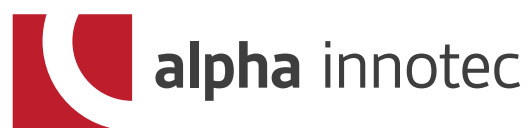
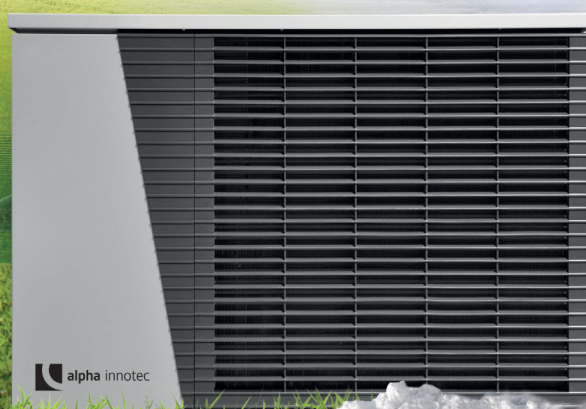


the better way to heat



NIEUW



ISDE-subsidie
€2100,-

DE EEN-OP-EEN VERVANGER VAN CV-KETELS EN HYBRIDESYSTEMEN



alira LWDV

Modulerende lucht/water-warmtepomp
met natuurlijk koudemiddel!



Modulerend, natuurlijk en stil.

LWDV – lucht/water-warmtepompen voor bestaande afgiftesystemen



De nieuwe modulerende LWDV lucht/water-warmtepomp levert beduidend hogere cv-watertemperatuur tot 70°C, zelfs bij zeer lage brontemperaturen. Hierdoor kunnen bestaande traditionele afgiftesystemen, zoals radiatoren blijven hangen. De LWDV maakt daarnaast gebruik van natuurlijk koudemiddel, in dit geval propaan (R290). De LWDV is hierdoor de allereerste modulerende lucht/water-warmtepomp in relatief kleine vermogensklassen,

waarbij hoge cv-temperaturen hand in hand gaan met de beste en toekomstbestendige koudemiddelen. De monobloc buitenunit van de LWDV is zeer stil, slechts 50dB(A) geluidsdrukkniveau op 1 meter afstand, waardoor deze breed inzetbaar is binnen de bebouwde omgeving. In nachtmodus is het zelfs mogelijk dit tot 44dB(A) terug te brengen.

Voordelen voor eindgebruikers



- + Verwarmen en warmtapwaterbereiding in één enkel systeem met monobloc technologie
- + Zeer sterke prijs-kwaliteitverhouding
- + Standaard buffervat voor 185/300 liter tapwater
- + Warmtapwaterbereiding zonder elektrische naverwarming
- + 70°C CV-temperatuur, bestaande afgiftesystemen, zoals radiatoren, kunnen blijven hangen
- + Aantrekkelijk design, gebruik van duurzame en weerbestendige materialen
- + ISDE-subsidie: €2100,-

Voordelen voor installateurs



- + Natuurlijk koudemiddel (R290 propaan),
- + Zeer stil tijdens bedrijf – één van de stilste lucht/water warmtepompen op de markt (≤ 50 dB(A), nachtmodus (44 dB(A)))
- + Vermogensbereik 2,3 - 8,2 kW bij A2/W35
- + Flexibel systeem – veel installatie en combinatiemogelijkheden
- + Aansluitspanning 3 x 230V
- + Toelaatbare buitentemperaturen -22°C tot +35°C
- + Beproefd concept, veel hydraulische componenten zijn reeds geïntegreerd



alira LWDV monobloc buitendeel en HSDV binnendeel

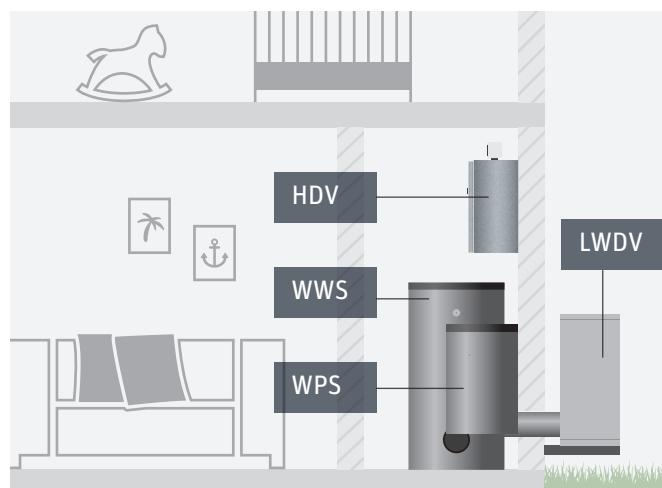
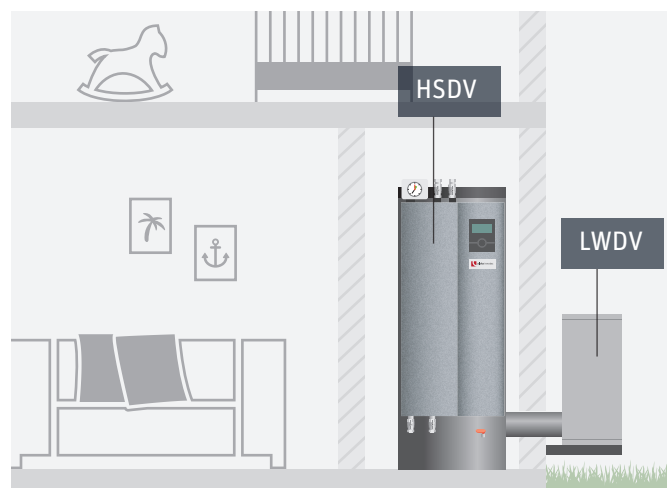


Warmtepomp inclusief boiler

Standaard binnenopstelling, met geïntegreerde boiler van 185 of 300 liter en cv-buffervat. Het binnendeel HSDV kan in delen getransporteerd worden.

Warmtepomp met aparte boiler

Losse binnenmodule met aparte boiler van 200 of 300 liter en cv-buffervat. Flexibele opstellmogelijkheden van het HDV binnendeel, boiler en cv-buffervat.





alira LWDV

Losse componenten

| Type | Art. nummer | Ledig gewicht | Inhoud boiler | Afmetingen | | | Energielabel | EAN-codes |
|---------------------------------|-------------|---------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|
| | | [kg] | [ltr] | Breedte [mm] | Diepte [mm] | Hoogte [mm] | | |
| LWDV 91-1/3 (buitenunit) | 10069901 | 141 | - | 1320 | 445 | 930 | - | 4047492014869 |
| HSDV 9M-1/3 (combi binnenunit) | 15206741 | 150 | 185 | 600 | 834 | 1800 | - | 4047492012995 |
| HSDV 12M-3 (combi binnenunit) | 15206841 | 205 | 300 | 703 | 995 | 1844 | - | 4047492013152 |
| HDV 9-1/3 (hydraulische module) | 15206541 | 25 | - | 550 | 330 | 955 | - | 4047492013015 |
| HDV 12-3 (hydraulische module) | 15206641 | 30 | - | 610 | 365 | 995 | - | 4047492013039 |
| WWS 202 (boiler) | 15069801 | 80 | 200 | 600 | 600 | 1260 | B | 4047492005409 |
| WWS 303 (boiler) | 15007701 | 135 | 300 | 700 | 700 | 1330 | C | 4047492004617 |
| WWS 303.1 (boiler) | 15091901 | 135 | 300 | 700 | 700 | 1330 | A | 4047492009209 |
| WPS 61 (cv-buffervat) | 15085501 | 24 | 60 | 450 | 450 | 809 | B | 4047492008196 |

Combinaties en technische specificaties

| Type | Art. nummer | Vermogensgegevens | | COP | | Toestel | Energielabel |
|---------------------------|---------------------|---|--|--------------------------------------|---------------------------------------|---|---|
| Buitenunit - binnenunit | | Max. verwarmingsvermogen A-7/W35 ¹⁾ | Max. verwarmingsvermogen A2/W35 ¹⁾ | bij A2/W35 deellast ²⁾ | bij A10/W35 deellast ²⁾ | Geluidsdruk buitenunit op 1 m maximaal/nachtmodus [dB(A)] | Energielabel ruimteverwarming i.c.m. met regelaar |
| LWDV 91-1/3 - HSDV 9M-1/3 | 10069901 + 15206741 | 8.11 | 8.20 | 4.61 | 6.03 | 50 / 44 | A++ |
| LWDV 91-1/3 - HSDV 12M-3 | 10069901 + 15206841 | 8.11 | 8.20 | 4.61 | 6.03 | 50 / 44 | A++ |
| LWDV 91-1/3 - HDV 9-1/3 | 10069901 + 15206541 | 8.11 | 8.20 | 4.61 | 6.03 | 50 / 44 | A++ |
| LWDV 91-1/3 - HDV 12-3 | 10069901 + 15206641 | 8.11 | 8.20 | 4.61 | 6.03 | 50 / 44 | A++ |

Toebehoren

| Beschrijving | Type | Art. nummer | HSDV 9M-1/3 | HSDV 12-M3 | HDV 9-1/3 | HDV 12-3 |
|---------------------------------|------------|-------------|----------------|------------|-----------|----------|
| | | | Van toepassing | | | |
| Bevestigingsconsole wandmontage | WKS | 15070101 | ja | ja | ja | ja |
| Verz. console vloerbevestiging | BKS | 15086301 | ja | ja | ja | ja |
| Muurdoorvoer | WDF | 15070001 | ja | ja | ja | ja |
| Omschakelklep | USV 1" | 15014001 | nee | nee | ja | ja |
| Veerbelaste bypass 3 / 4" | ÜVD 3 / 4" | 15071001 | nee | nee | ja | ja |
| Aansluitset LWDV | IPW 1" | 15070701 | ja | ja | ja | ja |

¹⁾ Verwarmingsvermogen bepaald volgens EN 14511 | ²⁾ Alle COP-berekeningen bepaald volgens EN 14511 | Deze toestellen zijn gevuld met natuurlijk koudemiddel R290, GWP-waarde 3, ODP-Waarde 0



Nathan Systems BV
Postbus 90
6900 AB, Zevenaar
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