

# TECHNICAL DATES CFT SERIES / DATI TECNICI SERIE CFT, CON COMPRESSORI SCROLL, VENTILATORI ASSIALI E SCAMBIATORE A PIASTRE.

| GRANDEZZE  | Type    | 022           | 030    | 038    | 045    | 061    | 075    | 085    | 095    | 120    | 150         | 180    | 210    | 250    | 280    |  |
|--|---------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|--------|--------|--------|--------|--|
| <b>Cooling capacity</b>  |         |               |        |        |        |        |        |        |        |        |             |        |        |        |        |  |
| Nominal cooling capacity (1)<br>Potenza frigorifera nominale (1) | kW      | 22.5          | 30.8   | 38.3   | 46.0   | 61.1   | 74.8   | 89     | 93     | 123    | 150         | 179    | 210    | 250    | 280    |  |
| Nominal heating capacity (2)<br>Potenza riscald. nominale (2)    | kW      | 25.4          | 34.8   | 42.8   | 51.5   | 68.5   | 83.7   | 99.6   | 104.3  | 137.7  | 168.1       | 200    | 235    | 280    | 311    |  |
| Compressor nominal absorbed power<br>Potenza ass. compr. Nom.    | kW      | 6.7           | 7.7    | 10.2   | 11.7   | 15.6   | 20.4   | 23.5   | 24     | 31.1   | 40.8        | 47     | 61.2   | 70.5   | 78.4   |  |
| Compressors<br>Compressori                                       | Nr.     | 1             | 1      | 1      | 1      | 2      | 2      | 2      | 1      | 4      | 4           | 4      | 6      | 6      | 4      |  |
| Circuits<br>Circuiti   | Nr.     | 1             | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 1      | 2      | 2           | 2      | 2      | 2      | 2      |  |
| Partial Step<br>Gradini di parzializzazione                      | Nr.     | 1             | 1      | 1      | 1      | 1/1    | 1/1    | 1/1    | 1      | 2/2    | 2/2         | 2/2    | 3/2    | 3/2    | 2/2    |  |
| <b>Hydraulic Section</b><br><b>Sezione idraulica</b>             |         |               |        |        |        |        |        |        |        |        |             |        |        |        |        |  |
| Nominal water flow<br>Portata nominale fluido                    | m³/h    | 3,87          | 5,30   | 6,59   | 7,91   | 10,51  | 12,87  | 15,31  | 16,00  | 21,16  | 25,80       | 30,79  | 36,12  | 43,00  | 48,16  |  |
| Pump lift (3)<br>Prevalenza pompa (3)                            | mca     | 20            | 20     | 20     | 20     | 20     | 20     | 20     | 20     | 20     | 20          | 20     | 20     | 20     | 20     |  |
| Pump absorbed power (3)<br>Potenza ass. pompa (3)                | kW      | 1,1           | 1,1    | 2,0    | 2,0    | 2,3    | 2,3    | 3,0    | 3,0    | 3,5    | 3,5         | 5      | 5      | 7      | 7      |  |
| Pump absorbed current (3)<br>Corrente ass. pompa (3)             | A       | 1,9           | 1,9    | 3,3    | 3,3    | 3,8    | 3,8    | 5      | 5      | 6      | 6           | 8,3    | 8,3    | 11,6   | 11,6   |  |
| Hydraulic connections (3)<br>Connessioni idrauliche (3)          | BSP/DN  | 1 1/2"        | 1 1/2" | 1 1/2" | 1 1/2" | 2"     | 2"     | 2"     | DN65   | DN65   | DN65        | DN65   | DN125  | DN125  | DN125  |  |
| Tank volume<br>Volume serbatoio                                  | dm³     | 300           | 300    | 300    | 300    | 390    | 390    | 390    | 390    | 550    | 550         | 550    | 550    | 550    | 550    |  |
| <b>Fan section</b><br><b>Sezione ventilante</b>                  |         |               |        |        |        |        |        |        |        |        |             |        |        |        |        |  |
| Total air flow<br>Portata aria totale                            | m³/h    | 13,500        | 13,000 | 13,000 | 12,000 | 22,500 | 22,000 | 25,350 | 31,600 | 39,000 | 49,000      | 54,000 | 86,200 | 84,200 | 80,000 |  |
| Fans<br>Ventilatori  | nr.     | 2             | 2      | 2      | 2      | 2      | 2      | 3      | 3      | 3      | 3           | 3      | 5      | 5      | 5      |  |
| Fans absorbed power<br>Potenza ass. ventilatori                  | kW      | 1.3           | 1.3    | 1.3    | 1.3    | 1.92   | 1.92   | 2.34   | 3.30   | 2.94   | 7.80        | 6.00   | 10.0   | 10.0   | 10.0   |  |
| Fans absorbed current<br>Corrente ass. ventilatori               | A       | 6.00          | 6.00   | 6.00   | 6.00   | 8.40   | 8.40   | 4.05   | 6.60   | 5.25   | 14.4        | 12.0   | 20.0   | 20.0   | 20.0   |  |
| <b>Total electrical data</b><br><b>Dati elettrici totali</b>     |         |               |        |        |        |        |        |        |        |        |             |        |        |        |        |  |
| Abs power<br>Potenza max assorbita                               | kW      | 10            | 12     | 17     | 19     | 27     | 34     | 40     | 42     | 56.5   | 72.5        | 85     | 105    | 124    | 132    |  |
| Max. abs. current (F.L.A.)<br>Corr. max assorb. (F.L.A.)         | A       | 22            | 25     | 34     | 37     | 49     | 60     | 69     | 69     | 97     | 124         | 144    | 183    | 205    | 230    |  |
| Max peak current (L.R.A.)<br>Max corr. di spunto (L.R.A.)        | A       | 86            | 115    | 150    | 185    | 144    | 159    | 189    | 341    | 149    | 208         | 238    | 215    | 245    | 455    |  |
| Electric feed<br>Alimentazione elettrica                         | V/Ph/Hz | 400/3/50/N/PE |        |        |        |        |        |        |        |        | 400/3/50/PE |        |        |        |        |  |
| <b>Noise data</b><br><b>Dati di rumore</b>                       |         |               |        |        |        |        |        |        |        |        |             |        |        |        |        |  |
| Sound pressure (4)<br>Pressione sonora (4)                       | dB(A)   | 64            | 64     | 64     | 66     | 69     | 69     | 70     | 71     | 68     | 76          | 74     | 76     | 76     | 76     |  |
| <b>Dimensions and weight</b><br><b>Dimensioni e pesi</b>         |         |               |        |        |        |        |        |        |        |        |             |        |        |        |        |  |
| Length/lunghezza   | mm      | 1.610         | 1.610  | 1.610  | 1.610  | 2.220  | 2.220  | 2.220  | 2.220  | 3.310  | 3.310       | 3.310  | 5.010  | 5.010  | 5.010  |  |
| Width/larghezza  | mm      | 860           | 860    | 860    | 860    | 1.011  | 1.011  | 1.011  | 1.071  | 1.370  | 1.370       | 1.370  | 1.370  | 1.370  | 1.370  |  |
| Height/altezza   | mm      | 1.480         | 1.480  | 1.480  | 1.480  | 1.990  | 1.990  | 1.990  | 1.990  | 2.110  | 2.110       | 2.180  | 2.105  | 2.105  | 2.105  |  |
| Empty weight<br>peso a vuoto                                     | kg      | 390           | 400    | 430    | 450    | 710    | 800    | 815    | 820    | 1.265  | 1.440       | 1.595  | 1.915  | 2.115  | 2.160  |  |
| Operative weight<br>Peso operativo                               | kg      | 710           | 720    | 750    | 770    | 1.125  | 1.215  | 1.230  | 1.310  | 1.950  | 2.155       | 2.350  | 2.695  | 3.025  | 3.080  |  |
| <b>REFRIGERANT FLUID</b><br><b>FLUIDO REFRIGERANTE</b>           |         | <b>R407C</b>  |        |        |        |        |        |        |        |        |             |        |        |        |        |  |

Data referred to/ Dati riferiti a :

Manufacturer reserves the right to modify specifications without notice

I dati contenuti in questa pubblicazione non sono impegnativi, il costruttore si riserva variazioni senza obbligo di preavviso

(1) COOLING Tin/Tout clean water=+12/7 °C / Tingresso/Tuscita acqua pura= + 12/7 °C; Tair at condenser=+35°C / Taria al condensatore = + 35°C;

(2) HEATING Tin/Tout clean water=+40/45 °C / Tingresso/Tuscita acqua pura= + 40/45 °C; Tair ambient=+7°C / Taria ambiente = + 7°C; Relative humidity 87% / Umidità relativa 87%.

NOTE: with ambient temperatures under 0°C may be necessary using of R404A gas instead of R407C. Contact Hitema. NOTA: con temperature ambiente inferiori a 0°C potrebbe

essere necessario l'utilizzo del gas R404A in luogo R407C. Contattare Hitema.

(3) Pump is an option (see option page). La pompa è un optional (vedi pagina optional)

(4) Sound pressure referred to: free spherical field, 3 m from the unit battery side, 1 m from support base. This value can vary according to the place of installation with a tolerance of +/- 3 dB(A) according to DIN 45635. Pressione sonora riferita a: campo libero sferico, 3 m di distanza dalla macchina lato batteria, 1 m rispetto alla base di appoggio.

Questo valore può variare in funzione del luogo di installazione con una tolleranza di +/- 3 dB(A) in accordo con la DIN 45635.