

DATI TECNICI DI SELEZIONE

N. PROGETTO:
 DATA:
 NOME PROGETTO: **Selezioni Meta Rent**



VIPER HS

Unità aria-acqua monoblocco da esterno ad alta efficienza, pompa di calore reversibile [Pc=205kW;Ph=211kW]

[#3] VPR213HS

Dati di Input

Modello Richiesto		VPR213HS
Raffreddamento		
Temperatura Acqua In Utenza	°C	12
Temperatura Acqua Out Utenza	°C	7
Glicole Utenza	%	0
Temperatura Aria Sorgente	°C	35
Direzione Flusso Utenza		ControCorrente
Riscaldamento		
Temperatura Acqua In Utenza	°C	40
Temperatura Acqua Out Utenza	°C	45
Glicole Utenza	%	0
Temperatura Aria Sorgente	°C	7
Umidità relativa Sorgente	%	89
Direzione Flusso Utenza		ControCorrente
Selezione Tipo Glicole		
Tipo Glicole		Etilenico
Input Sonori		
Distanza in c.libero	m	10
Fattore di direzionalità		2
Input Altitudine		
Altitudine s.l.m.	m	0
Input UNI EN 14511		
Abilita calcoli secondo UNI EN 14511		Si
H2_UNIEN14511Version		UNI EN 14511 - 2013
Pompe Utenza		-

DATI TECNICI DI SELEZIONE

SW: # DB: #

N. PROGETTO:
DATA:
NOME PROGETTO: **Selezioni Meta Rent**

Dati di Output

Modello Richiesto

VPR213HS

Raffreddamento

Potenza Frigorifera	kW	205,5
Potenza Frigorifera [UNI EN 14511]	kW	204,8
Portata Acqua lato utenza	l/h	35297
Perdita di carico Acqua lato utenza	kPa	35
Potenza Assorbita Compressori	kW	57,8
Corrente Assorbita Compressori	A	92,7
Potenza Assorbita Totale	kW	64,0
Potenza Assorbita Totale [UNI EN 14511]	kW	64,7
Corrente Assorbita Totale	A	105,4
EER		3,21
EER [UNI EN 14511]		3,16
ESEER		3,90
SEER		4,64
Pompe BP (opzione) Lato Utenza - Prevalenza utile	kPa	148
Pompe BP (opzione) Lato Utenza - Corrente Massima (FLA)	A	5,6
Pompe HP (opzione) Lato Utenza - Prevalenza utile	kPa	250
Pompe HP (opzione) Lato Utenza - Corrente Massima (FLA)	A	10,0
Pompe BP [logica AND] (opzione) Lato Utenza - Prevalenza utile	kPa	140
Pompe BP [logica AND] (opzione) Lato Utenza - Corrente Massima (FLA)	A	3,0
Pompe HP [logica AND] (opzione) Lato Utenza - Prevalenza utile	kPa	238
Pompe HP [logica AND] (opzione) Lato Utenza - Corrente Massima (FLA)	A	5,6

Riscaldamento

Potenza termica	kW	210,0
Potenza termica [UNI EN 14511]	kW	210,8
Portata Acqua lato utenza	l/h	36503
Perdita di carico Acqua lato utenza	kPa	37
Potenza Assorbita Compressori	kW	56,8
Corrente Assorbita Compressori	A	91,1
Potenza Assorbita Totale	kW	63,0
Potenza Assorbita Totale [UNI EN 14511]	kW	63,8
Corrente Assorbita Totale	A	103,8
COP		3,33
COP [UNI EN 14511]		3,31
SCOP		3,80
Efficienza ERP		150,00
Classe Efficienza ERP		A++
Pompe BP (opzione) Lato Utenza - Prevalenza utile	kPa	131
Pompe BP (opzione) Lato Utenza - Corrente Massima (FLA)	A	5,6

Pompe HP (opzione) Lato Utenza - Prevalenza utile	kPa	232
Pompe HP (opzione) Lato Utenza - Corrente Massima (FLA)	A	10,0
Pompe BP [logica AND] (opzione) Lato Utenza - Prevalenza utile	kPa	126
Pompe BP [logica AND] (opzione) Lato Utenza - Corrente Massima (FLA)	A	3,0
Pompe HP [logica AND] (opzione) Lato Utenza - Prevalenza utile	kPa	222
Pompe HP [logica AND] (opzione) Lato Utenza - Corrente Massima (FLA)	A	5,6
Dati Comuni		
Corrente Massima (FLA) [Senza Opzioni]	A	149
Corrente di spunto (LRA) [Senza Opzioni]	A	377
Corrente di spunto con Soft Starter kit [Senza Opzioni]	A	281
Livello potenza sonora Lw (unità base)	db(A)	91
Livello pressione Sonora Lp (unità base)	db(A)	63
Livello potenza sonora Lw (unità low noise)	db(A)	88
Portata Aria	m3/h	82100
Numero Ventilatori		4
Potenza Assorbita Ventilatori	kW	6,2
Corrente Assorbita Ventilatori	A	12,7
Compressori/Circuiti		3/1
Capacità Serbatoio (opzionale)	l	450
Alimentazione Elettrica		400 / 3+N / 50
Refrigerante		R410A
GWP		2088
Dimensioni [LxDxH]	mm	2959x2252x2650
Peso di trasporto	kg	2900
Versione		
Versione software		SELMAC 0.0.20
Versione database		20200924-1

Note:

The certified performances, conditions and the certification of the software have to be verified in www.eurovent-certification.com

Le prestazioni dichiarate sono il risultato di simulazioni termodinamiche e perciò affette da tolleranze.