



# CLIMATIZZATORI

In pompa di calore



Green Heating Technology  
**ITALTHERM**



## Benessere d'estate e d'inverno

ITALTHERM introduce la nuova generazione di climatizzatori con GAS ECO-REFRIGERANTE R32 capaci di coniugare:









- **Design**
- **Silenziosità < 20 dB(A)**
- **Efficienza energetica (A++ e A+)**
- **Rispetto per l'ambiente**



## MonoSplit

|               | Clima 9   | Clima 12  |   |   |
|---------------|---|---|---|---|
| UNITÀ INTERNA |  |  |   |   |
| UNITÀ ESTERNA |  |  |   |   |
|               | Clima Top 9   | Clima Top 12  | Clima Top 18  | Clima Top 24  |
| UNITÀ INTERNA |  |  |   |  |
| UNITÀ ESTERNA |  |  |  |  |

## MultiSplit

| Unità esterna   | Unità interne  |   |
|---|--|---|
|  |  |   |
| <b>Clima Top Dual 18</b>  | Clima Top <b>9 + 9</b>   | Clima Top <b>9 + 18</b>                 |
|   | Clima Top <b>9 + 12</b>  | Clima Top <b>12 + 12</b>                |
|  |  |   |
| <b>Clima Top Trial 27</b>   | Clima Top <b>9 + 9 + 9</b>   | Clima Top <b>9 + 12 + 12</b>            |
|   | Clima Top <b>9 + 9 + 12</b>  | Clima Top <b>9 + 12 + 18</b>            |
|   | Clima Top <b>9 + 9 + 18</b>  | Clima Top <b>12 + 12 + 12</b>           |
|  |  |   |
| <b>Clima Top Quadri 36</b>  | Clima Top <b>9 + 9 + 9 + 9</b>   |   |
|   | Clima Top <b>9 + 9 + 9 + 12</b>  | Clima Top <b>9 + 12 + 12 + 12</b>       |
|   | Clima Top <b>9 + 9 + 9 + 18</b>  | Clima Top <b>9 + 12 + 12 + 18</b>       |
|   | Clima Top <b>9 + 9 + 12 + 12</b>   | Clima Top <b>12 + 12 + 12 + 12</b>      |
|   | Clima Top <b>9 + 9 + 12 + 18</b>   | Clima Top <b>12 + 12 + 12 + 18</b>      |
|  |  |   |
| <b>Clima Top Penta 42</b>   | Clima Top <b>9 + 9 + 9 + 9 + 9</b>   |   |
|   | Clima Top <b>9 + 9 + 9 + 9 + 12</b>  | Clima Top <b>9 + 9 + 12 + 12 + 12</b>   |
|   | Clima Top <b>9 + 9 + 9 + 9 + 18</b>  | Clima Top <b>9 + 12 + 12 + 12 + 12</b>  |
|   | Clima Top <b>9 + 9 + 9 + 12 + 12</b>   | Clima Top <b>9 + 12 + 12 + 12 + 18</b>  |
|   | Clima Top <b>9 + 9 + 9 + 12 + 18</b>   | Clima Top <b>12 + 12 + 12 + 12 + 12</b> |

# Serie Clima



## Performance



A++ Efficiency



2D Inverter



Basso consumo  
in stand-by



Programmazione  
oraria

## Sicurezza



Allarme perdita  
gas



Autodiagnosi

## Benessere



Filtro ad alta  
densità



Elevata  
silenziosità



Follow me



Sleep-mode



Funzione Turbo



Ventilatore interno  
a 12 velocità



Ventilatore  
esterno a 5  
velocità



Funzione  
deumidificatore

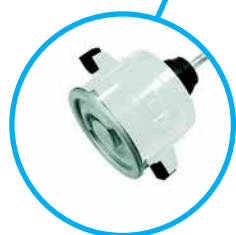
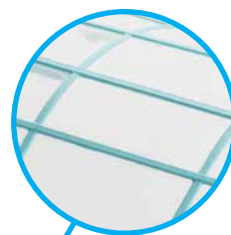
| Unità    |     | Codice    | L x H x P<br>(mm) | Peso<br>(kg) | SEER | SCOOP | Classe<br>d'efficienza |    |
|----------|-----|-----------|-------------------|--------------|------|-------|------------------------|----|
| Clima 9  | int | 401180019 | 805x285x194       | 7,5          | 6,2  | 4,0   | A++                    | A+ |
|          | est | 401180020 | 700x550x275       | 22,7         |      |       |                        |    |
| Clima 12 | int | 401180021 | 805x285x194       | 7,5          | 6,1  | 4,0   | A++                    | A+ |
|          | est | 401180022 | 700x550x275       | 22,7         |      |       |                        |    |



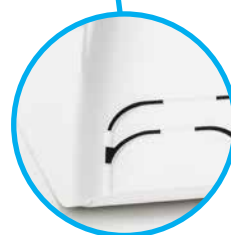
PIASTRA D'INSTALLAZIONE  
MAGGIORATA



FILTRO  
AD ALTA DENSITÀ



MOTORE VENTILATORE  
DC INVERTER



DOPPI  
COLLEGAMENTI

MOTORE VENTILATORE  
DC INVERTER



VENTOLA AERODINAMICA  
A BASSA RUMOROSITÀ



TRATTAMENTO  
ANTI-CORROSIONE



COMPRESSORE DC INVERTER  
TWIN ROTARY



# Serie Clima Top





## Performance



A++ Efficiency



3D Inverter



Basso consumo  
in stand-by



Programmazione  
oraria



Predisposizione  
WiFi

## Sicurezza



Allarme perdita  
gas



Autodiagnosi

## Benessere



Filtro ad alta  
densità



Funzione  
autopulizia



< 20 dB  
Elevata  
silenziosità



Follow me



Sleep-mode



Funzione Turbo



Ventilatore interno  
a 12 velocità



Ventilatore  
esterno a 5  
velocità



Funzione  
deumidificatore

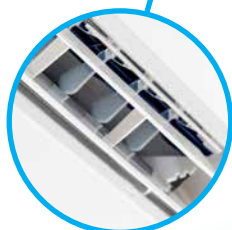
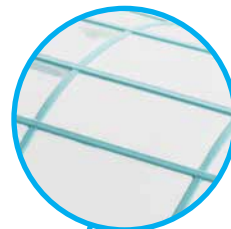
| <i>Monosplit</i>    |     | <i>Codice</i> | <i>L x H x P<br/>(mm)</i> | <i>Peso<br/>(kg)</i> | <i>SEER<br/>SCOOP</i> | <i>Classe<br/>d'efficienza</i> |    |
|---------------------|-----|---------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------------|----|
| <b>Clima Top 9</b>  | int | 401180023     | 722x290x187               | 7,3                  | 7,1 4,0               | A++                            | A+ |
|                     | est | 401180024     | 770x555x300               | 27,2                 |                       |                                |    |
| <b>Clima Top 12</b> | int | 401180025     | 802x297x189               | 8,2                  | 7,0 4,1               | A++                            | A+ |
|                     | est | 401180026     | 770x555x300               | 27,0                 |                       |                                |    |
| <b>Clima Top 18</b> | int | 401180027     | 965x319x215               | 10,8                 | 6,4 4,0               | A++                            | A+ |
|                     | est | 401180028     | 800x554x333               | 37,0                 |                       |                                |    |
| <b>Clima Top 24</b> | int | 401180029     | 1080x335x226              | 12,9                 | 6,4 4,0               | A++                            | A+ |
|                     | est | 401180030     | 845x700x320               | 50,0                 |                       |                                |    |

| <i>Multisplit</i>          |     | <i>Codice</i> | <i>L x H x P<br/>(mm)</i> | <i>Peso<br/>(kg)</i> | <i>SEER<br/>SCOOP</i> | <i>Classe<br/>d'efficienza</i> |    |
|----------------------------|-----|---------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------------|----|
| <b>Clima Top Dual 18</b>   | est | 401180031     | 800x554x333               | 36                   | 5,4 5,5               | A++                            | A+ |
| <b>Clima Top Trial 27</b>  | est | 401180032     | 845x702x363               | 53                   | 6,5 4,0               | A++                            | A+ |
| <b>Clima Top Quadri 36</b> | est | 401180033     | 946x810x410               | 68,8                 | 6,5 4,0               | A++                            | A+ |
| <b>Clima Top Penta 42</b>  | est | 401180034     | 946x810x410               | 73,3                 | 6,6 4,0               | A++                            | A+ |

PIASTRA D'INSTALLAZIONE  
MAGGIORATA



FILTRO  
AD ALTA DENSITÀ



DOPPIO  
AIR FLAP



MOTORE VENTILATORE  
DC INVERTER



DOPPI  
COLLEGAMENTI

MOTORE VENTILATORE  
DC INVERTER



VENTOLA AERODINAMICA  
A BASSA RUMOROSITÀ



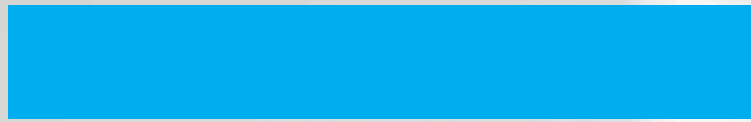
FINO A  
5 ATTACCHI



TRATTAMENTO  
ANTI-CORROSIONE

COMPRESSORE DC INVERTER  
TWIN ROTARY



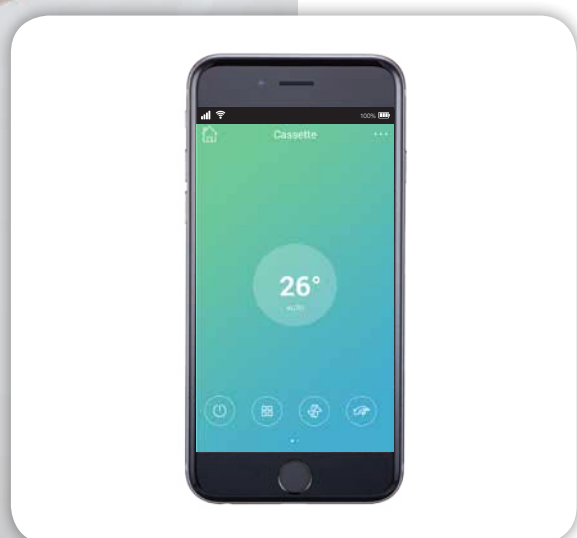




1. SMART CONTROLLER



2. KIT CONNESSIONE WI-FI CLIMA TOP



3. APP UTENTE

| Modello                                  |             | CLIMA 9               | CLIMA 12              | CLIMA TOP 9           | CLIMA TOP 12          | CLIMA TOP 18          | CLIMA TOP 24          |
|--|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Unità Interna                            |             | CLIMA 9 INT           | CLIMA 12 INT          | CLIMA TOP 9 INT       | CLIMA TOP 12 INT      | CLIMA TOP 18 INT      | CLIMA TOP 24 INT      |
| Unità esterna                            |             | CLIMA 9 INT           | CLIMA 12 EXT          | CLIMA TOP 9 EXT       | CLIMA TOP 12 EXT      | CLIMA TOP 18 EXT      | CLIMA TOP 24 EXT      |
| Alimentazione elettrica e numero di fasi | Hz / V / Ph | 50Hz / 220-240V / 1Ph | 50Hz / 220-240V / 1Ph | 50Hz / 220-240V / 1Ph | 50Hz / 220-240V / 1Ph | 50Hz / 220-240V / 1Ph | 50Hz / 220-240V / 1Ph |
| Potenza massima assorbita di picco*      | W           | 2150                  | 2150                  | 2075                  | 2200                  | 2550                  | 3600                  |
| Corrente assorbita di picco*             | A           | 10                    | 10                    | 9.5                   | 10                    | 11.5                  | 16                    |

\*Per dimensionare il magnetotermico

|                |                 |                                |     |     |     |     |     |     |     |
|----------------|-----------------|--------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Raffrescamento | (ERP - EN14825) | PdesignC                       | kW  | 2.6 | 3.5 | 2.6 | 3.5 | 5.3 | 7.2 |
|                |                 | SEER                           | W/W | 6.2 | 6.1 | 7.1 | 7.0 | 6.4 | 6.4 |
|                |                 | Classe d'efficienza energetica |     | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ | A++ |
| Riscaldamento  | (ERP - EN14825) | PdesignH                       | kW  | 2.1 | 2.3 | 2.6 | 2.7 | 3.9 | 5.1 |
|                |                 | SCOP                           | W/W | 4.0 | 4.0 | 4.0 | 4.1 | 4.0 | 4.0 |
|                |                 | Classe d'efficienza energetica |     | A+  | A+  | A+  | A+  | A+  | A+  |

## UNITÀ INTERNA

|                                |                   |             |             |             |             |             |              |
|--------------------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| Portata d'aria (Hi/Mi/Lo)      | m <sup>3</sup> /h | 520/460/360 | 600/500/360 | 416/309/230 | 539/478/294 | 750/505/420 | 1050/750/560 |
| Potenza Sonora                 | dB(A)             | 53          | 53          | 54          | 56          | 58          | 62           |
| Pressione Sonora (Hi/Mi/Lo/Si) | dB(A)             | 39/34/28/21 | 41/37/30/21 | 39/31/23/20 | 38/32/22/21 | 42/33/27/21 | 46/40/30/26  |
| Dimensioni (LxHxP)             | mm                | 805x285x194 | 805x285x194 | 722x290x187 | 802x297x189 | 965x319x215 | 1080x335x226 |
| Peso Netto                     | Kg                | 7.5         | 7.5         | 7.3         | 8.2         | 10.8        | 12.9         |

## UNITÀ ESTERNA

|                    |                   |             |             |             |             |             |             |
|--------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Portata d'aria     | m <sup>3</sup> /h | 1700        | 1700        | 2000        | 2000        | 2100        | 2700        |
| Potenza Sonora     | dB(A)             | 61          | 65          | 59          | 60          | 64          | 66          |
| Pressione Sonora   | dB(A)             | 55.5        | 56          | 55.5        | 55          | 57          | 59          |
| Dimensioni (LxHxP) | mm                | 700x550x275 | 700x550x275 | 770x555x300 | 770x555x300 | 800x554x333 | 845x700x320 |
| Peso Netto         | Kg                | 22.7        | 22.7        | 27.2        | 27.0        | 37.0        | 50.0        |

## DATI IDRAULICI

|                   |                                  |           |                                |                                |                                |                                |                                |                                |
|-------------------|----------------------------------|-----------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Gas Refrigerante  | Tipo                             |           | R32                            | R32                            | R32                            | R32                            | R32                            | R32                            |
|                   | GWP                              |           | 675                            | 675                            | 675                            | 675                            | 675                            | 675                            |
|                   | Quantità precaricata             | Kg        | 0.5                            | 0.5                            | 0.7                            | 0.8                            | 1.25                           | 1.6                            |
| Linee Frigorifere | Attacchi liquido/Gas             | mm (inch) | Φ 6.35 / Φ 9.52<br>1/4" / 3/8" | Φ 6.35 / Φ 9.52<br>1/4" / 3/8" | Φ 6.35 / Φ 9.52<br>1/4" / 3/8" | Φ 6.35 / Φ 9.52<br>1/4" / 3/8" | Φ 6.35 / Φ 12.7<br>1/4" / 1/2" | Φ 9.52 / Φ 15.9<br>3/8" / 5/8" |
|                   | Lunghezza Max                    | m         | 25                             | 25                             | 25                             | 25                             | 30                             | 50                             |
|                   | Dislivello Max                   | m         | 10                             | 10                             | 10                             | 10                             | 20                             | 25                             |
|                   | Precarica di gas refrigerante    | m         | 5                              | 5                              | 5                              | 5                              | 5                              | 5                              |
|                   | Incremento di refrigerante (R32) | g/m       | 12                             | 12                             | 12                             | 12                             | 12                             | 24                             |

## CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

|                     |                |    |            |            |            |            |            |            |
|---------------------|----------------|----|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Temperatura esterna | Raffrescamento | °C | -15° ~ 50° | -15° ~ 50° | -15° ~ 50° | -15° ~ 50° | -15° ~ 50° | -15° ~ 50° |
|                     | Riscaldamento  | °C | -15° ~ 30° | -15° ~ 30° | -15° ~ 30° | -15° ~ 30° | -15° ~ 30° | -15° ~ 30° |

## INCENTIVI\* CONTO TERMICO 2.0

| zona climatica | n° rate | Clima 9 R32 | Clima 12 R32 | Clima Top 9 R32 | Clima Top 12 R32 | Clima Top 18 R32 | Clima Top 24 R32 | Clima Top 18 R32 | Clima Top Trial 27 R32 | Clima Top Quadri 36 R32 | Clima Top Penta 42 R32 |
|----------------|---------|-------------|--------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| A              | 1       | € 190,45    | € 184,98     | € 154,05        | € 200,25         | € 280,91         | € 410,23         | € 298,20         | € 431,26               | € 557,49                | € 648,17               |
| B              | 1       | € 269,80    | € 262,05     | € 218,24        | € 283,69         | € 397,96         | € 581,15         | € 422,45         | € 610,96               | € 789,77                | € 918,25               |
| C              | 1       | € 349,15    | € 339,13     | € 282,43        | € 367,12         | € 515,01         | € 752,08         | € 546,70         | € 790,65               | € 1.022,06              | € 1.188,32             |
| D              | 1       | € 444,38    | € 431,62     | € 359,46        | € 467,25         | € 655,47         | € 957,19         | € 695,80         | € 1.006,28             | € 1.300,80              | € 1.512,41             |
| E              | 1       | € 539,60    | € 524,11     | € 436,48        | € 567,37         | € 795,92         | € 1.162,31       | € 844,90         | € 1.221,91             | € 1.579,54              | € 1.836,49             |
| F              | 1       | € 571,34    | € 554,94     | € 462,16        | € 600,75         | € 842,74         | € 1.230,68       | € 894,60         | € 1.293,79             | € 1.672,46              | € 1.944,52             |

\*questo strumento fornisce una stima dell'incentivo fruibile. Il calcolo è soggetto a variazioni ed aggiornamenti effettuati dal GSE e del tutto indipendenti da Italtherm srl. Pertanto Italtherm non si ritiene in alcun modo responsabile per eventuali cambiamenti e variazioni dei dati sopra esposti.

| Modello                                  |             | CLIMA TOP DUAL 18     | CLIMA TOP TRIAL 27     | CLIMA TOP QUADRI 36     | CLIMA TOP PENTA 42     |
|--|-------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| Unità esterne                            |             | CLIMA TOP DUAL 18 EXT | CLIMA TOP TRIAL 27 EXT | CLIMA TOP QUADRI 36 EXT | CLIMA TOP PENTA 42 EXT |
| Combinazione Nominale Unità Interne      |             | 2 x CLIMA TOP 9 INT   | 3 x CLIMA TOP 9 INT    | 4 x CLIMA TOP 9 INT     | 5 x CLIMA TOP 9 INT    |
| Alimentazione elettrica e numero di fasi | Hz / V / Ph | 220-240V- 50Hz, 1Ph   | 220-240V- 50Hz, 1Ph    | 220-240V- 50Hz, 1Ph     | 220-240V- 50Hz, 1Ph    |
| Potenza massima assorbita di picco*      | W           | 2300                  | 3100                   | 4600                    | 4700                   |
| Corrente assorbita di picco*             | A           | 12                    | 15                     | 21.5                    | 22.0                   |

\*Per dimensionare il magnetotermico

|                |                 |                                |     |     |     |      |      |
|----------------|-----------------|--------------------------------|-----|-----|-----|------|------|
| Raffrescamento | (ERP - EN14825) | PdesignC                       | kW  | 5.2 | 7.9 | 10.5 | 12.3 |
|                |                 | SEER                           | W/W | 6.8 | 6.5 | 6.5  | 6.6  |
|                |                 | Classe d'efficienza energetica |     | A++ | A++ | A++  | A++  |
| Riscaldamento  | (ERP - EN14825) | PdesignH                       | kW  | 4.8 | 5.8 | 9.4  | 9.5  |
|                |                 | SCOP                           | W/W | 4.0 | 4.0 | 4.0  | 4.0  |
|                |                 | Classe d'efficienza energetica |     | A+  | A+  | A+   | A+   |

| UNITÀ ESTERNA      |                   |  |             |             |             |             |  |
|--------------------|-------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| Portata d'aria     | m <sup>3</sup> /h |  | 2200        | 2700        | 3850        | 4000        |  |
| Potenza Sonora     | dB(A)             |  | 63          | 65          | 68          | 71          |  |
| Pressione Sonora   | dB(A)             |  | 56          | 59          | 62          | 63          |  |
| Dimensioni (LxHxP) | mm                |  | 800x554x333 | 845x702x363 | 946x810x410 | 946x810x410 |  |
| Peso Netto         | Kg                |  | 35.5        | 51.1        | 68.8        | 73.3        |  |

| DATI IDRAULICI                   |   |           |   |   |   |  |                                       |
|----------------------------------|---|-----------|---|---|---|--|---------------------------------------|
| Gas Refrigerante                 | Tipo                                    |           | R32   | R32   | R32   | R32  |                                       |
|                                  | GWP                                     |           | 675   | 675   | 675   | 675  |                                       |
|                                  | Quantità precaricata                    | Kg        | 1.25  | 1.72  | 2.1   | 2.4  |                                       |
| Linee Frigorifere                | Attacchi liquido/Gas                    | mm (inch) | 2x $\Phi$ 6.35 / 2x $\Phi$ 9.52 (2 x 1/4" / 2 x 3/8") | 3x $\Phi$ 6.35 / 3x $\Phi$ 9.52 (3 x 1/4" / 3 x 3/8") | 4x $\Phi$ 6.35 / 3x $\Phi$ 9.52+1 x $\Phi$ 12.7 (4 x 1/4" / 3 x 3/8"+ 1 x 1/2") | 5x $\Phi$ 6.35 / 4x $\Phi$ 9.52+1x $\Phi$ 12.7 (5 x 1/4" / 4 x 3/8"+ 1 x 1/2") |                                       |
|                                  | Lunghezza Max                           | m         | 40  | 60  | 80  | 80   |                                       |
|                                  | Lunghezza Max per singola Unità Interna | m         | 25  | 30  | 35  | 35   |                                       |
|                                  | Dislivello Max                          | m         | 10  | 10  | 10  | 10   |                                       |
|                                  | Precarica di gas refrigerante           | m         | 10  | 15  | 20/10*  | 25/12.5*   |                                       |
| Incremento di refrigerante (R32) | g/m                                     |           | 12  | 12  | 12/24*  | 12/24*   | *Solo per linee con Clima Top 24 int. |

| CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO |                |    |            |            |            |            |  |
|-----------------------------|----------------|----|------------|------------|------------|------------|--|
| Temperatura esterna         | Raffrescamento | °C | -15° ~ 50° | -15° ~ 50° | -15° ~ 50° | -15° ~ 50° |  |
|                             | Riscaldamento  | °C | -15° ~ 24° | -15° ~ 24° | -15° ~ 24° | -15° ~ 24° |  |

| UNITÀ INTERNE ABBINABILI           |                                   |                   | CLIMA TOP 9 INT                       | CLIMA TOP 12 INT                      | CLIMA TOP 18 INT                      | CLIMA TOP 24 INT                      |
|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Combinazione Nominale Unità Int.   |                                   | Hz / V / Ph       | 50Hz / 220-240V / 1Ph                 | 50Hz / 220-240V / 1Ph                 | 50Hz / 220-240V / 1Ph                 | 50Hz / 220-240V / 1Ph                 |
| Raffrescamento                     | Capacità nominale (ERP - EN14825) | kW                | 2.6                                   | 3.5                                   | 5.3                                   | 7.2                                   |
| Riscaldamento                      | Capacità nominale (ERP - EN14825) | kW                | 2.5                                   | 2.7                                   | 3.9                                   | 6.6                                   |
| Portata d'aria (Hi/Mi/Lo)          |                                   | m <sup>3</sup> /h | 420/310/240                           | 520/460/270                           | 750/500/420                           | 1050/750/560                          |
| Potenza Sonora                     |                                   | dB(A)             | 53                                    | 52                                    | 57                                    | 62                                    |
| Pressione Sonora (Hi/Mi/Lo/Silent) |                                   | dB(A)             | 37/33/23/20                           | 39/35/24/21                           | 42/34/29/22                           | 46/40/30/26                           |
| Dimensioni (LxHxP)                 |                                   | mm                | 722x290x187                           | 802x297x189                           | 965x319x215                           | 1080x335x226                          |
| Peso Netto                         |                                   | Kg                | 7.4                                   | 8.2                                   | 9.0                                   | 12.0                                  |
| Linee Frigorifere                  | Attacchi liquido/Gas              | mm (inch)         | $\Phi$ 6.35 / $\Phi$ 9.52 1/4" / 3/8" | $\Phi$ 6.35 / $\Phi$ 9.52 1/4" / 3/8" | $\Phi$ 6.35 / $\Phi$ 12.7 1/4" / 1/2" | $\Phi$ 9.52 / $\Phi$ 15.9 3/8" / 5/8" |



[www.italtherm.it](http://www.italtherm.it)

**ITALTHERM Srl**

Via S. D'Acquisto, 10 • 29010 Pontenure (PC) - IT  
Tel. (+39) 0523.575611 • Fax (+39) 0523.575600  
[www.italtherm.it](http://www.italtherm.it) • e-mail: [info@italtherm.it](mailto:info@italtherm.it)



UNI EN ISO  
9001:2015