



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

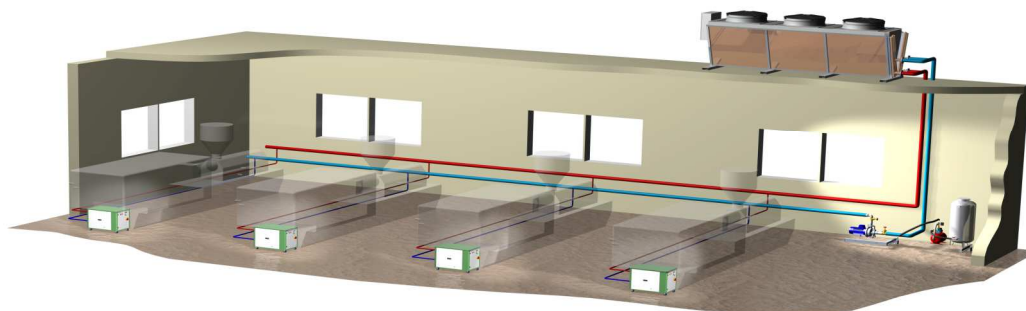
Other features:

- 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

