

Hvorfor Vaillant?

Fordi den nye aroTHERM luft/vand-varmepumpe minimerer dine varmeudgifter og maksimerer din varmekomfort



Luft-/vand varmepumpe aroTHERM

Med aroTHERM luft-/vand varmepumpen kan du enkelt og let udnytte fordelene ved naturens gratis energi. Fordelene er åbenlyse: Energivenlig opvarmning, utrolig enkel og nem installation, minimal vedligeholdelse og opsyn, og en utrolig økonomisk drift.

Som en af Europas førende producenter inden for opvarmnings- og varmtvandsproduktion har Vaillant i 140 år produceret og tilbudt intelligente, effektive og miljøvenlige varmeløsninger i høj tysk kvalitet - den nye og innovative frekvensstyrede aroTHERM luft-/vand varmepumpe er ingen undtagelse.

Fordi  **Vaillant** har fremtidens varme.

Tysk kvalitet - stort varmeudbytte

Intelligent og enkel luft-/vand varmepumpe



Miljørigtig opvarmning

Vaillants nyudviklede luft-/vand frekvensstyrede varmepumpe aroTHERM tilpasser sig enkelt og let opvarmningen i din bolig. Varmepumpen er utrolig enkel at installere og byder på højeste varmekomfort i et tidløst design.

aroTHERM anvender effektivt luftens gratis energi til opvarmning af din bolig - til såvel varme som varmt vand. Den perfekte varmeløsning til nybyggeri og eksisterende boliger.

Det kan sagtens betale sig

Investeringen i en aroTHERM varmepumpe er overskuelig, og du kan se frem til en meget lavere varmeregning.

Tilmed får du et varmeanlæg, som har en utrolig effektiv drift, i det den frekvensstyrede kompressor tilpasser sig behovet og justerer ydelsen, således at der altid opnås maksimal udnyttelse af luftens energi.

To modeller: 8 kW og 11 kW

Med ydelser på 8 kW og 11 kW har du med en aroTHERM alle muligheder for energibesparende varmekomfort, som er tilpasset netop dit behov.

aroTHERM kort fortalt:

- aroTHERM fås i 2 ydelser: 8 kW og 11 kW
- Frekvensstyret kompressor
- Høj COP værdi / effektivitet
- Kompakt størrelse og diskret design
- Indbygget lydreduktion
- Enkel installation og betjening
- Betjeningsvenlig vejrkompensering: calorMATIC 470/4
- Lavt strømforbrug
- Lave serviceudgifter
- Kan også anvendes som hybridløsning - i kombination med anden varmekilde eller eksisterende varmeanlæg
- Godkendt til institutioner

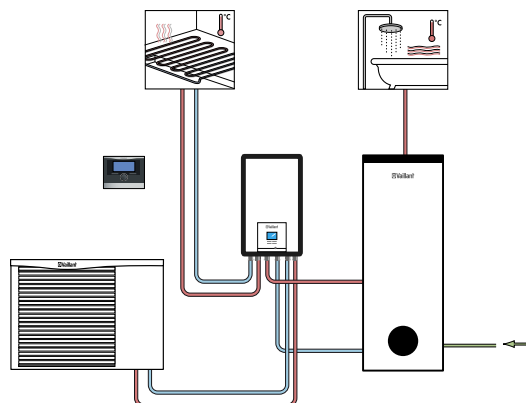
Stor fleksibilitet

Vaillant tilbyder et tilpasset program af tilbehør til aroTHERM luft-/vand varmepumpen, og du har mulighed for at få skræddersyet nøjagtig den varmeløsning du ønsker.

Komplet varmeanlæg

Med en aroTHERM luft-/vand varmepumpe har du et komplet varmepumpeanlæg i én og samme udendørsenhed. Indendørs kan du nøjes med at få monteret en styring, en hydraulisk station og en varmtvandsbeholder.

Til at levere det varme vand kan du med fordel vælge Vaillants varmtvandsbeholder geoSTOR RW på 300 liter.



Hybridsystem

aroTHERM luft-/vand varmepumpen kan i kombination med en anden varmekilde anvendes som hybridløsning. Eksempelvis med et gas-, olie- eller pillefyr.

aroTHERM varmepumpen udnytter de vedvarende energikilder optimalt, og får kun opbakning fra den kombinerede varmekilde, hvis naturen ikke kan slå til. Til denne proces anvendes optimeringsprogrammet triVAL, som automatisk sikrer den mest effektive udnyttelse af energien. Ved en hybridløsning kan du også med fordel vælge at bruge solenergi til produktion af det varme brugsvand.

Få det varme vand leveret med solen

Hvis du ønsker at udnytte solvarmen er auroSTOR VIH S på 300 - 500 liter et optimalt valg.

Du kan også vælge at kombinere varmepumpen med Vaillants solvarmesystem auroSTEP plus - et tømmeanlæg der som kan levere op til 60% af husstandens forbrug af varmt brugsvand.



calorMATIC 470/4 holder styr på det hele

Styringen calorMATIC 470 sørger helt automatisk for, at den optimale udnyttelse opnås, uanset om du har valgt varmepumpen som eneste varmekilde eller som del i et hybridsystem. Styringen er opbygget med en udeføler og en rumføler.

Se hvor meget du kan spare

Vaillant har udviklet et beregningsprogram specifikt til aroTHERM, hvor du med få indtastninger kan få et indtryk af, hvor meget du kan spare ved at investere i en aroTHERM. For præcis beregning bedes du kontakte din certificerede Vaillant forhandler.



aroTHERM	Enhed	VWL 85/2 A-230V	VWL 115/2 A-400V (Fås også i 230 V)
Højde x Bredde x Dybde	mm	973 x 1103 x 463	973 x 1103 x 463
Vægt med/uden emballage	kg	106	124
Elektriske data/tilslutning		1/NP/PE~230 V, 50 Hz	3/N/PE~400 V, 50 Hz
Sikring - træg Startstrøm Elektrisk ydelsesoptagelse Beskyttelsesart EN 60529	A A kW IP	1x16 16 2,55 25	3x16 20 3,3 25
Varmekreds Maks. driftstryk Min. fremløbstemperatur Maks. fremløbstemperatur Nominel volumenstrøm dT 5 K Rest. transporthøjde dT 8 K Elektrisk ydelsesoptagelse pumpe	bar °C °C m³ mbar W	3 22 63 1,4 690 15-70	3 22 63 1,8 660 15-70
Kølekreds Kølemiddeltipe Mængde Tilladt driftsovertryk	kg bar	R410A 1,95 41,5	R410A 3,53 41,5
Kompressortype		Frekvensstyret rotation kompressor	
Lydeffekt ude - EN 12102 -> EN 14511 LWo	dBA	60	65
Ydelsesdata Varmepumpe			
A7W35 dT5* Varmeydelse Ydelsestal	kW COP	8,1 4,8	10,5 4,2
A7W55 dT8* Varmeydelse Ydelsestal	kW COP	7,1 3,0	9,8 2,9
A2W35 dT5 Varmeydelse Ydelsestal	kW COP	6,6 3,3	7,3 3,2
Driftområde	°C	-20/+46	-20/+46

* EN 14511 data

Vaillant A/S

Drejergangen 3 A ■ DK-2690 Karlslunde ■ Telefon +45 46 16 02 00
Telefax +45 46 16 02 20 ■ www.vaillant.dk ■ salg@vaillant.dk