

# EVG/HE

100-1-1 ↔ 250-2-2



Refrigerante  
R513A | GWP=573



Compressore  
a vite



Scambiatore  
a fascio tubiero



Ventilatore  
Assiale



Scambiatore  
a piastre  
saldobrasate



SEPR



SEER

**INVERTER DISPONIBILE**



Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con compressori a vite  
High efficiency



## Soluzione

B - Base

## Versione

ST - Standard

LN - Silenziata

## Allestimento

AS - Allestimento Standard

DS - Desurriscaldatore

**Capacità frigorifera 244 - 579 kW**

**Classe "A" EUROVENT**

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Struttura</b>               | Design studiato appositamente per installazioni esterne. Basamento e struttura in lamiera di acciaio zincata a caldo. Tutte le parti sono verniciate in polvere di poliestere per garantire resistenza totale agli agenti atmosferici. (Colore standard RAL 7035, altri su richiesta).                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Compressore</b>             | Compressore semi-ermetico compatto a vite con sistema di controllo della capacità stepless. La sofisticata gestione a tre stadi della separazione d'olio minimizza il trascinamento dell'olio verso il circuito refrigerante. Il compressore è montato su supporti antivibranti e fornito con carica d'olio.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Ventilatore EC</b>          | Ventilatori assiali a Commutazione Elettronica con rotore esterno ad alta efficienza e con controllo integrato della temperatura. Il motore ha livello di efficienza IE4. Il profilo delle pale con bordo d'uscita seghettato garantisce elevata efficienza e funzionamento silenzioso. Grado di protezione IP 54 e classe di efficienza termica THCL 155.                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Scambiatore ad aria</b>     | <b>Microcanale</b><br>La tecnologia Microcanale aumenta il rapporto tra superficie di scambio primaria e secondaria e riduce l'ombra d'aria dei tubi per offrire il massimo scambio di calore attraverso i nostri condensatori. Grazie al loro piccolo diametro idraulico, i tubi di alluminio a Microcanale trasferiscono il calore in modo più efficiente rispetto ai tradizionali tubi di rame tondi.                                                                                                                                                                                           |
| <b>Scambiatore ad acqua</b>    | <b>Piastre (Desurriscaldatore)</b><br>Scambiatore a piastre saldobrasate in acciaio inossidabile AISI 316 dotato di pressostato differenziale. Lo scambiatore è rivestito da schiuma protettiva anti condensa in poliuretano espanso.<br><b>Evaporatore a Fascio tubiero</b><br>Scambiatore a fascio tubiero realizzato in acciaio, con alte prestazioni ed elevata efficienza, anche con bassa carica di gas. Performance operativa molto stabile, garantita da un'eccellente distribuzione del refrigerante. È rivestito con un apposito isolamento termico a celle chiuse a barriera di vapore. |
| <b>Quadro elettrico</b>        | Quadro elettrico realizzato secondo le norme IEC 204-1 / EN60204-1, completo di sezionatore generale, dispositivo di sicurezza bloccaporta, contattore e protezione (fusibile) per compressore (i), ventilatore (i) e pompa (se presente) e relè di monitoraggio sequenza fasi. Alimentazione senza neutro.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Regolazione e controllo</b> | Il microprocessore controlla la potenza dell'unità, cronometrando i compressori e controlla gli allarmi di funzionamento con la possibilità di collegarsi a BMS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Circuito frigorifero</b>    | Filtro deidratatore, indicatore di passaggio del liquido e di umidità, valvola di espansione elettronica, pressostato di sicurezza alta/bassa pressione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## ACCESSORI PRINCIPALI

- Antivibranti a molla
- Controllo di condensazione modulante a taglio di fase - CPC
- Soft-starter compressori
- Rubinetto aspirazione / mandata compressore
- Terminale utente remoto
- Relè min./max. tensione
- Manometri alta e bassa pressione in glicerina
- Flussostato acqua di tipo elettromeccanico
- Gruppo di pompaggio, 1 pompa
- Elettropompa acqua aggiuntiva (stand-by automatico)

► Per l'elenco completo degli accessori consultare le pagine 32-33



# EVG/HE high efficiency

## Dati tecnici

| EVG/HE high efficiency                                     |                     | 100-1-1                      | 110-1-1       | 125-1-1       | 140-2-2       | 160-2-2       | 180-2-2       | 200-2-2       | 220-2-2       | 250-2-2       |
|------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Raffreddamento</b>                                      |                     |                              |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Capacità frigorifera (1)                                   | [kW]                | 244                          | 259           | 287           | 341           | 378           | 412           | 476           | 510           | 579           |
| Capacità frigorifera (1) (VALORE EN 14511)                 | [kW]                | 243                          | 258           | 286           | 340           | 377           | 411           | 475           | 509           | 577           |
| Potenza impegnata compressori (1) (totale)                 | [kW]                | 64                           | 70            | 82            | 92            | 107           | 122           | 130           | 146           | 173           |
| EER                                                        | -                   | 3,34                         | 3,28          | 3,14          | 3,26          | 3,17          | 3,08          | 3,27          | 3,16          | 3,06          |
| ESEER                                                      | -                   | 4,62                         | 4,48          | 4,37          | 4,44          | 4,35          | 4,29          | 4,50          | 4,32          | 4,30          |
| Classe EUROVENT                                            | -                   | A                            | A             | A             | A             | A             | A             | A             | A             | A             |
| Conformità "Ecodesign" per applicazioni di processo (SEPR) | -                   | ✓                            | ✓             | ✓             | ✓             | ✓             | ✓             | ✓             | ✓             | ✓             |
| Conformità "Ecodesign" per applicazioni comfort (SEER)     | -                   | ✓                            | ✓             | ✓             | ✓             | ✓             | ✓             | ✓             | ✓             | ✓             |
| <b>Desurriscaldatore (opzionale)</b>                       |                     |                              |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Capacità calorifera (2)                                    | [kW]                | 54                           | 57            | 64            | 76            | 82            | 91            | 103           | 112           | 127           |
| Portata acqua allo scambiatore (2)                         | [m <sup>3</sup> /h] | 9,2                          | 9,8           | 10,9          | 13,0          | 14,1          | 15,6          | 17,8          | 19,3          | 21,9          |
| Perdita di carico scambiatore (lato acqua) - Piastre       | [kPa]               | 20                           | 23            | 21            | 22            | 25            | 20            | 22            | 24            | 22            |
| <b>Circuito frigorifero (R513A)</b>                        |                     |                              |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Numero di circuiti refrigeranti                            | -                   | 1                            | 1             | 1             | 2             | 2             | 2             | 2             | 2             | 2             |
| Quantità di compressori                                    | -                   | 1                            | 1             | 1             | 2             | 2             | 2             | 2             | 2             | 2             |
| Numero di ventilatori                                      | [-]                 | 6                            | 6             | 6             | 8             | 8             | 8             | 10            | 10            | 10            |
| Portata aria totale                                        | [m <sup>3</sup> /h] | 129.000                      |               |               | 172.000       |               |               | 215.000       |               |               |
| Portata acqua evaporatore (1)                              | [m <sup>3</sup> /h] | 42                           | 45            | 49            | 59            | 65            | 71            | 82            | 88            | 100           |
| Perdite di carico evaporatore (lato acqua)                 | [kPa]               | 33                           | 35            | 34            | 30            | 33            | 35            | 22            | 24            | 27            |
| <b>Collegamenti idraulici</b>                              |                     |                              |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Dimensione                                                 | [-]                 | DN 100                       | DN 100        | DN 100        | DN 100        | DN 100        | DN 100        | DN 125        | DN 125        | DN 125        |
| <b>Dati elettrici (Versione ST)</b>                        |                     |                              |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Alimentazione elettrica                                    | -                   | 400V/3ph/50Hz                |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Alimentazione servizi ausiliari                            | -                   | 24V-1ph-50Hz / 230V-1ph-50Hz |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Potenza totale installata senza pompa                      | [kW]                | 95                           | 111           | 125           | 146           | 165           | 184           | 190           | 220           | 248           |
| Corrente di spunto - LRA senza pompa                       | [A]                 | 503                          | 449           | 545           | 424           | 515           | 563           | 652           | 624           | 823           |
| Corrente massima assorbita - FLA senza pompa               | [A]                 | 152                          | 179           | 203           | 233           | 264           | 296           | 303           | 355           | 401           |
| <b>Livelli sonori (3)</b>                                  |                     |                              |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Potenza sonora totale (versione ST)                        | [dB(A)]             | 96                           | 96            | 97            | 97            | 98            | 98            | 99            | 99            | 101           |
| Pressione sonora totale (versione ST)                      | [dB(A)]             | 64                           | 64            | 65            | 65            | 66            | 66            | 67            | 67            | 69            |
| Potenza sonora totale (versione LN)                        | [dB(A)]             | 92                           | 92            | 93            | 93            | 94            | 94            | 95            | 95            | 97            |
| Pressione sonora totale (versione LN)                      | [dB(A)]             | 60                           | 60            | 61            | 61            | 62            | 62            | 63            | 63            | 65            |
| <b>Dimensioni e pesi</b>                                   |                     |                              |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Lunghezza                                                  | [mm]                | 4.300                        | 4.300         | 4.300         | 5.550         | 5.550         | 5.550         | 6.800         | 6.800         | 6.800         |
| Profondità                                                 | [mm]                | 2.345                        | 2.345         | 2.345         | 2.345         | 2.345         | 2.345         | 2.345         | 2.345         | 2.345         |
| Altezza (ST - LN)                                          | [mm]                | 2.465 (2.525)                | 2.465 (2.525) | 2.465 (2.525) | 2.465 (2.525) | 2.465 (2.525) | 2.465 (2.525) | 2.465 (2.525) | 2.465 (2.525) | 2.465 (2.525) |
| Peso soluzione BASE (ST)                                   | [Kg]                | 2.860                        | 2.920         | 3.060         | 3.120         | 3.570         | 4.120         | 4.260         | 4.530         | 4.920         |
| Peso soluzione BASE (LN)                                   | [Kg]                | 2.950                        | 3.000         | 3.150         | 3.210         | 3.680         | 4.240         | 4.390         | 4.670         | 5.070         |

### Condizioni di riferimento:

(1) Temperatura aria al condensatore = 35°C - Temperatura acqua evaporatore IN/OUT = 12/7°C - Fluido: acqua - Batteria condensante: Microcanale

(2) Temperatura acqua scambiatore a piastre IN/OUT = 40/45°C - Temperatura aria al condensatore = 35°C - Temperatura acqua evaporatore IN/OUT = 12/7°C - Fluido: acqua - Batteria condensante: Microcanale

(3) Livello di potenza sonora in conformità alla norma ISO 3744 - Livello di pressione sonora (valore medio), a 10 metri di distanza, unità in campo libero su una superficie riflettente; valore non vincolante ottenuto dal livello di potenza sonora.

### Conformità alla "Eco-Design"

Le unità sono conformi alla Direttiva europea 2009/125/CE, al Regolamento (EU) 2016/2281 della Commissione e alle direttive armonizzate.

Le informazioni rilevanti relative a ciascun modello (ad esempio: **SEER<sub>om</sub>**, **Capacità di raffreddamento nominale**, **Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente**, ...) sono pubblicate sul nostro sito web [www.euroklimat.it](http://www.euroklimat.it)

# EVG/HE

270-2-2 ↔ 420-2-2



Refrigerante  
R513A | GWP=573



Compressore  
a vite



Scambiatore  
a fascio tubiero



Ventilatore  
Assiale



Scambiatore  
a piastre  
saldobrasate



SEPR



SEER

**INVERTER DISPONIBILE**



Refrigeratori d'acqua condensati ad aria con compressori a vite  
High efficiency



## Soluzione

B - Base

## Versione

ST - Standard

LN - Silenziata

## Allestimento

AS - Allestimento Standard

DS - Desurriscaldatore

**Capacità frigorifera 636 - 990 kW**

**Classe "A" EUROVENT**

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Struttura</b>               | Design studiato appositamente per installazioni esterne. Basamento e struttura in lamiera di acciaio zincata a caldo. Tutte le parti sono verniciate in polvere di poliestere per garantire resistenza totale agli agenti atmosferici. (Colore standard RAL 7035, altri su richiesta).                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Compressore</b>             | Compressore semi-ermetico compatto a vite con sistema di controllo della capacità stepless. La sofisticata gestione a tre stadi della separazione d'olio minimizza il trascinamento dell'olio verso il circuito refrigerante. Il compressore è montato su supporti antivibranti e fornito con carica d'olio.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Ventilatore EC</b>          | Ventilatori assiali a Commutazione Elettronica con rotore esterno ad alta efficienza e con controllo integrato della temperatura. Il motore ha livello di efficienza IE4. Il profilo delle pale con bordo d'uscita seghettato garantisce elevata efficienza e funzionamento silenzioso. Grado di protezione IP 54 e classe di efficienza termica THCL 155.                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Scambiatore ad aria</b>     | <b>Microcanale</b><br>La tecnologia Microcanale aumenta il rapporto tra superficie di scambio primaria e secondaria e riduce l'ombra d'aria dei tubi per offrire il massimo scambio di calore attraverso i nostri condensatori. Grazie al loro piccolo diametro idraulico, i tubi di alluminio a Microcanale trasferiscono il calore in modo più efficiente rispetto ai tradizionali tubi di rame tondi.                                                                                                                                                                                           |
| <b>Scambiatore ad acqua</b>    | <b>Piastre (Desurriscaldatore)</b><br>Scambiatore a piastre saldobrasate in acciaio inossidabile AISI 316 dotato di pressostato differenziale. Lo scambiatore è rivestito da schiuma protettiva anti condensa in poliuretano espanso.<br><b>Evaporatore a Fascio tubiero</b><br>Scambiatore a fascio tubiero realizzato in acciaio, con alte prestazioni ed elevata efficienza, anche con bassa carica di gas. Performance operativa molto stabile, garantita da un'eccellente distribuzione del refrigerante. È rivestito con un apposito isolamento termico a celle chiuse a barriera di vapore. |
| <b>Quadro elettrico</b>        | Quadro elettrico realizzato secondo le norme IEC 204-1 / EN60204-1, completo di sezionatore generale, dispositivo di sicurezza bloccaporta, contattore e protezione (fusibile) per compressore (i), ventilatore (i) e pompa (se presente) e relè di monitoraggio sequenza fasi. Alimentazione senza neutro.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Regolazione e controllo</b> | Il microprocessore controlla la potenza dell'unità, cronometrando i compressori e controlla gli allarmi di funzionamento con la possibilità di collegarsi a BMS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Circuito frigorifero</b>    | Filtro deidratatore, indicatore di passaggio del liquido e di umidità, valvola di espansione elettronica, pressostato di sicurezza alta/bassa pressione.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## ACCESSORI PRINCIPALI

- Antivibranti a molla
- Controllo di condensazione modulante a taglio di fase - CPC
- Soft-starter compressori
- Rubinetto aspirazione / mandata compressore
- Terminale utente remoto
- Relè min./max. tensione
- Manometri alta e bassa pressione in glicerina
- Flussostato acqua di tipo elettromeccanico
- Gruppo di pompaggio, 1 pompa
- Elettropompa acqua aggiuntiva (stand-by automatico)

► Per l'elenco completo degli accessori consultare le pagine 32-33



# EVG/HE high efficiency

## Dati tecnici

| EVG/HE high efficiency                                     |                     | 270-2-2                      | 280-2-2       | 290-2-2       | 300-2-2       | 320-2-2       | 340-2-2       | 360-2-2       | 390-2-2       | 420-2-2       |
|------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Raffreddamento</b>                                      |                     |                              |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Capacità frigorifera (1)                                   | [kW]                | 636                          | 675           | 703           | 760           | 798           | 862           | 894           | 956           | 990           |
| Capacità frigorifera (1) (VALORE EN 14511)                 | [kW]                | 635                          | 674           | 701           | 758           | 796           | 861           | 892           | 954           | 988           |
| Potenza impegnata compressori (1) (totale)                 | [kW]                | 184                          | 201           | 192           | 214           | 238           | 247           | 266           | 276           | 296           |
| EER                                                        | -                   | 3,14                         | 3,08          | 3,29          | 3,22          | 3,07          | 3,18          | 3,07          | 3,15          | 3,06          |
| ESEER                                                      | -                   | 4,35                         | 4,20          | 4,47          | 4,47          | 4,20          | 4,36          | 4,31          | 4,39          | 4,10          |
| Classe EUROVENT                                            | -                   | A                            | A             | A             | A             | A             | A             | A             | A             | A             |
| Conformità "Ecodesign" per applicazioni di processo (SEPR) | -                   | ✓                            | ✓             | ✓             | ✓             | ✓             | ✓             | ✓             | ✓             | ✓             |
| Conformità "Ecodesign" per applicazioni comfort (SEER)     | -                   | ✓                            | ✓             | ✓             | ✓             | ✓             | ✓             | ✓             | ✓             | ✓             |
| <b>Desurriscaldatore (opzionale)</b>                       |                     |                              |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Capacità calorifera (2)                                    | [kW]                | 141                          | 148           | 155           | 166           | 176           | 189           | 198           | 210           | 218           |
| Portata acqua allo scambiatore (2)                         | [m <sup>3</sup> /h] | 24,3                         | 25,4          | 26,6          | 28,5          | 30,2          | 32,5          | 34,0          | 36,2          | 37,5          |
| Perdita di carico scambiatore (lato acqua) - Piastre       | [kPa]               | 25                           | 25            | 20            | 24            | 27            | 28            | 30            | 25            | 28            |
| <b>Circuito frigorifero (R513A)</b>                        |                     |                              |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Numero di circuiti refrigeranti                            | -                   | 2                            | 2             | 2             | 2             | 2             | 2             | 2             | 2             | 2             |
| Quantità di compressori                                    | -                   | 2                            | 2             | 2             | 2             | 2             | 2             | 2             | 2             | 2             |
| Numero di ventilatori                                      | [-]                 | 12                           | 12            | 14            | 14            | 14            | 16            | 16            | 18            | 18            |
| Portata aria totale                                        | [m <sup>3</sup> /h] | 258.000                      |               | 301.000       |               |               | 344.000       |               | 387.000       |               |
| Portata acqua evaporatore (1)                              | [m <sup>3</sup> /h] | 109                          | 116           | 121           | 131           | 137           | 148           | 154           | 164           | 170           |
| Perdite di carico evaporatore (lato acqua)                 | [kPa]               | 21                           | 23            | 23            | 25            | 27            | 24            | 25            | 24            | 26            |
| <b>Collegamenti idraulici</b>                              |                     |                              |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Dimensione                                                 | [-]                 | DN 150                       | DN 150        | DN 150        | DN 150        | DN 150        | DN 150        | DN 150        | DN 200        | DN 200        |
| <b>Dati elettrici (Versione ST)</b>                        |                     |                              |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Alimentazione elettrica                                    | -                   | 400V/3ph/50Hz                |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Alimentazione servizi ausiliari                            | -                   | 24V-1ph-50Hz / 230V-1ph-50Hz |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Potenza totale installata senza pompa                      | [kW]                | 265                          | 280           | 283           | 314           | 345           | 366           | 383           | 405           | 424           |
| Corrente di spunto - LRA senza pompa                       | [A]                 | 805                          | 828           | 832           | 887           | 736           | 789           | 789           | 953           | 953           |
| Corrente massima assorbita - FLA senza pompa               | [A]                 | 429                          | 452           | 456           | 511           | 565           | 590           | 609           | 652           | 690           |
| <b>Livelli sonori (3)</b>                                  |                     |                              |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Potenza sonora totale (versione ST)                        | [dB(A)]             | 101                          | 101           | 102           | 102           | 102           | 103           | 103           | 104           | 104           |
| Pressione sonora totale (versione ST)                      | [dB(A)]             | 69                           | 69            | 70            | 70            | 70            | 71            | 71            | 72            | 72            |
| Potenza sonora totale (versione LN)                        | [dB(A)]             | 97                           | 97            | 98            | 98            | 98            | 99            | 99            | 100           | 100           |
| Pressione sonora totale (versione LN)                      | [dB(A)]             | 65                           | 65            | 66            | 66            | 66            | 67            | 67            | 68            | 68            |
| <b>Dimensioni e pesi</b>                                   |                     |                              |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Lunghezza                                                  | [mm]                | 8.050                        | 8.050         | 9.300         | 9.300         | 9.300         | 10.550        | 10.550        | 11.800        | 11.800        |
| Profondità                                                 | [mm]                | 2.345                        | 2.345         | 2.345         | 2.345         | 2.345         | 2.345         | 2.345         | 2.345         | 2.345         |
| Altezza (ST - LN)                                          | [mm]                | 2.465 (2.525)                | 2.465 (2.525) | 2.465 (2.525) | 2.465 (2.525) | 2.465 (2.525) | 2.465 (2.525) | 2.465 (2.525) | 2.465 (2.525) | 2.465 (2.525) |
| Peso soluzione BASE (ST)                                   | [Kg]                | 5.630                        | 5.720         | 6.200         | 6.230         | 6.380         | 6.990         | 7.470         | 7.760         | 7.840         |
| Peso soluzione BASE (LN)                                   | [Kg]                | 5.790                        | 5.890         | 6.380         | 6.420         | 6.580         | 7.210         | 7.690         | 7.990         | 8.070         |

### Condizioni di riferimento:

(1) Temperatura aria al condensatore = 35°C - Temperatura acqua evaporatore IN/OUT = 12/7°C - Fluido: acqua - Batteria condensante: Microcanale

(2) Temperatura acqua scambiatore a piastre IN/OUT = 40/45°C - Temperatura aria al condensatore = 35°C - Temperatura acqua evaporatore IN/OUT = 12/7°C - Fluido: acqua - Batteria condensante: Microcanale

(3) Livello di potenza sonora in conformità alla norma ISO 3744 - Livello di pressione sonora (valore medio), a 10 metri di distanza, unità in campo libero su una superficie riflettente; valore non vincolante ottenuto dal livello di potenza sonora.

### Conformità alla "Eco-Design"

Le unità sono conformi alla Direttiva europea 2009/125/CE, al Regolamento (EU) 2016/2281 della Commissione e alle direttive armonizzate.

Le informazioni rilevanti relative a ciascun modello (ad esempio: **SEER<sub>om</sub>**, **Capacità di raffreddamento nominale**, **Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente**, ...) sono pubblicate sul nostro sito web [www.euroklimat.it](http://www.euroklimat.it)

# EVG/HE high efficiency

## Tabelle prestazionali per modello



| EVG/HE  | LWT | Temperatura aria al condensatore [°C] |      |       |      |       |      |       |      |                      |
|---------|-----|---------------------------------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|----------------------|
|         |     | 25                                    |      | 30    |      | 35    |      | 40    |      |                      |
|         | °C  | Cc                                    | Pi   | Cc    | Pi   | Cc    | Pi   | Cc    | Pi   |                      |
| 100-1-1 | 5   | 243.2                                 | 54.0 | 234.4 | 57.8 | 225.9 | 61.9 | 217.6 | 66.2 | Glicole Etilenico 5% |
|         | 6   | 252.2                                 | 54.8 | 243.1 | 58.6 | 234.4 | 62.7 | 225.8 | 67.0 |                      |
|         | 7   | 261.9                                 | 55.7 | 252.5 | 59.5 | 243.5 | 63.6 | 234.6 | 68.0 |                      |
|         | 8   | 269.6                                 | 56.6 | 260.0 | 60.5 | 250.6 | 64.6 | 241.4 | 69.0 | Acqua                |
|         | 9   | 277.4                                 | 57.6 | 267.5 | 61.5 | 257.9 | 65.7 | 248.4 | 70.1 |                      |
|         | 10  | 285.3                                 | 58.5 | 275.2 | 62.5 | 265.2 | 66.7 | 255.4 | 71.2 |                      |
|         | 12  | 301.7                                 | 60.5 | 290.9 | 64.6 | 280.3 | 68.9 | 269.8 | 73.5 |                      |
|         | 15  | 327.3                                 | 63.7 | 315.5 | 67.9 | 303.8 | 72.3 | 292.1 | 77.1 |                      |

| EVG/HE  | LWT      | 25    |      | 30    |      | 35           |             | 40    |      |                      |
|---------|----------|-------|------|-------|------|--------------|-------------|-------|------|----------------------|
|         |          | Cc    | Pi   | Cc    | Pi   | Cc           | Pi          | Cc    | Pi   |                      |
|         | °C       | Cc    | Pi   | Cc    | Pi   | Cc           | Pi          | Cc    | Pi   |                      |
| 110-1-1 | 5        | 258.4 | 57.6 | 249.7 | 62.9 | 240.7        | 68.4        | 231.6 | 74.1 | Glicole Etilenico 5% |
|         | 6        | 267.8 | 58.1 | 258.8 | 63.5 | 249.5        | 69.0        | 240.1 | 74.7 |                      |
|         | <b>7</b> | 278.1 | 58.6 | 268.8 | 64.0 | <b>259.2</b> | <b>69.6</b> | 249.5 | 75.3 |                      |
|         | 8        | 286.3 | 59.4 | 276.7 | 64.8 | 266.7        | 70.4        | 256.6 | 76.2 | Acqua                |
|         | 9        | 294.7 | 60.1 | 284.6 | 65.6 | 274.4        | 71.3        | 264.0 | 77.1 |                      |
|         | 10       | 303.2 | 60.8 | 292.8 | 66.4 | 282.2        | 72.1        | 271.4 | 78.0 |                      |
|         | 12       | 320.9 | 62.4 | 309.5 | 68.0 | 298.3        | 73.8        | 286.8 | 79.8 |                      |
|         | 15       | 348.7 | 64.7 | 336.3 | 70.5 | 323.7        | 76.5        | 311.0 | 82.6 |                      |

| EVG/HE  | LWT      | 25    |      | 30    |      | 35           |             | 40    |      |                      |
|---------|----------|-------|------|-------|------|--------------|-------------|-------|------|----------------------|
|         |          | Cc    | Pi   | Cc    | Pi   | Cc           | Pi          | Cc    | Pi   |                      |
|         | °C       | Cc    | Pi   | Cc    | Pi   | Cc           | Pi          | Cc    | Pi   |                      |
| 125-1-1 | 5        | 288.4 | 68.5 | 277.3 | 74.3 | 266.1        | 80.5        | 254.8 | 87.0 | Glicole Etilenico 5% |
|         | 6        | 299.0 | 69.3 | 287.7 | 75.2 | 276.2        | 81.4        | 264.7 | 87.9 |                      |
|         | <b>7</b> | 310.7 | 70.2 | 299.1 | 76.0 | <b>287.3</b> | <b>82.3</b> | 275.6 | 88.9 |                      |
|         | 8        | 319.9 | 71.2 | 307.9 | 77.1 | 295.9        | 83.4        | 283.8 | 90.1 | Acqua                |
|         | 9        | 329.3 | 72.2 | 316.8 | 78.2 | 304.7        | 84.6        | 292.3 | 91.3 |                      |
|         | 10       | 338.9 | 73.3 | 326.4 | 79.3 | 313.6        | 85.7        | 301.0 | 92.5 |                      |
|         | 12       | 358.8 | 75.4 | 345.6 | 81.6 | 332.1        | 88.1        | 318.9 | 95.0 |                      |
|         | 15       | 390.3 | 78.8 | 375.9 | 85.1 | 361.5        | 91.8        | 347.2 | 98.8 |                      |

| EVG/HE  | LWT      | 25    |      | 30    |      | 35           |             | 40    |       |                      |
|---------|----------|-------|------|-------|------|--------------|-------------|-------|-------|----------------------|
|         |          | Cc    | Pi   | Cc    | Pi   | Cc           | Pi          | Cc    | Pi    |                      |
|         | °C       | Cc    | Pi   | Cc    | Pi   | Cc           | Pi          | Cc    | Pi    |                      |
| 140-1-1 | 5        | 341.6 | 77.7 | 328.6 | 83.5 | 316.0        | 89.8        | 303.8 | 96.4  | Glicole Etilenico 5% |
|         | 6        | 354.5 | 78.8 | 341.1 | 84.6 | 328.1        | 90.9        | 315.5 | 97.6  |                      |
|         | <b>7</b> | 368.7 | 80.1 | 354.8 | 85.9 | <b>341.3</b> | <b>92.2</b> | 328.3 | 98.9  |                      |
|         | 8        | 379.9 | 81.4 | 365.6 | 87.3 | 351.7        | 93.6        | 338.3 | 100.4 | Acqua                |
|         | 9        | 391.4 | 82.8 | 376.7 | 88.7 | 362.4        | 95.1        | 348.6 | 102.0 |                      |
|         | 10       | 403.3 | 84.2 | 388.0 | 90.1 | 373.3        | 96.6        | 359.2 | 103.5 |                      |
|         | 12       | 427.9 | 87.1 | 411.6 | 93.1 | 396.1        | 99.7        | 381.2 | 106.8 |                      |
|         | 15       | 467.3 | 91.7 | 449.7 | 97.9 | 432.6        | 104.7       | 416.4 | 111.9 |                      |

| EVG/HE  | LWT      | 25    |       | 30    |       | 35           |              | 40    |       |                      |
|---------|----------|-------|-------|-------|-------|--------------|--------------|-------|-------|----------------------|
|         |          | Cc    | Pi    | Cc    | Pi    | Cc           | Pi           | Cc    | Pi    |                      |
|         | °C       | Cc    | Pi    | Cc    | Pi    | Cc           | Pi           | Cc    | Pi    |                      |
| 160-2-2 | 5        | 386.9 | 90.3  | 368.4 | 96.9  | 349.7        | 103.9        | 330.9 | 111.2 | Glicole Etilenico 5% |
|         | 6        | 401.3 | 91.7  | 382.5 | 98.3  | 363.4        | 105.3        | 344.3 | 112.7 |                      |
|         | <b>7</b> | 417.1 | 93.1  | 397.8 | 99.7  | <b>378.4</b> | <b>106.8</b> | 358.9 | 114.3 |                      |
|         | 8        | 429.3 | 94.6  | 409.6 | 101.3 | 389.8        | 108.5        | 369.9 | 116.0 | Acqua                |
|         | 9        | 441.7 | 96.1  | 421.6 | 102.9 | 401.5        | 110.2        | 381.2 | 117.8 |                      |
|         | 10       | 454.4 | 97.7  | 433.8 | 104.6 | 413.4        | 111.9        | 392.7 | 119.7 |                      |
|         | 12       | 480.8 | 100.9 | 459.7 | 107.9 | 438.1        | 115.5        | 416.5 | 123.4 |                      |
|         | 15       | 522.5 | 106.0 | 500.1 | 113.2 | 477.2        | 121.0        | 454.4 | 129.3 |                      |



# EVG/HE high efficiency

## Tabelle prestazionali per modello

| EVG/HE  | LWT | Temperatura aria al condensatore [°C] |       |       |       |       |       |       |       |                      |
|---------|-----|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------|
|         |     | 25                                    |       | 30    |       | 35    |       | 40    |       |                      |
|         | °C  | Cc                                    | Pi    | Cc    | Pi    | Cc    | Pi    | Cc    | Pi    |                      |
| 180-2-2 | 5   | 413.5                                 | 102.6 | 397.3 | 110.2 | 381.8 | 118.3 | 366.3 | 126.9 | Glicole Etilenico 5% |
|         | 6   | 429.1                                 | 104.0 | 412.3 | 111.7 | 396.4 | 119.8 | 380.4 | 128.5 |                      |
|         | 7   | 446.2                                 | 105.6 | 428.8 | 113.3 | 412.3 | 121.5 | 395.7 | 130.2 |                      |
|         | 8   | 459.5                                 | 107.3 | 441.9 | 115.1 | 424.5 | 123.4 | 407.3 | 132.2 | Acqua                |
|         | 9   | 473.1                                 | 109.1 | 455.0 | 116.9 | 437.0 | 125.3 | 419.2 | 134.3 |                      |
|         | 10  | 486.9                                 | 110.8 | 468.2 | 118.8 | 449.6 | 127.3 | 431.2 | 136.3 |                      |
|         | 12  | 515.4                                 | 114.5 | 495.4 | 122.6 | 475.5 | 131.3 | 455.7 | 140.6 |                      |
|         | 15  | 559.8                                 | 120.3 | 537.9 | 128.7 | 515.9 | 137.8 | 493.9 | 147.4 |                      |

| EVG/HE  | LWT | 25    |       | 30    |       | 35           |              | 40    |       |                      |
|---------|-----|-------|-------|-------|-------|--------------|--------------|-------|-------|----------------------|
|         |     | Cc    | Pi    | Cc    | Pi    | Cc           | Pi           | Cc    | Pi    |                      |
|         | °C  |       |       |       |       |              |              |       |       |                      |
| 200-2-2 | 5   | 476.6 | 110.1 | 458.7 | 118.0 | 441.4        | 126.5        | 424.4 | 135.5 | Glicole Etilenico 5% |
|         | 6   | 494.2 | 111.7 | 475.8 | 119.7 | 458.0        | 128.2        | 440.3 | 137.2 |                      |
|         | 7   | 513.4 | 113.5 | 494.4 | 121.5 | <b>475.9</b> | <b>130.0</b> | 457.6 | 139.1 |                      |
|         | 8   | 528.5 | 115.3 | 508.9 | 123.4 | 489.8        | 132.0        | 470.9 | 141.2 | Acqua                |
|         | 9   | 543.9 | 117.2 | 523.5 | 125.4 | 504.0        | 134.1        | 484.4 | 143.4 |                      |
|         | 10  | 559.5 | 119.2 | 538.3 | 127.4 | 518.4        | 136.2        | 498.1 | 145.7 |                      |
|         | 12  | 591.7 | 123.2 | 569.7 | 131.6 | 547.8        | 140.7        | 526.0 | 150.3 |                      |
|         | 15  | 642.0 | 129.5 | 617.8 | 138.3 | 593.6        | 147.7        | 569.4 | 157.7 |                      |

| EVG/HE  | LWT | 25    |       | 30    |       | 35           |              | 40    |       |                      |
|---------|-----|-------|-------|-------|-------|--------------|--------------|-------|-------|----------------------|
|         |     | Cc    | Pi    | Cc    | Pi    | Cc           | Pi           | Cc    | Pi    |                      |
|         | °C  |       |       |       |       |              |              |       |       |                      |
| 220-2-2 | 5   | 510.9 | 120.8 | 492.2 | 132.0 | 473.4        | 143.6        | 454.1 | 155.5 | Glicole Etilenico 5% |
|         | 6   | 529.6 | 121.8 | 510.2 | 133.1 | 490.8        | 144.8        | 470.9 | 156.7 |                      |
|         | 7   | 550.0 | 123.0 | 529.9 | 134.3 | <b>509.9</b> | <b>146.0</b> | 489.3 | 158.0 |                      |
|         | 8   | 566.2 | 124.5 | 545.1 | 135.9 | 524.6        | 147.7        | 503.4 | 159.9 | Acqua                |
|         | 9   | 582.7 | 126.0 | 561.5 | 137.5 | 539.7        | 149.4        | 517.7 | 161.7 |                      |
|         | 10  | 599.6 | 127.5 | 577.6 | 139.2 | 555.0        | 151.2        | 532.4 | 163.6 |                      |
|         | 12  | 634.4 | 130.7 | 610.8 | 142.5 | 586.7        | 154.8        | 562.5 | 167.4 |                      |
|         | 15  | 689.2 | 135.5 | 663.1 | 147.7 | 636.6        | 160.3        | 610.0 | 173.3 |                      |

| EVG/HE  | LWT | 25    |       | 30    |       | 35           |              | 40    |       |                      |
|---------|-----|-------|-------|-------|-------|--------------|--------------|-------|-------|----------------------|
|         |     | Cc    | Pi    | Cc    | Pi    | Cc           | Pi           | Cc    | Pi    |                      |
|         | °C  |       |       |       |       |              |              |       |       |                      |
| 250-2-2 | 5   | 584.1 | 144.0 | 560.3 | 156.6 | 536.0        | 169.7        | 511.8 | 183.4 | Glicole Etilenico 5% |
|         | 6   | 606.1 | 145.7 | 581.5 | 158.3 | 556.4        | 171.5        | 531.5 | 185.2 |                      |
|         | 7   | 630.1 | 147.4 | 604.8 | 160.1 | <b>578.8</b> | <b>173.4</b> | 552.9 | 187.2 |                      |
|         | 8   | 648.8 | 149.5 | 622.6 | 162.3 | 595.8        | 175.7        | 569.1 | 189.7 | Acqua                |
|         | 9   | 667.9 | 151.6 | 640.8 | 164.5 | 613.1        | 178.1        | 585.6 | 192.3 |                      |
|         | 10  | 687.3 | 153.8 | 659.3 | 166.8 | 630.8        | 180.6        | 602.3 | 194.8 |                      |
|         | 12  | 727.1 | 158.2 | 697.3 | 171.5 | 666.9        | 185.5        | 636.6 | 200.1 |                      |
|         | 15  | 788.8 | 165.2 | 756.7 | 178.8 | 723.4        | 193.3        | 690.2 | 208.3 |                      |

### Note:

**Cc** = Capacità frigorifera [kW]  
**Pi** = Potenza assorbita dal compressore(i) [kW]  
**LWT** = Temperatura fluido uscita evaporatore

### Miscela di GLICOLE ETILENICO (Meg) - Fattore di Correzione

Qualora venga utilizzata una miscela (Meg) al posto di acqua, questo comporta una variazione delle prestazioni dell'unità. Si prega di utilizzare il Fattore di Correzione, indicato nella seguente tabella, per ottenere dati corretti:

|                       | 0 (acqua) | Meg 20%      | Meg 30%      | Meg 40% (1)  |
|-----------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| Punto di congelamento | 0°C       | -8,9°C       | -15,8°C      | -24,8°C      |
| <b>CcCF</b>           | <b>1</b>  | <b>0,980</b> | <b>0,974</b> | <b>0,965</b> |

**CcCF:** Fattore di correzione per capacità frigorifera

(1) Per Meg = 40% e per dati relativi ad altri tipi di soluzioni antigelo, vi preghiamo di contattare il nostro Ufficio Commerciale.

# EVG/HE high efficiency

## Tabelle prestazionali per modello



| EVG/HE  | LWT | Temperatura aria al condensatore [°C] |       |       |       |       |       |       |       |                      |
|---------|-----|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------|
|         |     | 25                                    |       | 30    |       | 35    |       | 40    |       |                      |
|         | °C  | Cc                                    | Pi    | Cc    | Pi    | Cc    | Pi    | Cc    | Pi    |                      |
| 270-2-2 | 5   | 640.9                                 | 153.1 | 614.8 | 165.9 | 589.3 | 179.4 | 563.5 | 193.5 | Glicole Etilenico 5% |
|         | 6   | 664.7                                 | 155.1 | 638.4 | 167.9 | 611.7 | 181.5 | 585.1 | 195.7 |                      |
|         | 7   | 690.5                                 | 157.2 | 663.6 | 170.0 | 636.0 | 183.7 | 608.7 | 198.0 |                      |
|         | 8   | 710.8                                 | 159.6 | 683.1 | 172.6 | 654.7 | 186.3 | 626.6 | 200.8 | Acqua                |
|         | 9   | 731.5                                 | 162.0 | 703.0 | 175.1 | 673.8 | 189.0 | 644.9 | 203.7 |                      |
|         | 10  | 752.6                                 | 164.5 | 723.2 | 177.7 | 693.2 | 191.8 | 663.5 | 206.6 |                      |
|         | 12  | 796.0                                 | 169.7 | 764.8 | 183.1 | 733.1 | 197.4 | 701.6 | 212.5 |                      |
|         | 15  | 863.7                                 | 177.7 | 830.0 | 191.5 | 795.5 | 206.2 | 761.4 | 221.7 |                      |

| EVG/HE  | LWT | 25    |       | 30    |       | 35    |       | 40    |       |                      |
|---------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------|
|         | °C  | Cc    | Pi    | Cc    | Pi    | Cc    | Pi    | Cc    | Pi    |                      |
| 280-2-2 | 5   | 682.5 | 167.4 | 654.1 | 181.1 | 625.2 | 195.6 | 596.7 | 210.8 | Glicole Etilenico 5% |
|         | 6   | 708.2 | 169.6 | 679.0 | 183.4 | 649.2 | 198.0 | 619.7 | 213.3 |                      |
|         | 7   | 736.1 | 172.0 | 706.0 | 185.9 | 675.2 | 200.6 | 644.7 | 216.0 |                      |
|         | 8   | 757.8 | 174.8 | 726.8 | 188.8 | 695.0 | 203.6 | 663.6 | 219.2 | Acqua                |
|         | 9   | 779.9 | 177.5 | 747.9 | 191.7 | 715.2 | 206.7 | 682.7 | 222.5 |                      |
|         | 10  | 802.4 | 180.4 | 769.3 | 194.6 | 735.6 | 209.8 | 702.1 | 225.8 |                      |
|         | 12  | 848.2 | 186.2 | 813.2 | 200.7 | 777.4 | 216.2 | 741.7 | 232.6 |                      |
|         | 15  | 919.0 | 195.4 | 881.2 | 210.3 | 842.1 | 226.3 | 803.1 | 243.2 |                      |

| EVG/HE  | LWT | 25    |       | 30    |       | 35    |       | 40    |       |                      |
|---------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------|
|         | °C  | Cc    | Pi    | Cc    | Pi    | Cc    | Pi    | Cc    | Pi    |                      |
| 290-2-2 | 5   | 706.5 | 160.5 | 679.0 | 173.5 | 651,1 | 187,1 | 623,2 | 201,4 | Glicole Etilenico 5% |
|         | 6   | 732.9 | 162.8 | 704.6 | 175,7 | 675,9 | 189,5 | 647,1 | 203,9 |                      |
|         | 7   | 761.6 | 165.2 | 732,4 | 178,2 | 702,8 | 192,0 | 673,1 | 206,5 |                      |
|         | 8   | 784.0 | 167.8 | 753.8 | 180.9 | 723,4 | 194,9 | 692.7 | 209,6 | Acqua                |
|         | 9   | 806.8 | 170.5 | 775.5 | 183,8 | 744,4 | 197,9 | 712,7 | 212,7 |                      |
|         | 10  | 830,0 | 173.3 | 798,3 | 186,7 | 765,5 | 200,9 | 733,0 | 215,9 |                      |
|         | 12  | 877.5 | 179,0 | 843,8 | 192,6 | 809,1 | 207,1 | 774,3 | 222,5 |                      |
|         | 15  | 951.3 | 188.0 | 914.4 | 202.0 | 876.4 | 216.9 | 838.4 | 232.8 |                      |

| EVG/HE  | LWT | 25     |       | 30    |       | 35    |       | 40    |       |                      |
|---------|-----|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------|
|         | °C  | Cc     | Pi    | Cc    | Pi    | Cc    | Pi    | Cc    | Pi    |                      |
| 300-2-2 | 5   | 766.3  | 178.4 | 734.9 | 193.5 | 703.8 | 209.4 | 672.2 | 226.1 | Glicole Etilenico 5% |
|         | 6   | 795.0  | 180.4 | 762.5 | 195.6 | 730.6 | 211.6 | 698.1 | 228.4 |                      |
|         | 7   | 826.3  | 182.5 | 793.6 | 197.8 | 760.0 | 214.0 | 726.5 | 230.9 |                      |
|         | 8   | 850.8  | 185.1 | 817.1 | 200.6 | 782.4 | 216.9 | 747.9 | 234.0 | Acqua                |
|         | 9   | 875.8  | 187.7 | 841.0 | 203.3 | 805.3 | 219.9 | 769.6 | 237.2 |                      |
|         | 10  | 901.2  | 190.3 | 865.3 | 206.1 | 828.5 | 222.9 | 791.8 | 240.4 |                      |
|         | 12  | 953.5  | 195.7 | 915.4 | 211.9 | 876.3 | 229.0 | 837.3 | 246.9 |                      |
|         | 15  | 1035.3 | 204.2 | 993.6 | 220.9 | 951.0 | 238.6 | 908.5 | 257.0 |                      |

| EVG/HE  | LWT | 25     |       | 30     |       | 35     |       | 40    |       |                      |
|---------|-----|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|----------------------|
|         | °C  | Cc     | Pi    | Cc     | Pi    | Cc     | Pi    | Cc    | Pi    |                      |
| 320-2-2 | 5   | 806.9  | 197.9 | 773.4  | 215.3 | 738.9  | 233.6 | 704.5 | 252.8 | Glicole Etilenico 5% |
|         | 6   | 837.1  | 199.8 | 802.6  | 217.3 | 767.1  | 235.8 | 731.7 | 255.1 |                      |
|         | 7   | 870.3  | 201.7 | 834.8  | 219.4 | 798.2  | 238.0 | 761.7 | 257.4 |                      |
|         | 8   | 896.2  | 204.2 | 859.5  | 222.1 | 821.9  | 240.9 | 784.3 | 260.6 | Acqua                |
|         | 9   | 922.6  | 206.7 | 884.7  | 224.9 | 846.0  | 243.9 | 807.3 | 263.8 |                      |
|         | 10  | 949.6  | 209.3 | 910.6  | 227.7 | 870.6  | 246.9 | 830.8 | 267.0 |                      |
|         | 12  | 1005.1 | 214.6 | 963.7  | 233.4 | 921.4  | 253.1 | 879.2 | 273.6 |                      |
|         | 15  | 1092.2 | 222.7 | 1047.5 | 242.2 | 1001.5 | 262.5 | 955.6 | 283.7 |                      |



# EVG/HE high efficiency

## Tabelle prestazionali per modello

| EVG/HE  | LWT | Temperatura aria al condensatore [°C] |       |        |       |        |       |        |       |                      |
|---------|-----|---------------------------------------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|----------------------|
|         |     | 25                                    |       | 30     |       | 35     |       | 40     |       |                      |
|         | °C  | Cc                                    | Pi    | Cc     | Pi    | Cc     | Pi    | Cc     | Pi    |                      |
| 340-2-2 | 5   | 866.8                                 | 203.5 | 833.9  | 222.6 | 800.4  | 242.5 | 767.0  | 263.1 | Glicole Etilenico 5% |
|         | 6   | 898.4                                 | 205.2 | 864.6  | 224.4 | 830.1  | 244.5 | 795.8  | 265.2 |                      |
|         | 7   | 932.8                                 | 207.0 | 898.0  | 226.3 | 862.4  | 246.5 | 827.1  | 267.3 |                      |
|         | 8   | 959.9                                 | 209.4 | 924.1  | 228.9 | 887.4  | 249.3 | 851.1  | 270.4 | Acqua                |
|         | 9   | 987.7                                 | 211.9 | 950.7  | 231.6 | 913.0  | 252.2 | 875.6  | 273.5 |                      |
|         | 10  | 1016.0                                | 214.3 | 977.8  | 234.3 | 939.1  | 255.1 | 900.6  | 276.7 |                      |
|         | 12  | 1074.4                                | 219.4 | 1033.9 | 239.8 | 992.8  | 261.1 | 952.1  | 283.0 |                      |
|         | 15  | 1166.1                                | 227.3 | 1122.2 | 248.2 | 1077.5 | 270.2 | 1033.3 | 292.9 |                      |

| EVG/HE         | LWT      | 25     |       | 30     |       | 35           |              | 40     |       |                      |
|----------------|----------|--------|-------|--------|-------|--------------|--------------|--------|-------|----------------------|
|                |          | Cc     | Pi    | Cc     | Pi    | Cc           | Pi           | Cc     | Pi    |                      |
|                | °C       | Cc     | Pi    | Cc     | Pi    | Cc           | Pi           | Cc     | Pi    |                      |
| <b>360-2-2</b> | 5        | 896.5  | 218.0 | 863.7  | 239.8 | 830.5        | 262.3        | 797.9  | 285.2 | Glicole Etilenico 5% |
|                | 6        | 928.9  | 219.6 | 895.1  | 241.5 | 860.9        | 264.1        | 827.4  | 287.2 |                      |
|                | <b>7</b> | 964.1  | 221.2 | 929.4  | 243.2 | <b>894.2</b> | <b>266.0</b> | 859.7  | 289.3 |                      |
|                | 8        | 991.9  | 223.7 | 956.2  | 245.8 | 920.0        | 268.9        | 884.4  | 292.4 | Acqua                |
|                | 9        | 1020.4 | 226.1 | 983.5  | 248.5 | 946.3        | 271.8        | 909.7  | 295.6 |                      |
|                | 10       | 1049.4 | 228.6 | 1011.4 | 251.2 | 973.2        | 274.7        | 935.6  | 298.8 |                      |
|                | 12       | 1109.3 | 233.7 | 1069.1 | 256.6 | 1028.6       | 280.6        | 988.8  | 305.3 |                      |
|                | 15       | 1203.1 | 241.5 | 1159.9 | 265.1 | 1116.0       | 289.9        | 1072.8 | 315.4 |                      |

| EVG/HE         | LWT      | 25     |       | 30     |       | 35           |              | 40     |       |                      |
|----------------|----------|--------|-------|--------|-------|--------------|--------------|--------|-------|----------------------|
|                |          | Cc     | Pi    | Cc     | Pi    | Cc           | Pi           | Cc     | Pi    |                      |
|                | °C       | Cc     | Pi    | Cc     | Pi    | Cc           | Pi           | Cc     | Pi    |                      |
| <b>390-2-2</b> | 5        | 962.9  | 229.9 | 925.0  | 249.8 | 888.2        | 270.4        | 851.7  | 291.4 | Glicole Etilenico 5% |
|                | 6        | 997.3  | 232.4 | 959.2  | 252.4 | 920.7        | 273.1        | 883.2  | 294.3 |                      |
|                | <b>7</b> | 1034.7 | 235.0 | 995.7  | 255.1 | <b>956.1</b> | <b>276.0</b> | 917.7  | 297.3 |                      |
|                | 8        | 1064.2 | 238.2 | 1024.2 | 258.5 | 983.5        | 279.6        | 944.2  | 301.2 | Acqua                |
|                | 9        | 1094.4 | 241.4 | 1053.2 | 261.9 | 1011.6       | 283.2        | 971.3  | 305.0 |                      |
|                | 10       | 1125.2 | 244.6 | 1082.9 | 265.3 | 1040.3       | 286.8        | 999.1  | 308.9 |                      |
|                | 12       | 1189.0 | 251.2 | 1144.4 | 272.3 | 1099.7       | 294.2        | 1056.4 | 316.8 |                      |
|                | 15       | 1289.5 | 261.2 | 1241.6 | 283.0 | 1193.7       | 305.6        | 1147.5 | 328.9 |                      |

| EVG/HE         | LWT      | 25     |       | 30     |       | 35           |              | 40     |       |                      |
|----------------|----------|--------|-------|--------|-------|--------------|--------------|--------|-------|----------------------|
|                |          | Cc     | Pi    | Cc     | Pi    | Cc           | Pi           | Cc     | Pi    |                      |
|                | °C       | Cc     | Pi    | Cc     | Pi    | Cc           | Pi           | Cc     | Pi    |                      |
| <b>420-2-2</b> | 5        | 1003.6 | 250.0 | 961.5  | 268.8 | 919.0        | 288.3        | 878.6  | 308.3 | Glicole Etilenico 5% |
|                | 6        | 1039.4 | 253.4 | 996.3  | 272.4 | 952.8        | 292.1        | 911.4  | 312.2 |                      |
|                | <b>7</b> | 1078.3 | 257.1 | 1034.3 | 276.2 | <b>989.8</b> | <b>296.0</b> | 947.4  | 316.3 |                      |
|                | 8        | 1108.9 | 261.0 | 1063.7 | 280.4 | 1018.3       | 300.4        | 975.0  | 320.9 | Acqua                |
|                | 9        | 1140.1 | 265.0 | 1093.8 | 284.6 | 1047.4       | 304.8        | 1003.2 | 325.5 |                      |
|                | 10       | 1172.1 | 269.1 | 1124.6 | 288.9 | 1077.2       | 309.3        | 1032.2 | 330.2 |                      |
|                | 12       | 1238.1 | 277.3 | 1188.4 | 297.5 | 1139.1       | 318.4        | 1092.3 | 339.7 |                      |
|                | 15       | 1342.4 | 289.9 | 1289.9 | 310.8 | 1237.6       | 332.3        | 1188.2 | 354.3 |                      |

### Note:

**Cc** = Capacità frigorifera [kW]  
**Pi** = Potenza assorbita dal compressore(i) [kW]  
**LWT** = Temperatura fluido uscita evaporatore

### Miscela di GLICOLE ETILENICO (Meg) - Fattore di Correzione

Qualora venga utilizzata una miscela (Meg) al posto di acqua, questo comporta una variazione delle prestazioni dell'unità. Si prega di utilizzare il Fattore di Correzione, indicato nella seguente tabella, per ottenere dati corretti:

|                       | 0 (acqua) | Meg 20%      | Meg 30%      | Meg 40% (1)  |
|-----------------------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| Punto di congelamento | 0°C       | -8,9°C       | -15,8°C      | -24,8°C      |
| <b>CcCF</b>           | <b>1</b>  | <b>0,980</b> | <b>0,974</b> | <b>0,965</b> |

**CcCF:** Fattore di correzione per capacità frigorifera

(1) Per Meg = 40% e per dati relativi ad altri tipi di soluzioni antigelo, vi preghiamo di contattare il nostro Ufficio Commerciale.



# EVG/HE high efficiency

## Tabelle prestazionali per condizioni di temperatura

| Modello        | Eg5% 10/5<br>aria 25°C |       | Eg5% 10/5<br>aria 30°C |       | Eg5% 10/5<br>aria 35°C |       | Eg5% 10/5<br>aria 40°C |       |
|----------------|------------------------|-------|------------------------|-------|------------------------|-------|------------------------|-------|
|                | Cc                     | Pi    | Cc                     | Pi    | Cc                     | Pi    | Cc                     | Pi    |
| EVG/HE 100-1-1 | 243.2                  | 54.0  | 234.4                  | 57.8  | 225.9                  | 61.9  | 217.6                  | 66.2  |
| EVG/HE 110-1-1 | 258.4                  | 57.6  | 249.7                  | 62.9  | 240.7                  | 68.4  | 231.6                  | 74.1  |
| EVG/HE 125-1-1 | 288.4                  | 68.5  | 277.3                  | 74.3  | 266.1                  | 80.5  | 254.8                  | 87.0  |
| EVG/HE 140-2-2 | 341.6                  | 77.7  | 328.6                  | 83.5  | 316.0                  | 89.8  | 303.8                  | 96.4  |
| EVG/HE 160-2-2 | 386.9                  | 90.3  | 368.4                  | 96.9  | 349.7                  | 103.9 | 330.9                  | 111.2 |
| EVG/HE 180-2-2 | 413.5                  | 102.6 | 397.3                  | 110.2 | 381.8                  | 118.3 | 366.3                  | 126.9 |
| EVG/HE 200-2-2 | 476.6                  | 110.1 | 458.7                  | 118.0 | 441.4                  | 126.5 | 424.4                  | 135.5 |
| EVG/HE 220-2-2 | 510.9                  | 120.8 | 492.2                  | 132.0 | 473.4                  | 143.6 | 454.1                  | 155.5 |
| EVG/HE 250-2-2 | 584.1                  | 144.0 | 560.3                  | 156.6 | 536.0                  | 169.7 | 511.8                  | 183.4 |
| EVG/HE 270-2-2 | 640.9                  | 153.1 | 614.8                  | 165.9 | 589.3                  | 179.4 | 563.5                  | 193.5 |
| EVG/HE 280-2-2 | 682.5                  | 167.4 | 654.1                  | 181.1 | 625.2                  | 195.6 | 596.7                  | 210.8 |
| EVG/HE 290-2-2 | 706.5                  | 160.5 | 679.0                  | 173.5 | 651.1                  | 187.1 | 623.2                  | 201.4 |
| EVG/HE 300-2-2 | 766.3                  | 178.4 | 734.9                  | 193.5 | 703.8                  | 209.4 | 672.2                  | 226.1 |
| EVG/HE 320-2-2 | 806.9                  | 197.9 | 773.4                  | 215.3 | 738.9                  | 233.6 | 704.5                  | 252.8 |
| EVG/HE 340-2-2 | 866.8                  | 203.5 | 833.9                  | 222.6 | 800.4                  | 242.5 | 767.0                  | 263.1 |
| EVG/HE 360-2-2 | 896.5                  | 218.0 | 863.7                  | 239.8 | 830.5                  | 262.3 | 797.9                  | 285.2 |
| EVG/HE 390-2-2 | 962.9                  | 229.9 | 925.0                  | 249.8 | 888.2                  | 270.4 | 851.7                  | 291.4 |
| EVG/HE 420-2-2 | 1003.6                 | 250.0 | 961.5                  | 268.8 | 919.0                  | 288.3 | 878.6                  | 308.3 |

| Modello        | Eg5% 11/6<br>aria 25°C |       | Eg5% 11/6<br>aria 30°C |       | Eg5% 11/6<br>aria 35°C |       | Eg5% 11/6<br>aria 40°C |       |
|----------------|------------------------|-------|------------------------|-------|------------------------|-------|------------------------|-------|
|                | Cc                     | Pi    | Cc                     | Pi    | Cc                     | Pi    | Cc                     | Pi    |
| EVG/HE 100-1-1 | 252.2                  | 54.8  | 243.1                  | 58.6  | 234.4                  | 62.7  | 225.8                  | 67.0  |
| EVG/HE 110-1-1 | 267.8                  | 58.1  | 258.8                  | 63.5  | 249.5                  | 69.0  | 240.1                  | 74.7  |
| EVG/HE 125-1-1 | 299.0                  | 69.3  | 287.7                  | 75.2  | 276.2                  | 81.4  | 264.7                  | 87.9  |
| EVG/HE 140-2-2 | 354.5                  | 78.8  | 341.1                  | 84.6  | 328.1                  | 90.9  | 315.5                  | 97.6  |
| EVG/HE 160-2-2 | 401.3                  | 91.7  | 382.5                  | 98.3  | 363.4                  | 105.3 | 344.3                  | 112.7 |
| EVG/HE 180-2-2 | 429.1                  | 104.0 | 412.3                  | 111.7 | 396.4                  | 119.8 | 380.4                  | 128.5 |
| EVG/HE 200-2-2 | 494.2                  | 111.7 | 475.8                  | 119.7 | 458.0                  | 128.2 | 440.3                  | 137.2 |
| EVG/HE 220-2-2 | 529.6                  | 121.8 | 510.2                  | 133.1 | 490.8                  | 144.8 | 470.9                  | 156.7 |
| EVG/HE 250-2-2 | 606.1                  | 145.7 | 581.5                  | 158.3 | 556.4                  | 171.5 | 531.5                  | 185.2 |
| EVG/HE 270-2-2 | 664.7                  | 155.1 | 638.4                  | 167.9 | 611.7                  | 181.5 | 585.1                  | 195.7 |
| EVG/HE 280-2-2 | 708.2                  | 169.6 | 679.0                  | 183.4 | 649.2                  | 198.0 | 619.7                  | 213.3 |
| EVG/HE 290-2-2 | 732.9                  | 162.8 | 704.6                  | 175.7 | 675.9                  | 189.5 | 647.1                  | 203.9 |
| EVG/HE 300-2-2 | 795.0                  | 180.4 | 762.5                  | 195.6 | 730.6                  | 211.6 | 698.1                  | 228.4 |
| EVG/HE 320-2-2 | 837.1                  | 199.8 | 802.6                  | 217.3 | 767.1                  | 235.8 | 731.7                  | 255.1 |
| EVG/HE 340-2-2 | 898.4                  | 205.2 | 864.6                  | 224.4 | 830.1                  | 244.5 | 795.8                  | 265.2 |
| EVG/HE 360-2-2 | 928.9                  | 219.6 | 895.1                  | 241.5 | 860.9                  | 264.1 | 827.4                  | 287.2 |
| EVG/HE 390-2-2 | 997.3                  | 232.4 | 959.2                  | 252.4 | 920.7                  | 273.1 | 883.2                  | 294.3 |
| EVG/HE 420-2-2 | 1039.4                 | 253.4 | 996.3                  | 272.4 | 952.8                  | 292.1 | 911.4                  | 312.2 |

| Modello        | Acqua 12/7<br>aria 25°C |       | Acqua 12/7<br>aria 30°C |       | Acqua 12/7<br>aria 35°C |       | Acqua 12/7<br>aria 40°C |       |
|----------------|-------------------------|-------|-------------------------|-------|-------------------------|-------|-------------------------|-------|
|                | Cc                      | Pi    | Cc                      | Pi    | Cc                      | Pi    | Cc                      | Pi    |
| EVG/HE 100-1-1 | 261.9                   | 55.7  | 252.5                   | 59.5  | 243.5                   | 63.6  | 234.6                   | 68.0  |
| EVG/HE 110-1-1 | 278.1                   | 58.6  | 268.8                   | 64.0  | 259.2                   | 69.6  | 249.5                   | 75.3  |
| EVG/HE 125-1-1 | 310.7                   | 70.2  | 299.1                   | 76.0  | 287.3                   | 82.3  | 275.6                   | 88.9  |
| EVG/HE 140-2-2 | 368.7                   | 80.1  | 354.8                   | 85.9  | 341.3                   | 92.2  | 328.3                   | 98.9  |
| EVG/HE 160-2-2 | 417.1                   | 93.1  | 397.8                   | 99.7  | 378.4                   | 106.8 | 358.9                   | 114.3 |
| EVG/HE 180-2-2 | 446.2                   | 105.6 | 428.8                   | 113.3 | 412.3                   | 121.5 | 395.7                   | 130.2 |
| EVG/HE 200-2-2 | 513.4                   | 113.5 | 494.4                   | 121.5 | 475.9                   | 130.0 | 457.6                   | 139.1 |
| EVG/HE 220-2-2 | 550.0                   | 123.0 | 529.9                   | 134.3 | 509.9                   | 146.0 | 489.3                   | 158.0 |
| EVG/HE 250-2-2 | 630.1                   | 147.4 | 604.8                   | 160.1 | 578.8                   | 173.4 | 552.9                   | 187.2 |
| EVG/HE 270-2-2 | 690.5                   | 157.2 | 663.6                   | 170.0 | 636.0                   | 183.7 | 608.7                   | 198.0 |
| EVG/HE 280-2-2 | 736.1                   | 172.0 | 706.0                   | 185.9 | 675.2                   | 200.6 | 644.7                   | 216.0 |
| EVG/HE 290-2-2 | 761.6                   | 165.2 | 732.4                   | 178.0 | 702.8                   | 192.0 | 673.1                   | 206.5 |
| EVG/HE 300-2-2 | 826.3                   | 182.5 | 793.6                   | 197.8 | 760.0                   | 214.0 | 726.5                   | 230.9 |
| EVG/HE 320-2-2 | 870.3                   | 201.7 | 834.8                   | 219.4 | 798.2                   | 238.0 | 761.7                   | 257.4 |
| EVG/HE 340-2-2 | 932.8                   | 207.0 | 898.0                   | 226.3 | 862.4                   | 246.5 | 827.1                   | 267.3 |
| EVG/HE 360-2-2 | 964.1                   | 221.2 | 929.4                   | 243.2 | 894.2                   | 266.0 | 859.7                   | 289.3 |
| EVG/HE 390-2-2 | 1034.7                  | 235.0 | 995.7                   | 255.1 | 956.1                   | 276.0 | 917.7                   | 297.3 |
| EVG/HE 420-2-2 | 1078.3                  | 257.1 | 1034.3                  | 276.2 | 989.8                   | 296.0 | 947.4                   | 316.3 |

| Modello        | Acqua 13/8<br>aria 25°C |       | Acqua 13/8<br>aria 30°C |       | Acqua 13/8<br>aria 35°C |       | Acqua 13/8<br>aria 40°C |       |
|----------------|-------------------------|-------|-------------------------|-------|-------------------------|-------|-------------------------|-------|
|                | Cc                      | Pi    | Cc                      | Pi    | Cc                      | Pi    | Cc                      | Pi    |
| EVG/HE 100-1-1 | 269.6                   | 56.6  | 260.0                   | 60.5  | 250.6                   | 64.6  | 241.4                   | 69.0  |
| EVG/HE 110-1-1 | 286.3                   | 59.4  | 276.7                   | 64.8  | 266.7                   | 70.4  | 256.6                   | 76.2  |
| EVG/HE 125-1-1 | 319.9                   | 71.2  | 307.9                   | 77.1  | 295.9                   | 83.4  | 283.8                   | 90.1  |
| EVG/HE 140-2-2 | 379.9                   | 81.4  | 365.6                   | 87.3  | 351.7                   | 93.6  | 338.3                   | 100.4 |
| EVG/HE 160-2-2 | 429.3                   | 94.6  | 409.6                   | 101.3 | 389.8                   | 108.5 | 369.9                   | 116.0 |
| EVG/HE 180-2-2 | 459.5                   | 107.3 | 441.9                   | 115.1 | 424.5                   | 123.4 | 407.3                   | 132.2 |
| EVG/HE 200-2-2 | 528.5                   | 115.3 | 508.9                   | 123.4 | 489.8                   | 132.0 | 470.9                   | 141.2 |
| EVG/HE 220-2-2 | 566.2                   | 124.5 | 545.1                   | 135.9 | 524.6                   | 147.7 | 503.4                   | 159.9 |
| EVG/HE 250-2-2 | 648.8                   | 149.5 | 622.6                   | 162.3 | 595.8                   | 175.7 | 569.1                   | 189.7 |
| EVG/HE 270-2-2 | 710.8                   | 159.6 | 683.1                   | 172.6 | 654.7                   | 186.3 | 626.6                   | 200.8 |
| EVG/HE 280-2-2 | 757.8                   | 174.8 | 726.8                   | 188.8 | 695.0                   | 203.6 | 663.6                   | 219.2 |
| EVG/HE 290-2-2 | 784.0                   | 167.8 | 753.8                   | 180.9 | 723.4                   | 194.9 | 692.7                   | 209.6 |
| EVG/HE 300-2-2 | 850.8                   | 185.1 | 817.1                   | 200.6 | 782.4                   | 216.9 | 747.9                   | 234.0 |
| EVG/HE 320-2-2 | 896.2                   | 204.2 | 859.5                   | 222.1 | 821.9                   | 240.9 | 784.3                   | 260.6 |
| EVG/HE 340-2-2 | 959.9                   | 209.4 | 924.1                   | 228.9 | 887.4                   | 249.3 | 851.1                   | 270.4 |
| EVG/HE 360-2-2 | 991.9                   | 223.7 | 956.2                   | 245.8 | 920.0                   | 268.9 | 884.4                   | 292.4 |
| EVG/HE 390-2-2 | 1064.2                  | 238.2 | 1024.2                  | 258.5 | 983.5                   | 279.6 | 944.2                   | 301.2 |
| EVG/HE 420-2-2 | 1108.9                  | 261.0 | 1063.7                  | 280.4 | 1018.3                  | 300.4 | 975.0                   | 320.9 |



Euroklimat ha sviluppato "wEKool", un software online che permette di selezionare la macchina desiderata e i relativi accessori disponibili per ciascun modello in funzione delle condizioni operative richieste. Per maggiori informazioni, contattate il vostro commerciale di riferimento.



# EVG/HE high efficiency

## Tabelle prestazionali per condizioni di temperatura

| Modello        | Acqua 14/9<br>aria 25°C |       | Acqua 14/9<br>aria 30°C |       | Acqua 14/9<br>aria 35°C |       | Acqua 14/9<br>aria 40°C |       |
|----------------|-------------------------|-------|-------------------------|-------|-------------------------|-------|-------------------------|-------|
|                | Cc                      | Pi    | Cc                      | Pi    | Cc                      | Pi    | Cc                      | Pi    |
| EVG/HE 100-1-1 | 277.4                   | 57.6  | 267.5                   | 61.5  | 257.9                   | 65.7  | 248.4                   | 70.1  |
| EVG/HE 110-1-1 | 294.7                   | 60.1  | 284.6                   | 65.6  | 274.4                   | 71.3  | 264.0                   | 77.1  |
| EVG/HE 125-1-1 | 329.3                   | 72.2  | 316.8                   | 78.2  | 304.7                   | 84.6  | 292.3                   | 91.3  |
| EVG/HE 140-2-2 | 391.4                   | 82.8  | 376.7                   | 88.7  | 362.4                   | 95.1  | 348.6                   | 102.0 |
| EVG/HE 160-2-2 | 441.7                   | 96.1  | 421.6                   | 102.9 | 401.5                   | 110.2 | 381.2                   | 117.8 |
| EVG/HE 180-2-2 | 473.1                   | 109.1 | 455.0                   | 116.9 | 437.0                   | 125.3 | 419.2                   | 134.3 |
| EVG/HE 200-2-2 | 543.9                   | 117.2 | 523.5                   | 125.4 | 504.0                   | 134.1 | 484.4                   | 143.4 |
| EVG/HE 220-2-2 | 582.7                   | 126.0 | 561.5                   | 137.5 | 539.7                   | 149.4 | 517.7                   | 161.7 |
| EVG/HE 250-2-2 | 667.9                   | 151.6 | 640.8                   | 164.5 | 613.1                   | 178.1 | 585.6                   | 192.3 |
| EVG/HE 270-2-2 | 731.5                   | 162.0 | 703.0                   | 175.1 | 673.8                   | 189.0 | 644.9                   | 203.7 |
| EVG/HE 280-2-2 | 779.9                   | 177.5 | 747.9                   | 191.7 | 715.2                   | 206.7 | 682.7                   | 222.5 |
| EVG/HE 290-2-2 | 806.8                   | 170.5 | 775.5                   | 183.8 | 744.4                   | 197.9 | 712.7                   | 212.7 |
| EVG/HE 300-2-2 | 875.8                   | 187.7 | 841.0                   | 203.3 | 805.3                   | 219.9 | 769.6                   | 237.2 |
| EVG/HE 320-2-2 | 922.6                   | 206.7 | 884.7                   | 224.9 | 846.0                   | 243.9 | 807.3                   | 263.8 |
| EVG/HE 340-2-2 | 987.7                   | 211.9 | 950.7                   | 231.6 | 913.0                   | 252.2 | 875.6                   | 273.5 |
| EVG/HE 360-2-2 | 1020.4                  | 226.1 | 983.5                   | 248.5 | 946.3                   | 271.8 | 909.7                   | 295.6 |
| EVG/HE 390-2-2 | 1094.4                  | 241.4 | 1053.2                  | 261.9 | 1011.6                  | 283.2 | 971.3                   | 305.0 |
| EVG/HE 420-2-2 | 1140.1                  | 265.0 | 1093.8                  | 284.6 | 1047.4                  | 304.8 | 1003.2                  | 325.5 |

| Modello        | Acqua 15/10<br>aria 25°C |       | Acqua 15/10<br>aria 30°C |       | Acqua 15/10<br>aria 35°C |       | Acqua 15/10<br>aria 40°C |       |
|----------------|--------------------------|-------|--------------------------|-------|--------------------------|-------|--------------------------|-------|
|                | Cc                       | Pi    | Cc                       | Pi    | Cc                       | Pi    | Cc                       | Pi    |
| EVG/HE 100-1-1 | 285.3                    | 58.5  | 275.2                    | 62.5  | 265.2                    | 66.7  | 255.4                    | 71.2  |
| EVG/HE 110-1-1 | 303.2                    | 60.8  | 292.8                    | 66.4  | 282.2                    | 72.1  | 271.4                    | 78.0  |
| EVG/HE 125-1-1 | 338.9                    | 73.3  | 326.4                    | 79.3  | 313.6                    | 85.7  | 301.0                    | 92.5  |
| EVG/HE 140-2-2 | 403.3                    | 84.2  | 388.0                    | 90.1  | 373.3                    | 96.6  | 359.2                    | 103.5 |
| EVG/HE 160-2-2 | 454.4                    | 97.7  | 433.8                    | 104.6 | 413.4                    | 111.9 | 392.7                    | 119.7 |
| EVG/HE 180-2-2 | 486.9                    | 110.8 | 468.2                    | 118.8 | 449.6                    | 127.3 | 431.2                    | 136.3 |
| EVG/HE 200-2-2 | 559.5                    | 119.2 | 538.3                    | 127.4 | 518.4                    | 136.2 | 498.1                    | 145.7 |
| EVG/HE 220-2-2 | 599.6                    | 127.5 | 577.6                    | 139.2 | 555.0                    | 151.2 | 532.4                    | 163.6 |
| EVG/HE 250-2-2 | 687.3                    | 153.8 | 659.3                    | 166.8 | 630.8                    | 180.6 | 602.3                    | 194.8 |
| EVG/HE 270-2-2 | 752.6                    | 164.5 | 723.2                    | 177.7 | 693.2                    | 191.8 | 663.5                    | 206.6 |
| EVG/HE 280-2-2 | 802.4                    | 180.4 | 769.3                    | 194.6 | 735.6                    | 209.8 | 702.1                    | 225.8 |
| EVG/HE 290-2-2 | 830.0                    | 173.3 | 798.3                    | 186.7 | 765.5                    | 200.9 | 733.0                    | 215.9 |
| EVG/HE 300-2-2 | 901.2                    | 190.3 | 865.3                    | 206.1 | 828.5                    | 222.9 | 791.8                    | 240.4 |
| EVG/HE 320-2-2 | 949.6                    | 209.3 | 910.6                    | 227.7 | 870.6                    | 246.9 | 830.8                    | 267.0 |
| EVG/HE 340-2-2 | 1016.0                   | 214.3 | 977.8                    | 234.3 | 939.1                    | 255.1 | 900.6                    | 276.7 |
| EVG/HE 360-2-2 | 1049.4                   | 228.6 | 1011.4                   | 251.2 | 973.2                    | 274.7 | 935.6                    | 298.8 |
| EVG/HE 390-2-2 | 1125.2                   | 244.6 | 1082.9                   | 265.3 | 1040.3                   | 286.8 | 999.1                    | 308.9 |
| EVG/HE 420-2-2 | 1172.1                   | 269.1 | 1124.6                   | 288.9 | 1077.2                   | 309.3 | 1032.2                   | 330.2 |

| Modello        | Acqua 17/12<br>aria 25°C |       | Acqua 17/12<br>aria 30°C |       | Acqua 17/12<br>aria 35°C |       | Acqua 17/12<br>aria 40°C |       |
|----------------|--------------------------|-------|--------------------------|-------|--------------------------|-------|--------------------------|-------|
|                | Cc                       | Pi    | Cc                       | Pi    | Cc                       | Pi    | Cc                       | Pi    |
| EVG/HE 100-1-1 | 301.7                    | 60.5  | 290.9                    | 64.6  | 280.3                    | 68.9  | 269.8                    | 73.5  |
| EVG/HE 110-1-1 | 320.9                    | 62.4  | 309.5                    | 68.0  | 298.3                    | 73.8  | 286.8                    | 79.8  |
| EVG/HE 125-1-1 | 358.8                    | 75.4  | 345.6                    | 81.6  | 332.1                    | 88.1  | 318.9                    | 95.0  |
| EVG/HE 140-2-2 | 427.9                    | 87.1  | 411.6                    | 93.1  | 396.1                    | 99.7  | 381.2                    | 106.8 |
| EVG/HE 160-2-2 | 480.8                    | 100.9 | 459.7                    | 107.9 | 438.1                    | 115.5 | 416.5                    | 123.4 |
| EVG/HE 180-2-2 | 515.4                    | 114.5 | 495.4                    | 122.6 | 475.5                    | 131.3 | 455.7                    | 140.6 |
| EVG/HE 200-2-2 | 591.7                    | 123.2 | 569.7                    | 131.6 | 547.8                    | 140.7 | 526.0                    | 150.3 |
| EVG/HE 220-2-2 | 634.4                    | 130.7 | 610.8                    | 142.5 | 586.7                    | 154.8 | 562.5                    | 167.4 |
| EVG/HE 250-2-2 | 727.1                    | 158.2 | 697.3                    | 171.5 | 666.9                    | 185.5 | 636.6                    | 200.1 |
| EVG/HE 270-2-2 | 796.0                    | 169.7 | 764.8                    | 183.1 | 733.1                    | 197.4 | 701.6                    | 212.5 |
| EVG/HE 280-2-2 | 848.2                    | 186.2 | 813.2                    | 200.7 | 777.4                    | 216.2 | 741.7                    | 232.6 |
| EVG/HE 290-2-2 | 877.5                    | 179.0 | 843.8                    | 192.6 | 809.1                    | 207.1 | 774.3                    | 222.5 |
| EVG/HE 300-2-2 | 953.5                    | 195.7 | 915.4                    | 211.9 | 876.3                    | 229.0 | 837.3                    | 246.9 |
| EVG/HE 320-2-2 | 1005.1                   | 214.6 | 963.7                    | 233.4 | 921.4                    | 253.1 | 879.2                    | 273.6 |
| EVG/HE 340-2-2 | 1074.4                   | 219.4 | 1033.9                   | 239.8 | 992.8                    | 261.1 | 952.1                    | 283.0 |
| EVG/HE 360-2-2 | 1109.3                   | 233.7 | 1069.1                   | 256.6 | 1028.6                   | 280.6 | 988.8                    | 305.3 |
| EVG/HE 390-2-2 | 1189.0                   | 251.2 | 1144.4                   | 272.3 | 1099.7                   | 294.2 | 1056.4                   | 316.8 |
| EVG/HE 420-2-2 | 1238.1                   | 277.3 | 1188.4                   | 297.5 | 1139.1                   | 318.4 | 1092.3                   | 339.7 |

| Modello        | Acqua 20/15<br>aria 25°C |       | Acqua 20/15<br>aria 30°C |       | Acqua 20/15<br>aria 35°C |       | Acqua 20/15<br>aria 40°C |       |
|----------------|--------------------------|-------|--------------------------|-------|--------------------------|-------|--------------------------|-------|
|                | Cc                       | Pi    | Cc                       | Pi    | Cc                       | Pi    | Cc                       | Pi    |
| EVG/HE 100-1-1 | 327.3                    | 63.7  | 315.5                    | 67.9  | 303.8                    | 72.3  | 292.1                    | 77.1  |
| EVG/HE 110-1-1 | 348.7                    | 64.7  | 336.3                    | 70.5  | 323.7                    | 76.5  | 311.0                    | 82.6  |
| EVG/HE 125-1-1 | 390.3                    | 78.8  | 375.9                    | 85.1  | 361.5                    | 91.8  | 347.2                    | 98.8  |
| EVG/HE 140-2-2 | 467.3                    | 91.7  | 449.7                    | 97.9  | 432.6                    | 104.7 | 416.4                    | 111.9 |
| EVG/HE 160-2-2 | 522.5                    | 106.0 | 500.1                    | 113.2 | 477.2                    | 121.0 | 454.4                    | 129.3 |
| EVG/HE 180-2-2 | 559.8                    | 120.3 | 537.9                    | 128.7 | 515.9                    | 137.8 | 493.9                    | 147.4 |
| EVG/HE 200-2-2 | 642.0                    | 129.5 | 617.8                    | 138.3 | 593.6                    | 147.7 | 569.4                    | 157.7 |
| EVG/HE 220-2-2 | 689.2                    | 135.5 | 663.1                    | 147.7 | 636.6                    | 160.3 | 610.0                    | 173.3 |
| EVG/HE 250-2-2 | 788.8                    | 165.2 | 756.7                    | 178.8 | 723.4                    | 193.3 | 690.2                    | 208.3 |
| EVG/HE 270-2-2 | 863.7                    | 177.7 | 830.0                    | 191.5 | 795.5                    | 206.2 | 761.4                    | 221.7 |
| EVG/HE 280-2-2 | 919.0                    | 195.4 | 881.2                    | 210.3 | 842.1                    | 226.3 | 803.1                    | 243.2 |
| EVG/HE 290-2-2 | 951.3                    | 188.0 | 914.4                    | 202   | 876.4                    | 216.9 | 838.4                    | 232.8 |
| EVG/HE 300-2-2 | 1035.3                   | 204.2 | 993.6                    | 220.9 | 951.0                    | 238.6 | 908.5                    | 257.0 |
| EVG/HE 320-2-2 | 1092.2                   | 222.7 | 1047.5                   | 242.2 | 1001.5                   | 262.5 | 955.6                    | 283.7 |
| EVG/HE 340-2-2 | 1166.1                   | 227.3 | 1122.2                   | 248.2 | 1077.5                   | 270.2 | 1033.3                   | 292.9 |
| EVG/HE 360-2-2 | 1203.1                   | 241.5 | 1159.9                   | 265.1 | 1116.0                   | 289.9 | 1072.8                   | 315.4 |
| EVG/HE 390-2-2 | 1289.5                   | 261.2 | 1241.6                   | 283.0 | 1193.7                   | 305.6 | 1147.5                   | 328.9 |
| EVG/HE 420-2-2 | 1342.4                   | 289.9 | 1289.9                   | 310.8 | 1237.6                   | 332.3 | 1188.2                   | 354.3 |



Euroklimat ha sviluppato "wEKool", un software online che permette di selezionare la macchina desiderata e i relativi accessori disponibili per ciascun modello in funzione delle condizioni operative richieste. Per maggiori informazioni, contattate il vostro commerciale di riferimento.

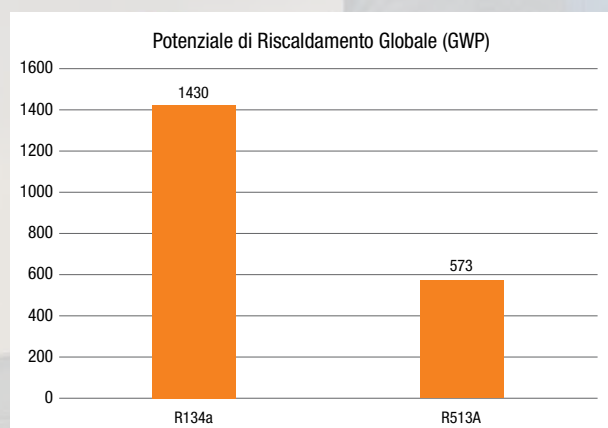
# Compressori testati con R513A

La capacità e le prestazioni dei compressori a vite sono state testate nei laboratori Frascold.

Dopo una lunga campagna di test presso i laboratori Frascold, i compressori a doppia vite compatti utilizzati nella gamma EVG sono stati approvati per l'utilizzo con il refrigerante R513A, a basso GWP.

R513A, o Opteon™ XP10 di Chemours, è un'alternativa al gas R134a, è un refrigerante azeotropico non infiammabile (A1), con un GWP inferiore e prestazioni comparabili.

La gamma EVG è stata sviluppata per soddisfare le esigenze delle normative sui refrigeranti HFC, come la normativa europea sui gas "F-gas" e la sentenza degli Stati Uniti SNAP EPA, mantenendo o migliorando le prestazioni rispetto ai prodotti con gas R134a.



# I nostri stabilimenti e la gestione della qualità

## Oltre 50 anni di attività

Dal 1963, anno di inizio dell'attività, Euroklimat ha sempre mantenuto la sua sede principale in Italia, vicino a Milano.

Nel tempo Euroklimat, grazie alla costante ricerca e all'anticipazione delle nuove tecnologie, è diventata leader di mercato nel settore dei refrigeratori con refrigerante naturale (propano) che offrono all'industria la possibilità di una maggiore efficienza, preservando le risorse naturali e proteggendo l'ambiente.

## Organizzazione in Italia

Nella sede italiana, su un'area di 6.000 mq. e una forza lavoro di 60 persone, Euroklimat progetta e produce gruppi frigoriferi, pompe di calore e condizionatori d'aria di precisione che possono essere utilizzati sia nel settore del processo industriale che nelle tradizionali applicazioni comfort, di climatizzazione.

## Qualità costante

Obiettivo prioritario per Euroklimat è la soddisfazione del Cliente: il raggiungimento di tale risultato è frutto del continuo miglioramento dei prodotti, dei servizi e l'ottimizzazione dei processi produttivi. Perseguire il miglioramento continuo significa coinvolgere tutte le risorse dell'azienda attraverso attività pianificate e sistematiche volte alla Qualità, pertanto, i nostri sistemi rispondono alla normativa internazionale UNI EN ISO 9001:2015.

## Organizzazione in Cina

Lo stabilimento EK Cina copre una superficie di circa 100.000 mq. e una forza lavoro di 1.000 persone. Comprende, oltre ai vari reparti produttivi, anche un'ampia camera di prova e un sofisticato laboratorio R&D dove vengono misurate le prestazioni delle unità prima di essere immesse sul mercato.



**COMPANY  
WITH QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 9001 =**



Stabilimento Italia • Sizio



Stabilimento Cina • Huangjiang, Dongguan, Guangdong