

IT'S IN OUR NATURE
NIBENL.NL



NIBE Warmtepompen



Topkwaliteit door bijna 40 jaar ervaring



Als een van de eerste fabrikanten ter wereld introduceerde NIBE bijna 40 jaar geleden haar eerste warmtepomp. Sindsdien heeft NIBE zich sterk gespecialiseerd in warmtepomptechniek. NIBE geldt dan ook als de onbetwiste specialist. Het assortiment biedt een brede range lucht/water, water/water en ventilatielucht/water warmtepompen voor hybride en all-electric oplossingen in nieuwbouw én bestaande bouw. Door bij de ontwikkeling van warmtepompen de zware eisen van het Scandinavische klimaat als uitgangspunt te nemen, onderscheiden NIBE warmtepompen zich in kwaliteit én prestaties. Niets voor niets is NIBE met haar warmtepompen marktleider in Europa en Noord-Amerika.

Overzicht NIBE ventilatielucht/water warmtepompen

NIBE heeft de meest uitgebreide serie ventilatielucht/water warmtepompen in haar assortiment, waarbij er een ruime keuze is in de beschikbare typen. Voor renovatie of nieuwbouw, voor cv-ondersteuning in een hybride installatie of voor een compleet toestel voor een all-electric oplossing (NOM), NIBE heeft er een toestel voor beschikbaar. In onderstaand overzicht worden de beschikbare modellen weergegeven, waarbij de onderlinge verschillen en overeenkomsten zijn weergegeven.

	F370	F470	F730	F750
Alles-in-1-unit	ja	ja	ja	ja
Ventilatie (centrale afzuiging)	ja	ja	ja	ja
Verwarmen toevoerlucht (overeenkomstig WTW)	-	ja	-	optioneel
Cv-verwarming	ja	ja	ja	ja
Tapwaterverwarming / inhoud boiler	ja / 170	ja / 170	ja / 180	ja / 180
Extra toevoer van buitenlucht (bij ventilatielucht)	-	-	optioneel	optioneel
Type compressor	aan/uit	aan/uit	modulerend	modulerend
Pdesign	3	3	5	5
SCOP (behorend bij Pdesign)	3,4	3,4	5	5

	F130 + VPD10	MT-WH21	Savent
Warmtepompboiler	ja	ja	-
Ventilatie (centrale afzuiging)	ja	ja	ja
Cv-verwarming	-	-	ja
Tapwaterverwarming / inhoud boiler	ja / 126 of 263 ²⁾	ja / 190 of 260 ¹⁾	-
Afgegeven vermogen (kW)	1,5	1,5	1,5
Type compressor	aan/uit	aan/uit	aan/uit

¹⁾ Er zijn twee typen MT-WH, een versie met 190 liter en een versie met 260 liter

²⁾ Aan de F130 kan een VPD10-150 (126 liter) boiler gekoppeld worden, of een VPD10-300 (263 liter)

Overzicht NIBE modulerende water/water warmtepompen

De modulerende water/water warmtepompen van NIBE zijn voorzien van een modulerende compressor met een modulatiebereik van 1 op 4 (de F1355 zelfs 1 op 7 met 2 compressoren). Hierdoor bieden ze een extra hoog jaarrendement (SCOP) en zijn ze breed toepasbaar. Deze warmtepompen zijn voorzien van ΔT -toerengeregelde bron- en cv-pompen. Onderstaand selectieschema geeft u een compleet overzicht van het assortiment en de onderlinge verschillen tussen de diverse types en uitvoeringen.

Combi-toestel

Combi water/water warmtepompen zijn voorzien van een geïntegreerde roestvaststalen boiler van 180 liter. Dankzij de compacte bouw nemen ze slechts een beperkte ruimte in beslag. De complete uitvoering biedt bovendien installatiegemak.



Solo-toestel (met losse boiler)

Solo water/water warmtepompen hebben geen geïntegreerde boiler, maar kunnen desgewenst worden gecombineerd met een losse boiler. NIBE biedt u hiervoor keuze uit boilers van 200 tot 1000 liter. Er is dan ook – afhankelijk van de aangesloten tapwaterinstallatie – voor elke situatie een passende warmtapwatervoorziening beschikbaar.



Kies uw warmtepomptype

Met geïntegreerde passieve koeling	Passieve koeling mogelijk i.c.m. PCM-module
F1255-6 PC 1,5 - 6 (8*) kW	F1255-6 1,5 - 6 (8*) kW
F1255-6 PC EM 1,5-6 (8*) kW	F1255-12 3 - 12 kW
	F1255-16 4 - 16 kW

Kies uw warmtepomptype

Met geïntegreerde passieve koeling	Passieve koeling mogelijk i.c.m. PCM-module	Passieve koeling mogelijk
F1155-6 PC 1,5 - 6 (8*) kW	F1155-6 1,5 - 6 (8*) kW	F1355-28 4-28 kW
F1155-6 PC EM 1,5-6 (8*) kW	F1155-12 3 - 12 kW	
	F1155-16 4 - 16 kW	

* Bij dit type kan het maximumvermogen hoger worden ingesteld

Overzicht NIBE aan/uit water/water warmtepompen

De AAN/UIT water/water warmtepompen van NIBE zijn voorzien van een single speed compressor en ΔT -toerengeregelde bron- en cv-pompen. Door de ruime keuze aan types, uitvoeringen en vermogens – variërend van 5 t/m 60 kW – is voor vrijwel elke installatie een passende warmtepomp beschikbaar. Onderstaand selectieschema geeft u een compleet overzicht van het assortiment en de onderlinge verschillen tussen de diverse types en uitvoeringen.

Combi-toestel

Combi water/water warmtepompen zijn voorzien van een geïntegreerde roestvaststalen boiler van 180 liter. Dankzij de compacte bouw nemen ze slechts een beperkte ruimte in beslag. De complete uitvoering biedt bovendien installatiegemak.



Kies uw warmtepomptype

Met geïntegreerde passieve koeling	Passieve koeling mogelijk i.c.m. PCM-module
F1245-5 PC 5 kW	F1245-5 5 kW
F1245-6 PC 6 kW	F1245-6 6 kW
F1245-8 PC 8 kW	F1245-8 8 kW
F1245-10 PC 10 kW	F1245-10 10 kW
	F1245-12 12 kW

Solo-toestel (met losse boiler)

Solo water/water warmtepompen hebben geen geïntegreerde boiler, maar kunnen desgewenst worden gecombineerd met een losse boiler. NIBE biedt u hiervoor keuze uit boilers van 200 tot 1000 liter. Er is dan ook – afhankelijk van de aangesloten tapwaterinstallatie – voor elke situatie een passende warmtapwatervoorziening beschikbaar.



Kies uw warmtepomptype

Met geïntegreerde passieve koeling	Passieve koeling mogelijk i.c.m. PCM-module	Passieve koeling mogelijk i.c.m. warmtewisselaar
F1145-6 PC 6 kW	F1145-6 6 kW	F1345-24 24 kW (12+12 kW)
F1145-8 PC 8 kW	F1145-8 8 kW	F1345-30 30 kW (15+15 kW)
F1145-10 PC 10 kW	F1145-10 10 kW	F1345-40 40 kW (20+20 kW)
	F1145-12 12 kW	F1345-60 60 kW (30+30 kW)
	F1145-15 15 kW	
	F1145-17 17 kW	

Overzicht NIBE modulerende lucht/water warmtepompen

Buitenunits

Monoblock (modulerende buitenunit)



- Monoblock: aansluiting op binnenunit via systeemwaterleidingen (geen F-gassencertificering vereist bij installatie)
- Toestelseries: F2040 (type 6, 8, 12 en 16)
F2120 (type 8, 12, 16 en 20)
- Aansluitvoltage: 230V of 3x400V
- Max. vermogen: $\pm 5,5 - 15$ kW (bij -7°C buitentemperatuur) (cascadeopstelling mogelijk: meer vermogen)
- Max. temperatuur: F2040: 58°C (met compressor)
F2120: 65°C (met compressor)

SPLIT (modulerende buitenunit)



- SPLIT: aansluiting op binnenunit via koelmiddel-leidingen (F-gassencertificering vereist bij installatie)
- Toestelserie: AMS-10 (type 6, 8, 12 en 16)
- Aansluitvoltage: 230V
- Max. vermogen: $\pm 6,6 - 12,1$ kW (bij -7°C buitentemperatuur) (geen cascadeopstelling mogelijk)
- Max. temperatuur: 58°C (met compressor)

Energievoorziening

All-electric

Volledig elektrische verwarming, met een los elektrisch element voor evt. aanvullende cv-verwarming en thermische desinfectie van de boiler (ook bekend als mono-energetisch).

Hybride

Combinatieverwarming: elektrisch + gas- of houtpelletketel (ook bekend als bivalent).

All-electric

Volledig elektrische verwarming, met een los elektrisch element voor evt. aanvullende cv-verwarming en thermische desinfectie van de boiler (ook bekend als mono-energetisch).

Hybride

Combinatieverwarming: elektrisch + gas- of houtpelletketel (ook bekend als bivalent).

Binneninstallatie

Complete binnenunit



- VVM type: 310, 320 of 500

Regelunit met losse boiler



- SMO-regeling
- BA-ST of VPB boiler
- Elektrische bijverwarming

Regelunit



- SMO-regeling
- Open verdeler (of buffervat)
- Externe cv-ketel
- Eventueel een boiler (afhankelijk van het type ketel)

Complete binnenunit



- ACVM 270

Samengestelde binnenunit



- HBS 05 binnenunit
- VVM type: 310, 320 of 500



- HK 200S
- SMO-regeling

Binnenunit met losse boiler



- HBS 05 binnenunit
- SMO-regeling
- BA-ST of VPB boiler
- Elektrische bijverwarming

Binnenunit



- HBS 05 binnenunit
- SMO-regeling
- Open verdeler (of buffervat)
- Externe cv-ketel
- Eventueel een boiler (afhankelijk van het type ketel)

Samengestelde binnenunit



- HK 200M
- SMO-regeling

NIBE Energietechnik B.V.
Energieweg 31 4906 CG Oosterhout (NB)
Postbus 634 4900 AP Oosterhout (NB)
Tel. +31(0) 168 477 722
info@nibenl.nl
nibenl.nl