

the better way to heat



alira  
**LWDV / LWD**



# ŠILUMOS SIURBLIO SĖKMĖS ISTORIJA

- + Perkamiausias savo klasėje
- + Šildymas ir vėsinimas viename įrenginyje
- + Monoblokas - paprastas sumontavimas

alira LWD

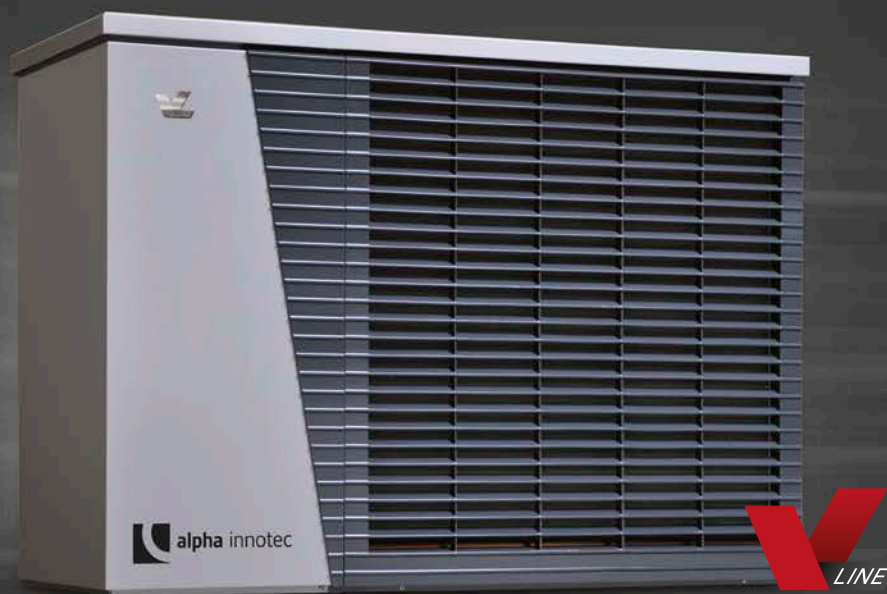
Šilumos siurbliai oras/vanduo

# GERIAUSIAS

SAVO

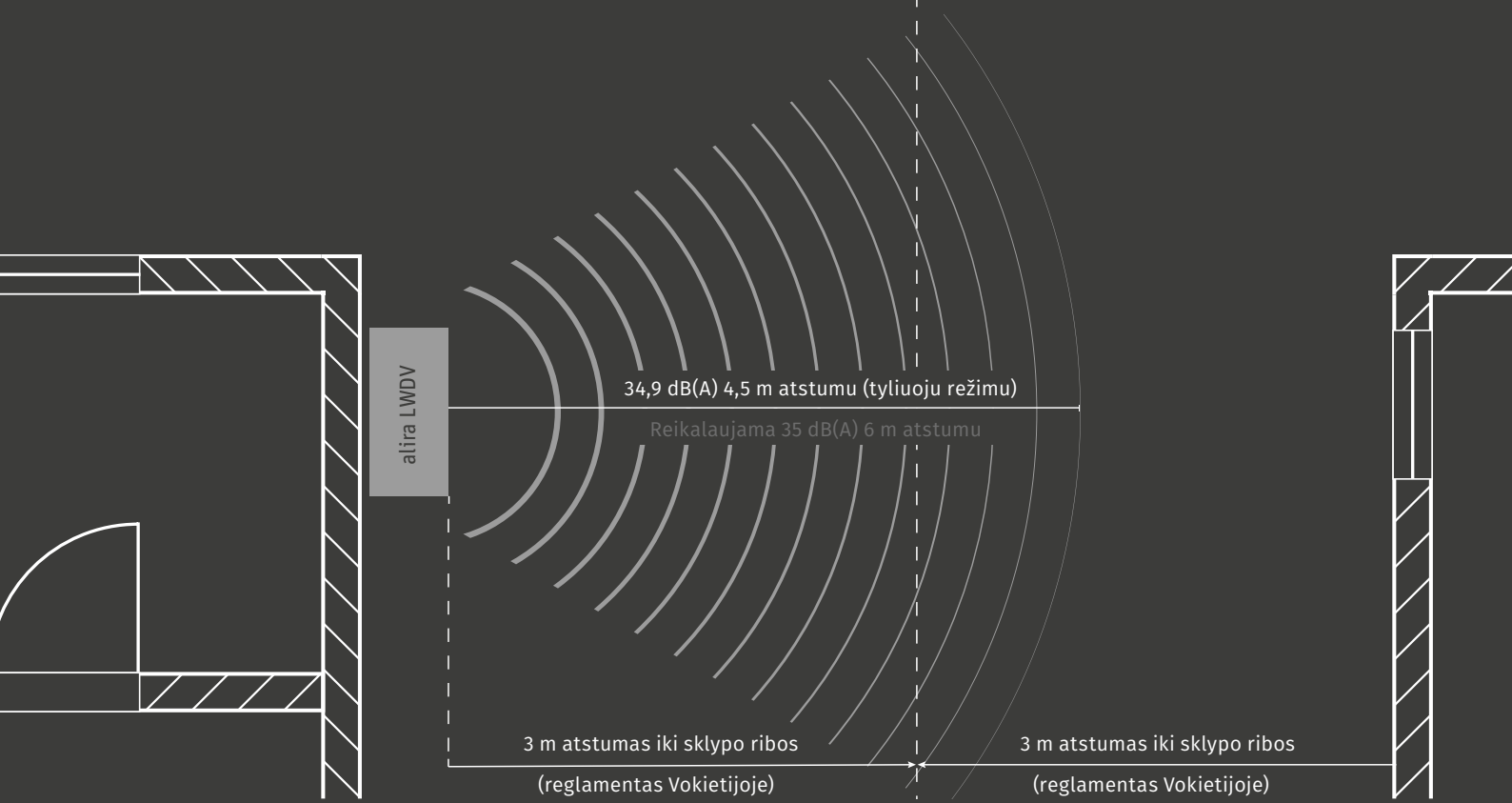
# KLASĖJE

- + Moderniausia inverterinė technologija su ateities reikalavimus atitinkančiu natūraliu šaltnešiu
- + Toks tylus, kad garsas nebeturi jokios reikšmės
- + Efektyviausias įmonės istorijoje šilumos siurblys oras-vanduo



alira **LWDV**

Šilumos siurbliai oras/vanduo



alira **LWDV**

# PER TYLUS KAIMYNAMS

Dėl specialios, aukštos kokybės garsui optimizuotos konstrukcijos alira LWDV veikia ypatingai tyliai.

Naujai sukurta tylijo režimo funkcija prisideda prie dar tylesnio veikimo naktį. alira LWDV gali būti įrengtas net ir mažuose kiemuose, kur kaimynai yra labai arti: jo garsas nukrenta žemiau reikalaujamos vertės, jei išlaikomi minimalūs reglamentuojami atstumai.



alira **LWDV**

# PARAMA GARANTUOTA

alira LWDV yra efektyviausias šilumos siurblys oras/  
vanduo mūsų įmonės istorijoje ir vienas efektyviausių  
šilumos siurblių oras/vanduo rinkoje.

Dėl labai aukšto metinio efektyvumo koeficiento, LWDV  
tenkina paramos kriterijus prie visų norminių lauko oro  
temperatūrų visose Vokietijos žemėse, net ir monoener-  
getiniu režimu - tiek naujos statybos, tiek renovuoja-  
miams namams.







alira **LWDV**

alira LWD

# KAIP VISADA NEPRIEKAIŠTINGA KOKYBĖ

alira LWD/LWDV serija pasižymi alpha innotec gaminiams būdingu ilgaamžiškumu ir patikimumu. Novatoriška iki smulkmenų konstrukcija bei plati kokybiškų priedų paletė palengvina sumontavimą ir aptarnavimą. Universalūs sisteminiai sprendimai suteikia papildomo lankstumo montuotojams.

alira LWDV yra ateities reikalavimus atitinkantis modelis, nes šis inverteriniu būdu reguliuojamas šilumos siurblys veikia ypatingai efektyviai ir nepaprastai tyliai. Konstrukcijoje naudojamas natūralus šaltnešis, paverčia alira LWD / LWDV serijos šilumos siurblius CO<sub>2</sub>- neutraliais įrenginiais.

- + paruoštas ateičiai dėl natūralaus šaltnešio
- + atsparus korozijai dėl anoduoto aliuminio korpuso
- + montavimas be šaltininko pažymėjimo
- + plačios kombinavimo galimybės – lankstus pritaikymas
- + šildymo vandens temperatūros iki 70 °C
- + EnEV- reikalavimus atitinkantys priedai – greitas ir saugus sumontavimas\*

\* EnEV - Vokietijos energijos taupymo potvarkis; taikoma priedams IPW 1" (izolavus), HVLD ir WDF

20 metų  
patirties su  
natūraliu  
šaltnešiu



# GERAI ATEIČIAI

Natūralaus šaltnešio naudojimas užtikrina saugų, ekologišką ir pažangų šildymą. Dėl savo nekoroduojančio aliuminio korpuso alira LWD/LWDV serija yra ilgaamžiška ir atspari oro sąlygoms.

# GREITAS IR SAUGUS MONTAVIMAS

Integruoti hidraulikos komponentai ir gamykliškai paruošta montavimui, EnEV reikalavimus atitinkanti prijungimo sistema\* paverčia sumontavimą paprastu, lyg vaikų žaidimu. Dėl monoblokinės konstrukcijos montuoti galima ir neturint šaltininko pažymėjimo.

\* EnEV - Vokietijos energijos taupymo potvarkis; taikoma priedams IPW 1" (izoliusus), HVLD ir WDF



EnEV reikalavimus atitinkant sienos pereiga WDF



# IDEALU NAUJAI STATYBAI IR RENOVACIJAI

Dėl aukštos šildymo vandens temperatūros ir didžiulio komponentų ir priedų pasirinkimo LWDV idealiai tinka tiek naujai statybai, tiek renovacijai.



# LANKSČIAI KOMBINUOJAMAS

alira LWD/LWDV serija idealiai tinka kintantiems poreikiams: vienoje sistemoje yra galimas šildymas, vėsinimas (LWD/RX) ir karšto vandens ruošimas. Didelis priedų pasirinkimas ir įvairios kombinavimo galimybės suteikia lankstumo ir tuo pačiu supaprastina sumontavimą.

## KOMBI 1

**HSDV – Hidraulikos stotis *dual variable* (LWDV)<sup>1)</sup>**

**HTD – Hidraulikos bokštas *dual* (LWD)<sup>2)</sup>**

- + karšto vandens ruošimas ir šildymas vienoje sistemoje
- + labai mažai vietos užimantis sprendimas
- + paprastas ir greitas sumontavimas
- + paprastas projektavimas
- + mažai elektros instaliavimo darbų

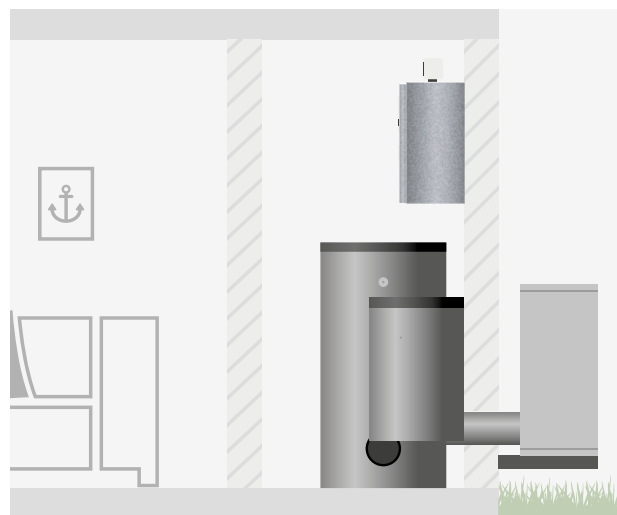
## KOMBI 2

**HDV – Hidraulikos modulis *dual variable* (LWDV)**

**HMD 1/2 – Hidraulikos modulis *dual* (LWD)**

- + labai lankstu, pritaikoma bet kokiai situacijai
- + didesniems galios poreikiams galima sujungti 2 LWD į kaskadinę sistemą<sup>3)</sup>
- + galimas aktyvus vėsinimas<sup>4)</sup>

<sup>1)</sup> 180 litrų und 300 litrų | <sup>2)</sup> 180 litrų | <sup>3)</sup> hidraulikos modulio HMD2 privalumas | <sup>4)</sup> tik LWD



# TECHNINIAI DUOMENYS

## alira LWD/LWDV – lauko monoblokai

Tipas	Našumo duomenys					Įrenginys						
	Šildymo galia		COP pilnu galingumu		Garso galios lygmuo maks./naktį	Visiškai hermetiškas	Šaltnešis			Tylus režimas	Maks. šildymo vandens temperatūra [°C]	Matmenys B x T x H [mm]
	A-7/W35 min./maks. [kW]	A2/W35 min./maks. [kW]	A2/W35	A7/W35			kiekis [kg]	tipas	natūralus			
LWD 50	– / 4,6	– / 5,6	3,80	4,80	57 / 57	✓	0,95	R290	✓	–	70	1320 x 505 x 930
LWD 70	– / 6,3	– / 7,7	3,80	4,30	57 / 57	✓	1,10	R290	✓	–	70	1320 x 505 x 930
LWD 90	– / 7,5	– / 9,0	3,60	4,12	62 / 62	✓	1,17	R290	✓	–	70	1320 x 505 x 930
LWD 5050	4,6 / 9,2	5,6 / 11,2	3,80 / 3,80	4,80 / 4,80	57 / 57	✓	1,90	R290	✓	–	70	1320 x 505 x 930
LWD 7050	4,6 / 10,9	5,6 / 13,3	3,80 / 3,80	4,30 / 4,80	57 / 57	✓	2,05	R290	✓	–	70	1320 x 505 x 930
LWD 7070	6,3 / 12,6	7,7 / 15,4	3,80 / 3,80	4,30 / 4,30	57 / 57	✓	2,20	R290	✓	–	70	1320 x 505 x 930
LWD 9050	4,6 / 12,1	5,6 / 14,6	3,60 / 3,80	4,12 / 4,80	62 / 62	✓	2,12	R290	✓	–	70	1320 x 505 x 930
LWD 9070	6,3 / 13,8	7,7 / 16,7	3,60 / 3,80	4,12 / 4,30	62 / 62	✓	2,27	R290	✓	–	70	1320 x 505 x 930
LWD 9090	7,5 / 15,0	9,0 / 18,0	3,60 / 3,60	4,12 / 4,12	62 / 62	✓	2,34	R290	✓	–	70	1320 x 505 x 930
LWD 50 RX	– / 4,4	– / 5,4	3,69	4,56	57 / 57	✓	2,10	R290	✓	–	70	1320 x 505 x 930
LWD 70 RX	– / 6,0	– / 7,3	3,68	4,32	57 / 57	✓	2,20	R290	✓	–	70	1320 x 505 x 930
LWD 5050 RX	4,4 / 8,8	5,4 / 10,8	3,69 / 3,69	4,56 / 4,56	57 / 57	✓	4,20	R290	✓	–	70	1320 x 505 x 930
LWD 7050 RX	4,4 / 10,4	5,4 / 12,7	3,68 / 3,69	4,32 / 4,56	57 / 57	✓	4,30	R290	✓	–	70	1320 x 505 x 930
LWD 7070 RX	6,0 / 12,0	7,3 / 14,6	3,68 / 3,68	4,32 / 4,32	57 / 57	✓	4,40	R290	✓	–	70	1320 x 505 x 930
LWDV 91-1/3	3,06 / 8,11	2,33 / 8,20	4,61 <sup>1)</sup>	5,41 <sup>1)</sup>	59 / 53	✓	1,05	R290	✓	✓	70	1320 x 505 x 930

## alira LWD/LWDV – kombinavimo galimybės

Tipas	Art.-Nr.	Įrenginys							Energinio efektyvumo klasė	
		Kintamos galios (inverteris)	Integruotas karšt. vanduo [Litrai]	Buferinė talpa [Litrai]	Vėsinimas integruotas	Integruoti hydr. komponentai	Baseino šildymas	Šildymo prietaisas su valdikliu (A+++ iki G)	Karšto vandens ruošimas (A+ iki F)	
LWD 50A-HMD 1	100601HMD02	–	–	–	–	–	✓	✓	A++	–
LWD 70A-HMD 1	100602HMD02	–	–	–	–	–	✓	✓	A++	–
LWD 90A-HMD 1	100609HMD02	–	–	–	–	–	✓	✓	A++	–
LWD 5050A-HMD 2	100601H1002	–	–	–	–	–	✓	✓	A++	–
LWD 7050A-HMD 2	100602H1202	–	–	–	–	–	✓	✓	A++	–
LWD 7070A-HMD 2	100602H1402	–	–	–	–	–	✓	✓	A++	–
LWD 9050A-HMD 2	100609H1402	–	–	–	–	–	✓	✓	A++	–
LWD 9070A-HMD 2	100609H1602	–	–	–	–	–	✓	✓	A++	–
LWD 9090A-HMD 2	100609H1802	–	–	–	–	–	✓	✓	A++	–
LWD 50A-HTD	100601HTD02	–	✓	180	✓	62	–	✓	A++	A
LWD 70A-HTD	100602HTD02	–	✓	180	✓	62	–	✓	A++	A
LWD 90A-HTD	100609HTD02	–	✓	180	✓	62	–	✓	A++	A
LWD 50A/RX-HMD 1R	100605HMD02	–	–	–	–	–	✓	✓	A++	–
LWD 70A7RX-HMD 1R	100606HMD02	–	–	–	–	–	✓	✓	A++	–
LWD 5050A/RX-HMD 2R	100605H1002	–	–	–	–	–	✓	✓	A++	–
LWD 7050A/RX-HMD 2R	100606H1202	–	–	–	–	–	✓	✓	A++	–
LWD 7070A/RX-HMD 2R	100606H1402	–	–	–	–	–	✓	✓	A++	–
LWDV 91-1/3 – HDV 9-1/3	100699HSDV901	✓	–	–	–	–	–	✓	A+++	2)
LWDV 91-1/3 – HDV 12-3	100699HSDV1241	✓	–	–	–	–	–	✓	A+++	2)
LWDV 91-1/3 – HSDV 9M-1/3	100699HSDV901	✓	✓	180	✓	62	–	✓	A+++	2)
LWDV 91-1/3 – HSDV 12M3	100699HSDV1201	✓	✓	300	✓	82	–	✓	A+++	2)

<sup>1)</sup> COP pateiktas prie dalinės galios | <sup>2)</sup> kombinuotas šildymo prietaisas | Visi šildymo galios ir COP duomenys pateikti pagal EN 14511 | Visi triukšmo prie pilno galingumo duomenys pateikti pagal EN 12102



# ĮVAIROVĖ GLAUSTAI

Paprasčiausiai pasirinkite sau tinkamą!



	LWD	LWD/RX	LWDV
Kintamos galios (inverteris)	—	—	✓
Tylusis režimas	—	—	✓
Taikoma parama Vokietijoje	✓*	✓*	✓
Vėsinimas	—	✓	—
Galima jungti į kaskadą	✓	✓	—
Baseino šildymas	✓	✓	—

\* priklausomai nuo klimato regiono Vokietijoje

# alpha innotec šilumos siurbliai. Jūsų pasirinkimas teisingas!

Jūsų šildymo specialistas



ait-deutschland GmbH  
Industriestraße 3  
D-95359 Kasendorf  
Vokietija

T +49 9228 / 9906-0  
F +49 9228 / 9906-189

E [info@alpha-innotec.de](mailto:info@alpha-innotec.de)  
W [www.alpha-innotec.de](http://www.alpha-innotec.de)

alpha innotec Lietuvoje  
UAB TENKO Baltic  
Basanavičiaus g.45  
LT-03109 Vilnius

T +370 5 2643582  
F +370 5 2643583

E [info@tenko.lt](mailto:info@tenko.lt)  
W [www.tenko.lt](http://www.tenko.lt)

alpha innotec – tai įmonės ait-deutschland GmbH prekės ženklas