

Rev.02_2023

CONDIZIONATORI D'ARIA PER QUADRI COMANDO

modelli **Pxs 5240** **Pxs 5250**



Descrizione tecnica

- Installazione su portella o parete laterale, incassato, semiincassato o esterno al quadro
- Solo per l'installazione semiincassata è necessario uno specifico carter accessorio
- La massima profondità dell'incasso è di 290 mm con sporgenza all'esterno di 20 mm
- Tensione alimentazione 400V 50Hz / 460V 60Hz AC trifase oppure, a richiesta 220-240V 50Hz monofase
- Allacciamento alla rete mediante morsettiera affacciata all'interno dell'armadio
- Sonda del termostato remotabile (3 m. max.) per un miglior controllo degli elementi più sensibili alle escursioni termiche.
- Termostato elettronico digitale a microprocessore con funzioni di allarme integrate: sonda guasta, allacciamento non corretto, over range, allarme alta/bassa temperatura, allarme antigelo, etc.
- **Uno specifico relè del termostato provvede al pilotaggio di eventuali resistenze anticondensa (230V 2A max)**
- Allarme di sicurezza per bassa temperatura (mancanza fluido frigorifero, ventola evap. guasta)
- Allarme di sicurezza per alta temperatura (filtro e/o condensatore sporco, ventola cond. guasta)
- Relè di blocco con contatto libero da tensione per tele segnalazione allarme: relè sempre eccitato durante il normale funzionamento, diseccitato nel caso di anomalia o di guasto del relè stesso. Allacciamento tramite morsettiera: contatto libero da tensione.
- Ventilatore del condensatore regolato elettronicamente per adeguare il consumo di aria alla effettiva necessità dell'impianto: funzione estate/inverno notte/giorno.
- Fluido frigorifero R134a senza CFC.
- Livellostato di allarme ed arresto condizionatore per massimo livello condensa
- Filtro in calza d'alluminio, rigenerabile, su bocca ripresa aria ambiente
- Fine corsa portelle armadio: all'apertura delle porte vengono arrestati sia i ventilatori sia il compressore. Alla chiusura si ripristina immediatamente la marcia del ventilatore interno mentre un ritardo all'avviamento del compressore e del ventilatore esterno impedisce brevi cicli intermittenti.
- Kit di installazione completo di prigionieri, rondelle, dadi, guarnizione di tenuta e golfari di sollevamento.
- **Kit opzionale per evacuazione della condensa tramite evaporazione nell'ambiente, nel funzionamento con clima continentale non necessita di scarico condensa.**

Condizionatori d'aria per quadri comando modello **Pxs 5240 – Pxs 5250**

CARATTERISTICHE TECNICHE 400/460 V 3 ~

CODICE ARTICOLO	Pxs	5240 N33
POTENZA FRIGORIFERA		
L35 - L35 (50/60)	W	4.100 / 4.580
L35 - L50 (50/60)	W	3.000 / 3.400
CAMPO OPERATIVO		
TEMPERATURA AMBIENTE	°C	+10~+55
TEMPERATURA QUADRO	°C	+20~+50
TENSIONE		
TENSIONE NOMINALE	V / Hz	400/460V 50/60Hz 3~
INTENSITA'		
CORRENTE NOMINALE (FLA 50/60)	A	4,8/4,4
CORRENTE DI SPUNTO (LRA 50/60)	A	24
POTENZA ASSORBITA		
NOMINALE L35 - L35 (50/60)	W	2.450 / 2.860
MASSIMA L35 - L50 (50/60)	W	2.800 / 3.300
REFRIGERANTE		
TIPO	R	134a
CAPACITA'	g.	1400
PRESSIONE MAX	kPa	2.400
GRADO DI PROTEZIONE - EN 60529		
CIRCUITO INTERNO	IP	54
CIRCUITO ESTERNO	IP	34
PORTATA ARIA A BOCCA LIBERA		
CIRCUITO INTERNO	mc/h	1.600
CIRCUITO ESTERNO	mc/h	2.300
PRESSIONE SONORA		
MASSIMA	dB (A)	64
PESO NETTO		
ACCESSORI ESCLUSI	Kg	105
COLORE		
STANDARD	RAL	7035 (altri colori disponibili su richiesta)
DIMENSIONI		
BASE	mm.	494
PROFONDITA' (ESCLUSA GRIGLIA)	mm.	310
ALTEZZA	mm.	1.580
INTERMITTENZA		
		100 %
REGOLAZIONE		
MICROCONTROLLORE ELETTRONICO DIGITALE		Impostazioni di fabbrica: set =35 °C – Δt =5k

Condizionatori d'aria per quadri comando modello **Pxs 5240 – Pxs 5250**

CARATTERISTICHE TECNICHE 400/460 V 3 ~

CODICE ARTICOLO	Pxs	5250 N33
POTENZA FRIGORIFERA		
L35 - L35 (50/60)	W	5.200/5.760
L35 - L50 (50/60)	W	3.700/3.400
CAMPO OPERATIVO		
TEMPERATURA AMBIENTE	°C	+10~+55
TEMPERATURA QUADRO	°C	+20~+50
TENSIONE		
TENSIONE NOMINALE	V / Hz	400/460V 50/60Hz 3~
INTENSITA'		
CORRENTE NOMINALE (FLA 50/60)	A	5.8/5.4
CORRENTE DI SPUNTO (LRA 50/60)	A	24
POTENZA ASSORBITA		
NOMINALE L35 - L35 (50/60)	W	2.940/3.400
MASSIMA L35 - L50 (50/60)	W	3.300/3.800
REFRIGERANTE		
TIPO	R	134a
CAPACITA'	g.	1600
PRESSIONE MAX	kPa	2.400
GRADO DI PROTEZIONE - EN 60529		
CIRCUITO INTERNO	IP	54
CIRCUITO ESTERNO	IP	34
PORTATA ARIA A BOCCA LIBERA		
CIRCUITO INTERNO	mc/h	1.600
CIRCUITO ESTERNO	mc/h	2.300
PRESSIONE SONORA		
MASSIMA	dB (A)	72
PESO NETTO		
ACCESSORI ESCLUSI	Kg	120
COLORE		
STANDARD	RAL	7035 (altri colori disponibili su richiesta)
DIMENSIONI		
BASE	mm.	494
PROFONDITA' (ESCLUSA GRIGLIA)	mm.	310
ALTEZZA	mm.	1.580
INTERMITTENZA		
		100 %
REGOLAZIONE		
MICROCONTROLLORE ELETTRONICO DIGITALE		Impostazioni di fabbrica: set =35 °C – Δt =5k

DOTAZIONI STANDARD – VARIANTI – ACCESSORI

MODELLI Pxs_5240 e Pxs_5250

DESCRIZIONE DEL CODICE E DELLE VARIANTI

Serie	Modello	Tensione V	Frequenza Hz	Fasi ~	Verniciatura	tipo di esecuzione
Pxs	5240	400/460 -- N	50/60 -- 3	trifase - 3	Ral 7032 -- 01 Ral 9010 -- 03 Ral 1014 -- 06	standard --- A

ESEMPIO DI CODICE DI ORDINAZIONE COMPLETO

Pxs	5240	N	3	3	01	A
-----	------	---	---	---	----	---

DOTAZIONE STANDARD

1. Manuale installazione, uso e manutenzione	3. Certificato collaudo
2. Kit installazione, costituito da:	4. Certificato garanzia
• prigionieri dadi rondelle,	
• golfari di sollevamento	
• guarnizione adesiva	

ACCESSORI A RICHIESTA,

	Codice articolo
Setto filtrante antiolio per griglia ripresa aria ambiente	050112
Carter installazione semiincassata (standard) = 150 mm: xxx = mm di profondità da specificare nell'ordine per profondità diverse	PAI 1030_150 PAI 1030_xxx

INGOMBRI

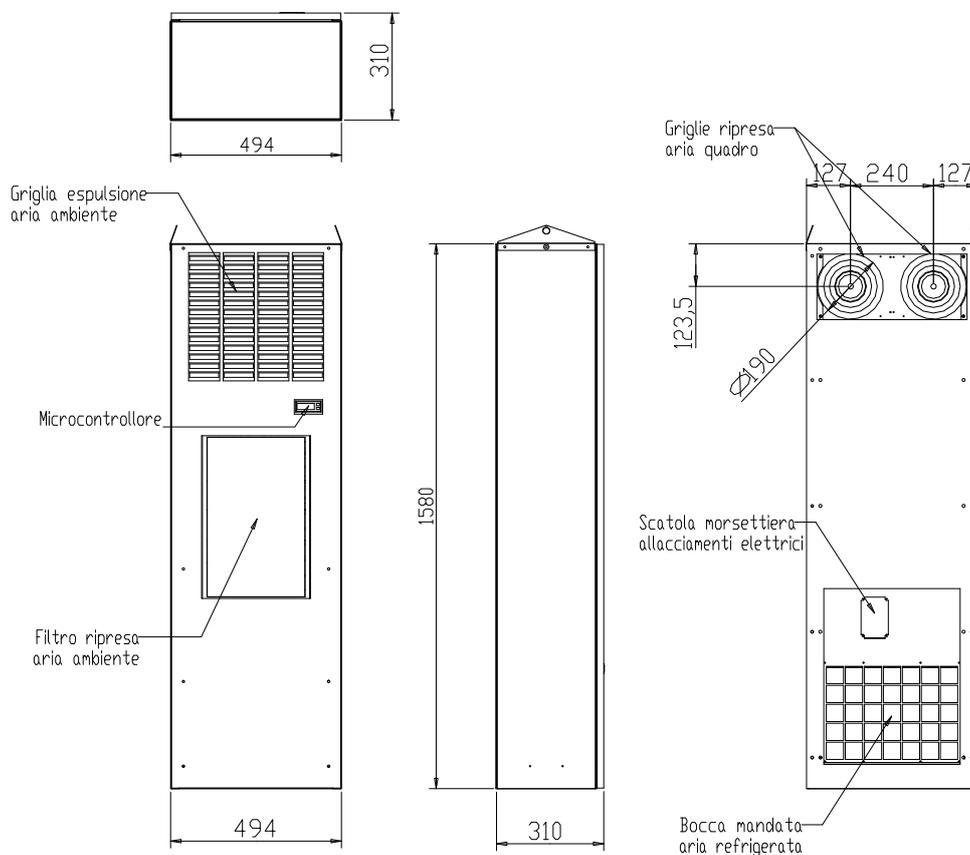
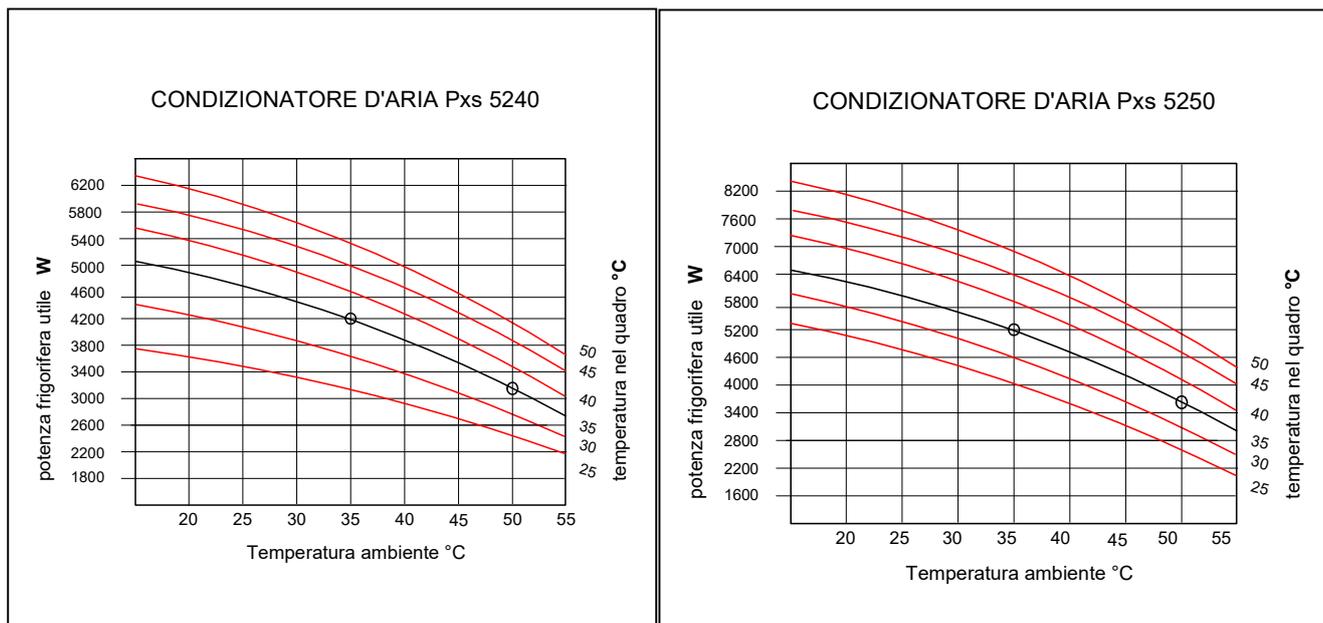


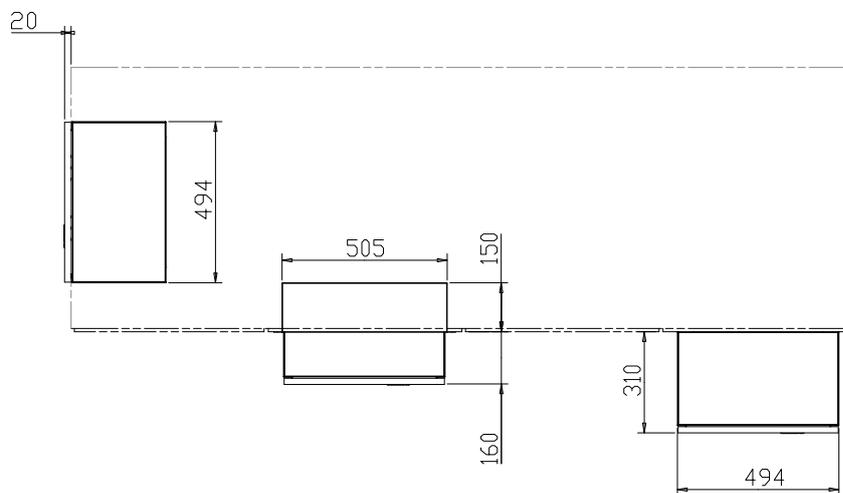
DIAGRAMMA POTENZA FRIGORIFERA – DIN 3168 (50 Hz)



Condizionatori d'aria per quadri comando modello **Pxs 5240 – Pxs 5250**

Modelli Pxs 5240 - 5250

INSTALLAZIONE	A	B	C	D	E
Esterno al quadro	310				
Completamente incassato nel quadro		20 esterno	290 interno		
Semiincassato (standard) con carter PAI 1030_150				165 esterno	150 interno

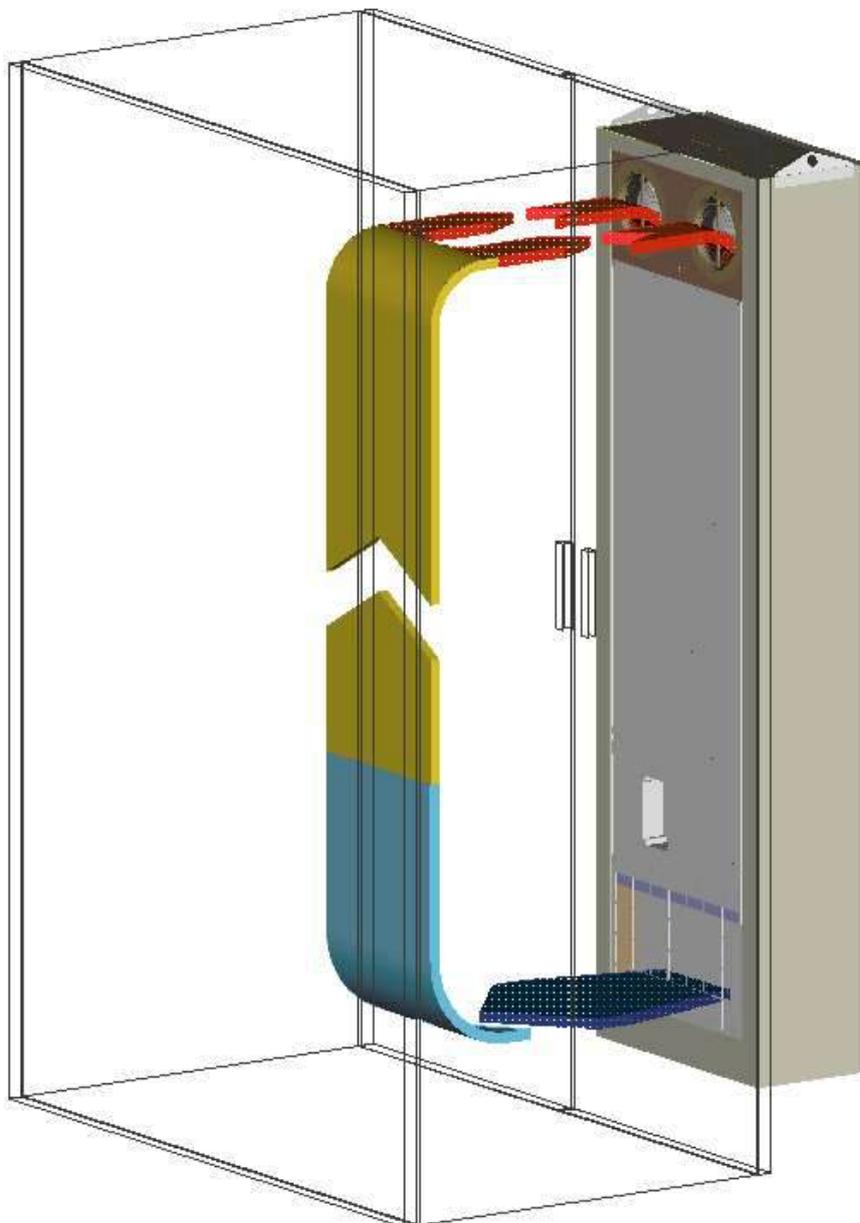


FLUSSI DI VENTILAZIONE:

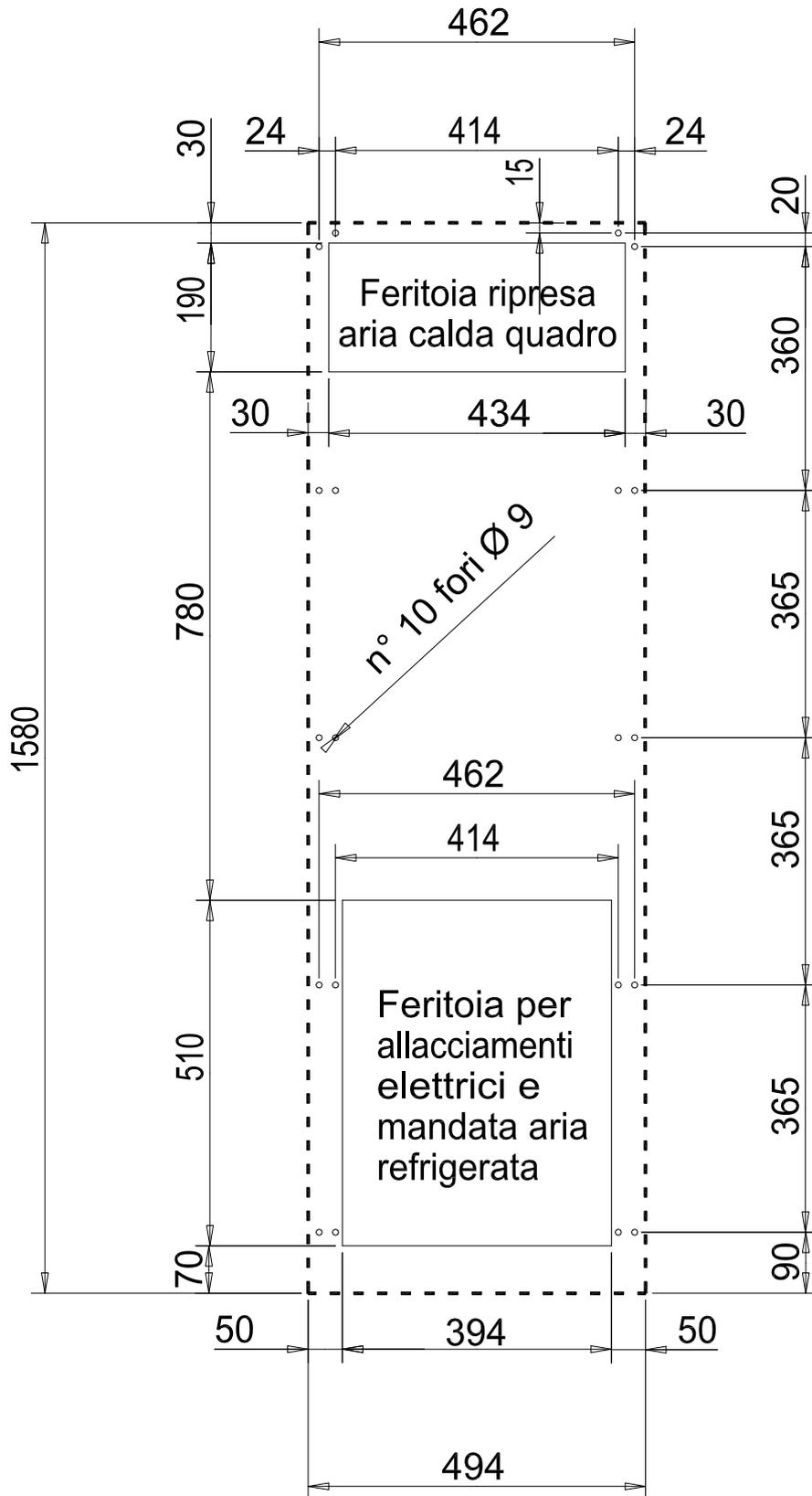
La grande distanza fra le bocche di ventilazione del quadro garantisce una distribuzione uniforme della temperatura impedendo la formazione di sacche di calore.

Il flusso dell'aria espulsa dal condensatore, indirizzato verso l'alto, non disturba il personale che opera in prossimità dell'apparecchiatura.

Un setto filtrante in calza d'alluminio provvede alla filtrazione dell'aria ripresa dall'ambiente



DIMA DI FORATURA PER INSTALLAZIONE ESTERNA



DIMA DI FORATURA PER INSTALLAZIONE SEMI INCASSATA
CON CARTER PAI 1030_XXX (XXX = profondità in mm su specifica del cliente, standard 150 mm)

