

Modello Macchina
Tipologia

RTP.W 642 K
C (3S)
(07B191)

DATI TECNICI

FUNZIONAMENTO ESTIVO

Potenza Frigorifera Totale (30 % di aria esterna)	kW	64,3
Potenza Frigorifera Sensibile	kW	50,1
Potenza assorbita compressori	kW	16,4
Temperatura aria ambiente	°C	26
Umidità relativa aria ambiente	%	50
Temperatura aria esterna	°C	32
Umidità relativa aria esterna	%	50

FUNZIONAMENTO INVERNALE

Potenza Termica Totale (30 % di aria esterna)	kW	53,3
Potenza assorbita compressori	kW	14,4
Temperatura aria ambiente	°C	20
Umidità relativa aria ambiente	%	50
Temperatura aria esterna	°C	2
Umidità relativa aria esterna	%	80
Potenza termica recuperata	kW	---
Rendimento recuperatore statico min.	%	---
Potenza termica totale unità	kW	---
Refrigerante		R407C

INDICI ENERGETICI UNITA'

EER Gross	kW/kW	3,92
EER Net	kW/kW	2,64
COP	kW/kW	3,70

COMPRESSORI

Tipo		SCROLL
Quantità	n°	2
Circuiti frigoriferi	n°	1
Gradini parzializzazione	n°	2

VENTILATORI ARIA TRATTATA

Tipo: A = ASSIALE / C = CENTRIFUGO		C
Quantità	n°	1
Potenza elettrica totale	kW	4
Portata aria	m³/h	14'000
Prevalenza statica utile	Pa	300
Portata aria di rinnovo	m³/h	1'500

VENTILATORI ARIA RIPRESA - SMALTIMENTO

Tipo: A = ASSIALE / C = CENTRIFUGO		C
Quantità	n°	1
Potenza elettrica totale	kW	4
Portata aria	m³/h	12'500
Prevalenza statica utile	Pa	250

VENTILATORI CONDENSAZIONE

Tipo: A = ASSIALE / C = CENTRIFUGO		---
Quantità	n°	---
Potenza elettrica totale	kW	---
Portata aria	m³/h	---

SCAMBIATORE LATO ANELLO TERMICO

Tipo: P = PIASTRE / FT = FASCIO TUBIERO		P
Quantità	n°	1
Fluido		Acqua
Temperatura fluido funzionamento estivo (IN / OUT)	°C	32 / 38
Temperatura fluido funzionamento invernale (IN / OUT)	°C	14 / 18
Portata fluido	m³/h	11,05
Perdite di carico	kPa	42
Diametro attacchi In/Out	Inc	2" / 2"

UMIDIFICATORE (Accessorio H)

Produzione vapore	kg/h	
Potenza assorbita	kW	
Corrente assorbita	A	

RESISTENZE ELETTRICHE (Accessorio RE)

Potenza	kW	---
Gradini parzializzazione	n°	---
Corrente assorbita	A	---

BATTERIA ACQUA CALDA (Accessorio BC)

Potenza termica	kW	---
Fluido		---
Temperatura fluido (In/Out)	°C	---
Portata fluido	m³/h	---

Perdite di carico compresa valvola	kPa	---
Diametro attacchi (In/Out)	Inc	---

DATI ELETTRICI GLOBALI (COMPRESIVI DI ACCESSORI)

Tensione d'alimentazione (Senza neutro)	V-Ph-Hz	400 / 3 / 50 + T
Potenza Totale assorbita unità	kW	26,5
Corrente Totale assorbita unità	A	
Massima corrente assorbita FLA	A	66
Corrente di avviamento LRA	A	148

LIVELLO RUMORE

Pressione sonora	dB(A)	74
Distanza	m	1
Potenza sonora	dB(A)	

DIMENSIONI

Lunghezza	mm	4'200
Larghezza	mm	1'850
Altezza	mm	1'520
Peso di trasporto	kg	1'430

Accessori inclusi nella fornitura

Free-Cooling termico	F
Recupero statico a flussi incrociati	RC
Serranda di presa aria esterna di rinnovo tarabile	ST
Regolazione della pressione di condensazione	BT
Valvola espansione elettronica	TE
Filtri a tasche ad efficienza maggiorata F7	FT
Batteria elettrica di post riscaldamento (Dati in scheda tecnica)	RE
Pressostato differenziale segnalazione filtri sporchi	AF
Dispositivo riduzione correnti di spunto ventilatori mandata	DS Fans
Sonda CO2 controllo qualità aria	CO2
Griglia di protezione alle batterie di condensazione	GP
Interfaccia seria RS 485	IH
Microprocessore remoto	PQ
Batteria ad acqua di post riscaldamento (Dati in scheda tecnica)	BC