

## Scheda tecnica

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

### Descrizione



Scambiatori di calore a micro-piastre - 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:  
[MPHE.danfoss.com](http://MPHE.danfoss.com)

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 XB59M-1

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

#### Accessori - Set staffe XB59

Disegno	Codice
	004B1245

#### Accessori - Coibentazione

Tipo di copertura (n. piastre)	Codice
30-50	004B1651
51-100	004B1652
101-140	004B1653
141-200	004B1654

#### Accessori - Codoli

A saldare	Codice*
Tubi di 28 mm	004B2910
Tubi di 35 mm	004B2911
Tubi di 42 mm	004B2912

Saldati	Codice*
DN 32	004B2907
DN 40	004B2908
DN 50	004B2909

\* Set con due pezzi.

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

Pressione di esercizio max.	bar	25
Temperatura min./max.	°C	-10/180
Liquido	Teleriscaldamento: Acqua circolazione / acqua glicolica fino al 50%: soluzioni etanolo-acqua glicolica, propilene-acqua glicolica, e altri mezzi di trasmissione termica idonei (contattare il proprio rappresentante Danfoss).	
Corrugamento piastra	M	
Volume/canale	L.	0,151
Conessioni	mm	G 2 x 52 (DIN ISO 228/1)
Peso	kg	7 + 2,6 x n
<b>Materiali</b>		
Materiale piastra	Acciaio inox, mat. n. 1.4404	
Brasatura	Rame	

**Coibentazione**

Modello	Involucro in poliuretano con coperchio in polistirene		
Spessore parete	mm	27-30	
Conducibilità termica λ	W/mK	0,029	
Temperatura max.	Permanente	°C	130
	Breve durata	°C	150
Polistirene, grigio chiaro RAL 7040	mm	0,8-3,0	

**Nota:**

Per maggiori dettagli sulla coibentazione, contattare il rappresentante di vendita Danfoss.

**Dimensioni**

Codice	N. piastre, n	Interno			Esterno		
		Larghezza	Altezza	Profondità	Larghezza	Altezza	Profondità
004B1651	30-50	200	650	120	255	710	175
004B1652	51-100			210			265
004B1653	101-140			300			355
004B1654	141-200			460			515

**Danfoss S.r.l.**

Corso Tazzoli 221  
10137 Torino  
Tel.: (011) 3000 511  
Telefax: (011) 3000 575  
E-mail: info@danfoss.it

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

**Bologna:**  
Via Villanova, 28  
40055 Villanova di Castenaso (BO)  
Tel.: (051) 5069.711  
Telefax: (051) 320-165

**Montebello Vicentino:**  
Via Venezia 4  
30054 Montebello Vicentino (VI)  
Tel.: (0444) 609091  
Telefax: (0444) 609105

www.danfoss.it

La Danfoss non si assume alcuna responsabilità circa eventuali errori nei cataloghi, pubblicazioni o altri documenti scritti. La Danfoss si riserva il diritto di modificare i suoi prodotti senza previo avviso, anche per i prodotti già in ordine sempre che tali modifiche si possano fare senza la necessità di cambiamenti nelle specifiche che sono già state concordate. Tutti i marchi di fabbrica citati sono di proprietà delle rispettive società. Il nome Danfoss e il logo Danfoss sono marchi depositati della Danfoss A/S. Tutti i diritti riservati.