

PARTE 1 - PISCINE

SECTION 1 - POOL



CAPITOLO 7.1

# POMPE DI CALORE

/ 1. HEAT PUMPS

# POMPE DI CALORE

/ HEAT PUMPS

| COD    | DESCRIZIONE              |
|--------|--------------------------|
| 405000 | Pompa calore Calidi XP10 |
| 405001 | Pompa calore Calidi XP15 |
| 405002 | Pompa calore Calidi XP17 |
| 405003 | Pompa calore Calidi XP28 |
| 405004 | Pompa calore Calidi XP35 |

## 🌊 POMPA DI CALORE CALIDI XP

/ CALIDI XP HEAT PUMP

Pompa di calore per piscina full inverter Calidi XP con tecnologia all'avanguardia per un riscaldamento estremamente efficiente e a risparmio energetico.

- Tecnologia inverter adatta alle varie esigenze
- Modelli 10,3 - 35,6 kW
- Regola la temperatura della piscina desiderata
- La modalità ECO funziona quasi senza rumore
- Display touch per controllare lo stato di funzionamento e la temperatura
- Modalità wireless per il controllo tramite App
- Scambiatore di calore in titanio per una migliore capacità di riscaldamento
- Utilizza un gas ecologico, R32
- Testato per la classe energetica A

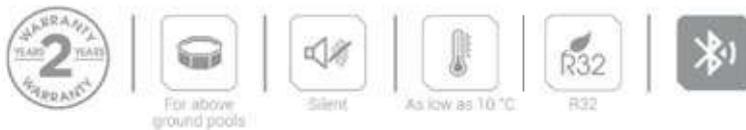


| CALIDI INVERTER                                        | 405000               | 405001               | 405002               | 405003                | 405004                |
|--------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Capacità di riscaldamento max (aria 26°C/acqua 26°)    | 10,3 kW              | 15,0 kW              | 17,3 kW              | 27,0 kW               | 35,6 kW               |
| Effetto riscaldante max (aria 15°C/acqua 26°)          | 7,1 kW               | 10,5 kW              | 11,4 kW              | 18,0 kW               | 24,0 kW               |
| COP max (aria 26°C/acqua 26°)                          | 14.5                 | 15.5                 | 14.8                 | 14.5                  | 14.6                  |
| COP max (aria 15°C/acqua 26°)                          | 7.3                  | 7.8                  | 7.5                  | 7.6                   | 7.7                   |
| Pressione sonora a 1 m dB(A)                           | 38,6-49,9            | 41,3-54,0            | 43,1-53,8            | 43,5-54,9             | 42,6-54,7             |
| Pressione sonora a 10 m dB(A)                          | 18,6-29,9            | 21,3-34,0            | 23,1-33,8            | 23,5-34,9             | 22,6-34,7             |
| Collegamento elettrico                                 | 230 V/fase 1/50 HZ   |                      |                      | 400 V/fase 3/50 HZ    |                       |
| Intensità assorbita                                    | 10A                  | 16A                  | 16A                  | 10A                   | 10A                   |
| Refrigerante                                           | R32                  |                      |                      |                       |                       |
| Funzionamento con temperatura esterna minima           | -7°C                 |                      |                      |                       |                       |
| Temperatura massima di uscita                          | 40°C                 |                      |                      |                       |                       |
| Classe energetica secondo la norma NF414               | UN                   |                      |                      |                       |                       |
| Full Inverter (compressore e ventilatore)              | ✓                    |                      |                      |                       |                       |
| Compressore                                            | Twin Rotary          |                      |                      |                       |                       |
| Iniezione di refrigerante controllata elettronicamente | ✓                    |                      |                      |                       |                       |
| Wifi                                                   | Incluso              |                      |                      |                       |                       |
| Pannello di controllo                                  | Touch                |                      |                      |                       |                       |
| Telaio                                                 | ABS                  |                      |                      |                       |                       |
| Volume della piscina consigliato                       | 20-40 m <sup>3</sup> | 35-60 m <sup>3</sup> | 40-75 m <sup>3</sup> | 65-110 m <sup>3</sup> | 90-150 m <sup>3</sup> |

## MICRO

La soluzione di riscaldamento per piscine fuori terra.

- Ideale per piscine fuori terra
- Solo modalità riscaldamento
- Involucro in lamiera zincata verniciata
- Funziona ad una temperatura ambiente di appena 10°C
- Silenziosa
- Applicazione dedicata con connessione bluetooth per controllare la tua pompa di calore



Scarica l'app  
e potrai  
controllare  
a distanza il tuo  
apparecchio

| DESCRIZIONE                                     | UNITÀ             | HP2031DT3C         |
|-------------------------------------------------|-------------------|--------------------|
| Voltaggio                                       | V                 | 230V / 50Hz        |
| Capacità di riscaldamento*                      | kW                | 3.5                |
| COP*                                            |                   | 5.12               |
| Potenza di ingresso*                            | kW                | 0.68               |
| Intensità di corrente*                          | A                 | 2.95               |
| Capacità di riscaldamento**                     | kW                | 2.23               |
| COP**                                           |                   | 3.53               |
| Potenza di Ingresso**                           | kW                | 0.63               |
| Intensità di corrente**                         | A                 | 2.74               |
| Modalità di funzionamento                       |                   | Solo riscaldamento |
| Tipo di compressore                             |                   | Rotante            |
| Livello di rumore della pressione (ad un metro) | dB(A)             | 46                 |
| Collegamento dell'acqua                         | mm                | 32 / 38            |
| Flusso d'acqua                                  | m <sup>3</sup> /h | 1.6                |
| Gas / kg                                        | kg                | R32                |
| Dimensioni                                      | mm                | 418 x 399 x 420    |
| Volume dell'acqua della piscina***              | m <sup>3</sup>    | < 20 m3            |

\*Condizioni: Aria @27°C HR 80% Acqua 26°C.

\*\*Condizioni: Aria @15°C HR 70% Acqua 26°C.

\*\*\*A titolo indicativo, adatta per piscine private dotate di copertura termica da metà maggio a metà settembre e per una temperatura ambiente minima di 15°C.



MANUALE

| COD    | DESCRIZIONE                  |
|--------|------------------------------|
| 405301 | Pompa di calore Micro 3,5 KW |

# 07 POMPE DI CALORE

/ HEAT PUMPS

| COD    | DESCRIZIONE                                       |
|--------|---------------------------------------------------|
| 405150 | Pompa calore S Line Pro FI<br>  kW 8 Hp5081dt3lv  |
| 405151 | Pompa calore S Line Pro FI<br>  kW 11 Hp5111dt3lv |
| 405152 | Pompa calore S Line Pro FI<br>  kW 15 Hp5151dt3lv |

## ~ S.LINE PRO

Elegante e discreta, si integra perfettamente nel vostro ambiente esterno.

- Uscite d'aria sui due lati, ottimizzazione delle pale di ventilazione e delle uscite sui pannelli laterali:
  - Migliore efficacia degli scambi termici
  - Migliore evacuazione dell'aria
  - Silenzio e serenità grazie alla lenta circolazione dell'aria
  - Ideale per gli spazi ristretti, distanza dal muro: 20 cm min
- Tecnologia Full Inverter, miglior doppio compressore rotativo associato al miglior ventilatore a Inverter DC, controllo tramite scheda controller high tech
- Sistema di controllo intelligente per regolare la potenza con precisione per un perfetto equilibrio tra comfort termico e risparmio energetico
- Performante e ultra silenziosa quando è in funzione
- Potente: accelera l'aumento della temperatura solo quando è necessario e funziona fino a -10 °C
- Refrigerante R32.  
Conforme al regolamento europeo F-Gas per limitare l'impatto sul riscaldamento climatico
- Interfaccia utente elegante e touch con connessione Bluetooth
- Connettività: Compatibile Bluetooth e Wi-Fi cloud (modulo Wi-Fi opzionale)
- Progettata per durare grazie all'utilizzo di materiali nobili e duraturi
- Involucro metallico robusto, resistente alla corrosione e ai raggi UV, finitura verniciata metallizzata
- Scambiatore di calore in titanio, resiste a lungo ed è compatibile con tutti i tipi di trattamento dell'acqua (elettrolizzatori, UV, prodotti chimici, ecc.)



SPECIFICHE TECNICHE S.LINE PRO  
S. LINE PRO TECHNICAL FEATURES



## ~ REFRIGERANTE R32

/ R32 REFRIGERANT

- Più performante
- Meno 60 % di emissioni di gas a effetto serra
- Meno 10 % di volume di refrigerante necessario
- Facile da usare e da riciclare
- Nessun impatto sullo strato di ozono



DESIGN ESCLUSIVO  
PER UNA MIGLIORE  
EVACUAZIONE DELL'ARIA E  
UN FUNZIONAMENTO PIÙ  
SILENZIOSO



DISPLAY LCD TOUCH  
CHIP BLUETOOTH  
INCLUSO



KIT MONTAGGIO A PARETE FINO A 20M (OPZIONALE)

Il modulo può essere utilizzato con uno smartphone, un tablet o un computer portatile per visualizzare le informazioni principali e modificare in tempo reale la temperatura, gli intervalli di funzionamento e la modalità di funzionamento.

**Modulo Wi-Fi opzionale (HWX26100016)**



Tutorial IOS



Tutorial ANDROID

| DESCRIZIONE                                                                  | UM                | 405150                | 405151       | 405152                |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------|-----------------------|
| Alimentazione elettrica                                                      | -                 | 220 - 240 V ~ /50 Hz  |              |                       |
| Fluido refrigerante                                                          | -                 | R32                   |              |                       |
| Peso di refrigerante                                                         | kg                | 0,45                  | 0,50         | 0,65                  |
| Intervallo per potenza di riscaldamento<br>Aria 27 °C - HR 78% - Acqua 26 °C | kW                | 2,83 - 8,16           | 1,95 - 10,90 | 5,27 - 15,66          |
| Potenza elettrica assorbita                                                  | kW                | 0,212 - 1,19          | 0,150 - 1,92 | 0,457 - 2,80          |
| Intensità assorbita                                                          | A                 | 1,41 - 5,20           | 1,05 - 8,49  | 2,04 - 12,28          |
| COP                                                                          | -                 | 13,30 - 6,81          | 12,92 - 5,67 | 11,53 - 5,59          |
| Intervallo per potenza di riscaldamento<br>Aria 27 °C - HR 71% - Acqua 26 °C | kW                | 1,77 - 5,91           | 1,86 - 8,40  | 3,81 - 11,67          |
| COP                                                                          | -                 | 5,70 - 4,62           | 6,20 - 4,59  | 6,48 - 4,31           |
| Porta d'acqua nominale                                                       | m <sup>3</sup> /h | 3,50                  | 4,60         | 6,70                  |
| Raccordo idraulico in dotazione                                              | mm                | 50                    |              |                       |
| Perdita di carico idraulica                                                  | kPa               | 8                     | 5            | 10                    |
| Livello di pressione acusta a 1 m                                            | dB (A)            | -                     | -            | -                     |
| Livello di pressione acusta a 10 m                                           | dB (A)            | -                     | -            | -                     |
| Tipo di ventilatore                                                          | -                 | Axial                 |              |                       |
| Numero di ventilatori                                                        | -                 | 1                     |              |                       |
| Velocità di rotazione della ventola                                          | rpm               | 500 - 800             | 500 - 900    | 500 - 750             |
| Silent Mode velocità di rotazione della ventola                              | rpm               | 500                   |              |                       |
| Tipo di compressione                                                         | -                 | Twin Rotary           |              |                       |
| Pompa di calore reversibile                                                  | -                 | Si                    |              |                       |
| Modalità di sbrinamento                                                      | -                 | Si                    |              |                       |
| Modalità silenzioso                                                          | -                 | Si                    |              |                       |
| Custodia protettiva per periodo invernale                                    | -                 | Incluso (HWX84100198) |              | Incluso (HWX84100199) |
| Funzione priorità riscaldamento                                              | -                 | Si                    |              |                       |
| Supporti anti-vibrazione                                                     | -                 | Si                    |              |                       |
| Interfaccia utente                                                           | -                 | LCD bluetooth         |              |                       |
| Dimensioni                                                                   | mm                | 1011/430/622          | 1011/430/622 | 1025/480/768          |
| Peso                                                                         | kg                | -                     | -            | -                     |
| Volume consigliato della piscina                                             | m <sup>3</sup>    | ≤40                   | ≤48          | ≤70                   |

# POMPE DI CALORE

/ HEAT PUMPS

| COD         | DESCRIZIONE                                               |
|-------------|-----------------------------------------------------------|
| 405100      | Pompa calore Easy Temp Inverter 7 kW monofase ECPI 15 MA  |
| 405101      | Pompa calore Easy Temp Inverter 9 kW monofase ECPI 20 MA  |
| 405102      | Pompa calore Easy Temp Inverter 11 kW monofase ECPI 30 MA |
| 405103      | Pompa calore Easy Temp Inverter 14 kW monofase ECPI 40 MA |
| HWX26100016 | Modulo Wi-Fi pompa calore Hayward                         |

## EASY TEMP INVERTER

Pompa di calore dalle eccezionali prestazioni, tecnologia full inverter per riscaldamento e raffreddamento, consente di raggiungere la temperatura desiderata in maniera rapida.

- Nuovo design
- Avanzata interfaccia di controllo
- Modalità di funzionamento silenziosa
- Nuovo ed esclusivo pulsante one touch LED
- Temperatura minima dell'aria -7 °C



\*volume consigliato per piscina dotata di copertura per utilizzo da maggio a settembre

| DESCRIZIONE                                                                  | UM   | 405100<br>  ECPI 15 MA     | 405101<br>  ECPI 20 MA | 405102<br>  ECPI 30 MA | 405103<br>  ECPI 40 MA |
|------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Alimentazione elettrica                                                      |      | 220 - 240 V   1 pH / 50 Hz |                        |                        |                        |
| Fluido refrigerante                                                          |      | R32                        |                        |                        |                        |
| Intervallo per potenza di riscaldamento<br>Aria 27 °C - HR 78% - Acqua 26 °C | kW   | 1,62 - 7,33                | 2,18 - 8,97            | 1,97 - 11,66           | 2,85 - 17,06           |
| Potenza elettrica assorbita                                                  | kW   | 0,15 - 1,17                | 0,17 - 1,54            | 0,16 - 1,99            | 0,26 - 3,13            |
| Intensità assorbita                                                          | A    | 1,15 - 5,32                | 1,27 - 6,91            | 1,08 - 8,96            | 1,41 - 13,69           |
| COP                                                                          |      | 11,04 - 6,30               | 12,77 - 5,81           | 12,57 - 5,84           | 11,08 - 5,45           |
| Potenza di riscaldamento media<br>Aria 27 °C - HR 78% - Acqua 26 °C          | kW   | 1,44 - 5,36                | 1,58 - 6,94            | 1,79 - 8,62            | 2,74 - 13,08           |
| Potenza elettrica assorbita                                                  | kW   | 0,24-1,14                  | 0,27-1,53              | 0,290-1,90             | 0,428-2,97             |
| COP                                                                          |      | 5,98-4,69                  | 5,82-4,53              | 6,17-4,52              | 6,40-4,40              |
| Potenza di riscaldamento media<br>Aria 15 °C - HR 71% - Acqua 26 °C          | kW   | 3,72                       | 4,62                   | 4,90                   | 7,40                   |
| COP                                                                          |      | 5,23                       | 5,51                   | 6,01                   | 5,87                   |
| Porta d'acqua nominale                                                       | m³/h | 3,10                       | 3,80                   | 4,90                   | 7,30                   |
| Raccordo idraulico in dotazione                                              | mm   | 50                         | 50                     | 50                     | 50                     |
| Perdita di carico idraulica                                                  | kPa  | 2,3                        | 2,9                    | 6,4                    | 6,7                    |
| Livello sonoro a 1m                                                          | dB   | 35                         | 43                     | 43                     | 46                     |
| Livello sonoro a 10 m                                                        | dB   | 18                         | 25                     | 25                     | 29                     |
| Modalità di sbrinamento                                                      |      | Per inversione di ciclo    |                        |                        |                        |
| Custodia protettiva                                                          |      | Inclusa                    |                        |                        |                        |
| Pannello di comando                                                          |      | Led one touch 2,75"        |                        |                        |                        |
| Dimensioni                                                                   | mm   | 1040 x 425 x 615           |                        |                        | 1130 x 460 x 780       |
| Peso                                                                         | kg   | 42                         | 45                     | 46                     | 60                     |
| Volume piscina consigliato                                                   | m³   | 25                         | 35                     | 50                     | 70                     |





# 07

## POMPE DI CALORE

/ HEAT PUMPS

| COD    | DESCRIZIONE                                                      |
|--------|------------------------------------------------------------------|
| 405200 | Pompa calore Energyline Pro Inverter - 10 kW monofase   ENPI 4M  |
| 405201 | Pompa calore Energyline Pro Inverter - 12 kW monofase   ENPI 6M  |
| 405202 | Pompa calore Energyline Pro Inverter - 16 kW monofase   ENPI 7M  |
| 405203 | Pompa calore Energyline Pro Inverter - 20 kW monofase   ENPI 9M  |
| 405204 | Pompa calore Energyline Pro Inverter - 24 kw monofase   ENPI 11M |
| 405205 | Pompa calore Energyline Pro Inverter - 30 kw trifase   ENPI 13T  |

### ENERGYLINE PRO INVERTER

La nuova generazione di pompe di calore per piscine Energy Line Pro adatta la potenza, i consumi elettrici e il livello sonoro ai bisogni della piscina grazie al controllo logico.

- Il compressore a velocità variabile modula la potenza in funzione delle necessità climatiche
- Sistema di sbrinamento auto-adattivo per ottimizzare i cicli, grazie all'inverter la velocità di rotazione del compressore si adatta in base alla temperatura dell'aria e in modalità notte gira più lentamente garantendo una maggiore silenziosità
- Display di controllo semplice e intuitivo
- Modulo Wi-Fi incluso

#### SPECIFICHE TECNICHE ENERGYLINE PRO INVERTER



405204 - 405205



MANUALE

Il modulo può essere utilizzato con uno smartphone, un tablet o un computer portatile per visualizzare le informazioni principali e modificare in tempo reale la temperatura, gli intervalli di funzionamento e la modalità di funzionamento.

**Modulo Wi-Fi opzionale (HWX26100016)**



| DESCRIZIONE                                                                  | UM   | 405200<br>ENPI 4M          | 405201<br>ENPI 6M | 405202<br>ENPI 7M | 405203<br>ENPI 9M | 405204<br>ENPI 11M | 405205<br>ENPI 13T        |
|------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------------|
| Alimentazione elettrica                                                      |      | 220 - 240 V   1 pH / 50 Hz |                   |                   |                   |                    | 380 - 415 V<br>3pH / 50Hz |
| Fluido refrigerante                                                          |      | R32                        |                   | R410A             |                   |                    |                           |
| Intervallo per potenza di riscaldamento<br>Aria 27 °C - HR 78% - Acqua 26 °C | kW   | 2,50 - 9,73                | 3,20 - 11,9       | 4,15 - 16,6       | 4,8 - 20,5        | 6,58 - 23,91       | 10,05 - 30                |
| Potenza elettrica assorbita                                                  | kW   | 0,20 - 1,34                | 0,28 - 1,68       | 0,31 - 3,12       | 0,40 - 3,94       | 0,67 - 4,73        | 0,83 - 5,61               |
| Intensità assorbita                                                          | A    | 1,33 - 6,02                | 1,34 - 7,32       | 1,48 - 13,48      | 1,83 - 17,25      | 3,20 - 20,69       | 1,37 - 8,5                |
| COP                                                                          |      | 12,32 - 7,12               | 11,51 - 7,1       | 13,39 - 5,32      | 12 - 5,2          | 9,83 - 5,1         | 12,11 - 5,33              |
| Potenza di riscaldamento media Aria 27 °C - HR 78% - Acqua 26 °C             | kW   | 6,01                       | 8,4               | 12,1              | 16,9              | 20,80              | 24,32                     |
| COP                                                                          |      | 8,91                       | 8,52              | 7,59              | 6,70              | 6,03               | 5,68                      |
| Intervallo per potenza di riscaldamento<br>Aria 15 °C - HR 71% - Acqua 26 °C | kW   | 1,71 - 7,6                 | 2,7 - 9,7         | 3,13              | 6,25 - 16,8       | 6,6 - 18,52        | 7,06 - 22,4               |
| Potenza elettrica assorbita                                                  | kW   | 0,27 - 1,49                | 0,44 - 1,88       | 0,44 - 2,79       | 0,95 - 3,64       | 1,07 - 4,54        | 0,707 - 5,21              |
| COP                                                                          |      | 6,40 - 5,1                 | 6,10 - 5,55       | 7,12 - 4,57       | 6,57 - 4,41       | 6,15 - 4,08        | 9,99 - 4,29               |
| Potenza di riscaldamento media Aria 15 °C - HR 71% - Acqua 26 °C             | kW   | 4,54                       | 6,54              | 9,84              | 12,36             | 14,17              | 15,99                     |
| COP                                                                          |      | 5,87                       | 5,75              | 5,25              | 4,98              | 4,68               | 4,55                      |
| Porta d'acqua nominale                                                       | m³/h | 4,20                       | 5,10              | 5,30              | 6,70              | 8,00               | 9,50                      |
| Raccordo idraulico in dotazione                                              | mm   | 50                         | 50                | 50                | 50                | 50                 | 50                        |
| Perdita di carico idraulica                                                  | kPa  | 3,3                        | 4,5               | 2,6               | 8                 | 3,9                | 5                         |
| Livello sonoro a 1m                                                          | dB   | 33-41                      | 33-41             | 44-53             | 45-56             | 46-57              | 48-58                     |
| Livello sonoro a 10 m                                                        | dB   | 16-25                      | 16-25             | 27-36             | 28-39             | 29-40              | 31-41                     |
| Modalità di sbrinamento                                                      |      | Per inversione di ciclo    |                   |                   |                   |                    |                           |
| Custodia protettiva                                                          |      | Inclusa                    |                   |                   |                   |                    |                           |
| Pannello di comando                                                          |      | Led touch                  |                   |                   |                   |                    |                           |
| Dimensioni                                                                   | mm   | 1046 x 400 x 768           |                   | 1150 x 485 x 868  |                   |                    | 1150 x 484 x 1275         |
| Peso                                                                         | kg   | 53                         | 65                | 77                | 82                | 110                | 113                       |
| Volume piscina consigliato                                                   | m³   | 40                         | 50                | 70                | 95                | 120                | 140                       |

# POMPE DI CALORE

/ HEAT PUMPS

| COD    | DESCRIZIONE                                     |
|--------|-------------------------------------------------|
| 405400 | Pac Sumheat Full Inv 17 kW monofase   HP5171DT3 |
| 405401 | Pac Sumheat Full Inv 21 kW monofase   HP5211DT3 |
| 405402 | Pac Sumheat Full Inv 21 kW trifase   HP5211ET3  |
| 405403 | Pac Sumheat Full Inv 25 kW monofase   HP5251DT3 |
| 405404 | Pac Sumheat Full Inv 25 kW trifase   HP5251ET3  |
| 405405 | Pac Sumheat Full Inv 30 kW monofase   HP5301DT3 |
| 405406 | Pac Sumheat Full Inv 30 kW trifase   HP5301ET3  |

## ~ SUMHEAT FULL INVERTER

Design verticale, ideale per i mercati dell'edilizia e della ristrutturazione.

- La tecnologia IN-Tech, Full Inverter unisce un compressore Inverter CPS Mitsubishi/Panasonic e un ventilatore Inverter DC
- Lavora a temperature fino a -15°C
- Incluso: modulo wifi per il comando a distanza
- Permette di modulare la potenza in funzione delle necessità climatiche e dei bisogni energetici della piscina: fino al 30 % di risparmio di energia in modalità regolazione
- Sistema di sbrinamento auto-adattativo per un'ottimizzazione dei cicli
- Ampio display di controllo touch

SPECIFICHE TECNICHE SUMHEAT FULL INVERTER



MANUALE



| DESCRIZIONE                                                                  | UM                | 405400                  | 405401          | 405402                 | 405403                  | 405404                 | 405405                  | 405406                 |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------|------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| Alimentazione elettrica                                                      | -                 | 220V-240V ≈/1ph/50Hz    |                 | 380V-415V<br>≈/3N/50Hz | 220V-240V<br>≈/1ph/50Hz | 380V-415V<br>≈/3N/50Hz | 220V-240V<br>≈/1ph/50Hz | 380V-415V<br>≈/3N/50Hz |
| Fluido refrigerante                                                          | -                 | R32                     |                 |                        |                         |                        |                         |                        |
| Peso di refrigerante                                                         | kg                | 0,80                    | 1,35            | 1,35                   | 1,65                    | 1,65                   | -                       | 1,80                   |
| Peso in tCO <sub>2</sub> e                                                   | -                 | 0,54                    | 0,91            | 0,91                   | 1,11                    | 1,11                   | -                       | 1,22                   |
| Intervallo per potenza di riscaldamento (1) Aria 27°C - HR 78 % - Acqua 26°C | kW                | 3,65<br>17,05           | 6,35<br>21,47   | 6,24<br>22,10          | 5,10<br>24,3            | 6,02<br>24,5           | -                       | 8,12<br>31,20          |
| Potenza elettrica assorbita (1)                                              | kW                | 0,24 - 2,47             | 0,46 - 2,80     | 0,46 - 3,07            | 0,37 - 3,79             | 0,41 - 3,67            | -                       | 0,59 - 5,08            |
| Intensità assorbita (1)                                                      | A                 | 1,58 - 10,78            | 2,81 - 12,24    | 1,00 - 5,10            | 2,29 - 16,57            | 0,90 - 5,81            | -                       | 1,21 - 8,23            |
| COP (1)                                                                      | -                 | 15 - 6,89               | 13,66 - 7,65    | 13,70 - 7,19           | 13,52 - 6,41            | 14,53 - 6,68           | -                       | 13,72 - 6,14           |
| Intervallo per potenza di riscaldamento (1) Aria 27°C - HR 71 % - Acqua 26°C | kW                | 2,87<br>12,63           | 4,76<br>16,49   | 4,84<br>16,92          | 3,90<br>19,96           | 4,55<br>19,55          | -                       | 5,52<br>23,05          |
| Potenza elettrica assorbita (2)                                              | kW                | 0,43 - 2,41             | 0,64 - 2,88     | 0,68 - 3,10            | 0,62 - 3,78             | 0,63 - 3,68            | -                       | 0,79 - 4,94            |
| COP (2)                                                                      | -                 | 6,58 - 5,24             | 7,49 - 5,72     | 7,10 - 5,46            | 6,33 - 5,01             | 7,18 - 5,31            | -                       | 6,98 - 4,66            |
| Portata d'acqua nominale                                                     | m <sup>3</sup> /h | 7,20                    | 9,20            | 9,10                   | 10,50                   | 10,50                  | -                       | 12,60                  |
| Raccordo idraulico fornito in dotaz.                                         | mm                | 50 mm                   |                 |                        |                         |                        |                         |                        |
| Perdita di carico idraulica                                                  | kPa               | 8                       | 17              | 15,5                   | 15                      | 15                     | -                       | 43                     |
| Livello di pressione acustica @1 m                                           | dB(A)             | 49,3 - 51,8             | 55,9 - 58,3     | 54,6 - 59,9            | 55,2 - 59,7             | 55,2 - 59,7            | -                       | 55,6 - 59,3            |
| Livello di pressione acustica @10 m                                          | dB(A)             | 32,8 - 35,1             | 40,3 - 42,5     | 40,9 - 45,4            | 39,1 - 44,4             | 40,9 - 44,2            | -                       | 36,1 - 42,2            |
| Tipo di ventilatore                                                          | -                 | DC INVERTER             |                 |                        |                         |                        |                         |                        |
| Numero di ventilatori                                                        | -                 | 1                       |                 |                        |                         |                        |                         |                        |
| Velocità di rotazione della ventola                                          | rpm               | 700 - 600               | 700 - 500       | 700 - 500              | 750 - 600               | 750 - 600              | 700 - 500               | 700 - 500              |
| Silent Mode Velocità di rotazione della ventola                              | rpm               | 400                     | 400             | 500                    | 400                     | 400                    | 400                     | 400                    |
| Tipo di compressore                                                          | -                 | Mitsubishi              | Panasonic       | Panasonic              | Panasonic               | Panasonic              | Mitsubishi              | Mitsubishi             |
| Pompa di calore reversibile                                                  | -                 | Si                      |                 |                        |                         |                        |                         |                        |
| Modalità di sbrinamento                                                      | -                 | Per inversione di ciclo |                 |                        |                         |                        |                         |                        |
| Modalità silenzioso                                                          | -                 | Si                      |                 |                        |                         |                        |                         |                        |
| Custodia protettiva per periodo invernale                                    | -                 | Fornita                 |                 |                        |                         |                        |                         |                        |
| Funzione Priorità riscaldamento                                              | -                 | Si                      |                 |                        |                         |                        |                         |                        |
| Supporti anti-vibrazione                                                     | -                 | Fornita                 |                 |                        |                         |                        |                         |                        |
| Pannello di comando utente                                                   | -                 | Touch 12,5 cm a colori  |                 |                        |                         |                        |                         |                        |
| Dimensioni nette dell'unità                                                  | mm                | 780 x 730 x 868         | 797 x 777 x 965 |                        |                         |                        | 846 x 920 x 1 024       |                        |
| Peso                                                                         | kg                | 75                      | 101             | 101                    | 106                     | 106                    | 123                     | 123                    |
| Volume consigliato della piscina*                                            | m <sup>3</sup>    | 68                      | 88              |                        | 100                     |                        | 130                     |                        |

# POMPE DI CALORE

/ HEAT PUMPS

COD

DESCRIZIONE

405041

Pompa calore All Season | 36 kW

## ALL SEASON GRANDI PISCINE

/ ALL SEASON FOR LARGER POOLS

Un nuovo modello perfetto per piscine di grandi dimensioni, fino a 200 m<sup>3</sup>, appositamente progettata per utilizzo in condizioni estreme fino a -12 °C.

Il ventilatore inverter adatta la velocità di rotazione in base alla temperatura dell'aria e in modalità notte gira più lentamente per garantire maggiore silenziosità.

- Sbrinamento automatico per inversione del ciclo
- Accensione elettronica progressiva
- Funzione reversibile automatica per riscaldare e raffreddare l'acqua

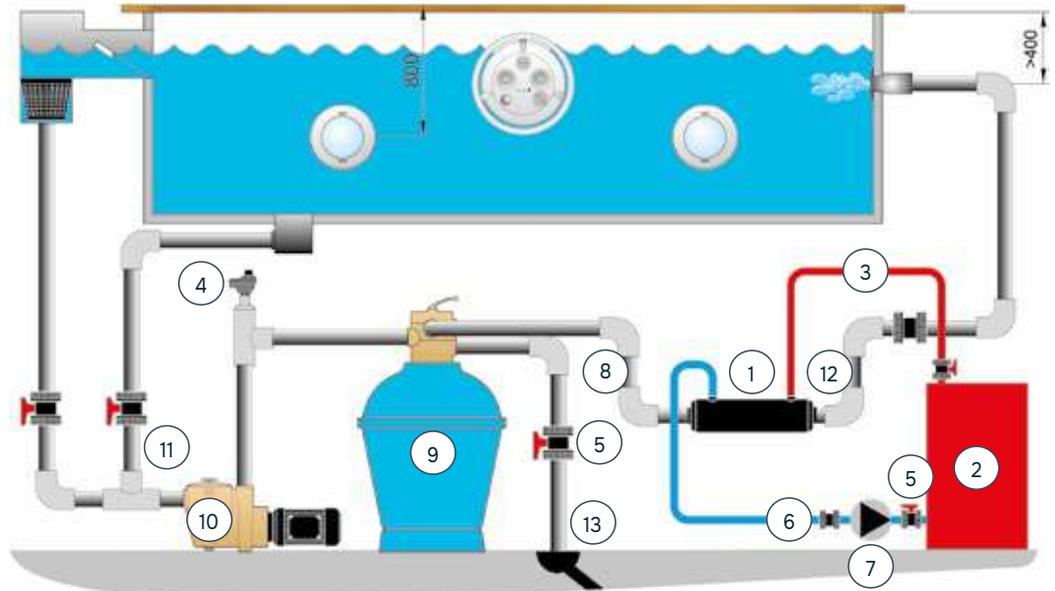


### CARATTERISTICHE TECNICHE

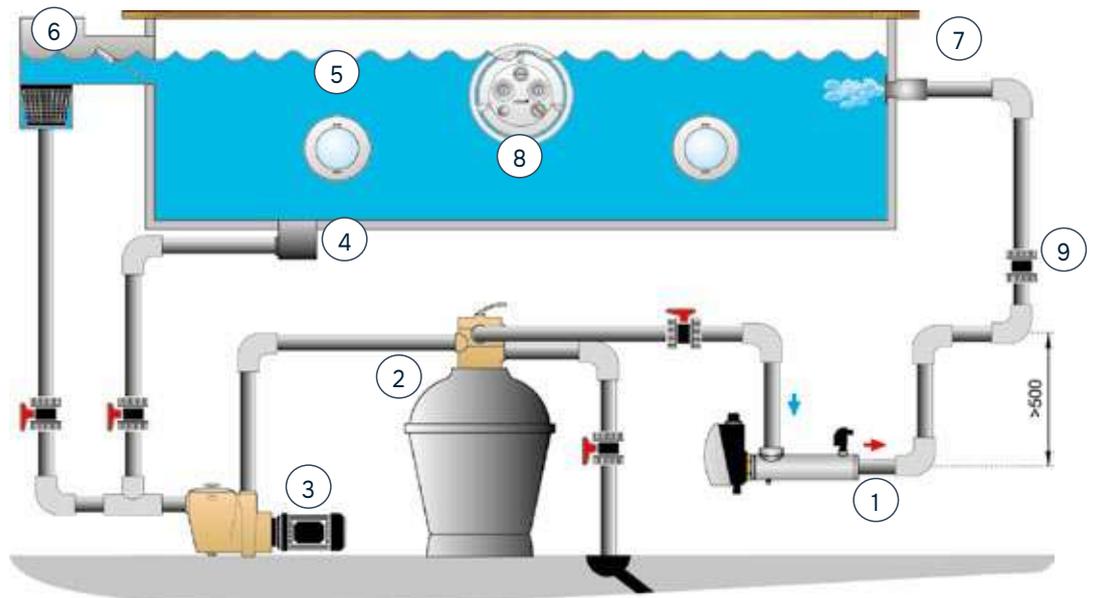
|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Potenza termica           | 36 Kw            |
| Potenza assorbita         | 6,5 Kw           |
| Intensità assorbita       | 13,3 A           |
| Alimentazione elettrica   | 400/3/50 V       |
| N° di ventole             | 2                |
| Velocità di rotazione     | 600 a 1060 rpm   |
| Potenza Sonora            | 72,5 dB          |
| Pressione acustica a 10 m | 41 dB            |
| Connessioni               | 63 mm            |
| Dimensioni                | 1482/485/1480 mm |
| COP                       | 5,50             |
| Copertura invernale       | Inclusa          |



1. Scambiatore termico
2. Caldaia, pannelli solari o pompa di calore
3. Circuito primario acqua calda
4. Termostato
5. Valvola a saracinesca
6. Valvola di controllo
7. Circolatore
8. Circuito secondario (acqua piscina)
9. Filtro
10. Pompa
11. Dalla piscina
12. Alla piscina
13. Scarico



1. Scambiatore elettrico
2. Filtro
3. Pompa
4. Scarico di fondo
5. Faro
6. Skimmer
7. Bocchetta
8. Set Swim
9. Valvola di non ritorno



# SCAMBIATORI DI CALORE

/ HEAT EXCHANGERS