

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!

www.lwdv.eu



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) geluidsdruk niveau 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

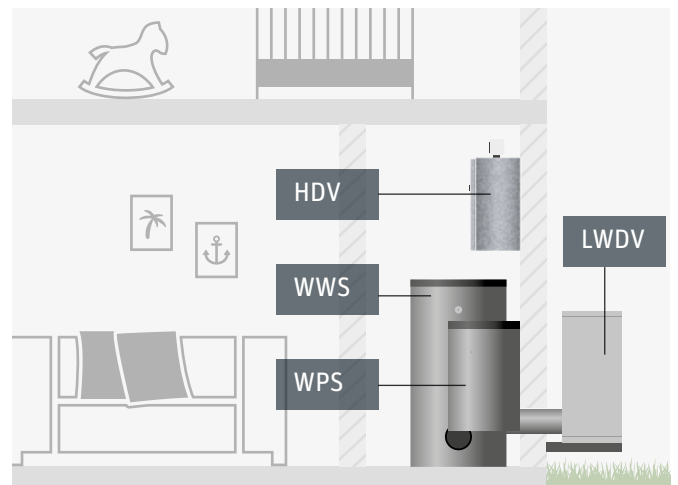


Warmtepomp inclusief boiler

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 [kg]	Inhoud boiler [ltr]	Afmetingen			EAN-codes
				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	4047492005409
WWS 303.1 (boiler)	15091901	135	300	700	700	1330	4047492009209
WPS 61 (cv-buffervat)	15085501	24	60	450	450	809	4047492008196

Combinaties en technische specificaties

Type	Art. nummer	Vermogensgegevens		COP		Toestel Geluidsdruk buitenunit op 1 m maximaal/nachtmodus [dB(A)]	Energie label Energie label ruimteverwarming i.c.m. met regelaar
		Max. verwarmingsvermogen A-7/W35 ¹⁾ [kW]	Max. verwarmingsvermogen A2/W35 ¹⁾ [kW]	bij A2/W35 deellast ²⁾	bij A10/W35 deellast ²⁾		
LWDV 91-1/3 - HSDV 9M-1/3	10069901 + 15206741	7.5	8.2	4.19	5.39	50 / 44	A++
LWDV 91-1/3 - HSDV 12-M3	10069901 + 15206841	7.5	8.2	4.19	5.39	50 / 44	A++
LWDV 91-1/3 - HDV 9-1/3	10069901 + 15206541	7.5	8.2	4.19	5.39	50 / 44	A++
LWDV 91-1/3 - HDV 12-3	10069901 + 15206641	7.5	8.2	4.19	5.39	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

*ISDE-subsidie onder voorbehoud | 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 | Deze technische specificaties zijn onder voorbehoud.



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