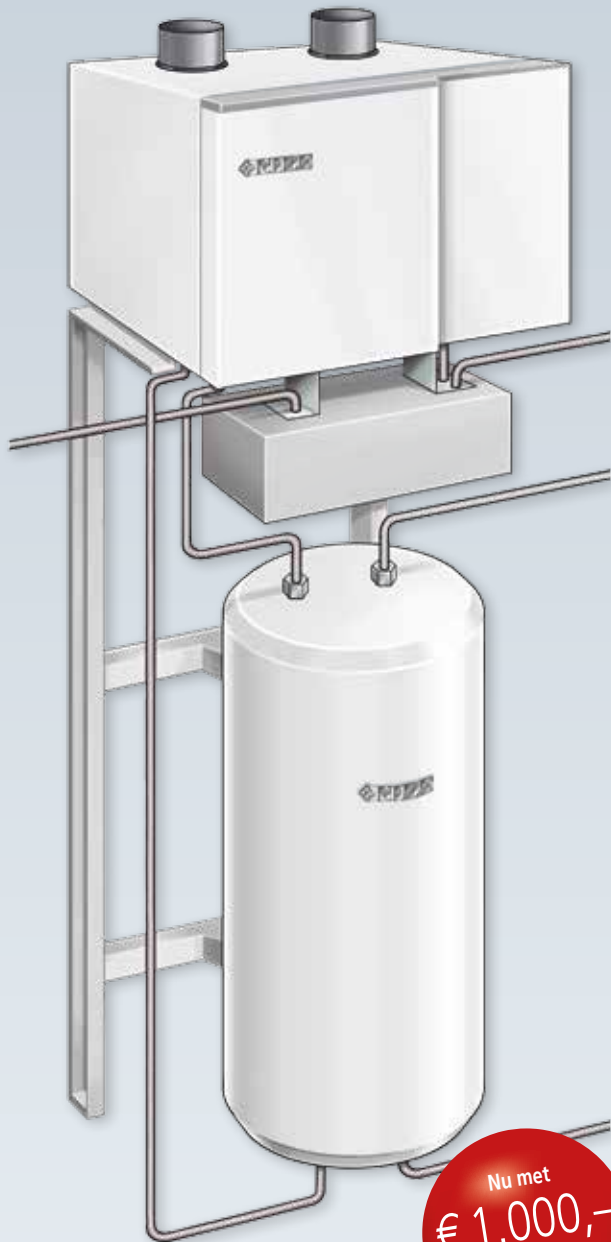


## NIBE™ F135 HYBRID

Gasbesparende hybride systeemoplossing voor verduurzaming van bestaande bouw en voor nieuwbouw



Nu met  
€ 1.000,-  
investerings-  
subsidie

### Kenmerken NIBE™ F135 HYBRID

Te combineren met elk type HR-combiketel

Groot buffervat vangt vermogensverschil tussen warmtepomp en HR-combiketel probleemloos op

Maximale opstellingsvrijheid

Toepasbaar in combinatie met speciaal ontwikkeld wandmontageframe

Ideaal voor verduurzaming van bestaande woningen

Beproefde techniek, gebaseerd op jarenlange ervaring

Optimale mechanische ventilatie voor een gezond binnenklimaat

Duurzaam hergebruik van kostbare warmte

Tot 950 m<sup>3</sup> minder gasverbruik mogelijk: reductie van CO<sub>2</sub>-uitstoot

### NIBE™ F135 HYBRID

De laatste jaren neemt de aandacht voor het verduurzamen van bestaande woningen sterk toe. In 2015 is bij verkoop van een woning bovendien een energielabel verplicht gesteld. Daarmee is de energiezuinigheid van een woning een serieus (ver)koopargument geworden.

Met de NIBE F135 HYBRID biedt NIBE u een gasbesparende hybride systeemoplossing voor het verduurzamen van uw woning. Het systeem zorgt ervoor dat de woning het hele jaar door wordt geventileerd en benut daarbij – in combinatie met uw HR-combiketel – de warmte in de afgevoerde ventilatielucht voor ruimteverwarming en het voorverwarmen van tapwater. En dát bespaart u jaarlijks enkele honderden euro's aan gas!

 **NIBE**

**A+**

Productlabel voor  
verwarming (35°C)

# BENUT DE WARMTE UIT VENTILATIELUCHT VOOR VERWARMING EN WARMTAPWATER

Een goed binnenklimaat is essentieel voor uw gezondheid en die van uw huisgenoten. Efficiënt ventileren is dan ook beslist geen luxe. Het NIBE F135 HYBRID systeemconcept omvat een NIBE F135 ventilatielucht/water warmtepomp, een NIBE UKV 100 buffervat en een efficiënte warmtewisselaar.

De warmtepomp – met ingebouwde ventilator – vervangt de mechanische ventilatiebox en wordt rechtstreeks aangesloten op het ventilatiesysteem van uw woning. Tijdens het ventileren onttrekt de warmtepomp warmte aan de ventilatielucht voordat deze de woning verlaat. Deze warmte wordt opgeslagen door water in het buffervat op te warmen.

## Eenvoudige montage, maximale opstellingsvrijheid

Het NIBE F135 HYBRID systeem kan eenvoudig – dus zonder ingrijpende bouwkundige maatregelen – worden geïnstalleerd. Het systeem is bovendien te combineren met elk type HR-combiketel, ongeacht het fabricaat. Dát maakt de NIBE F135 HYBRID uitstekend toepasbaar in zowel bestaande woningen als nieuwbouw. Is de beschikbare opstellingsruimte beperkt, dan kunnen alle componenten separaat worden geïnstalleerd. Er is echter ook een compact wandmontageframe beschikbaar waarin alle componenten snel en eenvoudig kunnen worden samengebouwd.

## Gewaarborgde kwaliteit

Alle componenten van de NIBE F135 HYBRID zijn ontworpen op basis van tientallen jaren ervaring in warmtepomptechniek en perfect op elkaar afgestemd. De naam NIBE staat dan ook borg voor optimale kwaliteit en jarenlang duurzaam comfort in verwarming en warmtapwater!

### Profiteer van € 1.000,- investeringssubsidie!

In verhouding met vergelijkbare hybride concepten is de NIBE F135 HYBRID zeer aantrekkelijk geprijsd. Met de nieuwe ISDE-subsidieregeling profiteert u bovendien – zolang het budget nog niet is bereikt – van een investeringssubsidie van maar liefst € 1.000,-! Kijk voor de voorwaarden voor particulieren op: [www.rvo.nl/isde](http://www.rvo.nl/isde)



The NIBE logo, consisting of a stylized four-pointed star symbol followed by the word "NIBE" in a bold, red, sans-serif font.

## GOED VOOR HET MILIEU

Terwijl de ventilator van de warmtepomp continu warme binnenlucht uit uw woning afzuigt, wordt via de ventilatieopeningen in de leef- en slaapvertrekken van uw woning gecontroleerd verse buitenlucht aangevoerd. In de warmtepomp wordt de warmte aan de ventilatielucht onttrokken en opgewaardeerd tot bruikbare energie waarmee het water in het buffervat wordt opgewarmd.

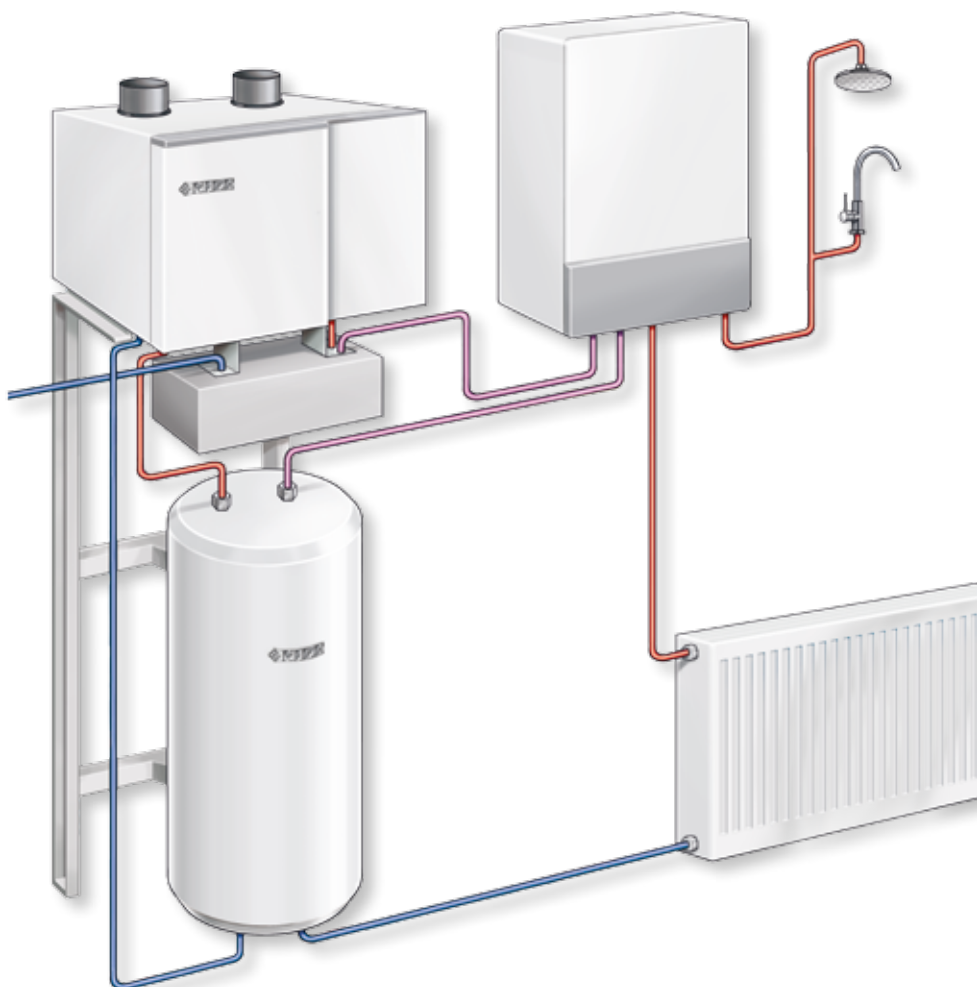
Zodra uw HR-combiketel warmte vraagt voor verwarming of voor het bereiden van warmtapwater, wordt eerst de in het buffervat opgeslagen warmte aangesproken. Uniek is het buffervat van 100 liter<sup>(\*)</sup>, dat het verschil in vermogen tussen de warmtepomp en de HR-combiketel probleemloos opvangt. Het buffervat slaat bovendien warmte op als er geen verwarmings- of warmtapwatervraag is. Zo wordt ook op die momenten warmte uit ventilatielucht teruggewonnen

en gaat er geen energie verloren! Hierdoor schakelt de HR-combiketel alleen in bij piekbelasting en dat bespaart aanzienlijk op uw gasverbruik. Zo draagt uw ventilatiesysteem bij aan een beter milieu!

### Wijziging energiebelasting

Als gevolg van het Belastingplan 2016 stijgt de energiebelasting op aardgas (+ € 0,051 per m<sup>3</sup>) en daalt de energiebelasting op elektriciteit (- € 0,0195 per kW). Kiest u voor een NIBE warmtepomp, dan betaalt u dus minder energiebelasting!

<sup>(\*)</sup> Bij installatie zonder wandmontageframe kunnen ook grotere buffervaten worden toegepast.



 **NIBE**

## Technische specificaties

### NIBE™ F135 HYBRID

<b>NIBE F135 ventilatielucht/water warmtepomp</b>		
Verwarmingsvermogen	kW	1,42
COP 20/35°C   20/45°C   20/55°C		3,80   3,13   2,65
Nominale spanning	V	230V / 50 Hz
Type koudemiddel		R134a
Max. debiet ventilatie	m³/h	250
Temperatuurbereik ventilatielucht voor werking compressor	°C	+10 tot +37
Niveau geluidsvermogen (Lw(A))2 volgens EN12102	dB(A)	47
Ventilatie (uitwendig Ø)	mm	160 of 125
Breedte	mm	600
Diepte	mm	605
Hoogte (excl. aansluitingen)	mm	490 - 515
Gewicht	kg	50

<b>NIBE UKV 100 buffervat</b>		
Inhoud	l	100
Aansluitingen	inch	1" (bi) (4 st.)
Hoogte	mm	1010
Diameter	mm	450
Gewicht (leeg)	kg	31

<b>Warmtewisselaar</b>		
Vermogen	kW	24

<b>NIBE F135 HYBRID wandmontageframe</b>		
Hoogte	mm	2000
Breedte	mm	600



#### ©2016 NIBE Energietechnik

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 Energietechnik B.V.  
Energieweg 31 4906 CG Oosterhout (NB) Postbus 634 4900 AP Oosterhout (NB)  
tel. +31(0) 168 477722 fax +31(0) 168 476998 info@nibenl.nl www.nibenl.nl