

NIBE WARMTEPOMP F2040-16



Artikelnummer: 9436975
Artikelcode leverancier: 064108
Voorraadartikel: Ja

Bruto: € 8.974,00



Algemene informatie

Artikelnummer	9436975
Omschrijving	NIBE WARMTEPOMP F2040-16
Merk	Nibe
Artikelcode leverancier	064108
EAN nummer	7331421331163
HGS code	465202
Minimale afname	1

Technische specificaties

Klasse	Warmtepomp (lucht/water) monobloc
Serie	F2040
Type	Hybride
Geschikt voor warm tapwater	Ja
Geschikt voor actieve koeling	Ja
Geschikt voor bijverwarming CV	Ja
Regeling voor sturing CV-ketel	Ja
Capaciteitsprofiel	XL
Modulerende compressor	Ja
Geschikt voor zwembadwaterverwarming	Ja
Aansluiten en regelen meerdere afgifte systemen mogelijk	Ja
Aansluitspanning	230 V
Afzekering (traag)	25 A
Bediening op afstand	Ja
Begrenzing maximaal opgenomen elektrisch vermogen	25 A
Beschermingsgraad (IP)	IP24
Breedte	1145 mm
Cascadeerbaar	Ja
COP bij 7/35°C volgens EN 14511	4.7
COPd bij Tj=+7°C	4.85
Data-overdracht via busverbinding	Ja
Data-overdracht via internet	Ja
Data-overdracht via USB	Ja
Diepte	452 mm
Nom. diameter centrale verwarming	1" buiten
Energie-efficiëntie van waterverwarming (Nwh)	98 %
Energie-efficiëntieklasse ruimteverwarming	A++
Energie-efficiëntieklasse waterverwarming	A
Externe regeling nodig	Ja
Geluidsdruk (Lpa) vlgs EN ISO 11203 bij 0/35°C op 1 mtr.	47 dB
Geluidsvermogen (Lwa) volgens EN12102 bij 0/35°C	61 dB
Gewicht	135 kg
Hoeveelheid koudemiddel	4 kg
Hoogte	1450 mm
Koelvermogen bij 35/18° volgens EN14511	5 t/m 15.7 kW
Luchthoeveelheid	4500 t/m 6000 m³/h
Max. verwarmingsaanvoertemperatuur	58 °C
Max. werkdruk afgiftesysteem	4.5 bar
Moduleringspercentage	25 t/m 100 %
Regeling voor sturing buffervat	Ja
Ruimtetemperatuur regeling	Ja
S.E.E.R. (Ns) laagtemperatuur toepassing bij gemiddelde omst.	176 %
S.E.E.R. (Ns) laagtemperatuur toepassing bij koudere omst.	144 %
S.E.E.R. (Ns) laagtemperatuur toepassing bij warmere omst.	235 %
S.E.E.R. (Ns) middentemperatuur toepassing bij gemidd. omst.	134 %
S.E.E.R. (Ns) middentemperatuur toepassing bij koudere omst.	113 %
S.E.E.R. (Ns) middentemperatuur toepassing bij warmere omst.	189 %
Soft starter ingebouwd	Nee
Soort optimalisatie	Ruimtethermostaat
Toerenregeling pomp (systeempomp)	Ingebouwd
Type koudemiddel	R-410A
Type pomp (systeempomp)	Energiebesparend
Type regeling	Weersafhankelijke regeling

Type spanning pomp (systeempomp)	Wisselstroom
Type toerenregeling (systeempomp)	Automatisch geregeld op dT
Uitwendige buisdiameter aansluiting afgiftesysteem	28 mm
Verwarmingsvermogen bij 7/35°C volgens EN 14511	16 kW
Warm tapwater regeling geïntegreerd	Ja
Zwembadregeling	Ja
Duurzaam	Ja

Thema Duurzaamheid

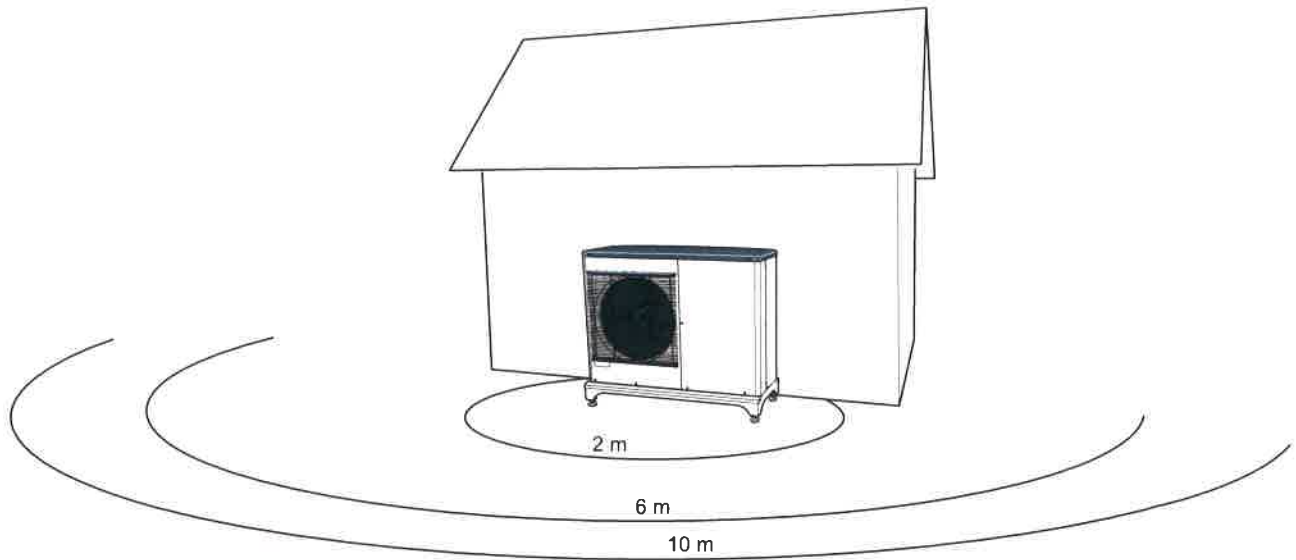
Duurzaam	Ja
----------	----

Geluidsdrukkniveaus

De F2040 wordt normaal gesproken naast een wand van een huis geplaatst. Dat levert een geluidsverdeling in een bepaalde richting op waarmee rekening moet worden gehouden. Probeer dan ook altijd om een locatie te vinden langs de zijde waaraan de minst geluidsgevoelige zone grenst.

De geluidsdrukkniveaus worden verder beïnvloed door muren, stenen, verschillen in bodemniveaus enz. Deze moeten dan ook puur als richtwaarden worden beschouwd.

De F2040 past de ventilatorsnelheid aan de omgevings-temperatuur en de verdampingstemperatuur aan.



Lucht/water-warmtepomp		F2040-6	F2040-8	F2040-12	F2040-16
Geluidsniveau* In overeenstemming met EN12102 bij 7/45 (nominaal)	L _W (A)	50	54	57	61
Geluidsdrukkniveau bij 2 m vrijstaand.*	dB(A)	36	40	43	47
Geluidsdrukkniveau bij 6 m vrijstaand.*	dB(A)	26,5	30,5	33,5	37,5
Geluidsdrukkniveau bij 10 m vrijstaand.*	dB(A)	22	26	29	33

* Vrije ruimte.

kan
toepassing



Geluidseisen warmtepompen en airco's worden aangescherpt

Nieuwsbericht | 23-03-2021 | 11:13

Per 1 april 2021 worden nieuwe geluidseisen gesteld aan (nieuw te plaatsen) buiten opgestelde installaties voor warmte- of koude opwekking. Het gaat hierbij om warmtepompen en airco's die worden toegepast bij woningen en woongebouwen. **Deze installaties mogen niet meer dan 40 dB geluid veroorzaken bij de burens.** Met deze landelijke geluidsnorm worden burens beter beschermd tegen geluid van warmtepompen en wordt de ontwikkeling van stillere warmtepompen bevorderd.

De warmtepompmarkt vertoont een blijvend sterke groei in aantallen en in warmteproductie. Deze geluidseis zal de warmtepomp helpen in zijn verdere opmars, en ook de ontwikkeling van nieuwe stillere warmtepompen versnellen. De verwachting is dat de verkoop ook de komende tijd verder doorgroeit.

De bepalingmethode voor de nieuwe geluidseisen is vastgelegd in de Regeling Bouwbesluit 2012 (Staatscourant 2020, 62676) die gelijktijdig inwerking zal treden. Deze bepalingmethode is een geluidsmeting op locatie. Op basis van akoestische berekeningen kan men echter vooraf aannemelijk maken dat voldaan wordt aan de geluidseis. Voor deze berekeningen heeft het ministerie van BZK een rekentool (ODS-bestand) laten opstellen en een daarbij behorende handleiding. De geluidseisen gelden niet voor de warmtepomp zelf (uit de fabriek), maar voor een bij een woning geplaatste installatie. De warmtepomp zelf voldoet in het algemeen niet aan de 40 dB eis. Dit betekent dat de installatie op voldoende afstand van de burens moet worden geplaatst of moeten worden afgeschermd zodat de 40dB niet worden overschreden.

Isolatie

Als men een warmtepomp gaat installeren is het verder van belang dat de eigen woning voldoende is geïsoleerd. De ['standaard voor woningisolatie'](#) helpt daarbij. Deze standaard geeft aan wanneer de woning goed genoeg geïsoleerd is om over te stappen op een andere warmtebron, zoals warmtepompen. Daarnaast geeft de standaard inzicht in de mate van ventilatie, die nog nodig is in de woning. Met de standaard kunnen woningeigenaren en verhuurders hun woningen voorbereiden op de toekomst, waarin woningen zonder aardgas verwarmd worden.

› [Rekentool geluid van buiten opgestelde installaties voor warmte- en koudeopwekking](#)

Rapport | 12-11-2020

› [Verbeterjehuis.nl](#)

Informatie over het isoleren van je huis

› [Bouwregelgeving](#)

Onderwerp

› [Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties](#)