

**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=154kW;Ph=161kW]

[#4] VPR164HS

**Dati di Input**

**Modello Richiesto**

**VPR164HS**

**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**

**VPR164HS**

**Raffreddamento**

Potenza Frigorifera	kW	154,6
Potenza Frigorifera [UNI EN 14511]	kW	154,0
Portata Acqua lato utenza	l/h	26551
Perdita di carico Acqua lato utenza	kPa	35
Potenza Assorbita Compressori	kW	41,8
Corrente Assorbita Compressori	A	67,0
Potenza Assorbita Totale	kW	47,9
Potenza Assorbita Totale [UNI EN 14511]	kW	48,5
Corrente Assorbita Totale	A	79,6
EER		3,23
EER [UNI EN 14511]		3,17
ESEER		4,01
SEER		4,46
Pompe BP (opzione) Lato Utenza - Prevalenza utile	kPa	160
Pompe BP (opzione) Lato Utenza - Corrente Massima (FLA)	A	5,6
Pompe HP (opzione) Lato Utenza - Prevalenza utile	kPa	199
Pompe HP (opzione) Lato Utenza - Corrente Massima (FLA)	A	5,6
Pompe BP [logica AND] (opzione) Lato Utenza - Prevalenza utile	kPa	147
Pompe BP [logica AND] (opzione) Lato Utenza - Corrente Massima (FLA)	A	3,0
Pompe HP [logica AND] (opzione) Lato Utenza - Prevalenza utile	kPa	210
Pompe HP [logica AND] (opzione) Lato Utenza - Corrente Massima (FLA)	A	4,6

**Riscaldamento**

Potenza termica	kW	160,6
Potenza termica [UNI EN 14511]	kW	161,3
Portata Acqua lato utenza	l/h	27911
Perdita di carico Acqua lato utenza	kPa	38
Potenza Assorbita Compressori	kW	42,9
Corrente Assorbita Compressori	A	68,8
Potenza Assorbita Totale	kW	49,1
Potenza Assorbita Totale [UNI EN 14511]	kW	49,8
Corrente Assorbita Totale	A	81,5
COP		3,27
COP [UNI EN 14511]		3,24
SCOP		3,71
Efficienza ERP		146,00
Classe Efficienza ERP		A+
Pompe BP (opzione) Lato Utenza - Prevalenza utile	kPa	146
Pompe BP (opzione) Lato Utenza - Corrente Massima (FLA)	A	5,6

Pompe HP (opzione) Lato Utenza - Prevalenza utile	kPa	179
Pompe HP (opzione) Lato Utenza - Corrente Massima (FLA)	A	5,6
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	198
Pompe HP [logica AND] (opzione) Lato Utenza - Corrente Massima (FLA)	A	4,6
<b>Dati Comuni</b>		
Corrente Massima (FLA) [Senza Opzioni]	A	125
Corrente di spunto (LRA) [Senza Opzioni]	A	269
Corrente di spunto con Soft Starter kit [Senza Opzioni]	A	208
Livello potenza sonora Lw(unità base)	db(A)	86
Livello pressione Sonora Lp (unità base)	db(A)	58
Livello potenza sonora Lw (unità low noise)	db(A)	82
Portata Aria	m3/h	81400
Numero Ventilatori		4
Potenza Assorbita Ventilatori	kW	6,1
Corrente Assorbita Ventilatori	A	12,5
Compressori/Circuiti		4/2
Capacità Serbatoio (opzionale)	l	450
Alimentazione Elettrica		400 / 3+N / 50
Refrigerante		R410A
GWP		2088
Dimensioni [LxDxH]	mm	2959x2252x2650
Peso di trasporto	kg	2650
<b>Versione</b>		
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](http://www.eurovent-certification.com)

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