

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=249kW;Ph=253kW]

[#2] VPR256HS

Dati di Input

Modello Richiesto

VPR256HS

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

VPR256HS

Raffreddamento

Potenza Frigorifera	kW	249,9
Potenza Frigorifera [UNI EN 14511]	kW	249,2
Portata Acqua lato utenza	l/h	42923
Perdita di carico Acqua lato utenza	kPa	31
Potenza Assorbita Compressori	kW	73,1
Corrente Assorbita Compressori	A	117,3
Potenza Assorbita Totale	kW	79,3
Potenza Assorbita Totale [UNI EN 14511]	kW	80,1
Corrente Assorbita Totale	A	130,0
EER		3,15
EER [UNI EN 14511]		3,11
ESEER		4,01
SEER		4,66
Pompe BP (opzione) Lato Utenza - Prevalenza utile	kPa	138
Pompe BP (opzione) Lato Utenza - Corrente Massima (FLA)	A	5,6
Pompe HP (opzione) Lato Utenza - Prevalenza utile	kPa	239
Pompe HP (opzione) Lato Utenza - Corrente Massima (FLA)	A	10,0
Pompe BP [logica AND] (opzione) Lato Utenza - Prevalenza utile	kPa	135
Pompe BP [logica AND] (opzione) Lato Utenza - Corrente Massima (FLA)	A	3,0
Pompe HP [logica AND] (opzione) Lato Utenza - Prevalenza utile	kPa	232
Pompe HP [logica AND] (opzione) Lato Utenza - Corrente Massima (FLA)	A	5,6

Riscaldamento

Potenza termica	kW	251,8
Potenza termica [UNI EN 14511]	kW	252,6
Portata Acqua lato utenza	l/h	43757
Perdita di carico Acqua lato utenza	kPa	32
Potenza Assorbita Compressori	kW	69,3
Corrente Assorbita Compressori	A	111,2
Potenza Assorbita Totale	kW	75,5
Potenza Assorbita Totale [UNI EN 14511]	kW	76,3
Corrente Assorbita Totale	A	123,9
COP		3,33
COP [UNI EN 14511]		3,31
SCOP		4,33
Efficienza ERP		171,00
Classe Efficienza ERP		A++
Pompe BP (opzione) Lato Utenza - Prevalenza utile	kPa	116
Pompe BP (opzione) Lato Utenza - Corrente Massima (FLA)	A	5,6

Pompe HP (opzione) Lato Utenza - Prevalenza utile	kPa	216
Pompe HP (opzione) Lato Utenza - Corrente Massima (FLA)	A	10,0
Pompe BP [logica AND] (opzione) Lato Utenza - Prevalenza utile	kPa	117
Pompe BP [logica AND] (opzione) Lato Utenza - Corrente Massima (FLA)	A	3,0
Pompe HP [logica AND] (opzione) Lato Utenza - Prevalenza utile	kPa	213
Pompe HP [logica AND] (opzione) Lato Utenza - Corrente Massima (FLA)	A	5,6
Dati Comuni		
Corrente Massima (FLA) [Senza Opzioni]	A	195
Corrente di spunto (LRA) [Senza Opzioni]	A	339
Corrente di spunto con Soft Starter kit [Senza Opzioni]	A	278
Livello potenza sonora Lw(unità base)	db(A)	90
Livello pressione Sonora Lp (unità base)	db(A)	62
Livello potenza sonora Lw (unità low noise)	db(A)	86
Portata Aria	m3/h	82100
Numero Ventilatori		4
Potenza Assorbita Ventilatori	kW	6,2
Corrente Assorbita Ventilatori	A	12,7
Compressori/Circuiti		6/2
Capacità Serbatoio (opzionale)	l	450
Alimentazione Elettrica		400 / 3+N / 50
Refrigerante		R410A
GWP		2088
Dimensioni [LxDxH]	mm	2959x2252x2650
Peso di trasporto	kg	2800
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.