

VENTILATIELUCHT/WATER COMBI WARMTEPOMPEN

NIBE™ F370 / F470 / F730 / F750

Alles-in-1 units voor energiezuinige all-electric concepten

NIEUW



Kenmerken NIBE™ F370 / F470 / F730 / F750

Verwarming, warmtapwater en ventilatie in één compacte unit.

De F370 en de F470 hebben een geadviseerd toepassingsgebied voor verwarming tot een vermogen van 3 kW en bij de F730 en F750 is dit tot 5 kW. De inverter-gestuurde compressor geeft de F730 en F750 daarbij ook een modulerend vermogen.

De units kunnen snel worden geïnstalleerd doordat vrijwel alle benodigde componenten in de units zijn geïntegreerd. Hierdoor vergt ook de werkvoorbereiding weinig tijd en worden installatiefouten tot een minimum beperkt.

De F470 en de F750 (m.b.v. een accessoire) voorzien ook in verwarming van toegevoerde ventilatielucht. Hierdoor zijn deze units ook toepasbaar als systeem met gebalanceerde ventilatie.

Het fraaie design is, samen met het eenvoudig te bedienen kleurendisplay, voor dit type producten ongeëvenaard.

De ingebouwde warmtepomp (aan/uit of modulerend) geeft in combinatie met de energiezuinige cv-pomp en ventilatoren een zeer energiezuinig totaalconcept, met een SCOP die kan oplopen tot 4,5!

De ingebouwde boiler van 170 of 180 liter voorziet in een royale hoeveelheid warmtapwater.

Het standaard ingebouwde elektrisch element (met instelbaar maximum vermogen) voorziet in thermische desinfectie van de boiler en – indien nodig – van ondersteuning van cv-verwarming.

Via de ingebouwde regeling is NIBE Uplink™ (voor verbinding met internet) beschikbaar. Via de NIBE Uplink™ App kan bijvoorbeeld via een smartphone of tablet draadloos de ventilatiestand worden aangepast. In de regeling zijn ook de functies Smart Grid Ready en Smart Price Adaption geïntegreerd.

NIBE F370 / F470 / F730 / F750

Deze serie van vier compleet uitgeruste ventilatielucht/water warmtepompen biedt een kant-en-klare, energiezuinige oplossing voor de levering van cv-verwarming, ventilatie en warmtapwater aan woningen en appartementen. De warmtepompen zijn snel te installeren en vergen slechts een beperkt vloeroppervlak van 60 x 62 cm. Zelfs aan een ingebouwd expansievat is gedacht! Is de beschikbare hoogte voor de units beperkt, dan kunnen de F730 en F750 worden opgedeeld in twee los naast elkaar te plaatsen delen.

Met behulp van de ingebouwde warmtepomp wordt de warmte uit ventilatielucht zeer efficiënt teruggewonnen en omgezet in verwarming voor cv, warmtapwater en – in geval van de F470 en (m.b.v. een accessoire) de F750 – voorverwarming van toegevoerde ventilatielucht. De toestellen zijn dan ook voorzien van de maximaal haalbare energielabels (zelfs tot en met A+++ in hun klasse!





A+++

Pakketlabel voor ruimteverwarming
(35°C, gemiddeld klimaat) F750

 NIBE

Complete ventilatielucht/water warmtepompen NIBE™ F370 / F470 / F730 / F750

		F370	F470	F730	F750
Belangrijkste functies					
Alles-in-1 unit		ja	ja	ja	ja
Ventilatie (centrale afzuiging)		ja	ja	ja	ja
Verwarmen toevoerlucht (overeenkomstig WTW)		nee	ja	nee	optioneel
Warmtapwater		ja	ja	ja	ja
Cv-verwarming		ja	ja	ja	ja
Type compressor		aan/uit	aan/uit	modulerend	modulerend
Toevoer buitenlucht bij ventilatielucht		nee	nee	optioneel	nee
Ingebouwde regeling met kleurendisplay		ja	ja	ja	ja
Capaciteiten en productlabels					
Tapwater (inhoud boiler)	l	170	170	180	180
Max. temperatuur cv-aanvoer (compressor / bijverwarming)	°C	55/70	55/70	55/70	55/70
SCOP (CV, EN14825, gemiddeld klimaat, 35°C)		3,4	3,6	4,5	4,5
$P_{designh}$ (ontwerpvermogen, behorend bij SCOP)	kW	3	3	5	5
Productlabel cv (35°C, gemiddeld klimaat)		A ⁺	A ⁺	A ⁺⁺	A ⁺⁺
Pakketlabel cv (35°C, gemiddeld klimaat)		A ⁺	A ⁺	A ⁺⁺⁺	A ⁺⁺⁺
Productlabel tapwater / capaciteitsprofiel		A / L	A / L	A / L	A / L
Afmetingen en gewicht					
Hoogte toestel / hoogte luchtaansluitingen	mm	2135*	2135*	2125 / 2040*	2210 / 2135*
Hoogte bij ernaast geplaatste bovendeel	mm	–	–	1500	1595
Toestel deelbaar in 2 delen		nee	nee	ja	ja
					
Breedte	mm	600			
Diepte	mm	616			
Gewicht (leeg)	kg	195	204	207	205
Overige kenmerken					
Aantal ingebouwde cv-pompen (energiezuinig)		1	1	1	2
Aantal ventilatoren (DC)		1	2	1	1
Inhoud ingebouwd expansievat	l	10			
Volume geïntegreerde cv-buffer	l	70	70	–	25
Aantal standen ventilatie (via display of externe bediening (RMU))		5			
Aantal ingebouwde filter(s), ventilatiezijdig		1	2	1	1
Ingebouwde energiemeter voor geproduceerde warmte		nee	nee	ja	nee
Corrosieprotectie tapwaterboiler		RVS	RVS	geëmailleerd + Ti-anode	RVS
ISDE-subsidie meldcodes RVO (d.d. 16-12-2016)		KA08096	KA08097	KA08301	KA08098
ISDE-subsidie (bedrag vanaf 01-01-2017)	€	1.150,-	1.150,-	2.300,-	2.300,-

* Houd rekening met ca. 25 cm ruimte boven het toestel voor aansluiting van de luchtkanalen



RMU 40 kamerthermostaat

Deze fraaie kamerthermostaat van NIBE is voorzien van een kleurendisplay en kan als accessoire op bovenstaande warmtepompen worden aangesloten.

ISDE-subsidie

De Nederlandse overheid heeft via de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) een subsidieprogramma voor o.a. warmtepompen opgezet. Raadpleeg www.rvo.nl of NIBE Energietechnik voor actuele informatie over subsidies op bovenstaande warmtepompsystemen.



NIBE Uplink™

Bovenstaande warmtepompen zijn voorzien van een geïntegreerde communicatiemodule voor beheer op afstand. Hiermee kan bijvoorbeeld de warmtepompinstallatie worden gemonitord met behulp van gekoppelde energiemeters. Ook kunnen meldingen worden uitgelezen en kan via de NIBE Uplink™ App, bijvoorbeeld via een smartphone of tablet, draadloos de ventilatiestand worden aangepast.



M12093 NBD NL F370/F470/F730/F750 1703-1

Deze folder is een uitgave van NIBE Energietechnik. 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. ©NIBE 2017

NIBE Energietechnik 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
 E-mail: info@nibenl.nl Internet: www.nibenl.nl