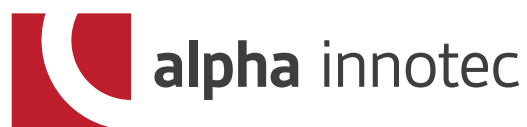


the better way to heat



Hidraulikos bokštas HTD ¹⁾



[vairiapusis

Dviejų dalių šilumos siurbiai
oras/vanduo LWD 5 – 9 kW



Hidraulikos modulis HMD ¹⁾

DVIEJŲ DALIŲ ŠILUMOS SIURBLIAI ORAS/VANDUO.

alira LWD serija

Geresnis būdas,
panaudoti energiją iš oro!



Statomi lauke

LWD – dviejų dalių šilumos siurbiai oras/vanduo

Įvairiapusis: šildymas, vėsinimas ir karšto vandens ruošimas pagal poreikį.



Šildymas, vėsinimas ir karšto vandens ruošimas: alira šilumos siurbiai LWD patikimai šildo su aukštomis šildymo vandens temperatūromis. LWD RX serijos šilumos siurbiai su vėsinimo funkcija komfortišku patalpų klimatu pasirūpins ir karštomis vasaros dienomis. Jie statomi lauke, tai leidžia taupyti vertingą vietą patalpose. Kadangi LWD serijos šilumos siurbiai veikia tyliai kaip šnibždesys, prasilečia jų pastatymo kieme galimybes.

Dėl šildymo vandens temperatūros iki + 70 °C ir nesudėtingo prijungimo prie jau esamos sistemos, dviejų dalių šilumos siurbiai oras/vanduo idealiai tinka naujai statybai, modernizavimui ar renovacijai. Pasirinkdami šios serijos lauke statomą šilumos siurblį ir atitinkamą vidaus modulį Jūs turėsite ypatingai lanksčią sistemą, suderintą ir sukomplektuotą pagal poreikį ir pageidavimą.

LWD funkcionavimui būtini priedai– idealūs partneriai.

LWD serijai sukurti ir optimaliai tarpusavyje suderinti priedai užtikrina paprastą sumontavimą ir ekonomišką eksploataciją. Ar šildyti, vėsinti, ar ruošti karštą vandenį – su LWD sisteminiais komponentais pasiekiamas optimalus sprendimas kiekvienam poreikiui.

Hidraulikos modulis HMD1 | HMD2 vienam arba dviem šilumos siurbliams

Hidraulikos modulyje HMD1 ir HMD2 yra integruoti visi svarbiausi komponentai kaip valdiklis, cirkuliacinis siurblys, elektrinis tenas, apsaugos grupė. Hidraulikos modulis HMD2 leidžia papildomai sujungti du šilumos siurblius LWD: tokiu būdu galima pasiekti iki 18 kW šildymo galingumą. Kombinuojant įvairius LWD, galingumas optimaliai pritaikomas pagal namo ar gyventojų poreikį.

Hidraulikos bokštas HTD

alpha innotec hidraulikos bokštas HTD viename korpuse turi viską ko reikia šilumos siurblio sistemos darbui (cirkuliacinis siurblys, išsiplėtimo indas, apsaugos grupė, perteklinio srauto vožtuvas). Nors jame įmontuotas dar ir 180l talpos tūrinis karšto vandens šildytuvas bei 62l buferinė šildymo vandens talpa, hidraulikos bokštas HTD yra toks kompaktiškas, kad telpa vos pusės kvadratinio metro plote.

Privalumai vartotojui



- + Taupantis vietą su įvairiomis pastatymo galimybėmis
- + Ypač tylus veikimas – vienas tyliausių šilumos siurblių rinkoje.
- + Šildymas, vėsinimas ir karšto vandens ruošimas vienoje sistemoje
- + Galima kombinuoti su saulės terminėmis ir fotovoltinėmis sistemomis
- + Akiai mielas dizainas
- + Ilgaamžiškas ir oro sąlygom atsparus aliuminio korpusas
- + Ilgaamžiškas, specialia antikoroazine danga padengtas garintuvas

Privalumai montuotojui



- + Labai aukšti COP – iki 4,8*
- + Paprastas montavimas
- + Jokių šaltnešio pusės darbų dėl monobloko konstrukcijos
- + Greitas ir paprastas paleidimas
- + Lanksti sistema – daug montavimo ir kombinavimo galimybių (pvz. su saulės terminėmis, fotovoltinėmis sistemomis, kieto kuro, dujiniu katilu ir t.t.)
- + Įmontuota daug hidraulikos komponentų
- + Paruoštas paprastam pajungimui ir patikimam valdymui
- + Vienintelis rinkoje su natūraliu, aplinką tausojančiu šaltnešiu R 290

* prie A7/W35 pagal EN14511, įskaitant ventiliatoriaus, dalines cirkuliacinio siurblio ir atsitirpinimo elektros sąnaudas.



LWD sistemų pavyzdžiai



Vieta taupantis sprendimas.

Šildymas ir karšto vandens ruošimas su LWD ir hidraulikos bokštu HTD.

Privalumai

- + Labai paprastas montavimas (montavimas greitas ir per trumpą laiką)
- + Sistemos saugumas ir patikimumas dėl jau gamykloje įmontuotų komponentų
- + Užima mažai vietos



Vienas įrenginys, trys funkcijos.

Šildymas, vėsinimas ir karšto vandens ruošimas su reversiniu LWD ir hidraulikos modulių HMD 1.

Privalumai

- + Viskas viename: šildymas, vėsinimas ir karšto vandens ruošimas
- + Visos funkcijos valdomos vienu valdikliu
- + Vietą taupantis, galima sumontuoti net ir žemose rūšio ar katilinės patalpose



Modernizavimas su sistema.

Šildymas ir karšto vandens ruošimas su LWD, hidraulikos modulių HMD1 ir daigiafunkcine talpa.

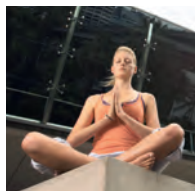
Privalumai

- + Šildymas ir karšto vandens ruošimas
- + Visos funkcijos valdomos vienu valdikliu
- + Galimybė prijungti daugiau kitokių šilumos šaltinių (terminę saulės energijos sistemą, kieto kuro ar dujinį katilą)
- + Higieniškas karšto vandens ruošimas srautinio pašildymo principu
- + Tinka radiatorinėms ir kombinuotoms (radiatoriai/grindinis šildymas) šildymo sistemoms



Pagrindiniai LWD privalumai.

Ypatingai tylus – vos girdimas



Dviejų dalių alira serijos šilumos siurbliai oras/vanduo stebina savo ypač tyliu veikimu. Dėl ypatingai aukštos kokybės garso sklidimą mažinančios konstrukcijos ir inovatyvios technikos pasiekiami itin žemi garso galios dydžiai.

Todėl LWD su 45 dB(A) pripažintas vienas tyliausių šilumos siurblių rinkoje. Kai garsui keliami ypatingi reikalavimai, montuotojui tai taip pat palengvina sprendimą parenkant pastatymo vietą.

Paprastas transportavimas, greitas montavimas



Modernaus ir šiuolaikiško dizaino šilumos siurblys ir atskirai montuojami LWD komponentai tiekiami paruošti lengvam ir paprastam sumontavimui.

Kadangi paprastai montuojamam dviejų dalių šilumos siurbliui oras/vanduo šaldymo

apytakos ratas neliečiamas, šilumos siurblių montuotojas gali sumontuoti be šaltininko pagalbos.

Tikra vokiška kokybė



Nuo 1998 alpha innotec nuosavame tyrimų ir kūrimo centre kuria, gamina ir parduoda rinkoje paklausius, lengvai valdomus šilumos siurblius.

Prekės ženklas alpha innotec, jau seniai tapo patikimos ir ilgaamžiškos technikos

„pagaminta Vokietijoje“ sinonimu, kuria galima visada pasikliauti.

Aukščiausias efektyvumas

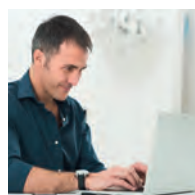


Dėl COP, siekiančio iki 4,8, alira LWD serija taip pat stebina ir energijos efektyvumu.

Sujungus du LWD šilumos siurblius galimos įvairios galingumų kombinacijos, ir tai leidžia priklausomai nuo galios poreikio iš-

jungti vieną šilumos siurblių ir tuo pačiu metu šildyti ir vėsinti patalpas pagal esamą poreikį. Priklausomai nuo kombinacijos galima pasiekti iki 18kW galingumus.

Prieiga iš bet kurio pasaulio taško – patogus valdymas internetu



Naudodami alpha web, alpha app ir alpha home, galite valdyti savo šildymo sistemą iš bet kurio pasaulio taško asmeniniu, planšetiniu kompiuteriu arba išmaniuoju telefonu.

Šilumos siurblio valdiklis Luxtronik 2.1 pasiekiamas ir per namų kompiuterinį tinklą, ir internetu.

5 metų garantija



alira LWD serijos šilumos siurbliams suteikiama 5 metų gamybinė garantija.²⁾



ait-deutschland GmbH
Industriestraße 3
95359 Kasendorf
Vokietija

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

T +370 /5 2643582
F +370 /5 2643583

E info@tenko.lt
W www.tenko.lt

alpha innotec – ait-deutschland GmbH prekės ženklas