



Luft/vattenvärmepump ● aroTHERM split

# Värmekomfort och teknik när den fungerar som bäst.



**Vaillant** Komfort för mitt hem





### Värmepump - framtidens uppvärmning

Vaillant har i mer än 145 år varit ledande inom uppvärmningstekniken. Vår succé baseras på forskning och utveckling av effektiva och energibesparande produkter, framtagna för dina behov och önskemål. Med Vaillant's miljövänliga lösningar säkerställs högsta effektivitet, maximal komfort, tysk kvalitet samt en användarvänlig hantering och reglerutrustning.

När du investerar i en Vaillant anläggning, är du garanterad den högsta kvaliteten då alla våra produkter och lösningar har blivit framtagna och testade vid vårt eget forsknings- och laboratoriecenter i tyska Remscheid. Produkterna genomgår tester under extrema förhållanden vid mycket låga utomhustemperaturer och därför är de speciellt lämpade för våra skandinaviska förhållanden och därmed också för ditt hus.





### Lägre uppvärmningskostnad

Solens strålar tillför en massa energi till berget, jorden och luften. Genom att utnyttja denna gratisenergi till uppvärmning av värme och varmvatten med hjälp av en värmepump får du en mycket miljövänlig uppvärmningslösning och dessutom en väldigt låg energiräkning då solens värme gör att du kan minska din nuvarande förbrukning med upp till 75%.

Dessutom gör du klimatet en stor tjänst genom att använda så mycket solenergi.

### Otroligt effektiv och miljövänlig

aroTHERM Split värmepumpen har en årsverkningsgrad, SCOP upp till över 4,0. Det betyder att i genomsnitt över hela året producerar den mer än 4 kWh värmeenergi men drar bara 1 kWh elenergi.

Med Vaillant aroTHERM Split är det enkelt att använda sig av förnyelsebar energi och tillgodose miljön då du minskar energiförbrukning och CO<sub>2</sub> utsläppen väsentligt.





# Perfekt till nybyggen och renoveringar



aroTHERM kølemiddel split

## Hämta energi från naturen

Med aroTHERM Split är det inte svårt att bli överbevisad om att det enbart finns fördelar med att använda sig av förnyelsebara energikällor.

Investeringen i en aroTHERM Split kan enkelt räknas hem och du kan se fram emot en låg energiräkning. Du får mycket för pengarna oavsett hur ditt behov ser ut. Förutom en stilren installation med högsta värmekomfort och mycket tyst i drift är handhavandet enkelt och bekvämt med möjlighet till betjäning via smartphone & app.



reddot design award 2018



## Det rätta valet för nybyggen och renoveringar

Den frekvensstyrda kompressorn i värmepumpen anpassar sig efter husets värmebehov och passar såväl nybyggen som renoveringar då värmepumpen kan leverera en framledningstemperatur på upp till 62° C.

aroTHERM Split luft/vatten värmepump är ett utmärkt val för moderna hus med golvvärme och låga framledningstemperaturer.

Men också vid utbyte av värmesystem i äldre hus passar aroTHERM Split bra tack vare den höga framledningstemperaturen.

# Utvecklad för det svenska klimatet - och nästan helt tyst

## Utvecklad för svenskt klimat

aroTHERM Split luft/vattenvärmepump är mycket effektiv och flexibel.

Värmepumpen är utvecklad och testad för det svenska klimatet och har en effektiv drift ända ner till  $-20^{\circ}\text{C}$  utomhus. Utomhusdelen och rören mellan denna och inomhusdelen är väl isolerade och innehåller ett frostsäkert köldmedel.

## Mycket tyst drift = flexibel placering

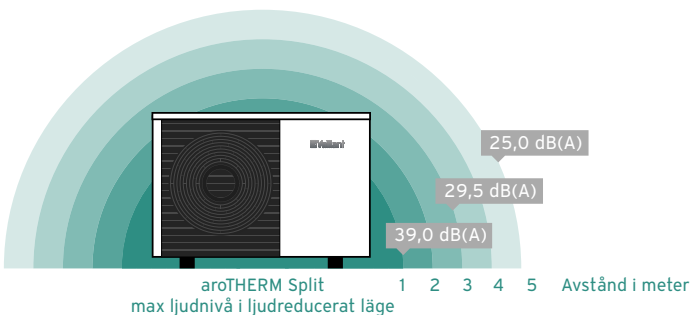
Värmepumpen kan placeras direkt vid husfasaden eller upp till 25 meter från inomhusdelen. Oavsett var den placeras så stör den inte sin omgivning då den har en mycket låg ljudnivå. Vid ett avstånd på tre meter från värmepumpen är ljudnivån så låg som 47 db(A). I ljudreducerat läge är ljudnivån faktiskt under 35 db(A) vilket är i det närmaste ljudlöst.

## Testa "The sound of Silence" på din värmepump

Scanna QR koden och lyssna hur tyst värmepumpen är i drift. Både inomhus och i din trädgård. Om du använder hörlurar kommer du att få en bättre och mer realistisk ljudupplevelse.



|  |                 |
|--|-----------------|
| ErP Energy related Products. EU energimärkning (A+++ till D) |                 |
| aroTHERM (35° C) / (55° C)                                   | Värme: A++ / A+ |



## aroTHERM Split - i korthet

- Storlekar 3, 5, 7, 10 och 12 kW vid A-7/W35° C
- Flexibel och optimal lösning för de flesta hus
- Snabb och enkel installation.
- Låg ljudnivå
- Upp till 62° C framledningstemperatur
- Effektiv drift ner till  $-20^{\circ}\text{C}$  utomhus
- Frostsäker utedel, köldmedelrör mellan utomhus- och inomhusdel
- Möjlighet för upp till 25 meters avstånd mellan utomhus- och inomhusdel
- Styrning på distans via app med tillbehöret VR 921
- 3 års garanti + 3 års trygghetsförsäkring (=totalt 6 års trygghet) som mot en kostnad kan förlängas årsvis upp till 16 eller 18 år för luft/vatten

# Flexibla kombinationer. Sunt, grönt förnuft

---

Den perfekta och energisnåla värmelösningen.  
Du får en skräddarsydd lösning till ditt hus.

---

## **Komplett och genial värmelösning i samarbete med uniTOWER**

En värmelösning anpassad för dig och ditt hus: aroTHERM Split värmepumpen placeras utomhus och inomhus monteras uniTOWER enheten som är den perfekta partnern till din aroTHERM Split.

## **Energieffektiv värmelösning vid stora varmvattenbehov med Hydraulisk station**

Värmepumpen kan också monteras i kombination med vår vägghängda Hydrauliska station. Till dessa installationer erbjuder vi en separat varmvattenberedare som är anpassad efter ditt behov.

Oavsett vilken av dessa lösningar du väljer, får du en optimal och energieffektiv värmelösning för ditt hus, med enkel och bekväm uppvärmning och varmt varmvatten.

## **Flexibel lösning**

Om du skulle vilja, går det också att kombinera aroTHERM Split med flera olika typer av tillsatsvärme i det fall då naturens egen värmekälla inte räcker till. Naturligtvis optimerar vi driften så att största möjliga energibesparing uppnås oavsett vilken extra värmekälla du väljer.

Ytterligare energibesparing kan fås om du investerar i ett par solfångare från Vaillant för utnyttja solens gratisenergi för uppvärmning av värme och varmvatten.





# Enkelt och smart. Grön energi direkt



aroTHERM Split med uniTOWER eller hydraulisk station.



uniTOWER med inbyggd varmvattenberedare på 190 liter.

## aroTHERM + uniTOWER = den kompletta lösningen

uniTOWER är den intelligenta och platsbesparande kompletta lösningen som inomhusdel till aroTHERM Split.

uniTOWER är en kompakt enhet med inbyggd varmvattenberedare på 190 liter, elpatron för tillsatsvärme till värme och varmvatten, expansionskärl för värmesystemet på 15 liter samt cirkulationspump.

uniTOWER levereras med Vaillant's split-mounting system vilket innebär att den är mycket enkel att dela för snabb transport och montage.

## aroTHERM Split + Hydraulisk station = stora varmvatten behov

Om du har riktigt stora varmvattenbehov eller enbart behov för värme finns vår Hydrauliska station som innehåller elpatron för tillsatsvärme, expansionskärl för värmesystemet på 10 liter samt cirkulationspump men ingen varmvattenberedare. Detta är lösningen för dig som önskar en större separat varmvattenberedare eller inte har behov för något varmvatten alls. Den Hydrauliska stationen monteras enkelt och smidigt på väggen inomhus.

## Unikt samarbete

Tillsammans ger aroTHERM Split och uniTOWER en effektiv drift även när utomhustemperaturen är så låg som  $-20^{\circ}\text{C}$ . Systemet är väldigt flexibelt och efter eget önskemål går det alltid att hitta rätt tillbehör i Vaillant's tillbehörsprogram.

### uniTOWER - i korthet

- Inbyggd varmvattenberedare på 190 liter
- 6 kW elpatron för tillsatsvärme i 3, 5 och 7 kW:s modellerna
- 9 kW elpatron för tillsatsvärme i 10- och 12 kW:s modellerna
- Inbyggd vridande växelventil
- Tryckkärl för värmesystemet på 15 liter
- Cirkulationspump för värmesystemet
- Kompakt modell (HxBxD) 1.880x599x693 mm
- Möjlighet att bygga in 18 liters bufferttank för värmesystemet

### Hydraulisk station - i korthet

- 6 kW elpatron för tillsatsvärme i 3, 5 och 7 kW:s modellerna
- 9 kW elpatron för tillsatsvärme i 10- och 12 kW:s modellerna
- Inbyggd vridande växelventil
- Tryckkärl för värmesystemet på 10 liter
- Cirkulationspump för värmesystemet
- Kompakt modell för väggmontage (HxBxD) 720x440x350 mm

# Användarvänlig styrning enkelt och "smart"





---

## Smart och enkel hantering av din aroTHERM Split luft/vattenvärmepump.

---



sensoCOMFORT

### multiMATIC VRC 700 håller reda på allt

Regleringen multiMATIC VRC 700 säkerställer automatiskt, att optimalt utnyttjande sker, oavsett om du har valt värmepumpen som den enda värmekälla eller som del av ett hybridsystem. De dagliga funktionerna styrs snabbt och enkelt på displayen med svensk text och vrid/klick funktion.

### multiMATIC 700f - enkel trådlös reglering

Om du så önskar en trådlös reglerutrustning är multiMATIC VRC 700f lösningen för dig. Här får du samma funktioner som i den trådbundna varianten men slipper dra ledningar upp i huset om du vill placera regleringen i bostaden. Reglerutrustningen kan då också fungera som en rumsgivare för värmeanläggningen. I den trådlösa versionen följer även en trådlös utomhusgivare med som enkelt och tidsbesparande monteras på vägg utomhus utan att dra några ledningar.

### sensoCOMFORT - intelligent väderkompensation

Den användarvänliga kontrollen sensoCOMFORT säkerställer att naturresurser utnyttjas och säkerställer den optimala temperaturen för värmesystemet beroende på aktuell utomhustemperatur. Nattjustering och varmvatten styrs också av sensoCOMFORT.





sensoCOMFORT är Vaillants universella rum- och väderkompensationssystem, som kan användas för praktiskt taget alla Vaillants värmelösningar. Manövrering och kontroll är lätt och enkelt. Väderkompensationen finns också i en trådlös version med samma funktioner.

De dagliga funktionerna styrs snabbt och enkelt på displayen med text och vrid / klicka-funktioner. Med sensoCOMFORT styrs värmepumpens in- och avstängningstider via en energibalansberäkning. När kontrollen upptäcker att tillräckligt med energi har tillförts stängs värmepumpen av automatiskt. Dessutom kan sensoCOMFORT visa utbytet av återvunnen energi.



### sensoNET- Go smart med sensoAPP




Kombinerar du multiMATIC eller sensoCOMFORT med sensoNET Internet-kommunikationsmodul, så får du en "smart" där fjärrbetjäning, diagnos och avläsning snabbt kan ske online. Och via Vaillants gratis sensoAPP kan du med din smartphone eller surfplatta också enkelt ställa, reglera och kontrollera ditt värmesystem, som du önskar. Här kan du också följa din energiförbrukning och få tips om energibesparingar.

# Tekniska data

| aroTHERM Split luft/vattenvärmepump   | Enhet   | VWL 35/5 AS          | VWL 55/5 AS        | VWL75/5 AS         | VWL105/5 AS          | VWL125/5 AS         |
|---|---|----------------------|--------------------|--------------------|----------------------|---------------------|
| Avgiven effekt / tillförd effekt / COP A-7/W35  | kW  | 3,56 / 1,15 / 3,11   | 4,88 / 1,83 / 2,67 | 6,68 / 2,53 / 2,64 | 10,15 / 3,65 / 2,78  | 11,80 / 4,81 / 2,45 |
| Avgiven effekt / tillförd effekt / COP A-7/W55  | kW  | 3,03 / 1,57 / 1,93   | 4,10 / 2,11 / 1,95 | 5,47 / 2,76 / 1,98 | 8,42 / 4,18 / 2,01   | 9,32 / 4,77 / 1,95  |
| Avgiven effekt / tillförd effekt / COP A7/W35   | kW  | 3,13 / 0,64 / 4,89   | 4,42 / 0,95 / 4,68 | 5,78 / 1,26 / 4,58 | 9,70 / 2,12 / 4,57   | 10,25 / 2,26 / 4,54 |
| Avgiven effekt / tillförd effekt / COP A7/W55   | kW  | 2,73 / 1,05 / 2,62   | 3,69 / 1,38 / 2,67 | 4,95 / 1,84 / 2,69 | 10,35 / 3,74 / 2,77  | 10,40 / 3,94 / 2,77 |
| Årsverkningsgrad, SCOP, enligt EN 14825, kallt klimat (Helsingfors). Golvvärme (35° C) / Radiatorer (55° C) |   | 3,93 / 2,73          | 4,00 / 2,80        | 3,95 / 2,98        | 3,88 / 2,85          | 3,90 / 2,85         |
| Nominell spänning   |   | 1/NP/PE~230 V, 50 Hz |                    |                    | 3/NP/PE~400 V, 50 Hz |                     |
| Säkring - trög  | A   | 1 x 16               | 1 x 16             | 1 x 16             | 3 x 16               | 3 x 16              |
| Ljudnivå utomhus A7/W55 EN12102   | dB(A)   | 53                   | 54                 | 54                 | 60                   | 60                  |
| Produkt mått (H x B x D)  | mm  | 765/1100/450         | 765/1100/450       | 965/1100/450       | 1565/1100/450        | 1565/1100/450       |
| Nettovikt   | kg  | 82                   | 82                 | 113                | 191                  | 191                 |
| Köldmedelmängd  | kg  | 1,5                  | 1,5                | 2,4                | 3,6                  | 3,6                 |
| Köldmedel   |   | R410A                |                    |                    |                      |                     |
| Köldmedelrör - dimensioner  | ..  | 1/4 / 1/2            | 1/4 / 1/2          | 3/8 / 5/8          | 3/8 / 5/8            | 3/8 / 5/8           |
| Max längd köldmedelrör utan extra påfyllning  | m   | 15                   | 15                 | 15                 | 15                   | 15                  |
| Max längd köldmedelrör med extra påfyllning   | m   | 25                   | 25                 | 25                 | 25                   | 25                  |
| Max höjdskillnad mellan inomhus- och utomhusdel   | m   | 10                   | 10                 | 10                 | 10                   | 10                  |
| Energimärkning 35 °C, (A+++ till D)   |  | A++                  | A++                | A++                | A++                  | A++                 |
| Energimärkning 55 °C, (A+++ till D)   |  | A+                   | A+                 | A+                 | A+                   | A+                  |



| uniTOWER  | Enhet   | VWL 58/5 IS                 | VWL 78/5 IS | VWL 128/5 IS                  |
|---|---|-----------------------------|-------------|-------------------------------|
| Kan kombineras med aroTHERM                                 | Model   | VWL 35/5 AS och VWL 55/5 AS | VWL 75/5 AS | VWL 105/5 AS och VWL 125/5 AS |
| Energimärkning 55 °C, (A+++ till D)                         |  | A+                          | A+          | A+                            |
| Energimärkning, (A+ till F)                                 |  | A                           | A           | A                             |
| Volym, varmvattenberedare                                   | l   | 188                         |             |                               |
| Varmvattentemperatur, max med värmepump (med tillsatsvärme) | °C  | 55 - (75)                   |             |                               |
| Produktmått (H x B x D)                                     | mm  | 1.880 / 599 / 693           |             |                               |
| Nettovikt   | kg  | 175                         |             |                               |
| Nominell spänning   |   | 3/NP/PE~400 V, 50 Hz        |             |                               |
| Säkring   | A   | 3 x 16                      |             |                               |
| Tillsatseffekt  | kW  | 6                           | 6           | 9                             |
| Anslutning varm- och kallvatten Gånganslutning              |   | 3/4"                        | 3/4"        | 3/4"                          |
| Anslutning värmekrets Gånganslutning                        |   | 1"                          | 1"          | 1"                            |

| Hydraulisk station   | Enhet   | VWL 57/5 IS     | VWL 77/5 IS | VWL 127/5 IS |
|--|---|-----------------|-------------|--------------|
| Energimärkning 35 °C, (A+++ till D)                            |  | A++             | A++         | A++          |
| Energimärkning 55 °C, (A+++ till D)                            |  | A+              | A+          | A+           |
| Energimärkning, (A+ till F)                                    |  | A               | A           | A            |
| Produktmått (H x B x D)  | mm  | 720 / 440 / 350 |             |              |
| Nettovikt  | kg  | 23              | 24          | 26,5         |
| Säkring  | A   | 3 x 16          |             |              |
| Tillsatseffekt   | kW  | 6               | 6           | 9            |
| Anslutning värmekrets och ev varmvattenberedare Gånganslutning |   | 1"              | 1"          | 1"           |

# Hos Vaillant är du i centrum från garanti till service

Välkommen till Vaillant! När du har beslutat dig för en Vaillant installation står vi redo för att hjälpa dig tillsammans med våra certifierade återförsäljare.

## Välkommen till Vaillant kundservice

Om du har frågor om våra produkter, installationer eller kanske något helt annat står vi redo tillsammans med våra återförsäljare för att hjälpa dig.

Utnyttja vår mångåriga erfarenhet och kompetens som har hjälpt oss att bygga vårt starka varumärke.

## Certifierade Vaillant återförsäljare

På vår hemsida hittar du en översikt över alla certifierade Vaillant återförsäljare som kan våra produkter och har möjlighet att hjälpa dig med en professionell installation och service av din Vaillant produkt.

Din certifierade Vaillant installatör kan också hjälpa dig med professionell rådgivning och priser på den perfekta värmelösningen för just ditt behov.

## Komplett produktprogram på vaillant.se

På Vaillant's hemsida hittar du också vårt kompletta produktprogram med en kort beskrivning av varje produkt samt broschyrer och bruksanvisningar.

Om du önskar ytterligare information innan du kan göra ditt val av ny värmelösning är du välkommen att kontakta oss på telefon 040-80330.

Du kan också skicka din fråga via mail på [info@vaillant.se](mailto:info@vaillant.se).



Scanna QR-koden och titta in på [vaillant.se](https://www.vaillant.se).  
Här finner du mer information om Vaillant's kompletta produktprogram.