

Scheda tecnica

# Scambiatore di calore a micro-piastra (MPHE): XB59

Descrizione



Scambiatori di calore a micro-piastra - una tecnologia rivoluzionaria Danfoss.

Caratterizzati dall'esclusivo disegno della piastra, i MPHE consentono un trasferimento termico più efficiente rispetto ai precedenti modelli di scambiatori di calore.

Vantaggi:

- Risparmio energetico accompagnato a riduzione dei costi gestionali
- Trasferimento termico ottimizzato
- Minori perdite di carico
- Design flessibile
- Longevità di servizio

Per saperne di più:

[districtenergy.danfoss.com](http://districtenergy.danfoss.com) (MPHE)

L'XB59 è uno scambiatore di calore brasato in rame, progettato e configurato per il teleriscaldamento, il teleraffrescamento e altre applicazioni di riscaldamento.

Approvazioni:

Direttiva apparecchiature sotto pressione (PED) 97/23/EC.

Ordinazione

Scambiatore di calore **XB59 M-1**

Disegno	Numero di piastre, n	N. codice
	30	<b>004B1920</b>
	36	<b>004B1921</b>
	40	<b>004B1922</b>
	50	<b>004B1923</b>
	60	<b>004B1932</b>
	70	<b>004B1933</b>
	80	<b>004B1934</b>
	90	<b>004B1936</b>
	100	<b>004B1937</b>
	110	<b>004B1938</b>
	120	<b>004B1939</b>
	140	<b>004B1940</b>
	160	<b>004B1941</b>
	180	<b>004B1942</b>
200	<b>004B1943</b>	

**Nota:** Le staffe sono fornite con lo scambiatore di calore.

Accessori - **Coibentazioni**

Abbinamento in base al tipo (n. piastre)	N. codice
30-50	<b>004B1651</b>
51-100	<b>004B1652</b>
101-140	<b>004B1653</b>
141-200	<b>004B1654</b>

Accessori - **Codoli**

A brasare	N. codice*
Tubi di 28 mm	<b>004B2910</b>
Tubi di 35 mm	<b>004B2911</b>
Tubi di 42 mm	<b>004B2912</b>

A saldare	N. codice*
DN 32	<b>004B2907</b>
DN 40	<b>004B2908</b>
DN 50	<b>004B2909</b>

\* Set di due pezzi.

**Specifiche tecniche**
**Scambiatore di calore XB59**

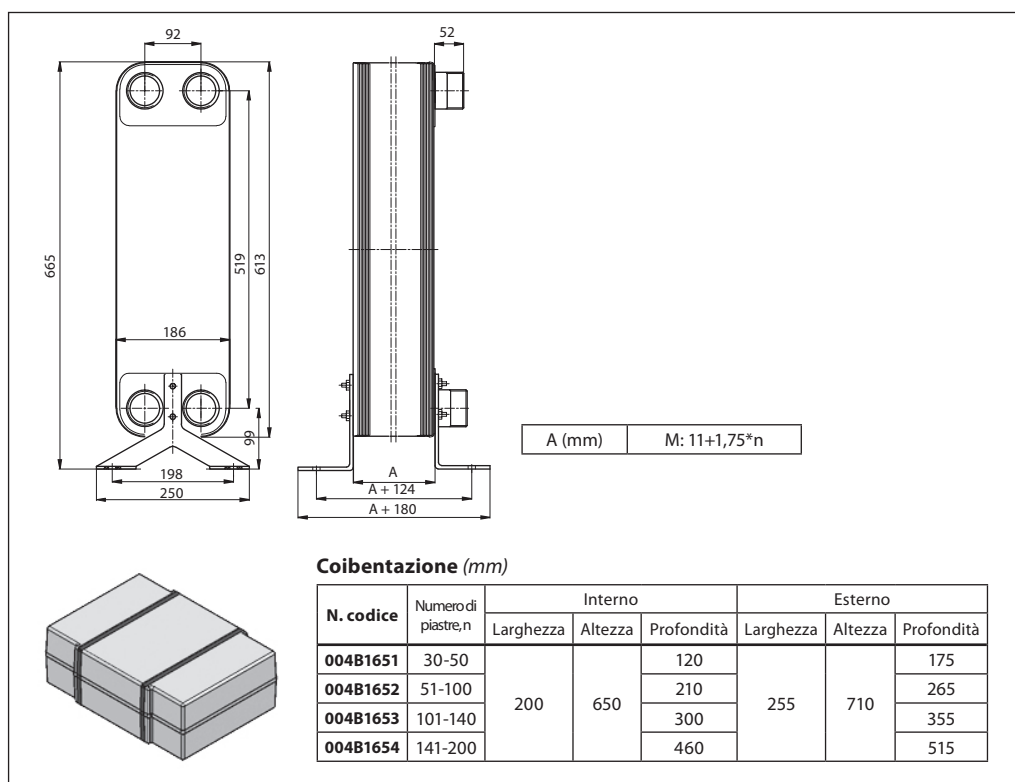
Pressione di esercizio max	PN	25
Temperatura min./max	°C	-196 / 200
Mezzo	Acqua / Acqua	
Corrugamento piastra	M	
Volume / Canale	L.	M: 0,16
Volume lato primario:		(n/2)-1 * volume/canale
Conessioni	G 2 A x 52 mm (DIN ISO 228/1)	
Peso	kg	4,7 kg + 0,29 * n
<b>Materiali</b>		
Materiale piastra	Acciaio inox, mat. n. 1.4404	
Brasatura	Rame	

**Coibentazione**

Modello	Involucro in poliuretano con coperchio in polistirene	
Nucleo	Poliuretano	27-30 mm
	Conduttività termica $\lambda$	0,029 W/mK
	Temperatura max.	130°C (permanente); breve termine: 150°C
Coperchio	Polistirene, grigio chiaro RAL 7040	0,8-3,0 mm

**Nota:**

Per maggiori dettagli sugli isolamenti, contattare il rappresentante di vendita Danfoss.

**Dimensioni**

**Danfoss S.r.l.**

Corso Tazzoli 221  
10137 Torino  
Tel.: (011) 3000 511  
Telefax: (011) 3000 576  
E-mail: info@danfoss.it

www.danfoss.it

**Milano:**

Via Trento, 66  
20059 Vimercate (MI)  
Tel.: (039) 6850.311  
Telefax: (039) 608-4212

**Bologna:**

Via Imola, 9  
40128 Bologna  
Tel.: (051) 4170.611  
Telefax: (051) 320-165

**Roma:**

Via delle Alzavole, 47  
00169 Roma  
Tel.: (06) 575-8479 / (06) 574-4750  
Telefax: (06) 573-00308

**Padova:**

Via Kennedy, 43  
36040 Grisignano di Zocco (Vi)  
Tel.: (0444) 414-392  
Telefax: (0444) 414-384