

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=290kW;Ph=297kW]
 [#1] VPR306HS

Dati di Input

Modello Richiesto

VPR306HS

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

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

SW: # DB: #

Dati di Output

Modello Richiesto

VPR306HS

Raffreddamento

Potenza Frigorifera	kW	290,3
Potenza Frigorifera [UNI EN 14511]	kW	289,4
Portata Acqua lato utenza	l/h	49849
Perdita di carico Acqua lato utenza	kPa	37
Potenza Assorbita Compressori	kW	80,5
Corrente Assorbita Compressori	A	129,1
Potenza Assorbita Totale	kW	89,8
Potenza Assorbita Totale [UNI EN 14511]	kW	90,7
Corrente Assorbita Totale	A	148,2
EER		3,23
EER [UNI EN 14511]		3,19
ESEER		3,93
SEER		4,37
Pompe BP (opzione) Lato Utenza - Prevalenza utile	kPa	167
Pompe BP (opzione) Lato Utenza - Corrente Massima (FLA)	A	7,0
Pompe HP (opzione) Lato Utenza - Prevalenza utile	kPa	286
Pompe HP (opzione) Lato Utenza - Corrente Massima (FLA)	A	13,1
Pompe BP [logica AND] (opzione) Lato Utenza - Prevalenza utile	kPa	177
Pompe BP [logica AND] (opzione) Lato Utenza - Corrente Massima (FLA)	A	4,6
Pompe HP [logica AND] (opzione) Lato Utenza - Prevalenza utile	kPa	300
Pompe HP [logica AND] (opzione) Lato Utenza - Corrente Massima (FLA)	A	7,0

Riscaldamento

Potenza termica	kW	296,4
Potenza termica [UNI EN 14511]	kW	297,4
Portata Acqua lato utenza	l/h	51512
Perdita di carico Acqua lato utenza	kPa	39
Potenza Assorbita Compressori	kW	79,2
Corrente Assorbita Compressori	A	126,9
Potenza Assorbita Totale	kW	88,4
Potenza Assorbita Totale [UNI EN 14511]	kW	89,4
Corrente Assorbita Totale	A	146,0
COP		3,35
COP [UNI EN 14511]		3,33
SCOP		4,14
Efficienza ERP		163,00
Classe Efficienza ERP		A++
Pompe BP (opzione) Lato Utenza - Prevalenza utile	kPa	146
Pompe BP (opzione) Lato Utenza - Corrente Massima (FLA)	A	7,0

Pompe HP (opzione) Lato Utenza - Prevalenza utile	kPa	264
Pompe HP (opzione) Lato Utenza - Corrente Massima (FLA)	A	13,1
Pompe BP [logica AND] (opzione) Lato Utenza - Prevalenza utile	kPa	159
Pompe BP [logica AND] (opzione) Lato Utenza - Corrente Massima (FLA)	A	4,6
Pompe HP [logica AND] (opzione) Lato Utenza - Prevalenza utile	kPa	281
Pompe HP [logica AND] (opzione) Lato Utenza - Corrente Massima (FLA)	A	7,0
Dati Comuni		
Corrente Massima (FLA) [Senza Opzioni]	A	222
Corrente di spunto (LRA) [Senza Opzioni]	A	411
Corrente di spunto con Soft Starter kit [Senza Opzioni]	A	332
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	123100
Numero Ventilatori		6
Potenza Assorbita Ventilatori	kW	9,3
Corrente Assorbita Ventilatori	A	19,1
Compressori/Circuiti		6/2
Capacità Serbatoio (opzionale)	l	750
Alimentazione Elettrica		400 / 3+N / 50
Refrigerante		R410A
GWP		2088
Dimensioni [LxDxH]	mm	4469x2252x2642
Peso di trasporto	kg	3900
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.