

**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=108kW;Ph=111kW]  
 [#5] VPR112HS

**Dati di Input**

**Modello Richiesto**

**VPR112HS**

**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:

SW: #

DB: #

NOME PROGETTO: **Selezioni Meta Rent**

**Dati di Output**

**Modello Richiesto**

**VPR112HS**

**Raffreddamento**

Potenza Frigorifera	kW	108,5
Potenza Frigorifera [UNI EN 14511]	kW	108,1
Portata Acqua lato utenza	l/h	18636
Perdita di carico Acqua lato utenza	kPa	28
Potenza Assorbita Compressori	kW	30,9
Corrente Assorbita Compressori	A	49,5
Potenza Assorbita Totale	kW	34,0
Potenza Assorbita Totale [UNI EN 14511]	kW	34,4
Corrente Assorbita Totale	A	55,9
EER		3,19
EER [UNI EN 14511]		3,14
ESEER		3,92
SEER		4,36
Pompe BP (opzione) Lato Utenza - Prevalenza utile	kPa	143
Pompe BP (opzione) Lato Utenza - Corrente Massima (FLA)	A	3,0
Pompe HP (opzione) Lato Utenza - Prevalenza utile	kPa	241
Pompe HP (opzione) Lato Utenza - Corrente Massima (FLA)	A	5,6
Pompe BP [logica AND] (opzione) Lato Utenza - Prevalenza utile	kPa	163
Pompe BP [logica AND] (opzione) Lato Utenza - Corrente Massima (FLA)	A	4,1
Pompe HP [logica AND] (opzione) Lato Utenza - Prevalenza utile	kPa	248
Pompe HP [logica AND] (opzione) Lato Utenza - Corrente Massima (FLA)	A	8,0

**Riscaldamento**

Potenza termica	kW	110,3
Potenza termica [UNI EN 14511]	kW	110,7
Portata Acqua lato utenza	l/h	19163
Perdita di carico Acqua lato utenza	kPa	30
Potenza Assorbita Compressori	kW	30,0
Corrente Assorbita Compressori	A	48,1
Potenza Assorbita Totale	kW	33,1
Potenza Assorbita Totale [UNI EN 14511]	kW	33,5
Corrente Assorbita Totale	A	54,4
COP		3,33
COP [UNI EN 14511]		3,30
SCOP		3,87
Efficienza ERP		152,00
Classe Efficienza ERP		A++
Pompe BP (opzione) Lato Utenza - Prevalenza utile	kPa	130
Pompe BP (opzione) Lato Utenza - Corrente Massima (FLA)	A	3,0

Pompe HP (opzione) Lato Utenza - Prevalenza utile	kPa	226
Pompe HP (opzione) Lato Utenza - Corrente Massima (FLA)	A	5,6
Pompe BP [logica AND] (opzione) Lato Utenza - Prevalenza utile	kPa	151
Pompe BP [logica AND] (opzione) Lato Utenza - Corrente Massima (FLA)	A	4,1
Pompe HP [logica AND] (opzione) Lato Utenza - Prevalenza utile	kPa	237
Pompe HP [logica AND] (opzione) Lato Utenza - Corrente Massima (FLA)	A	8,0
<b>Dati Comuni</b>		
Corrente Massima (FLA) [Senza Opzioni]	A	81
Corrente di spunto (LRA) [Senza Opzioni]	A	269
Corrente di spunto con Soft Starter kit [Senza Opzioni]	A	190
Livello potenza sonora Lw (unità base)	db(A)	88
Livello pressione Sonora Lp (unità base)	db(A)	60
Livello potenza sonora Lw (unità low noise)	db(A)	84
Portata Aria	m3/h	41000
Numero Ventilatori		2
Potenza Assorbita Ventilatori	kW	3,1
Corrente Assorbita Ventilatori	A	6,4
Compressori/Circuiti		2/1
Capacità Serbatoio (opzionale)	l	350
Alimentazione Elettrica		400 / 3+N / 50
Refrigerante		R410A
GWP		2088
Dimensioni [LxDxH]	mm	2250x1547x2459
Peso di trasporto	kg	1620
<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.