

Booster warmtepomp 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 cv-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. Zelfs als 's zomers geen cv-verwarming nodig is, functioneert de booster prima met een aanvoertemperatuur van bijvoorbeeld 18°C.

De NIBE MT-MB21 heeft – afhankelijk van uitvoering, brontemperatuur en ingestelde tapwatertemperatuur – een COP van 5,2 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.

KENMERKEN NIBE MT-MB21

Boosterwarmtepomp met een zeer hoog rendement voor decentrale warmtapwatervoorziening in combinatie met een laagtemperatuur warmtenet (5-50°C)

Met geïntegreerde 180 of 190 liter boiler (tot 65°C)

Verschillende uitvoeringen beschikbaar, bijvoorbeeld met geregelde klep of modulerende pomp en met of zonder spiraal ten behoeve van voorverwarming



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			ja	
Productlabel-klasse TW / capaciteitsprofiel tapwater		A+ / L		
COP bij W40 / 10 - 53,5°C ⁽²⁾		8,5		
COP bij W25 / 10 - 53,5°C ⁽²⁾		5,2		5,2
Voedingsaansluiting	V/Hz	230/50		
Hoeveelheid koudemiddel (R134a)	kg	1,22		
Gemiddeld afgegeven verwarmingsvermogen	kW	2,5		
Range mogelijke brontemperatuur ⁽¹⁾	°C	5 - 50		
Max. watertemperatuur (met compressor)	°C	65		
Hoogte / diameter	mm	1.570 / Ø 603		
Inhoud boiler (bij uitvoering zonder voorverwarming)	l	190	180	190
Gewicht	kg	94	110	94

¹⁾Boven 10°C geschikt voor normaal water, tussen 5°C en 10°C toepasbaar met brine/water.

²⁾Voorlopig vastgestelde waarde.

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.



Productlabel-klasse: TW
Capaciteitsprofiel: L

NIBE Energietechniek 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

