

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


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

Approvazioni:

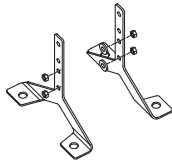
Direttiva apparecchiature sotto pressione (PED).

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.

Scheda tecnica

Scambiatore di calore a micro-piastre (MPHE) XB59

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 |
| Connessioni | mm | G 2 x 52 (DIN ISO 228/1) |
| Peso | kg | 7 + 2.6 x n |
| Materiali | | |
| 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

Coibentazione

| 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 | 275 | 735 | 295 |
| 004B1653 | 101-140 | | | 300 | 275 | 735 | 370 |
| 004B1654 | 141-200 | | | 460 | 255 | 710 | 515 |

Danfoss S.r.l.

Corso Tazzoli 221
10137 Torino
Tel.: +39 011 3000 511
Fax: +39 011 3000 575
E-mail: info@danfoss.it

Milano:
Parco Tecnologico Energy Park
Via Energy Park 22
20871 Vimercate (MB)
Tel.: +39 039 6850308

Bologna:
Via Natale Salieri 33/35
40024 Ca' Bianca - Castel San Pietro
Terme (BO)
Tel.: +39 051 6054491

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.