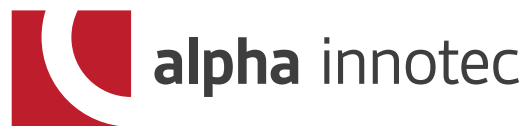


the better way to heat



**NIEUW**



Energie uit ventilatielucht of buitenlucht

lucht/water warmtepomp booster

LWB

LUCHT/WATER WARMTEPOMP BOOSTER

ISDE-subsidie  
€1500,-

# alira LWB

Lucht/water warmtepomp voor  
warmtapwaterbereiding!



## Energie uit ventilatielucht.

### LWB – lucht/water booster voor warmtapwaterbereiding



De LWB is een lucht/water warmtepomp voor warmtapwaterbereiding. Deze warmtepomp kan zowel buitenlucht (tot minimaal -5°C), als door kanalen aangezogen ventilatielucht gebruiken als bron. Daarnaast kan de LWB gebruikt worden voor de afzuigen van vochtige lucht uit ruimtes zoals de badkamer, mits aangesloten op het luchtkanaalsysteem. De gescheiden installatie van de lucht/

water booster en het buffervat geeft extra flexibiliteit, omdat de module niet rechtstreeks bij de warmwateropslag geplaatst hoeft te worden. De vakantiemodus van de lucht/waterbooster zorgt voor extra energiebesparing, maar zorgt er ook voor dat zelfs bij langdurige afwezigheid het risico van een legionellabesmetting wordt uitgesloten.

#### Voordelen voor eindgebruikers



- + Ventilatie-, ruimte- of buitenlucht tot -5°C als warmtebron
- + Eenvoudige en betaalbare uitbreiding voor warmtapwaterbereiding
- + Compacte unit, weinig plaatsgebruik
- + Ontvochtigen van de verwarmingsruimte of badkamer (mits aangesloten via luchtkanalen)
- + Gebruik de restenergie uit ventilatielucht
- + Vakantiemodus voor energiebesparing en actieve legionellapreventie
- + Energielabel A++

#### Voordelen voor installateurs



- + Eenvoudige installatie, evt. met wandbeugel
- + Stand-alone bedrijf of ondersteund door cv-ketel, stadsverwarming, enz
- + Legionella schakeling (65°C) met optioneel elektrisch element
- + Aansluitingen en regeling voor elektrisch element tot 1,5 kW
- + Toerentalregeling van de ventilator
- + Aanvullend relais voor bijv. aansturing van een thermische zonnecollector of vloerverwarming
- + Extreem laag gewicht, slechts 30 kg

### alira LWB, lucht/water warmtepomp booster voor warmtapwaterbereiding

Afmetingen	Gewicht	Luchtaansluitingen	Condensafvoer	Maximale waterdruk	Maximale watertemperatuur boiler	Volumestroom over condensor	Koudemiddel
580x575x508 mm	30 kg	Ø 160mm	3/4"	10 Bar	90°C	200-600l/h	R134a/0,65kg

Elektrische aansluiting	Maximale vermogen elektrisch element (optioneel extern)	COP bij A7/W10-53 (met externe 300 l Boiler)	COP bij A20/W10-53 (met externe 300 l Boiler)	Maximale watertemperatuur (alleen warmtepomp)	Luchtvolumestroom bij 100Pa	Inzetbereik bron	Energielabel
230V/50HZ	1500W	2,4	3,3	60°C	100-300 m³/h	-5°C - +35°C	A++

Nathan Systems BV  
Postbus 1008  
6920 BA Duiven  
Nederland

T +31 26 / 4459845  
F +31 26 / 4459373  
E info@nathan.nl  
W www.nathan.nl

Nathan Systems NV/SA  
Lozenberg 4  
1932 Zaventem  
België

T +32 2 / 7211570  
F +32 2 / 7253553  
E info@nathan.be  
W www.nathan.be