

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 Utente - Prevalenza utile | kPa | 226 |
| Pompe HP (opzione) Lato Utente - Corrente Massima (FLA) | A | 5,6 |
| Pompe BP [logica AND] (opzione) Lato Utente - Prevalenza utile | kPa | 151 |
| Pompe BP [logica AND] (opzione) Lato Utente - Corrente Massima (FLA) | A | 4,1 |
| Pompe HP [logica AND] (opzione) Lato Utente - Prevalenza utile | kPa | 237 |
| Pompe HP [logica AND] (opzione) Lato Utente - Corrente Massima (FLA) | A | 8,0 |
| Dati Comuni | | |
| 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 |
| 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.