

Modello Macchina
Tipologia

RTP 1662 Kc
3S
(12P131 ÷ 137)

DATI TECNICI

FUNZIONAMENTO ESTIVO

Potenza Frigorifera Totale (30 % di aria esterna)	kW	167,6
Potenza Frigorifera Sensibile	kW	120,6
Potenza assorbita compressori	kW	46
Temperatura aria ambiente	°C	27
Umidità relativa aria ambiente	%	50
Temperatura aria esterna	°C	35
Umidità relativa aria esterna	%	50

FUNZIONAMENTO INVERNALE

Potenza Termica Totale (30 % di aria esterna)	kW	170,9
Potenza assorbita compressori	kW	39,6
Temperatura aria ambiente	°C	20
Umidità relativa aria ambiente	%	50
Temperatura aria esterna	°C	7
Umidità relativa aria esterna	%	70
Potenza termica recuperata	kW	20,4
Rendimento recuperatore statico min.	%	52
Potenza termica totale unità	kW	191,3
Refrigerante		R410A

INDICI ENERGETICI UNITA'

EER Gross	kW/kW	3,64
EER Net	kW/kW	2,28
COP	kW/kW	4,32

COMPRESSORI

Tipo		SCROLL
Quantità	n°	4
Circuiti frigoriferi	n°	2
Gradini parzializzazione	n°	4

VENTILATORI ARIA TRATTATA

Tipo: A = ASSIALE / C = CENTRIFUGO		C
Quantità	n°	1
Potenza elettrica totale	kW	14,2
Portata aria	m³/h	29'000
Prevalenza statica utile	Pa	250
Portata aria di rinnovo	m³/h	8'555

VENTILATORI ARIA RIPRESA - SMALTIMENTO

Tipo: A = ASSIALE / C = CENTRIFUGO		C
Quantità	n°	1
Potenza elettrica totale	kW	8,4
Portata aria	m³/h	28'420
Prevalenza statica utile	Pa	150

VENTILATORI CONDENSAZIONE

Tipo: A = ASSIALE / C = CENTRIFUGO		A
Quantità	n°	4
Potenza elettrica totale	kW	5
Portata aria	m³/h	47'900

SCAMBIATORE LATO ANELLO TERMICO

Tipo: P = PIASTRE / FT = FASCIO TUBIERO		
Quantità	n°	
Fluido		
Temperatura fluido funzionamento estivo (IN / OUT)	°C	
Temperatura fluido funzionamento invernale (IN / OUT)	°C	
Portata fluido	m³/h	
Perdite di carico	kPa	
Diametro attacchi In/Out	Inc	

UMIDIFICATORE (Accessorio H)

Produzione vapore	kg/h	
Potenza assorbita	kW	
Corrente assorbita	A	

RESISTENZE ELETTRICHE (Accessorio RE)

Potenza	kW	36
Gradini parzializzazione	n°	2
Corrente assorbita	A	52

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	109,6
Corrente Totale assorbita unità	A	188
Massima corrente assorbita FLA	A	260
Corrente di avviamento LRA	A	338
LIVELLO RUMORE		
Pressione sonora	dB(A)	77
Distanza	m	1
Potenza sonora	dB(A)	
DIMENSIONI		
Lunghezza	mm	7'800
Larghezza	mm	1'960
Altezza	mm	2'250
Peso di trasporto	kg	2'870
Accessori inclusi nella fornitura		
Free-Cooling termico	F	X
Recupero statico a flussi incrociati	RC	X
Serranda di presa aria esterna di rinnovo tarabile	ST	X
Regolazione della pressione di condensazione	BT	X
Valvola espansione elettronica	TE	X
Filtri a tasche ad efficienza maggiorata F7	FT	X
Batteria elettrica di post riscaldamento (Dati in scheda tecnica)	RE	X
Pressostato differenziale segnalazione filtri sporchi	AF	X
Dispositivo riduzione correnti di spunto ventilatori mandata	DS Fans	X
Sonda CO2 controllo qualità aria	CO2	X
Griglia di protezione alle batterie di condensazione	GP	X
Interfaccia seria RS 485	IH	X
Microprocessore remoto	PQ	X
Batteria ad acqua di post riscaldamento (Dati in scheda tecnica)	BC	