



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 °C tot 50 °C, dan kan de NIBE MT-MB21 dit cv-water als bron gebruiken om per appartement warmtapwater van 65 °C te bereiden. Daarnaast is de MT-MB21 perfect toepasbaar in een collectieve cv-installatie, ook als er in de zomer mee wordt gekoeld.

De NIBE MT-MB21 heeft – afhankelijk van de uitvoering, de brontemperatuur en de 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 warmtapwatervoorziening in combinatie met een laagtemperatuur cv-systeem of warmtenet.**
- **Ruim werkbereik: bron kan tussen 5 °C en 50 °C zijn (werkt dus bij een cv-systeem dat zowel koelt als verwarmt).**
- **Biedt een comfortabele lokale warmtapwatervoorziening dankzij de combinatie van een watertemperatuur van 65 °C en een inhoud van 180 of 190 liter.**

Specificaties NIBE MT-MB21

		MT-MB21 019-F-E	MT-MB21 019-FS-E	MT-MB21 019-FV-E
Uitvoering met modulerende pomp		ja	ja	-
Uitvoering met geregelde klep (inclusief max. flowbegrenzing)		-	-	ja
Uitvoering met spiraal t.b.v. voorverwarming ¹⁾			ja	
Productlabelklasse 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	230 V ~ 50 Hz		
Type koudemiddel		R134A		
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 (leeg)	kg	94	110	94
ISDE-subsidie 2022 (onder voorbehoud) ³⁾		€ 950,00		

¹⁾ De spiraal is enkelwandig uitgevoerd. ²⁾ Boven 10 °C geschikt voor normaal water, tussen 5 °C en 10 °C toepasbaar met brine/water. ³⁾ Raadpleeg voor het actuele subsidiebedrag de website van NIBE (nibenl.nl).

Klimaatsystemen voor een duurzame toekomst

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 je 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.



Productlabelklasse TW en capaciteitsprofiel warmtapwater

NIBE Energietechniek B.V.

Energieweg 31 4906 CG Oosterhout (NB)

Postbus 634 4900 AP Oosterhout (NB)

Tel. +31 (0)168 477 722

info@nibenl.nl

www.nibenl.nl



Deze folder is een uitgave van NIBE Energietechniek. Alle productillustraties, 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.