

Warmtepompboiler NIBE MT-WH

De NIBE MT-WH is een energiezuinige ventilatielucht/water warmtepompboiler die voorziet in mechanische ventilatie en warmtapwaterbereiding. De warmtepompboiler vervangt in de praktijk doorgaans een (bestaande) mechanische ventilatiebox en voorziet in de volledige warmtapwaterbehoefte van een appartement of woning.

Door middel van een kleine ingebouwde warmtepomp onttrekt de NIBE MT-WH warmte aan de afgezogen ventilatielucht. Deze warmte wordt vervolgens gebruikt om met behulp van een ingebouwde boiler van 190 of 260 liter een comfortabele hoeveelheid warmtapwater te bereiden.

Op de ingebouwde extra spiraal kan eventueel een thermisch zonlichtsysteem worden aangesloten. Het ventilatiedebiet is traploos instelbaar in drie verschillende ventilatiestanden die draadloos – via een optionele RF-afstandsbediening – kunnen worden bediend.

KENMERKEN NIBE MT-WH

Warmtepompboiler met een hoog rendement voor mechanische ventilatie en warmtapwaterbereiding.

Voorziet in een comfortabele hoeveelheid (190 of 260 liter) warmtapwater (tot 60°C).

Ook geschikt voor toevoerlucht (tot -7°C): ideaal voor warmtapwaterproductie indien er al een WTW wordt toegepast.



Specificaties NIBE MT-WH

Type		MT-WH 21-019-FS	MT-WH 21-026-FS
Productlabel en capaciteitsprofiel voor warmtapwater (EN16147)		A+/L	A+/XL
COP (EN16147) bij 7°C luchttemperatuur en 10-52,9°C watertemperatuur		3,57	3,69
Maximale watertemperatuur in boiler (bijvoorbeeld m.b.v. zonlichtsysteem)	°C	90	
Nominale aansluitspanning	V/Hz	230/50	
Elektrisch element (standaard ingebouwd)	kW	1,5	
Afgegeven vermogen	kW	1,6	
Maximale watertemperatuur (m.b.v. de compressor)	°C	60	
Maximale watertemperatuur (compressor + elektrisch element)	°C	65	
Debiet ventilatielucht	m ³	0 tot 800	
Werkingsgebied compressor	°C	-7 tot +40	
Hoogte	mm	1.620	1.960
Diameter	mm	603	603
Inhoud boiler	l	190	260
Gewicht (leeg / vol)	kg	94 / 284	100 / 360

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 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



Productlabel-klasse TW (gemiddeld klimaat)
 Capaciteitsprofiel L (190 l) of XL (260 l)

