

**MAXI**<sup>®</sup>  
HEATING & COOLING

**LIVE  
DIFFERENT**

V5 

## Gamma di Pompe di Calore con Gas R32

Progettata per applicazioni in ambito residenziale e commerciale,  
offre prestazioni eccezionali e rispetto ambientale, la scelta migliore  
per un comfort senza compromessi



  
PROGETTATO, REALIZZATO, GARANTITO IN ITALIA

# V5

Grazie alla tecnologia **full inverter**, ai compressori ad alta efficienza e all'utilizzo del **refrigerante R32** a basso GWP, le pompe di calore della gamma V5 garantiscono prestazioni elevate, consumi ridotti e un funzionamento affidabile in ogni condizione climatica.

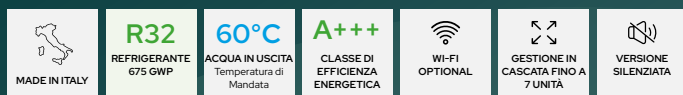
Per le installazioni più esigenti, sono disponibili **diverse versioni di silenziamiento**, progettate per ridurre al minimo l'impatto acustico senza compromettere le prestazioni.

La gamma V5 utilizza ampiamente la tecnologia dei motori DC brushless che viene applicata sui compressori, sulle pompe di circolazione e sui ventilatori.

Inoltre, per i compressori viene impiegata anche la tecnologia inverter, che assicura una altissima efficienza energetica ed una elevata capacità di modulazione della potenza resa.

La gamma si distingue per:

- Ampia gamma disponibile: **28 modelli**, con potenze tra i 6 kW ed i 70 kW
- Elevata efficienza energetica fino alla **classe A+++**
- Ampia modularità, con gestione in **cascata fino a 7 unità**
- Controllo evoluto, predisposto per integrazione con impianti domotici e sistemi di building automation
- Qualità costruttiva **Made in Italy**, sinonimo di affidabilità e durata nel tempo



**R32**  
REFRIGERANTE





### Riscaldamento Invernale

La gamma garantisce un confortevole riscaldamento invernale, unendo un'elevata efficienza energetica a un'estrema semplicità di utilizzo.



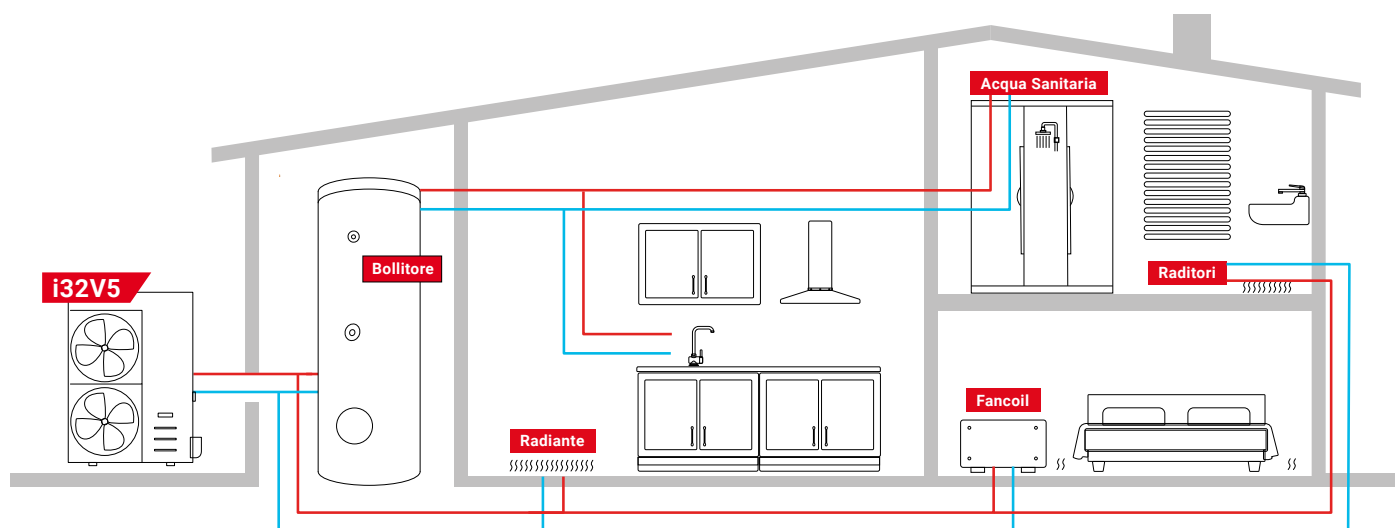
### Raffrescamento Estivo

La produzione di acqua fredda per la climatizzazione estiva avviene in modo efficiente, garantendo elevate prestazioni.



### Acqua Calda Sanitaria

La produzione di acqua calda sanitaria, tradizionalmente affidata ai sistemi a combustione, può essere garantita dalle pompe di calore della gamma.



### Versatilità Senza Confini

La gamma V5 è la soluzione ideale per una vasta serie di applicazioni, comprese quelle con pavimento radiante, ventilconvettori, o sistemi radianti a parete.

### Silenziose ed Efficienti

La gamma V5 opera con un livello sonoro ridotto, garantendo un comfort acustico ottimale mentre lavorano in modo efficiente.

### Compatte e Performanti

Massima efficienza in un design compatto. Si adattano facilmente a diverse configurazioni di spazio, offrendo una soluzione su misura per ogni esigenza.



| <b>i-32V5</b>                                     |       | <b>06A</b>              | <b>08A</b> | <b>10</b> | <b>10T A</b> | <b>12</b>                 | <b>12T A</b>    | <b>14</b>                 | <b>14T A</b>    | <b>16</b>                 | <b>16T A</b>    | <b>18T A</b>              |
|---------------------------------------------------|-------|-------------------------|------------|-----------|--------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|
| Potenza frigorifera (1)                           | kW    | 5,19                    | 6,14       | 7,53      | 7,53         | 8,51                      | 8,51            | 11,5                      | 11,5            | 13,8                      | 13,8            | 15,0                      |
| Potenza assorbita (1)                             | kW    | 1,64                    | 1,97       | 2,39      | 2,39         | 2,79                      | 2,79            | 3,53                      | 3,53            | 4,38                      | 4,38            | 4,88                      |
| E.E.R. (1)                                        | W/W   | 3,16                    | 3,12       | 3,15      | 3,15         | 3,05                      | 3,05            | 3,25                      | 3,25            | 3,15                      | 3,15            | 3,08                      |
| Potenza frigorifera (2)                           | kW    | 6,37                    | 8,03       | 9,50      | 9,50         | 11,6                      | 11,6            | 14,0                      | 14,0            | 15,8                      | 15,8            | 17,1                      |
| Potenza assorbita (2)                             | kW    | 1,30                    | 1,79       | 2,15      | 2,15         | 2,79                      | 2,79            | 2,59                      | 2,59            | 3,15                      | 3,15            | 3,59                      |
| E.E.R. (2)                                        | W/W   | 4,90                    | 4,49       | 4,41      | 4,41         | 4,16                      | 4,16            | 5,40                      | 5,40            | 5,02                      | 5,02            | 4,76                      |
| SEER (5)                                          | W/W   | 4,42                    | 4,51       | 4,34      | 4,34         | 4,43                      | 4,43            | 4,77                      | 4,77            | 4,94                      | 4,94            | 5,05                      |
| Portata acqua (1)                                 | L/s   | 0,25                    | 0,29       | 0,36      | 0,36         | 0,41                      | 0,41            | 0,55                      | 0,55            | 0,66                      | 0,66            | 0,71                      |
| Perdite di carico scambiatore lato utilizzo (1)   | kPa   | 3,2                     | 5,3        | 6,9       | 6,9          | 8,8                       | 8,8             | 12,9                      | 12,9            | 17,5                      | 17,5            | 20,6                      |
| Potenza termica (3)                               | kW    | 6,13                    | 7,81       | 10,1      | 10,1         | 11,8                      | 11,8            | 14,1                      | 14,1            | 16,3                      | 16,3            | 17,9                      |
| Potenza assorbita (3)                             | kW    | 1,25                    | 1,71       | 2,28      | 2,28         | 2,73                      | 2,73            | 2,91                      | 2,91            | 3,49                      | 3,49            | 4,07                      |
| C.O.P. (3)                                        | W/W   | 4,90                    | 4,57       | 4,43      | 4,43         | 4,32                      | 4,32            | 4,85                      | 4,85            | 4,67                      | 4,67            | 4,40                      |
| Potenza termica (4)                               | kW    | 5,97                    | 7,71       | 9,76      | 9,76         | 11,5                      | 11,5            | 13,6                      | 13,6            | 15,8                      | 15,8            | 17,3                      |
| Potenza assorbita (4)                             | kW    | 1,58                    | 2,11       | 2,80      | 2,80         | 3,33                      | 3,33            | 3,55                      | 3,55            | 4,24                      | 4,24            | 4,92                      |
| C.O.P. (4)                                        | W/W   | 3,78                    | 3,65       | 3,48      | 3,48         | 3,44                      | 3,44            | 3,82                      | 3,82            | 3,72                      | 3,72            | 3,52                      |
| SCOP (6)                                          | W/W   | 4,46                    | 4,46       | 4,53      | 4,53         | 4,47                      | 4,47            | 4,48                      | 4,48            | 4,58                      | 4,58            | 4,46                      |
| Portata acqua (4)                                 | L/s   | 0,29                    | 0,37       | 0,47      | 0,47         | 0,55                      | 0,55            | 0,65                      | 0,65            | 0,76                      | 0,76            | 0,83                      |
| Perdite di carico scambiatore lato utilizzo (4)   | kPa   | 4,4                     | 8,6        | 9,7       | 9,7          | 13,1                      | 13,1            | 13,0                      | 13,0            | 17,6                      | 17,6            | 21,0                      |
| Efficienza energetica acqua 35°C / 55°C           |       | A+++/A++                |            |           |              |                           |                 |                           |                 |                           |                 |                           |
| Tipo                                              |       | Twin Rotary Dc Inverter |            |           |              |                           |                 |                           |                 |                           |                 |                           |
| Numero compressori                                |       | 1                       | 1          | 1         | 1            | 1                         | 1               | 1                         | 1               | 1                         | 1               | 1                         |
| Olio refrigerante (tipo)                          |       | ESTER OIL VG74          |            |           |              |                           |                 |                           |                 |                           |                 |                           |
| Olio refrigerante (quantità)                      | L     | 0,62                    | 0,62       | 1         | 1            | 1                         | 1               | 1,4                       | 1,4             | 1,4                       | 1,4             | 1,4                       |
| Circuiti refrigeranti                             |       | 1                       | 1          | 1         | 1            | 1                         | 1               | 1                         | 1               | 1                         | 1               | 1                         |
| Tipo                                              |       | R32                     | R32        | R32       | R32          | R32                       | R32             | R32                       | R32             | R32                       | R32             | R32                       |
| Quantità refrigerante (7)                         | kg    | 0,97                    | 0,97       | 2,5       | 2,5          | 2,5                       | 2,5             | 3,2                       | 3,2             | 3,5                       | 3,5             | 3,5                       |
| Tonnellate di CO <sub>2</sub> equivalente (7)     | ton   | 0,7                     | 0,7        | 1,7       | 1,7          | 1,7                       | 1,7             | 2,2                       | 2,2             | 2,4                       | 2,4             | 2,4                       |
| Pressione di progetto (alta/bassa) mod. heat pump | bar   | 42,8/1,3                | 42,8/1,3   | 42,8/1,3  | 42,8/1,3     | 42,8/1,3                  | 42,8/1,3        | 42,8/1,3                  | 42,8/1,3        | 42,8/1,3                  | 42,8/1,3        | 42,8/1,3                  |
| Pressione di progetto (alta/bassa) mod. chiller   | bar   | 42,8/3,5                | 42,8/3,5   | 42,8/3,5  | 42,8/3,5     | 42,8/3,5                  | 42,8/3,5        | 42,8/3,5                  | 42,8/3,5        | 42,8/3,5                  | 42,8/3,5        | 42,8/3,5                  |
| Tipo                                              |       | Motore DC Brushless     |            |           |              |                           |                 |                           |                 |                           |                 |                           |
| Numero                                            |       | 1                       | 1          | 1         | 1            | 1                         | 1               | 2                         | 2               | 2                         | 2               | 2                         |
| Tipo scambiatore interno                          |       | A piastre               |            |           |              |                           |                 |                           |                 |                           |                 |                           |
| N° scambiatori interni                            |       | 1                       | 1          | 1         | 1            | 1                         | 1               | 1                         | 1               | 1                         | 1               | 1                         |
| Contenuto d'acqua                                 | L     | 0,6                     | 0,6        | 1,2       | 1,2          | 1,2                       | 1,2             | 1,7                       | 1,7             | 1,7                       | 1,7             | 1,7                       |
| Prevalenza utile (1)                              | kPa   | 74,9                    | 71,0       | 68,9      | 68,9         | 63,4                      | 63,4            | 75,0                      | 75,0            | 62,3                      | 62,3            | 55,6                      |
| Contenuto d'acqua del circuito idronico           | L     | 1,14                    | 1,14       | 1,8       | 1,8          | 1,8                       | 1,8             | 3,0                       | 3,0             | 3,0                       | 3,0             | 3,0                       |
| Massima pressione lato acqua                      | bar   | 6                       | 6          | 6         | 6            | 6                         | 6               | 6                         | 6               | 6                         | 6               | 6                         |
| Attacchi idraulici                                | inch  | 1"M                     | 1"M        | 1"M       | 1"M          | 1"M                       | 1"M             | 1"M                       | 1"M             | 1"M                       | 1"M             | 1"M                       |
| Minimo volume acqua (8)                           | L     | 40                      | 40         | 50        | 50           | 60                        | 60              | 60                        | 60              | 70                        | 70              | 70                        |
| Potenza massima circolatore                       | kW    | 0,095                   | 0,095      | 0,075     | 0,075        | 0,075                     | 0,075           | 0,14                      | 0,14            | 0,14                      | 0,14            | 0,14                      |
| Corrente max assorbita circolatore                | A     | 0,66                    | 0,66       | 0,38      | 0,38         | 0,38                      | 0,38            | 1,10                      | 1,10            | 1,10                      | 1,10            | 1,10                      |
| Energy Efficiency Index (EEI) circolatore         |       | ≤ 0,21                  | ≤ 0,21     | ≤ 0,21    | ≤ 0,21       | ≤ 0,21                    | ≤ 0,21          | ≤ 0,23                    | ≤ 0,23          | ≤ 0,23                    | ≤ 0,23          | ≤ 0,23                    |
| Potenza sonora Lw (9) *                           | dB(A) | 64                      | 64         | 64        | 64           | 65                        | 65              | 68                        | 68              | 68                        | 68              | 68                        |
| Potenza sonora Lw (10)                            | dB(A) | 62                      | 62         | 63        | 63           | 63                        | 63              | 66                        | 66              | 66                        | 66              | 66                        |
| Alimentazione                                     |       | 230V/1/50Hz             |            |           |              | 400V/3P<br>+N+PE/<br>50Hz | 230V/1/<br>50Hz | 400V/3P<br>+N+PE/<br>50Hz | 230V/1/<br>50Hz | 400V/3P<br>+N+PE/<br>50Hz | 230V/1/<br>50Hz | 400V/3P<br>+N+PE/<br>50Hz |
| Potenza massima assorbita                         | kW    | 3,4                     | 4,1        | 4,6       | 4,6          | 5,1                       | 5,1             | 6,6                       | 6,6             | 7,0                       | 7,0             | 8,3                       |
| Corrente massima assorbita                        | A     | 15,5                    | 18,7       | 20,2      | 6,6          | 22,1                      | 7,3             | 28,6                      | 9,5             | 30,4                      | 10,1            | 12,0                      |
| Potenza massima assorbita con kit antigelo        | kW    | 3,5                     | 4,2        | 4,8       | 4,8          | 5,2                       | 5,2             | 6,7                       | 6,7             | 7,1                       | 7,1             | 8,5                       |
| Corrente massima assorbita con kit antigelo       | A     | 15,9                    | 19,1       | 20,7      | 7,0          | 22,7                      | 7,5             | 29,2                      | 9,7             | 31,0                      | 10,3            | 12,2                      |

(1) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ing./usc. 12/7°C.

(2) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ing./usc. 23/18°C.

(3) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temp.acqua ing./usc. 30/35°C

(4) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temp.acqua ing./usc. 40/45°C.

(5) Raffreddamento: bassa temperatura, uscita variabile, portata fissa.

(6) Riscaldamento: condizioni climatiche medie; T<sub>hiv</sub> = -7°C; bassa temperatura, uscita variabile, portata fissa.

(7) Dati indicativi e soggetti a variazione. Per il dato corretto, riferirsi sempre all'etichetta tecnica riportata sull'unità.

(8) Calcolato per una diminuzione della temperatura dell'acqua dell'impianto di 20°C con un ciclo di sbrinamento della durata di 6 minuti.

(9) Potenza sonora: modo riscaldamento condizione (3) secondo EN 12102-1:2013; valore determinato sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-1.

(10) Potenza sonora: modo riscaldamento a carico parziale secondo annex A di EN 12102:2017; valore determinato sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-1, nel rispetto di quanto richiesto dalla certificazione Eurovent e Heat Pump Keymark.

I dati prestazionali riportati sono indicativi e possono essere soggetti a variazione. Inoltre le rese dichiarate ai punti (1), (2), (3) e (4) sono da intendersi riferite alla potenza istantanea secondo UNI EN 14511. Il dato dichiarato al punto (5) e (6) è determinato secondo la UNI EN 14825.

Per i dati della versione i-32V5 SL consultare documentazione tecnica.

(\*) : Dati dichiarati ma non coperti dal programma di certificazione Eurovent.



| <b>i-32V5H Midi</b>                                            |       | <b>0121</b>                    | <b>0126</b> | <b>0128</b> | <b>0132</b> |
|----------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Potenza frigorifera (1)                                        | kW    | 17,7                           | 18,7        | 24,2        | 26,0        |
| Potenza assorbita (1)                                          | kW    | 5,87                           | 6,19        | 7,98        | 8,65        |
| E.E.R. (1)                                                     | W/W   | 3,02                           | 3,02        | 3,03        | 3,01        |
| Potenza frigorifera (2)                                        | kW    | 22,0                           | 25,8        | 29,0        | 31,4        |
| Potenza assorbita (2)                                          | kW    | 4,44                           | 5,50        | 6,36        | 7,08        |
| E.E.R. (2)                                                     | W/W   | 4,95                           | 4,68        | 4,56        | 4,44        |
| SEER (5)                                                       | W/W   | 4,44                           | 4,55        | 4,76        | 4,81        |
| Potenza frigorifera (10)                                       | kW    | 9,21                           | 9,83        | 13,0        | 14,0        |
| Potenza assorbita (10)                                         | kW    | 5,94                           | 6,14        | 7,77        | 8,33        |
| E.E.R. (10)                                                    | W/W   | 1,55                           | 1,60        | 1,67        | 1,68        |
| Portata acqua (1)                                              | L/s   | 0,8                            | 0,9         | 1,2         | 1,2         |
| Perdite di carico scambiatore lato utilizzo (1)                | kPa   | 32,5                           | 34,5        | 31,2        | 34,2        |
| Potenza termica (3)                                            | kW    | 21,3                           | 26,0        | 28,0        | 32,1        |
| Potenza assorbita (3)                                          | kW    | 4,92                           | 6,44        | 6,35        | 7,84        |
| C.O.P. (3)                                                     | W/W   | 4,33                           | 4,04        | 4,41        | 4,09        |
| Potenza termica (4)<br>min/nom/max                             | kW    | 21,2                           | 25,8        | 28,3        | 32,7        |
| Potenza assorbita (4)                                          | kW    | 6,36                           | 7,86        | 8,21        | 9,90        |
| C.O.P. (4)                                                     | W/W   | 3,34                           | 3,28        | 3,45        | 3,30        |
| SCOP (6)                                                       | W/W   | 4,20                           | 4,05        | 4,29        | 4,02        |
| Portata acqua (4)                                              | L/s   | 1,0                            | 1,2         | 1,4         | 1,6         |
| Perdite di carico scambiatore lato utilizzo (4)                | kPa   | 37,9                           | 53,1        | 41,4        | 50,6        |
| Efficienza energetica acqua 35°C / 55°C                        |       | <b>A++/A++</b>                 |             |             |             |
| Tipo compressore                                               |       | <b>Twin Rotary DC Inverter</b> |             |             |             |
| Numero compressori                                             |       | 1                              | 1           | 1           | 1           |
| Olio refrigerante (tipo)                                       |       | <b>FW68S o equivalente</b>     |             |             |             |
| Olio refrigerante (quantità)                                   | L     | 1,5                            | 1,5         | 1,5         | 1,5         |
| Circuiti refrigeranti                                          |       | 1                              | 1           | 1           | 1           |
| Tipo refrigerante                                              |       | R32                            | R32         | R32         | R32         |
| Quantità refrigerante (7)                                      | kg    | 4,3                            | 4,3         | 5,1         | 5,1         |
| Quantità refrigerante in ton. di CO2 equivalente (7)           | ton   | 2,90                           | 2,90        | 3,44        | 3,44        |
| Potenza nominale (1)                                           | kW    | 0,26                           | 0,26        | 0,50        | 0,62        |
| Potenza massima assorbita                                      | kW    | 0,83                           | 0,83        | 0,83        | 0,83        |
| Corrente massima assorbita                                     | A     | 1,45                           | 1,45        | 1,45        | 1,45        |
| Portata d'aria nominale (1)                                    | m3/h  | 10769                          | 10847       | 12209       | 13202       |
| Tipo scambiatore interno                                       |       | <b>A piastre</b>               |             |             |             |
| N° scambiatori interni                                         |       | 1                              | 1           | 1           | 1           |
| Contenuto d'acqua                                              | L     | 1,7                            | 1,7         | 2,1         | 2,1         |
| Prevalenza utile (1)                                           | kPa   | 90,0                           | 86,5        | 81,4        | 74,7        |
| Contenuto d'acqua del circuito idronico                        | L     | 2,4                            | 2,4         | 3,4         | 3,4         |
| Massima pressione kit idronico (taratura valvola di sicurezza) | bar   | 6                              | 6           | 6           | 6           |
| Attacchi idraulici                                             | inch  | 1" M                           | 1" M        | 1 1/4" M    | 1 1/4" M    |
| Minimo volume acqua (8)                                        | L     | 110                            | 110         | 110         | 110         |
| Potenza massima circolatore                                    | kW    | 0,31                           | 0,31        | 0,31        | 0,31        |
| Corrente max assorbita circolatore                             | A     | 1,37                           | 1,37        | 1,37        | 1,37        |
| Energy Efficiency Index (EEI) circolatore                      |       | ≤ 0,23                         | ≤ 0,23      | ≤ 0,23      | ≤ 0,23      |
| Potenza sonora Lw (9) standard / SL *                          | dB(A) | 72 / 68                        | 74 / 70     | 75 / 71     | 76 / 72     |
| Potenza sonora Lw (11) standard / SL                           | dB(A) | 65 / 63                        | 65 / 63     | 67 / 65     | 67 / 65     |
| Alimentazione                                                  |       | <b>400V/3P+N+T/50Hz</b>        |             |             |             |
| Potenza massima assorbita                                      | kW    | 12,3                           | 12,3        | 14,7        | 14,7        |
| Corrente massima assorbita                                     | A     | 22,9                           | 22,9        | 26,8        | 26,8        |
| Potenza massima assorbita con kit antigelo                     | kW    | 12,5                           | 12,5        | 14,8        | 14,8        |
| Corrente massima assorbita con kit antigelo                    | A     | 23,3                           | 23,3        | 27,1        | 27,1        |

(1) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ing./usc. 12/7°C.

(2) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ing./usc. 23/18°C.

(3) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temp.acqua ing./usc. 30/35°C.

(4) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7°C b.s. 6°C b.u.; temp.acqua ing./usc. 40/45°C.

(5) Raffreddamento: bassa temperatura, uscita variabile, portata fissa.

(6) Riscaldamento: condizioni climatiche medie; T<sub>biv</sub> = -7°C; bassa temperatura, uscita variabile, portata fissa.

(7) Dati indicativi e soggetti a variazione. Per il dato corretto, riferirsi sempre all'etichetta tecnica riportata sull'unità.

(8) Calcolato per una diminuzione della temperatura dell'acqua dell'impianto di 10°C con un ciclo di sbrinamento della durata di 6 minuti.

Volume minimo necessario nel circuito primario.

(9) Potenza sonora: modo riscaldamento condizione (3) secondo EN 12102-1:2013; valore determinato sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-1.

(10) Raffreddamento versione BT: temperatura aria esterna 35°C; temperatura acqua ing./usc. -3/-8°C. Fluido trattato con glicole etilenico al 35%

(11) Potenza sonora: modo riscaldamento a carico parziale secondo annex A di EN 12102:2017; valore determinato sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-1, nel rispetto di quanto richiesto dalla certificazione Eurovent e Heat Pump Keymark.

N.B. i dati prestazionali riportati sono indicativi e possono essere soggetti a variazione. Inoltre le rese dichiarate ai punti (1), (2), (3) e (4) sono da intendersi riferite alla potenza istantanea secondo UNI EN 14511. Il dato dichiarato al punto (5) e (6) è determinato secondo la UNI EN 14825.

**Disponibile anche in versione solo raffreddamento.**

(\*) Dati dichiarati ma non coperti dal programma di certificazione Eurovent.



| i-HPV5                                                         |        | 0140               | 0250           | 0260           | 0270           |
|----------------------------------------------------------------|--------|--------------------|----------------|----------------|----------------|
| Potenza frigorifera (1)                                        | kW     | 29,7               | 36,2           | 48             | 52,7           |
| Potenza assorbita (1)                                          | kW     | 9,62               | 11,8           | 15,6           | 17,8           |
| E.E.R. (1)                                                     | W/W    | 3,09               | 3,07           | 3,08           | 2,96           |
| Potenza frigorifera (2)                                        | kW     | 37,2               | 55,1           | 65,1           | 65,6           |
| Potenza assorbita (2)                                          | kW     | 9,05               | 13,3           | 15,7           | 16,9           |
| E.E.R. (2)                                                     | W/W    | 4,11               | 4,14           | 4,15           | 3,88           |
| SEER (5)                                                       | W/W    | 4,66               | 4,63           | 4,74           | 4,68           |
| Portata acqua (1)                                              | L/s    | 1,42               | 1,73           | 2,30           | 2,52           |
| Perdite di carico lato circuito idronico (1)                   | kPa    | 21                 | 26             | 36             | 36             |
| Potenza termica (3)                                            | kW     | 40,1               | 50,4           | 61,6           | 66,8           |
| Potenza assorbita (3)                                          | kW     | 10,0               | 12,5           | 15,3           | 16,6           |
| C.O.P. (3)                                                     | W/W    | 4,01               | 4,03           | 4,03           | 4,02           |
| Potenza termica (4)                                            | kW     | 40,7               | 49,9           | 59,7           | 66,7           |
| Potenza assorbita (4)                                          | kW     | 12,7               | 15,6           | 18,6           | 20,7           |
| C.O.P. (4)                                                     | W/W    | 3,20               | 3,20           | 3,21           | 3,22           |
| Potenza termica (12)                                           | kW     | 38,4               | 48,3           | 56,2           | 61,9           |
| Potenza assorbita (12)                                         | kW     | 14,2               | 18,1           | 21,8           | 23,9           |
| C.O.P. (12)                                                    | W/W    | 2,70               | 2,67           | 2,58           | 2,59           |
| SCOP (6)                                                       | W/W    | 4,24               | 4,28           | 3,91           | 3,94           |
| Portata acqua (4)                                              | L/s    | 1,95               | 2,39           | 2,86           | 3,19           |
| Perdite di carico lato circuito idronico (4)                   | kPa    | 37                 | 49             | 58             | 56             |
| Efficienza energetica - acqua 35°C / 55°C                      | Classe | A++ / A++          | A++ / A++      | A++ / A++      | A++ / A++      |
| Tipo compressore                                               |        | Scroll DC Inverter |                |                |                |
| Numero compressori                                             |        | 1                  | 2              | 2              | 2              |
| Olio refrigerante (tipo)                                       |        | FW68S              | FW68S          | FW68S          | FW68S          |
| Olio refrigerante (quantità)                                   | mL     | 1900               | 3800           | 3800           | 3800           |
| Circuiti refrigeranti                                          |        | 1                  | 1              | 1              | 1              |
| Tipo refrigerante                                              |        | R32                |                |                |                |
| Quantità refrigerante (7)                                      | kg     | 6,5                | 8,5            | 11,7           | 12,0           |
| Quantità refrigerante in ton. di CO2 equivalente (7)           | ton    | 4,4                | 5,7            | 7,9            | 8,1            |
| Pressione di progetto (alta/bassa) mod. heat pump              |        | 46 / 27,6          |                |                |                |
| Pressione di progetto (alta/bassa) mod. chiller                |        | 46 / 27,6          |                |                |                |
| Tipo scambiatore interno                                       |        | A piastre / BPHE   |                |                |                |
| N° scambiatori interni                                         |        | 1                  | 1              | 1              | 1              |
| Contenuto d'acqua                                              |        | 3,05               | 3,54           | 4,27           | 5,12           |
| Contenuto d'acqua del circuito idronico                        |        | 5                  | 5              | 6              | 7              |
| Massima pressione kit idronico (taratura valvola di sicurezza) |        | 6                  | 6              | 6              | 6              |
| Attacchi idraulici tipo grooved                                |        | 1" 1/2 (DN 40)     | 1" 1/2 (DN 40) | 1" 1/2 (DN 40) | 1" 1/2 (DN 40) |
| Minimo volume d'acqua (8)                                      |        | 286                | 389            | 490            | 522            |
| Potenza nominale pompa (1)                                     |        | -                  | -              | -              | -              |
| Potenza massima assorbita pompa                                |        | -                  | -              | -              | -              |
| Corrente massima assorbita pompa                               |        | -                  | -              | -              | -              |
| Potenza sonora Lw (9) *                                        |        | 77                 | 83             | 84             | 84             |
| Potenza sonora Lw configurazione SL (9) *                      |        | 76                 | 82             | 83             | 83             |
| Potenza sonora Lw configurazione SSL (9) *                     |        | 75                 | 81             | 82             | 82             |
| Potenza sonora Lw (13)                                         |        | 74                 | 75             | 80             | 81             |
| Alimentazione                                                  |        | 400V/3P+N+T/50Hz   |                |                |                |
| Potenza massima assorbita                                      |        | 22                 | 31             | 37             | 41             |
| Corrente massima assorbita                                     |        | 35                 | 49             | 59             | 65             |
| Potenza massima assorbita con kit antigelo                     |        | 23                 | 31             | 38             | 41             |
| Corrente massima assorbita con kit antigelo                    |        | 36                 | 51             | 61             | 67             |

(1) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35 °C; temperatura acqua ing./usc. 12/7 °C.

(2) Raffreddamento: temperatura aria esterna 35 °C; temperatura acqua ing./usc. 23/18 °C.

(3) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7 °C b.s. 6 °C b.u.; temp.acqua ing./usc. 30/35 °C.

(4) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7 °C b.s. 6 °C b.u.; temp.acqua ing./usc. 40/45 °C.

(5) Raffreddamento: temperatura acqua ing./usc. 7/12 °C.

(6) Riscaldamento: condizioni climatiche medie; T<sub>biv</sub> = -7 °C; bassa temperatura, uscita variabile, portata fissa.

(7) Dati indicativi e soggetti a variazione. Per il dato corretto, riferirsi sempre all'etichetta tecnica riportata sull'unità.

(8) Il volume indicato si riferisce al totale necessario, il progettista deve soddisfarlo considerando il quantitativo già presente all'interno dell'unità in funzione del kit idronico scelto (si invita a controllare tale valore nella scheda tecnica).

(9) Potenza sonora: modo riscaldamento condizione (3) secondo EN 12102-1:2013; valore determinato sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-1.

(10) Riscaldamento: temperatura aria esterna 7 °C b.s. 6 °C b.u.; temp.acqua ing./usc. 47/55 °C.

(11) Potenza sonora: modo riscaldamento a carico parziale secondo annex A di EN 12102:2017; valore determinato sulla base di misure effettuate in accordo con la normativa UNI EN ISO 9614-1, nel rispetto di quanto richiesto dalla certificazione Eurovent e Heat Pump Keymark.

(\*\*) per kit pompa PS/PSI

N.B. i dati prestazionali riportati sono indicativi e possono essere soggetti a variazione. Inoltre le rese dichiarate ai punti (1), (2), (3) e (4) sono da intendersi riferite alla potenza istantanea secondo UNI EN 14511. Il dato dichiarato al punto (5) e (6) è determinato secondo la UNI EN 14825.

(\*) Dati dichiarati ma non coperti dal programma di certificazione Eurovent.