

Boosterwarmtepomp

NIBE MT-MB21

De NIBE MT-MB21 boosterwarmtepomp is een compacte water/water warmtepomp die met behulp van een laagtemperatuur warmtenet warmtapwater bereidt.

Wordt een appartementengebouw bijvoorbeeld door een centraal opgestelde warmtepomp of via stadsverwarming duurzaam voorzien van centrale verwarming met een aanvoertemperatuur van 5 tot 50°C? Dan kan de NIBE MT-MB21 dit cv-water als bron gebruiken om per appartement warmtapwater van 65°C te bereiden. De MT-MB21 is ook perfect toe te passen in een collectieve cv-installatie, ook als er in de zomer mee gekoeld wordt.

De NIBE MT-MB21 heeft – afhankelijk van de uitvoering, brontemperatuur en ingestelde tapwatertemperatuur – een COP van 5,3 of zelfs 8,5 en voorziet daarmee in een zeer energiezuinige warmtapwatervoorziening. Dankzij de geïntegreerde boiler (180 of 190 liter) biedt hij een comfortabele hoeveelheid warmtapwater.

- Boosterwarmtepomp voor warmwatervoorziening i.c.m. een laagtemperatuur cv-systeem / warmtenet.
- Ruim werkbereik: bron kan tussen 5 - 50 °C zijn. Werkt dus bij een cv-systeem dat zowel koelt als verwarmt.
- In drie verschillende uitvoeringen beschikbaar.

A+



Specificaties NIBE MT-MB21

| MT-MB21 type | | 019-F-E | 019-FS-E | 019-FV-E |
|--|------|---------------|-----------|-----------|
| Uitvoering met modulerende pomp | | ja | ja | |
| Uitvoering met geregelde klep | | | | ja |
| Uitvoering met spiraal t.b.v. voorverwarming ¹⁾ | | | ja | |
| Productlabel-klasse TW / capaciteitsprofiel tapwater | | A+ / L | | |
| COP bij W40 / 10 - 53,5°C | | - | 8,5 | - |
| COP bij W25 / 10 - 53,5°C | | 5,3 | - | 5,3 |
| Elektrische voeding | V/Hz | 230V / 50Hz | | |
| Hoeveelheid koudemiddel (R134a) | kg | 1,22 | | |
| Gemiddeld afgegeven verwarmingsvermogen (W25 / W40) | kW | 2,1 / 2,7 | 2,1 / 2,5 | 2,1 / 2,7 |
| Range mogelijke brontemperatuur ²⁾ | °C | 5 - 50 | | |
| Max. watertemperatuur (met compressor) | °C | 65 | | |
| Hoogte / diameter | mm | 1.570 / Ø 603 | | |
| Inhoud boiler | l | 190 | 180 | 190 |
| Gewicht | kg | 94 | 110 | 94 |
| ISDE-subsidiebedrag d.d. 1.1.2020 (onder voorbehoud) | € | 800,00 | | |

¹⁾ De spiraal is enkelwandig uitgevoerd.

²⁾ Boven 10°C geschikt voor normaal water, tussen 5°C en 10°C toepasbaar met brine/water.

Comfort door connectiviteit

NIBE streeft naar het optimaliseren van haar producten door te focussen op de installatie als geheel en op de manier waarop de binnen de installatie toegepaste componenten onderling communiceren en samenwerken. We kunnen u hierdoor een breed scala van slimme en uiterst efficiënte producten aanbieden voor het leveren van verwarming, koeling, ventilatie en warmtapwater. Door gebruik te maken van duurzame energie uit hernieuwbare bronnen kan met producten van NIBE het perfecte binnenklimaat worden gecreëerd. Gebruikers profiteren hierdoor van optimaal comfort met een minimale impact op de omgeving. Dát is voor NIBE van essentieel belang.

It's in our nature.

NIBE Energietechnik B.V.
Energieweg 31 4906 CG Oosterhout (NB)
Postbus 634 4900 AP Oosterhout (NB)
Telefoon: +31(0)168 477 722
Fax: +31(0)168 476 998
info@nibenl.nl
www.nibenl.nl



Productlabel-klasse: TW
Capaciteitsprofiel: L

Deze folder is een uitgave van NIBE Energietechnik. Alle product-illustraties, feiten en specificaties zijn gebaseerd op de beschikbare informatie op het moment van goedkeuring van deze uitgave. NIBE maakt een voorbehoud voor feitelijke onjuistheden en/of zetfouten.
©NIBE 2020

