



## Lucht/water-warmtepomp biblok

Het nieuwe warmtepompsysteem voor een- en meergezinswoningen

Dat is betrouwbaarheid

–weishaupt–



# Extreem stil en efficiënt: de nieuwe biblok-warmtepomp

**Weishaupt brengt met de nieuwe biblok-warmtepomp WWP LB 12-A uitvoering R een volledig vernieuwde productlijn lucht/water-warmtepompen op de markt.**

**De sterkste troeven werden nog verder ontwikkeld. De nieuwe modulerende biblok-warmtepomp onderscheidt zich door zijn extreem stille en efficiënte werking en ziet er bovendien elegant en modern uit.**

## **Buitenunit met innovatieve "uilenvleugel"-ventilator**

Een speciaal kenmerk van de biblok-buitenunit is de "uilenvleugel"-ventilator met uiterst laag toerental en aerodynamische optimalisatie in de luchtuitlaat.

In tegenstelling tot de split-warmtepompen bevindt de compressor zich hier ook in de binnenunit.

Door de dampinjectie worden temperaturen tot 65°C bereikt. Dit zorgt voor hoog warmwatercomfort en optimale hygiëne.

De elektronische expansieventielen met hun nauwkeurige dosering zorgen voor een spaarzame werking aangezien slechts de nodige hoeveelheid koelmiddel in het koelcircuit terechtkomt. Hierdoor wordt de efficiëntie nog verbeterd.

De BlueFin-verdamper – met zijn enorm grote ontvangstopervlakte van 45 m<sup>2</sup> – zorgt door een ontdooiing in functie van de behoefte voor een hoge efficiëntie. Dankzij een speciale bedekking is de verdamper perfect beschermd tegen stof en corrosie, waardoor een langdurig betrouwbare werking verzekerd is.

## **Binnenunit volledig uitgerust**

De nieuwe, vloerstaande binnenunit overtuigt vooral dankzij zijn volledige standaarduitrusting. Deze omvat onder andere:

- Veiligheidsset met veiligheidsventiel, manometer en ontlufter
- Lucht- en slibafscheidingsysteem
- Volledige uitrusting voor koeling
- Tweede warmtegenerator voor verwarming en warm water

De innovatieve koelkring zorgt voor een groot modulatiebereik van 3 kW tot 10,7 kW en een arbeidsveld van + 35 °C tot – 22 °C.

Voor koeltechnische aansluitingen gebruikt Weishaupt voortaan de innovatieve perstechniek. Deze zorgt voor een hermetische dichtheid van de koelkring.

## **Nieuwe multifunctionele boiler voor de biblok**

Om het systeem aan te vullen werd er een nieuwe multifunctionele boiler (WKS) ontworpen. Deze omvat een boiler WAS Eco van 300 liter met spiraalwarmtewisselaar van 3,2 m<sup>2</sup> alsook een buffervat van 100 liter.

Verder behoren ook een circulatiepomp voor verwarming / warm water met energieklasse A, vul- en afluatmogelijkheden verwarming / warm water, een 3-weg-omschakelventiel en een instelbaar overstroomventiel tot de uitrusting.

De multifunctionele boiler is eenvoudig en snel te installeren waardoor kostbare tijd kan worden bespaard. De combinatie van de biblok met de WKS biedt als systeem bovendien een hoog warmwatercomfort (30l/min).

## **Extreem stille werking**

De nieuwe biblok behoort tot de stilste toestellen van de markt. Het geluidsdrukniveau bedraagt op een afstand van 1,5 m slechts 35 dB(A) en voldoet hiermee aan de strengste eisen van de Duits norm TA Lärm. Dit betekent dat de buitenunit van de biblok-warmtepomp ook probleemloos in een dichtbebouwde omgeving kan worden geplaatst.

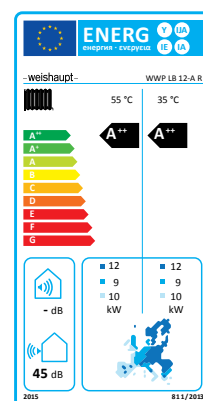
## **Intuïtief regelcomfort**

De nieuwe regelaar met kleurendisplay volgt het beproefde Weishaupt-principe "Draaien en drukken". Dankzij de nieuwe inbedrijfstellingsassistent gebeurt deze handeling bijna automatisch. Instelwaarden kunnen via een duidelijke tekstweergave geraadpleegd worden waardoor veel tijd en dus ook kosten bespaard worden.

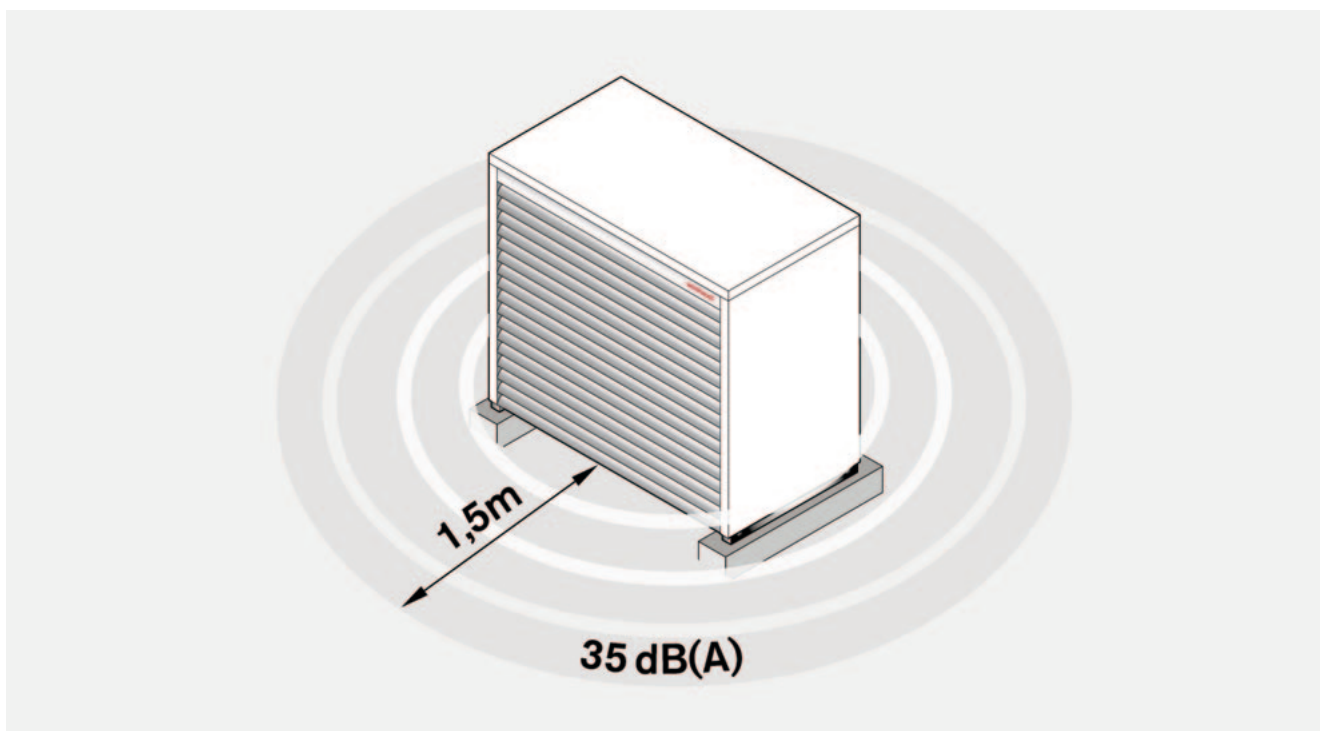
## **Weishaupt Energie Manager WEM**

Dankzij de geïntegreerde Energie Manager WEM kunnen standaard tot twee stookkringen, warm water, of indien gewenst een circulatie of een tweede warmtegenerator (zonnestelsysteem, condensatieketel) aangestuurd worden.

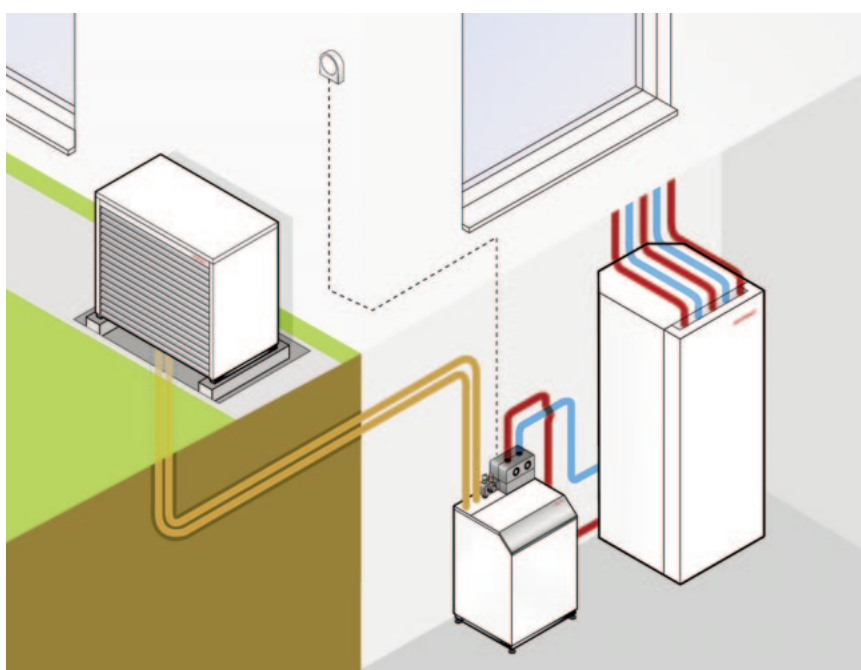
Met behulp van de uitbreidingsmodule (toeboren) kan ook een derde stookkring aangestuurd worden. De installatie kan ook via het WEM-portaal en de app bediend en geregeld worden.



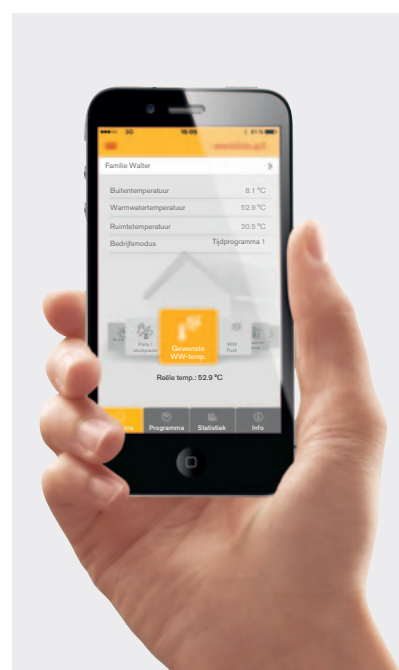
**Smart Grid staat voor de toekomstige integratiemogelijkheid in intelligente stroomnetten**



*Uiterst stille werking – op 1,5 m afstand slechts 35 dB(A)*



*Installatievoorbeeld WWP L12-A uitvoering R in combinatie met de nieuwe multifunctionele boiler*



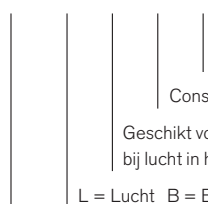
*Bediening ook mogelijk met een smartphone*

# Technische gegevens

Type	WWP LB 12-A R
Energie-efficiëntieklasse VT 35 °C	A++
Energie-efficiëntieklasse VT 55 °C	A++
Verwarmingswater-vertrektemperatuur	65 °C
Luchttemperatuur-toepassingsgrens verwarming	-22 tot +35 °C
Verwarmingsvermogensbereik A2 / W35 <sup>1)</sup>	3,0 tot 10,7 kW *
Vermogenscoëfficiënt COP A2 / W35 <sup>1)</sup>	4,3 *
Vermogenscoëfficiënt COP A7 / W35 <sup>1)</sup>	5,0 *
Luchttemperatuur-toepassingsgrens koelen	+15 tot +45 °C
Geluidsvermogensniveau A7 / W55 bij nominale frequentie (dag) <sup>2)</sup> ErP	45 dB(A)
Geluidsvermogensniveau A2 / W55 bij nominale frequentie (dag) <sup>2)</sup>	45 dB(A)
Geluidsdruk niveau bij 1,5 m afstand	35 dB(A)

<sup>1)</sup> Gegevens volgens EN 14511 <sup>2)</sup> Bepaald volgens EN ISO 3745 \* Ontwikkelingsstand februari 2019

WWP LB 12 A R



Weishaupt warmtepomp

Weishaupt n.v.  
Paepsemalaan, 7  
1070 Brussel  
Tel. 02/343.09.00  
Fax 02/343.95.14  
www.weishaupt.be

Druknr. 83218507, maart 2019  
Wijzigingen voorbehouden.  
Nadruk verboden.

–weishaupt–

