

DE MEEST EFFICIËNTE OPLOSSING OM TE  
GENIETEN VAN **MAXIMAAL COMFORT**



VERWARMING, KOELING EN WARM WATER IN ÉÉN SYSTEEM

**ferroli**

**RVL-I PLUS<sup>®</sup>**

# DE RVL- I PLUS WARMTEPOMP VAN FERROLI IS ENERGIE VOOR DE TOEKOMST:

Schoon

Duurzaam

Geen STEK noodzakelijk

Minder componenten

Modulerend: compressor & fan





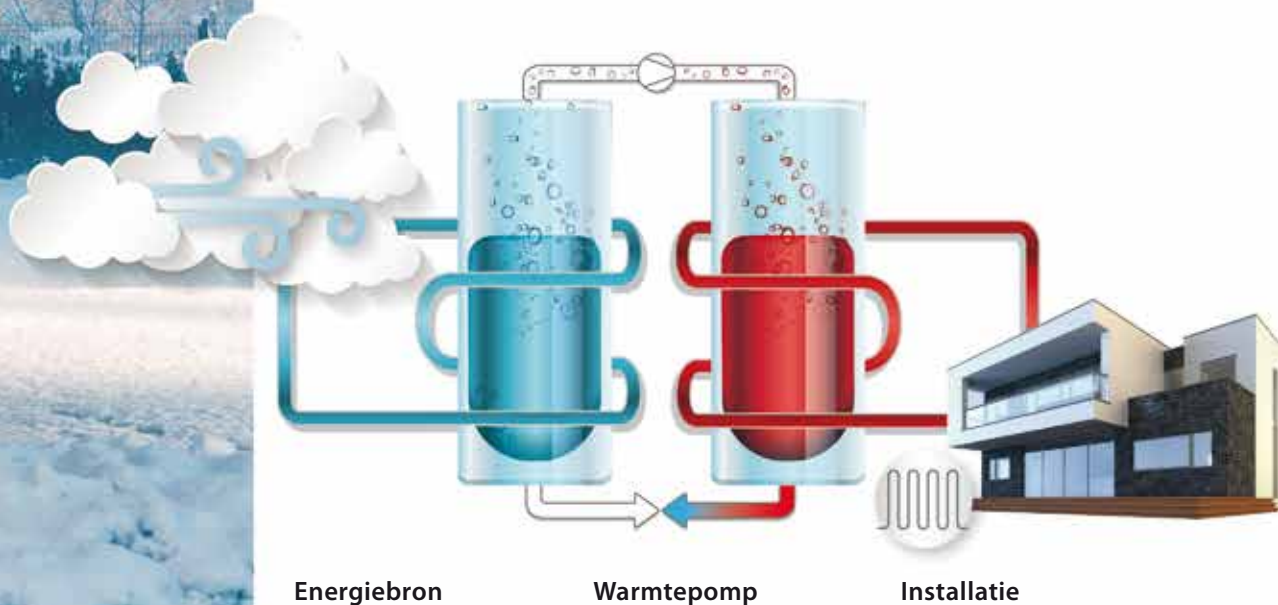
## Wat is de RVL-I PLUS van FERROLI?

De RVL-I PLUS is als lucht/water warmtepomp de energieleverancier van de toekomst.

De RVL-I PLUS warmtepomp van Ferrolì beschikt over schone technologie die in staat is om tot 79% van de energie die in de buitenlucht aanwezig is er uit te halen en te gebruiken voor uw comfort.

De RVL-I PLUS warmtepompen zijn bedoeld om te zorgen voor verkoeling in de zomer, verwarming in de winter en warm water gedurende het hele jaar.

Deze nieuwe generatie warmtepompen met inverter-technologie produceren dus geen warmte uit de verbranding van fossiele brandstoffen. Met een slechts minimaal energie-verbruik wordt de energie uit de buitenlucht omgezet naar een optimaal en compleet comfort in uw huis.



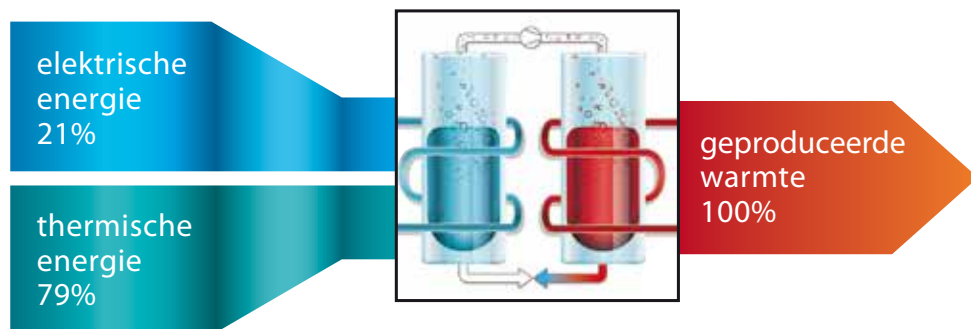
# VOORDELEN VOOR HET MILIEU:

## De lucht/water warmtepomp levert schone, hernieuwbare en goedkope energie

De warmtepomp heeft geen rookgas afvoer nodig en helpt de CO<sub>2</sub>-uitstoot te verminderen. Hierdoor bent u minder afhankelijk van fossiele brandstoffen (gas, diesel, enz.) en is de energie altijd beschikbaar.

## De RVL- I PLUS lucht/water warmtepompen zijn zeer efficiënt

De COP (rendement) is uitermate goed te noemen (zie productspecificaties). Al onze toestellen zijn uitermate zuinig in hun energiebehoefte, u heeft dus maar een klein beetje (hulp) energie nodig om een heerlijk binnenklimaat te realiseren.



## GEBRUIKSVOORDELEN :

UNIEK

ECONOMISCH

EENVOUDIG

SPECIAAL

ONAFHANKELIJK

De RVL- I PLUS is een unieke combinatie van warmteproductie, koeling en warm water. Door gebruik van thermische energie is 79% van de door de apparatuur gebruikte energie gratis. Deze aérotherme warmtepomp is daarnaast eenvoudig te installeren en is speciaal gemaakt voor zowel nieuwbouw als voor bestaande gebouwen. De RVL- I PLUS is verder eenvoudig in onderhoud en is niet afhankelijk van fossiele brandstoffen.

Er is dus altijd een oplossing binnen het productengamma van Ferroli om ruimschoots aan uw warmtebehoefte te voldoen.

# VEELGESTELDE VRAGEN:

**Zijn de Ferroli RVL-I PLUS warmtepompen te combineren met elk type cv ketel op de Nederlandse markt?**

Ja, deze warmtepomp werkt in combinatie met elk type cv ketel, zowel bij hoge temperaturen (waterstroom tot 60 °C) als bij lage temperaturen. Echter, de installatie levert de beste prestaties (en dus het laagste elektrische verbruik en dus de meest economische besparingen) indien geïnstalleerd in combinatie met afgiftesystemen geschikt voor lage temperaturen, zoals fancoils, lage temperatuurradiatoren of vloerverwarming. Let wel, het blijft maatwerk. Wij staan u dan ook graag terzijde om samen de juiste oplossing tot stand te brengen.

**Thuis hebben wij reeds een gasgestookte cv ketel, kunnen we de Ferroli RVL-I PLUS warmtepomp erbij plaatsen?**

Ja. We spreken dan over een bi-valent of hybride systeem. De Ferroli RVL-I PLUS warmtepompen kunnen worden gecombineerd en geïntegreerd met in principe elke gasgestookte cv ketel uit de markt.

**Zijn alle lucht/water warmtepompen duurzaam?**

Nee, in het algemeen zijn niet alle lucht warmtepompen op de markt duurzaam. Alleen die waarbij de uiteindelijke bijdrage van energie aanzienlijk groter is dan de primaire energieconsumptie die hiervoor nodig is. Het besluit van de EU-commissie van 1 maart 2013 (2013/24 / EU) verklaart dat ze als duurzaam kunnen worden beschouwd alleen als de elektrisch aangedreven luchtwarmtepompen een hoge seizoensopbrengst (SCOP hoger dan 2,5) hebben. In het bijzonder de warmtepompen van Ferroli (monobloc-formaat RVL I - PLUS) hebben opbrengsten (SCOP's) boven de 4 (gegevens volgens voorschriften 811/2013 en 811/2013 voor klimaattoepassingen voor middelhoge en lage temperaturen).



# KENMERKEN EN VOORDELEN VAN DE RVL-I PLUS WARMTEPOMP



### **Klasse A ++: meer efficiëntie**

Het RVL-I PLUS monobloc-bereik heeft een energieniveau van A ++ voor waterproductie bij 55 °C en bij 35 °C (reg. 811/2013 en 813/2013, gemiddeld klimaat).

### **Compacte buitenkant: meer beschikbare ruimte**

Omdat het een compacte eenheid met kleine afmetingen is, kan men deze eenvoudig buitenshuis plaatsen (terras, dak, etc.). Hierdoor is binnen meer ruimte beschikbaar.

### **Snelle en eenvoudige installatie**

Omdat het een monobloc-systeem is, worden de kosten en installatietijd aanzienlijk verkort. Een koelmiddelverbinding tussen de eenheden is niet nodig. Het hele (koelmiddel)circuit zit namelijk in de buitenunit. Bovendien bevat de uitrusting alle noodzakelijke hydraulische elementen voor een correcte en snelle aansluiting op uw nieuwe of bestaande verwarmings- en warmwaterinstallatie.

### **Ideale combinatie met laag-temperatuur verwarming**

Het RVL-I PLUS bereik kan eenvoudig worden geïnstalleerd in combinatie met lage temperatuur afgiftesystemen (fancoils, lage temperatuur radiatoren en/of vloerverwarming) om een maximale energie-efficiëntie en maximaal comfort in uw woning te verkrijgen.

### **Eenvoudige integratie met bestaande cv ketel**

RVL-I PLUS warmtepompen kunnen worden gecombineerd en geïntegreerd met elke bestaande cv ketel in de Nederlandse markt, samen met uw installateur zorgen wij voor de best passende oplossing.

### **Productie van warm water van 60 °C ook bij lage buitentemperaturen**

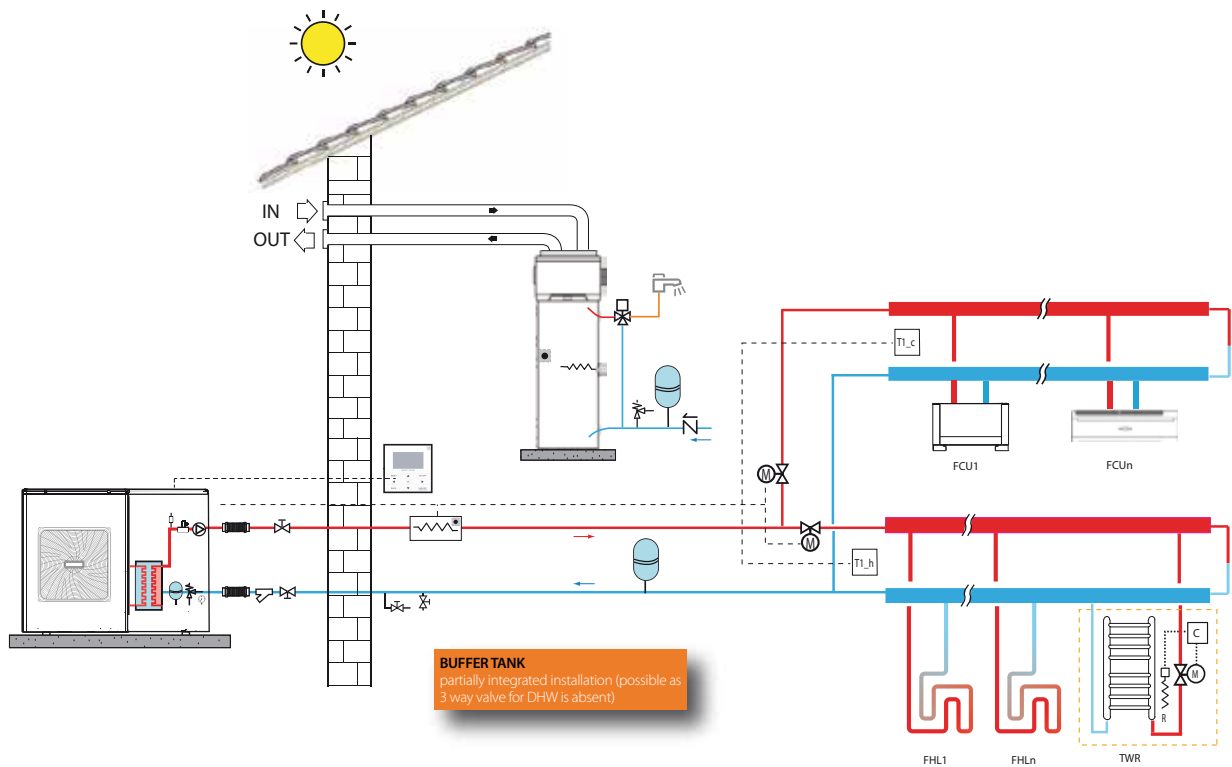
Het RVL-I PLUS bereik kan heet water leveren van 60 °C bij een buitentemperatuur van -2 °C en van 40 °C bij een buitentemperatuur van -20 °C, zonder enige vorm van ondersteuning.

### **Bescherming tegen het bevriezen van de lucht/water warmtepomp zonder toevoeging van glycol**

Dankzij de intelligente regeling van de apparatuur wordt de bescherming geactiveerd bij te lage buitentemperaturen. Dit zorgt er voor dat uw buitenunit niet bevriest.



# PRINCIPEWERKING VAN DE RVL-I PLUS WARMTEPOMP



55°C    35°C

**A++**    **A++**