

Rev_02. 10/02/2020

CONDIZIONATORI D'ARIA PER QUADRI DI COMANDO E CONTROLLO

modello **Pxs 9418N33**



Descrizione tecnica

1) TARGA IDENTIFICATIVA

Contiene i dati di identificazione del modello e la descrizione delle caratteristiche principali

2) TELAIO

In lamiera di acciaio verniciata con polveri Eposs-Poliesteri di colore standard Ral 7035, (AISI 316 opzionale) (AISI 316 standard per versione PXS 9418N33_00X)

3) COFANO DI CHIUSURA

In lamiera di acciaio verniciata con polveri Eposs-Poliesteri di colore standard Ral 7035 (AISI 316 opzionale) (AISI 316 standard per versione PXS 9418N33_00X)

4) GOLFARI DI SOLLEVAMENTO

Quattro golfari sono forniti a corredo dell'unità per agevolare le operazioni di sollevamento e trasporto

5) QUADRO ELETTRICO

Contiene il circuito di controllo e comando dell'unità

6) CONDENSATORE

Costituito da una batteria con tubi in rame e alette in alluminio, bloccate mediante espansione meccanica. Opzionale per impiego marino, variante PXS 9418N33_00X : tubi ed alette in rame.

7) EVAPORATORE

Costituito da una batteria con tubi in rame e alette in alluminio, bloccate mediante espansione meccanica. Opzionale per impiego marino, variante PXS 9418N33_00X : tubi ed alette in rame.

8) TERMOSTATO ELETTRONICO DIGITALE

Dotato di Set e Δt regolabili, rispettivamente da +25 a +45 °C e da 1 a 10 K, impostato in fabbrica con Set a +35 °C e Δt a 5 K; un led , sul frontale dello strumento, indica lo stato del relè di uscita, i messaggi di allarme vengono visualizzati sul display

9) COMPRESSORE

Di tipo Scroll, esente da manutenzione, montato su piedi antivibranti e dotato di protettore termo-amperometrico incorporato

10) VENTILATORI CONDENSATORE

Di tipo radiale a statore rotante montato su cuscinetti a sfera autolubrificanti, motore a commutazione elettronica e velocità di rotazione variabile.

11) VENTILATORI EVAPORATORE

Di tipo radiale a statore rotante montato su cuscinetti a sfera autolubrificanti, con protettore termico

12) BOCCA DI RIPRESA DELL' ARIA

La disposizione in alto della bocca di ripresa consente di prelevare dal quadro l'aria più calda evitando il ristagno di sacche di calore.

13) BOCCA DI MANDATA DELL'ARIA REFRIGERATA

La disposizione in basso di questa bocca consente il massimo rendimento dell'applicazione

14) BACINELLA RACCOLTA CONDENSA E POMPA DRENAGGIO

L'eventuale condensa prodotta dal processo di raffreddamento viene raccolta in una bacinella posta e quindi evacuata all'esterno per mezzo di una pompa comandata da un livellostato a galleggiante

15) GRIGLIA RIPRESA ARIA AMBIENTE

Dotata di labirinto anti intrusione

16) ALLACCIAMENTI ELETTRICI

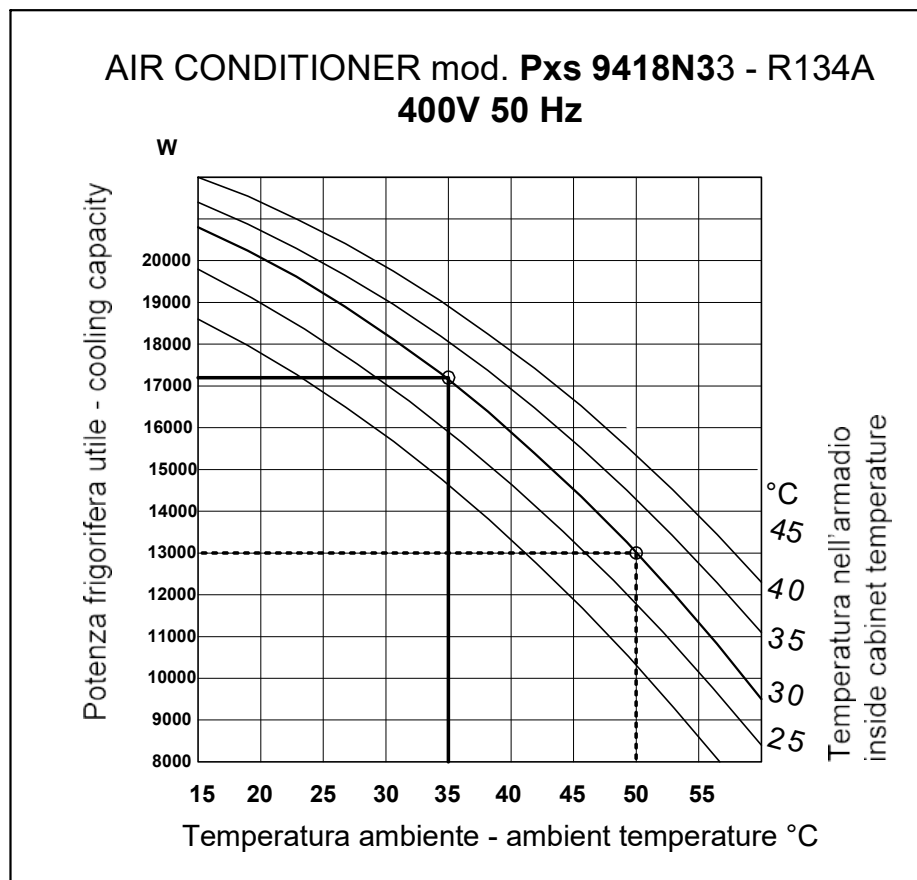
Connessioni elettriche facilitate tramite spina a pannello e presa volante WAGO 9 poli disconnettibile

2.2 ACCESSORI IN DOTAZIONE

- 1) **Confezione per fissaggio**
 - Kit installazione, costituito da:
 - prigionieri dadi rondelle,
 - golfari di sollevamento
 - guarnizione adesiva 6 m
 - tubazione flessibile smaltimento condensa m 2
- 2) **Certificato di collaudo**
- 3) **Certificato garanzia**
- 4) **Manuale di installazione, uso e manutenzione**

2.3 ACCESSORI A RICHIESTA,	Codice articolo
Kit pompa automatica esaurimento condensa	P_1031300

Diagramma potenza frigorifera utile

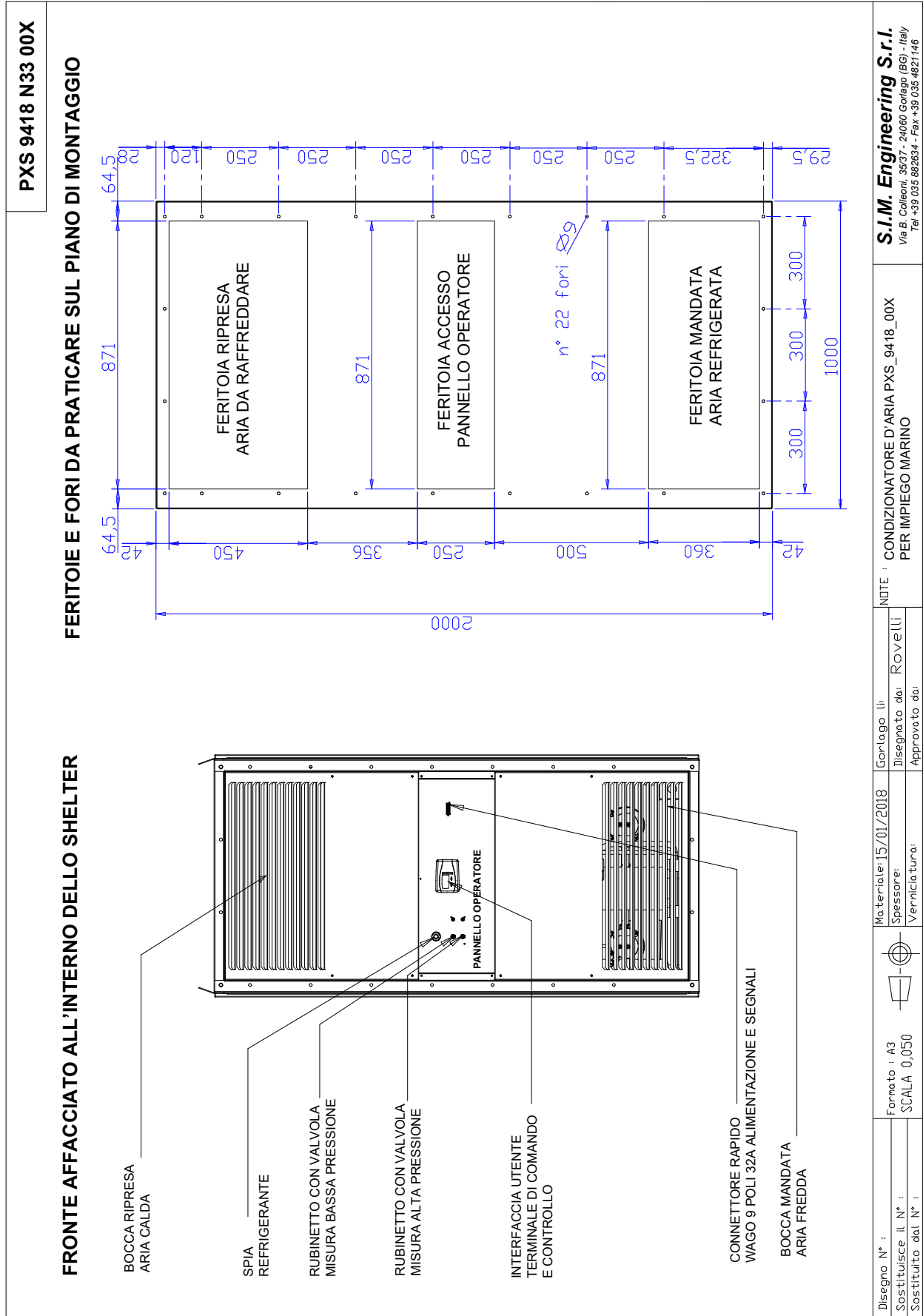


CARATTERISTICHE CONDIZIONATORE D'ARIA MODELLO PXS 9418 N33

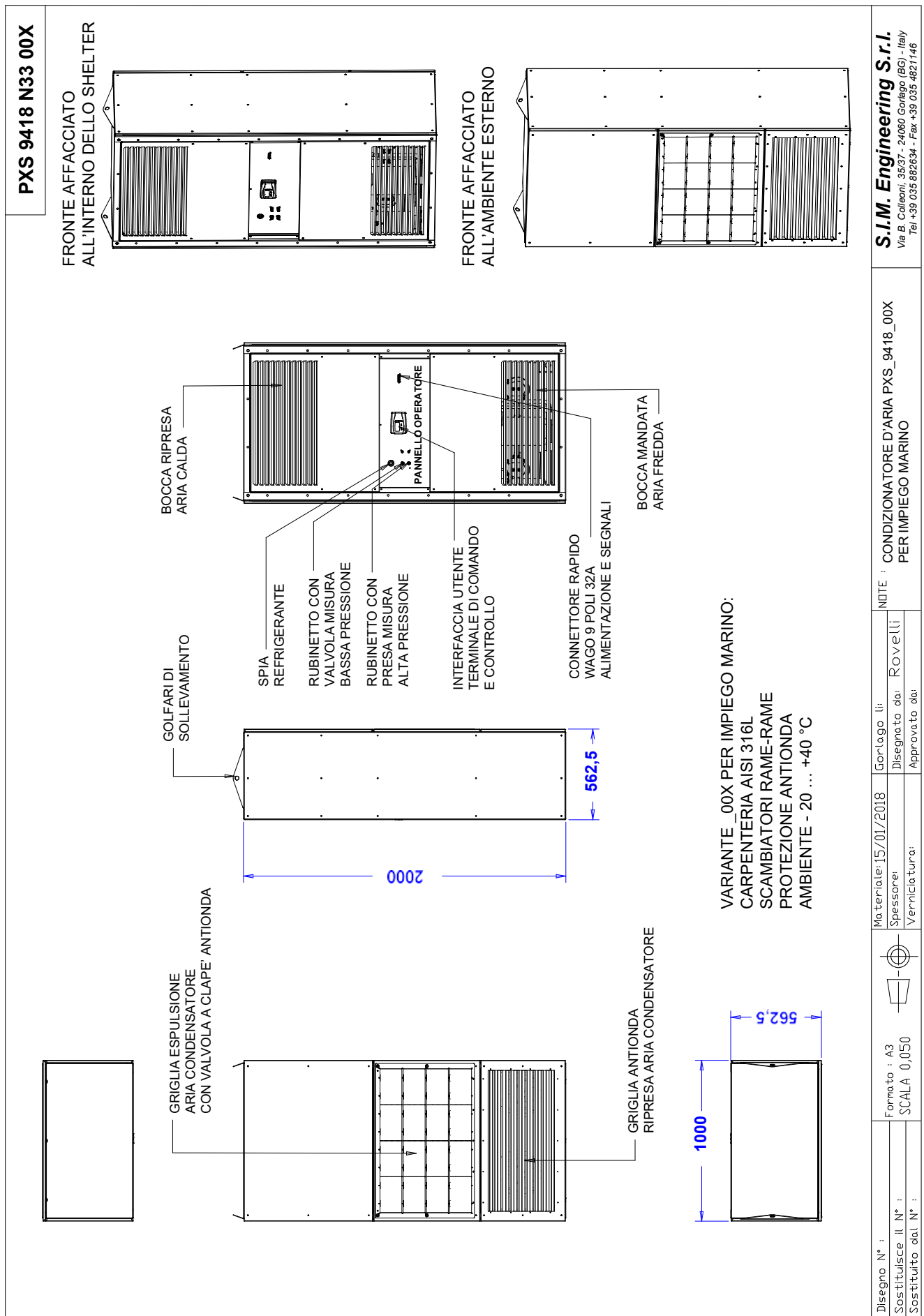
CODICE ARTICOLO	Pxs	9418 N33	
POTENZA FRIGORIFERA			
L35 - L35	W	(50/60)	17.200 / 18.600
L35 - L50	W	(50/60)	13.000 / 14.000
CAMPO OPERATIVO			
TEMPERATURA AMBIENTE	°C	-20 ~ +40	
TEMPERATURA QUADRO		+20 ~ +40	
ALIMENTAZIONE			
TENSIONE NOMINALE	V / Hz	400/460V 50/60Hz 3~	
INTENSITA'			
CORRENTE NOMINALE (L35 - L35)	A	(FLA 50/60)	14,1 / 14,5
CORRENTE DI SPUNTO		(LRA 50/60)	66,0 / 72,0
POTENZA ASSORBITA			
NOMINALE L35 - L35	W	(50/60)	7.660 / 8.950
EER			
Energy Efficiency Ratio (L35 - L35)	DIN EN 14511	(50/60)	2,29 / 2,37
REFRIGERANTE			
TIPO	R	407C	
QUANTITA'	g.	4.000	
PRESSIONE MAX	kPa	3.100	
GWP = 1774	t CO ₂ e	● 7,090	
GRADO DI PROTEZIONE - EN 60529			
CIRCUITO INTERNO	IP	55	
CIRCUITO ESTERNO		34	
PORTATA ARIA A BOCCA LIBERA			
CIRCUITO INTERNO	mc/h	(50/60)	3.200 / 3.600
CIRCUITO ESTERNO		(50/60)	7.200 / 7.200
PRESSIONE SONORA			
MASSIMA	dB (A)	68	
PESO NETTO			
ACESSORI ESCLUSI	Kg	310	
COLORE			
STANDARD	RAL	RAL 7035 PAINTED	
DIMENSIONI			
BASE	mm.	1.000	
PROFONDITA'		565	
ALTEZZA		2.000	
PROTEZIONE A MONTE			
INTERRUTTORE AUTOMATICO O FUSIBILI	A	20	
REGOLAZIONE			
MICROCONTROLLORE ELETTRONICO DIGITALE CON TERMINALE SUL PANNELLO OPERATORE	Impostazioni di fabbrica: set =35 °C – Δt =5k		

3.3.1 INGOMBRI

DIMA DI FORATURA PER INSTALLAZIONE STANDARD:



3.3.2 INGOMBRI



Disegno N° : Sostituisce il N° : Sostituito dal N° :	Formato : A3 SCALA 0,050		Materiale: 15/01/2018 Spessore: Verniciatura:
Garlogo li: Disegnato da: Rovelli Approvato da:		NOTE : CONDIZIONATORE D'ARIA PXS_9418_00X PER IMPIEGO MARINO	

S.I.M. Engineering S.r.l.
 Via B. Colleoni, 35/37 - 24060 GORLAGO (BG) - Italy
 Tel +39 035 882634 - Fax +39 035 4821146