aroTHERM Split luft til vand varmepumpe

Gaskedler

Solvarme

Varmepumper

Vaillant

Comfort for my home

Luft til vand varmepumpe

Varmepumper. Grøn energi

aroTHERM Split

Varmepumper = fremtidens opvarmning

Vaillant har i mere end 140 år været markedsledende inden for opvarmningsteknologi. Vaillants succes er baseret på forskning og udvikling af effektive og energibesparende produkter, som retter sig efter kundernes ønsker og behov. Med Vaillants miljøvenlige løsninger er du sikret højeste effektivitet, maksimal komfort, tysk kvalitet og brugervenlig betjening.

Vaillants produkter og systemløsninger bliver udviklet, afprøvet og testet i vores egne forsknings-, udviklings- og laboratoriecentre i Remscheid. Produkterne testes naturligvis også under ekstreme forhold ved meget lave udetemperaturer, således er de også perfekt egnede til skandinaviske forhold. Vaillants varmepumper produceres udelukkende i Europa - dermed kan vi garantere dig og dine kunder den højeste kvalitet.

Med den nye aroTHERM Split er det ikke svært at blive overbevist om, at der kun er fordele ved at anvende de naturlige energiressourcer. Oven i købet får du en stilren installation med højeste varmekomfort - og ikke mindst en meget stille drift.

For tilfredse kunder

aroTHERM Split placeres udenfor, hvor den anvender naturens gratis energiressourcer optimalt. Her bydes på en nem installation og komfortabel boligopvarmning og varmt brugsvand.

Det rigtige valg til nybyg og renovering

aroTHERM Split varmepumpen er det perfekte valg til nybyggeri, da den er utrolig effektiv, specielt ved lave fremløbstemperaturer og i kombination med gulvvarme.

Også ved renovering og udskiftning af varmeanlæg er aroTHERM Split en oplagt mulighed for at anvende de vedvarende energiressourcer til boligopvarmning.

aroTHERM Split kan anvendes ved fremløbstemperaturer op til 62° C. Det er muligt at aktivere kølefunktion via tilbehør. Varmepumperne er også forberedt for Smart Grid, som dine kunder dermed kan drage fordel af ved variable elpriser.

aroTHERM kølemiddel split med uniTOWER og hydraulikstation.

Varmtvandsbeholdere: uniSTOR VIH RW, allSTOR exclusiv, uniSTOR plus VIH SW, uniSTOR exclusive VIH RW

Varmt vand i en håndevending

Den kompakte uniTOWER unit med indbygget varmtvandsbeholder på 190 liter og integrerede hydrauliske komponenter optager ikke meget plads i boligen, og er den perfekte partner til aroTHERM Split varmepumpen. Takket være SplitMountingConceptet kan du nemt og enkelt transportere og placere uniTOWER.

aroTHERM Split kort fortalt

- Fleksibel og optimal varmeløsning for nybyg og renovering
- Grundig og gennemtestet udvikling og produktion
- Højeste produktkvalitet med lang levetid (Produceret og udviklet af Vaillant i Europa)
- Enkel installation og montering udenfor, mere plads indendøre

Skræddersyet varmtvandskomfort

aroTHERM Split kan også monteres med en væghængt hydraulikstation. Til disse installationer kan du tilbyde en separat varmtvandsbeholder, som tillpasses alt efter behov. Eksempelvis:

- uniSTOR VIH RW 200 på 200 liter
- uniSTOR exclusive/plus VIH RW på 300, 400 og 500 liter
- uniSTOR exclusive/plus VIH SW på 500 liter, hvor også solens stråler kan udnyttes til opvarmning af det varme vand
- allSTOR exclusiv i 6 størrelser mellem 300 og 2.000 liter

Luft til vand varmepumpe

Nærmest lydløs

reddot design award 2018

Utrolig stille drift = fleksibel placering

Den nye aroTHERM Split luft til vand varmepumpe placeres udendørs, og byder på en utrolig stille drift, der ikke vil genere naboer og omgivelser. Ved en afstand på 3 meter fra husmuren vil lydniveauet være ned til 47 dB(A). I lydreduceret drift er den nærmest lydløs med værdier målt helt ned under 35 dB(A).

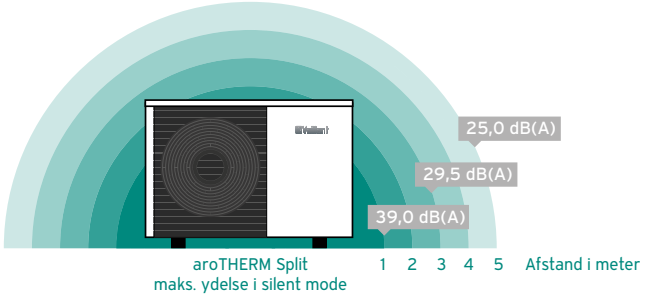
Det betyder, at aroTHERM Split kan installeres tæt på skel og ved tæt bebyggelse.

Kompakt design

aroTHERM Split varmpumpen og uniTOWER uniten er enkel at transportere, og alle elektriske tilslutninger er let tilgængelige. Takket være SplitMountingConcepts kan uniTOWER nemt transporteres og installeres, og den optager ikke meget plads i boligen.

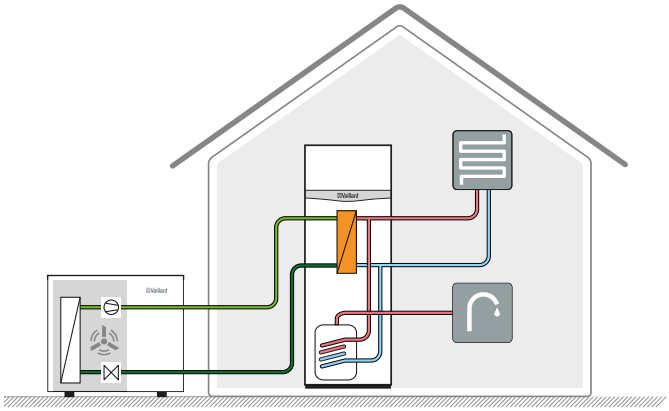
uniTOWER kort fortalt

- Integreret emaljeret spiral varmtvandsbeholder på 190 liter
- 6 kW elpatron til back-up for varme og varmt vand aroTHERM split 3, 5 og 7 kW
- 9 kW elpatron til back-up for varme og varmt vand aroTHERM split 10 og 12 kW
- 3 vejs ventil
- Trykekspansionsbeholder på 15 liter
- Cirkulationspumpe og sensor for måling af beholdertemperatur
- Små indbygningsmål (H x B x D): 1.880 x 599 x 693 mm
- 18 liter arbejdstank kan indbygges
- Integreret varmekurve i apparatets interface



Nem installation. Bruger- og energivenlig

Den nye aroTHERM Split er modulerende.
En super enkel, effektiv og vedvarende varmeløsning.



aroTHERM Split - Få et overblik

- Nem og hurtig installation
- Lavt lydniveau
- Op til 63° C flowtemperatur
- Effektiv drift ned til -20° C
- Kølemiddelrør forbinder udendørs- og indendørsenhed
- Frostsikker - da kølemiddel ikke kan fryse
- Kølemiddelrør er præisolerede
- Afstand mellem ude og indedel mulig helt op til 25 meter, påfyldt kølemiddel til 15 meter
- Mulighed for App styring via VR 920
- Prisvindende design - reddot award 2018

multiMATIC 700/700f - intelligent vejrkompensering

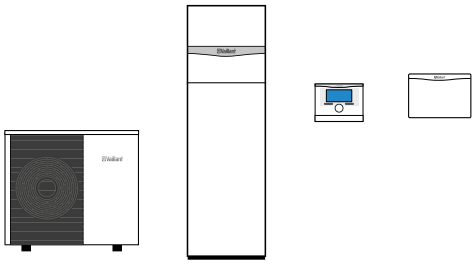
multiMATIC 700 er Vaillants universal rum- og vejrkompenserings-anlæg, som kan anvendes til stort set alle Vaillant varmeløsninger. Betjening og styring er let og enkel. Med multiMATIC 700 styres aroTHERM Split´s ind- og udkoblingstider via en energibalance-beregning. Når styringen registrerer, at der er tilført nok energi, kobler varmepumpen automatisk ud. multiMATIC 700 kan vise udbyttet af den indvundne energi. Vejrkompenseringen fås også i en trådløs udgave med samme funktioner, her vælges multiMATIC 700f.

VR 920 - Go smart med App

Kombinerer du multiMATIC VRC 700 med VR 920 Internet-kommu-nikationsmodulet, får du tilmed en "smart" online styring via en gratis App.

Sund og grøn fornuft. aroTHERM Split

Den nye aroTHERM Split kan tilpasses og dække ethvert varme- og varmtvandsbehov. Eksempelvis:



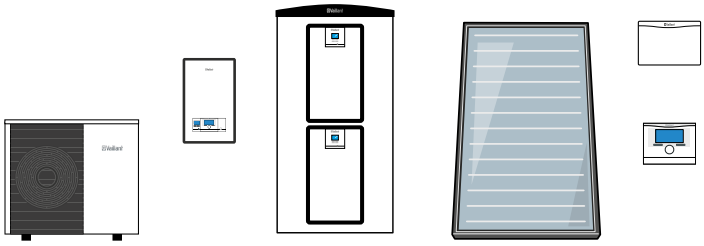
aroTHERM Split med uniTOWER, multiMATIC 700 og VR 920

Enkel og grøn varmeløsning - passer let ind

- Normalt varmtvandsbehov
- Pladsbesparende installation
- Meget lydsvag drift

---

aroTHERM Split varmpumpen kan til enhver tid optimeres og udvides til anvendelse i hybridløsninger i forbindelse med eksempelvis solvarme- og genvindingsanlæg:



aroTHERM Split med væghængt hydraulikstation, multibeholder allSTOR exclusiv
med drikkevand og solarstation, solfanger auroTHERM plus, multiMATIC 700 og VR 920

Vedvarende energi - dobbelt op

- Højere varmtvandsbehov
- Dobbelt udnyttelse af vedvarende energiressourcer (varmepumpe og solvarme)
- Meget lydsvag drift
- Vejrkompenseringen multiMATIC 700 styrer hele anlægget

Teknisk data

aroTHERM Split luft til vand varmepumpe	Enhed	VWL 35/5 AS	VWL 55/5 AS	VWL75/5 AS	VWL105/5 AS	VWL125/5 AS
Varmeydelse / elektrisk optag / COP A-7/W35	kW	3,6 / 1,13 / 3,2	4,9 / 1,81 / 2,7	6,7 / 2,48 / 2,7	10,2 / 3,64 / 2,8	11,9 / 4,76 / 2,5
Varmeydelse / elektrisk optag / COP A-7/W55	kW	3,1 / 1,63 / 1,9	4,1 / 2,05 / 2,0	5,5 / 2,75 / 2,0	8,5 / 4,25 / 2,0	9,4 / 4,7 / 2,0
Varmeydelse / elektrisk optag / COP A7/W35	kW	3,2 / 0,64 / 5,0	4,5 / 0,94 / 4,8	5,8 / 1,23 / 4,7	9,8 / 2,09 / 4,7	10,3 / 2,24 / 4,6
Varmeydelse / elektrisk optag / COP A7/W55	kW	2,8 / 1,08 / 2,6	3,7 / 1,37 / 2,7	5,0 / 1,85 / 2,7	10,4 / 3,71 / 2,8	11,0 / 3,93 / 2,8
SCOP lav temperatur 35° C		4,7	4,5	4,5	4,6	4,5
SCOP høj temperatur 55° C		3,3	3,4	3,4	3,2	3,4
Strømforsyning		230V/50Hz			400/50Hz	
Lydniveau L_{WA} (ErP)	dB(A)	53	54	54	60	60
Produktmål (H x B x D)	mm	765/1.100/450	765/1.100/450	965/1.100/450	1.565/1.100/450	1.565/1.100/450
Nettovægt	kg	82	82	113	191	191
Kølmiddelmængde	kg	1,5	1,5	2,39	3,6	3,6
Kølemiddel		R410a				
CO_2	t	3,1	3,1	4,99	7,52	7,52
Energimærkning 35 °C	(A++ til G)	A++	A++	A++	A++	A++
Energimærkning 55 °C	(A++ til G)	A++	A++	A++	A++	A++
Kølerørtilslutninger	„	1/4 / 1/2	1/4 / 1/2	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8	3/8 / 5/8

uniTOWER	Enhed	VWL 58/5 IS	VWL 58/5 IS	VWL 78/5 IS	VWL 128/5 IS	VWL 128/5 IS
Kan kombineres med aroTHERM	Model	VWL 35/5 AS	VWL 55/5 AS	VWL 75/5 AS	VWL 105/5 AS	VWL 125/5 AS
Energimærkning	(A++ til G)	A++	A++	A++	A++	A++
Energimærkning	(A til G)	A	A	A	A	A
Beholderindhold netto	l	188				
Varmtvandstemperatur (Maks - med ekstra opvarmning)	°C	55 - (75)				
Produktmål (H x B x D)	mm	1.880 / 599 / 693				
Nettovægt	kg	175				
Strømforsyning		400V/10A/50Hz				
Maks lydniveau indendørs	db(A)	41	43	44	45	45

Service

Service til dig fra os

Uanset om det drejer sig om rådgivning, dimensionering, service eller tilskud, så kan du altid kontakte Vaillant. Som Certificeret Vaillant Forhandler får du eget login til Vaillants hjemmeside, hvor du opnår endnu flere fordele.

Hos Vaillant får du altid support af et professionelt team, som kan hjælpe og bistå dig i dit salg og din service af Vaillant produkter.

Vi hjælper dig i gang og følger dig hele vejen:
- Økonomiberegninger, dimensioneringer, bestykning, råd og vejledning samt aftersales
- Komplet vejlednings- og brochureprogram over alle produkter
- Og husk din lokale grossist er lagerførende med Vaillants produkter med dag til dag levering

Service - her kan du benytte dig af:
- Vaillants hot-line og back-up med landsdækkende og lokalt kørende teknikere - hot-line også uden for fyringssæsonen alle ugens dage
- Vagtordning i fyringssæsonen
- Intern som ekstern hjælp til opstart og fejlfinding, samt ekstern support ved eftersyn af varmepumper
- Byggepladsopstart
- Har du spørgsmål til service, er Vaillant aldrig mere end et telefonopkald væk - hver dag året rundt

Med et personligt login til vores professionelle hjemmeside får du adgang til og mulighed for bl.a.:
- Prislister
- Online registrering af garantikort
- Kursusprogram
- Servicemeddelelser og nyhedsmails (tilmeld/afmeld)
- Installations- og servicevejledninger
- Online træningsprogram til styringer
- Planlægningsværktøjerne: CAD profi, BIM og hydraulikplaner

Marketingafdelingen hjælper dig med:
- Opsætning af dine annoncer til trykte og online medier, foldere, direct mails, visitkort, udsmykning af din bil etc.
- Produkttekster og billeder til din hjemmeside
- Som Certificeret Vaillant Forhandler har du mulighed for at være på vores online forhandlerliste med navn, adresse og kontaktoplysninger med link til din hjemmeside
- Tilrettelæggelse af kampagner, events og åbent hus arrangementer, hvor du er meget velkommen til at anvende Vaillants mobile show-room/trailer

Styrk dine kompetencer og vær opdateret på Vaillants produkter:
- Du kan løbende komme på kurser og opdatering i Vaillants produkter. Find komplet kursusprogram på vores hjemmeside
- Du kan også få skræddersyede kurser nøjagtigt efter dine/jeres behov
- Hent Vaillants opdaterede produktbrochurer og vejledninger på vores hjemmeside
- Du får mulighed for løbende opdatering omkring nye produkter og tiltag via nyhedsmail
- Med dig som vores partner, vil vi tilbyde løsninger til forbrugerne, som hjælper dem med at spare miljøvenligt på energien og samtidig forhøjer deres livskvalitet med et varmt og behageligt indeklima

Har du lyst til at vide mere?
Ring 46 16 02 00 eller send os en mail på salg@vaillant.dk. Så vil du blive kontaktet af en Vaillant konsulent, som kan fortælle dig meget mere om alle dine fordele ved at være Certificeret Vaillant Forhandler.

Klik ind på Vaillants hjemmeside. Her kan du ansøge om personligt login, og opnå mange fordele.

aroTHERM Split brochure 06/2019, med forbehold for ændringer og trykfejl.

Vaillant A/S
Drejergangen 3A, 2690 Karlslunde
Telefon +45 46 16 02 00
www.vaillant.dk
salg@vaillant.dk