



PICOBOX

TERMOREFRIGERATORE PRESSURIZZATO

PRESSURIZED THERMO-CHILLER

Nuova serie di termo-refrigeratori condensati ad acqua, caratterizzati da dimensioni estremamente compatte e quindi adatti in molti casi ad essere installati direttamente al di sotto della zona di chiusura della pressa.

Ciascun modello è disponibile in due versioni:

- versione per funzionamento tra **+ 5° e + 140°C** (versione pressurizzata)

Versione per funzionamento tra **+ 5° e + 90°C**

Particolarmente interessante la versione pressurizzata fino a 140°C che permette di estendere l'uso del termo-refrigeratore alla maggior parte dei tecnopolimeri in uso.

L'ingombro al suolo è inferiore a 0,5 m² e l'altezza, comprensiva di ruote, è 620 mm.

Due potenze di raffreddamento disponibili:

3,3 kW e 5,4 kW .

New series of water-condensed thermo-chillers, with very compact dimensions and therefore in most cases suitable for side the machine installation under the mould section.

Each model is available in two versions:

- version with operating temperature **+5° and +140°C** (pressurized version)

- version with operating temperature **+5°C and +90°C** Particularly interesting is the pressurized version up to 140°C which allows to extend the use of the thermo-chiller to most of the techno-polymers in use.

Footprint is smaller than 0,5 m² and the height is of 620 mm, including wheels.

Two cooling capacities are available:

3,3 kW and 5,4 kW .

R410A

**COMPACT DIMENSIONS
HIGHEST PERFORMANCES**

PICOBOX



Altre caratteristiche:

- scheda di controllo a doppio display con lettura della temperatura impostata e della temperatura reale
- interfaccia RS 485 con protocollo di comunicazione Modbus

Other features:

- control panel with double display to read the set temperature and the real process temperature
- RS 485 interface with Modbus communication protocol

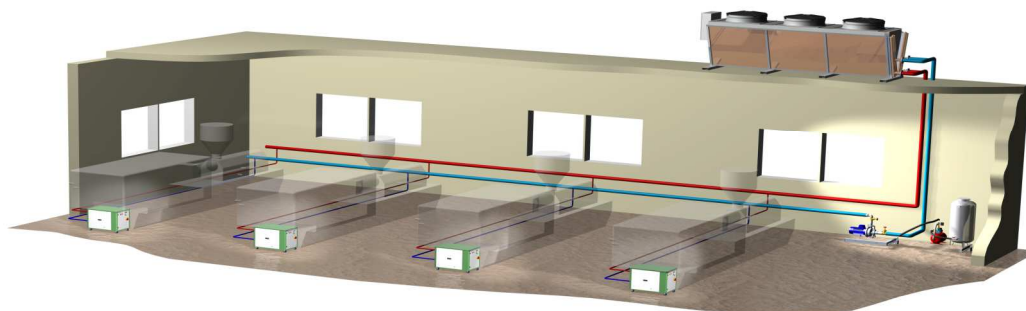




DATI TECNICI - TECHNICAL DATA



Esempio di installazione - Installation example



| MODEL | PICOBOX 01 | PICOBOX 02 |
|--|------------|------------|
| Campo di lavoro/temperature range | | |
| + 5°C + 140°C | | |
| Capacità di raffreddamento / Cooling capacity | | |
| kW * | 3,3 | 5,4 |
| kcal/h * | 2900 | 4600 |
| Potenza di riscaldamento /Heating power | | |
| kW | 3 | 6 |
| Potenza assorbita compressore / Compressor power input | | |
| kW | 0,7 | 1,1 |
| Pompa ricircolo /Recirculating Pump | | |
| kW | 0,33 | 0,33 |
| l/min | 8÷38 | 8÷38 |
| bar | 4,1÷ 0,5 | 4,1÷ 0,5 |
| Pompa processo /Pump to process | | |
| kW | 0,45 | 0,45 |
| l/min | 8÷50 | 8÷50 |
| bar | 4,4÷ 0,8 | 4,4÷ 0,8 |
| Condensatore / Condenser | | |
| l/min | 12 | 19 |
| Δp bar | 0,4 | 0,4 |
| Serbatoio / Tank | | |
| Litri/Litres | 20 | 20 |
| Collegamenti idrici (pollici) / Pipe connections (inches) | | |
| Processo Process | 1/2" | 1/2" |
| Condensatore Condenser | 1/2" | 1/2" |
| Dimensioni / Dimensions | | |
| L (mm) | 920 | 920 |
| P (mm) | 515 | 515 |
| H (mm) Senza ruote without wheels | 560 | 560 |
| H (mm) Con ruote with wheels | 620 | 620 |
| Peso a vuoto / Net weight | | |
| Kg | 95 | 100 |

*Riferita alla temperatura dell' acqua in uscita di 15°C e alla temperatura acqua ingresso condensator e di 30°C
 Referred to 15°C outlet water temperature and con densing inlet water temperature of 30°C
 Gas refrigerante R410A - Refrigerant gas R410A—
 Alimentazione 400V/3ph/50Hz+N - Power supply 400V/3ph/50 Hz+N

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche senza obbligo di preavviso
 We reserve the right to change the specification of these machines without previous notice.

Ref. 02_06/2012

