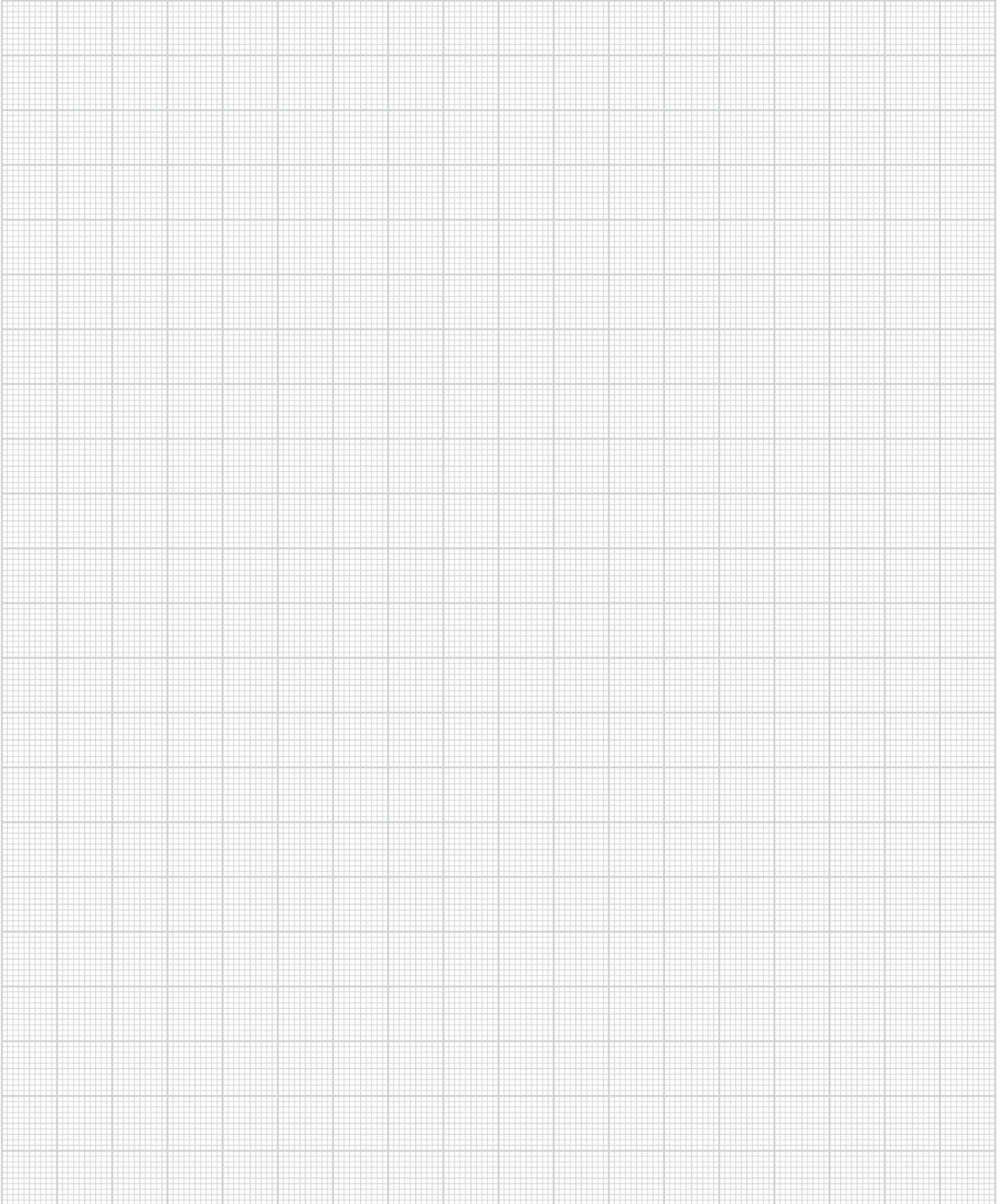
Indicatore di livello

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.

Descrizione	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



NOTE





MPGAMMA

STEEL FACTOR

MPGAMMA SRL

Via Cisa Ligure, 43/A

42041 Brescello (RE) - Italia

Tel: +39 0522 686079

Fax: +39 0522 962185

info@mpgamma.com

www.mpgamma.com