

Pompă de căldură aer-apă

aroTHERM pro

Cea mai compactă pompă de căldură Vaillant: performanță ridicată, amprentă minimă



Vaillant Confort pentru acasa

Tehnologia pompelor de căldură compacte de la Vaillant



De peste 150 de ani, modelăm viitorul încălzirii. În fiecare zi, dezvoltăm soluții inovatoare pentru a face față provocărilor moderne. Promisiunea noastră privind calitatea Vaillant nu este doar o afirmație, ci un angajament. De la sisteme de încălzire economice, la ventilație eficientă din punct de vedere energetic și soluții ecologice pentru apă caldă, portofoliul nostru oferă performanțe premium pentru locuința dumneavoastră. Pompele noastre de căldură vă permit să adoptați fără efort energia regenerabilă, asigurându-vă că locuința dumneavoastră este pregătită pentru viitor. Cu Vaillant, alegeți durabilitatea, fiabilitatea și liniștea sufletească.

Pompa de căldură aer - apă aroTHERM pro

Dimensiune minimă pentru confort maxim: aroTHERM pro, cu o putere de 5 până la 11 kW, este pompa noastră de căldură compactă. Nu este doar soluția ideală pentru clădirile noi. Datorită temperaturilor ridicate pe tur de până la 70 °C, este soluția ideală pentru modernizarea sistemului dvs. de încălzire, păstrând în același timp radiatoarele existente. Datorită conceptului nostru de siguranță **unic în industrie FSF (Flexible Space Function)**, care reduce zonele de protecție, pompa de căldură poate fi amplasată aproape oriunde. Cu etichete ErP de până la A+++ (D - A+++), oferă o încălzire extrem de eficientă. În plus, utilizarea agentului frigorific natural R290 o face o alegere viabilă pentru viitor.

“Fii inovator,
ascultă-ți
clienții.”

Johann Vaillant
Fondatorul companiei



Principalele avantaje

Extensii de sistem

Selecția noastră de unități interioare

De ce Vaillant?

Exemple de sisteme

Date tehnice

 Principalele avantaje

Pro în multe aspecte

Pompa de căldură aer-apă aroTHERM pro poate fi instalată cu ușurință în orice casă unifamilială. Acest lucru este posibil datorită dimensiunilor sale compacte, flexibilității și temperaturilor ridicate pe tur.

Avantajele principale pe scurt



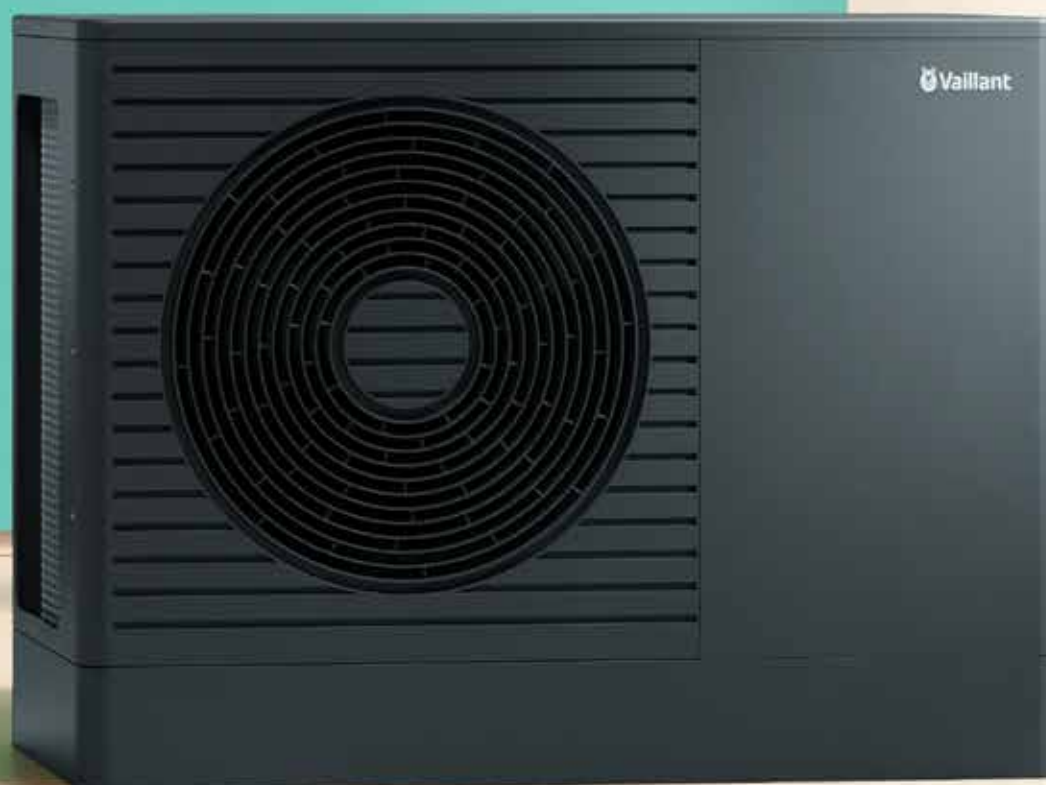
Cea mai compactă pompă de căldură a noastră - performanță ridicată cu amprentă minimă



Zonă de protecție minimă - libertate maximă de poziționare



Cu temperaturi pe tur de până la 70 °C - potrivită pentru renovări, modernizări și construcții noi



Se potrivește perfect

Cea mai compactă pompă de căldură a noastră.

aroTHERM pro este soluția noastră de pompă de căldură care ocupă cel mai puțin spațiu. Chiar și cea mai mare putere de 15 kW este atât de compactă încât poate fi instalată sub o fereastră. Acest lucru o face una dintre cele mai compacte pompe de căldură de pe piață. aroTHERM pro este mai mică decât aroTHERM plus și are un singur ventilator. Acest lucru este cu siguranță un avantaj atunci când încercați să găsiți spațiul necesar de 0,5 metri pătrați pentru unitatea exterioară.



Instalare cu economie de spațiu: aroTHERM pro cu 15 kW se potrivește chiar și sub fereastră

Temperaturi ridicate pe tur

Potrivit pentru orice aplicație

Cu temperaturi pe tur de până la 70 °C în modul pompă de căldură fără rezistență electrică, aroTHERM pro este soluția ideală pentru toate aplicațiile. Este potrivită atât pentru clădirile existente cu radiatoare, cât și pentru clădirile noi cu încălzire prin pardoseală. În clădirile existente, poate menține în mod fiabil temperaturi ridicate, chiar și la temperaturi sub zero de -25 °C, menținând în mod eficient căldura în casă. Este deosebit de eficientă în clădirile noi cu cerințe termice mai mici, atingând un COP impresionant de 5,0 la A7/W35 cu modelul de 5 kW. Acest lucru asigură costuri de funcționare reduse și un impact redus asupra mediului.



Căldură confortabilă în fiecare casă



Ideal pentru înlocuirea vechilor sisteme de încălzire cu gaz din clădirile existente



Alegerea perfectă pentru construcții noi datorită eficienței ridicate - poate fi instalată pe acoperiș



Disponibil și ca soluție în cascadă sau individuală pe unitate în case multifamiliale

Flexibilitate maximă. Zonă de siguranță minimă.

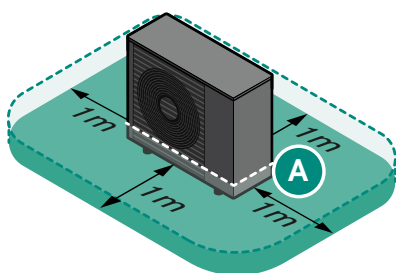
Se potrivește oriunde

Flexibilitate maximă. Zonă de siguranță minimă.

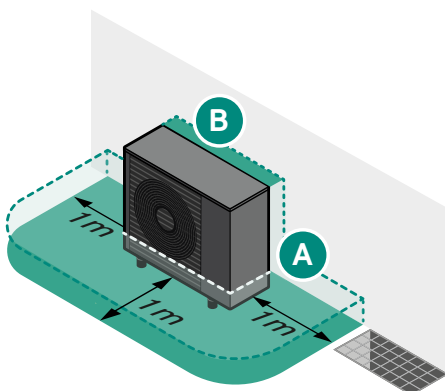
Noul standard în tehnologia pompelor de căldură: noul nostru concept de siguranță oferă libertate maximă pentru instalarea în exterior. Până acum, pompele de căldură aer-apă cu R290 aveau zone de protecție mai mari și, prin urmare, o alegere limitată a locației. Acest lucru aparține trecutului: datorită **noii noastre funcții Flexible Space**, zona de protecție este redusă la maximum, astfel încât puteți instala aroTHERM pro chiar lângă uși, ferestre, prize și iluminat exterior.



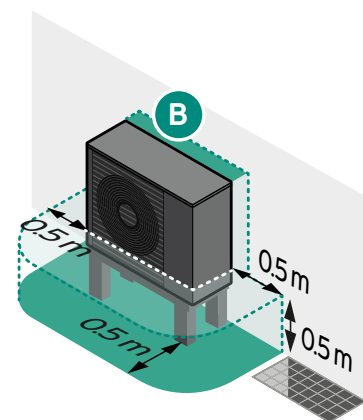
Zone de protecție în diferite cazuri de instalare



instalare independentă

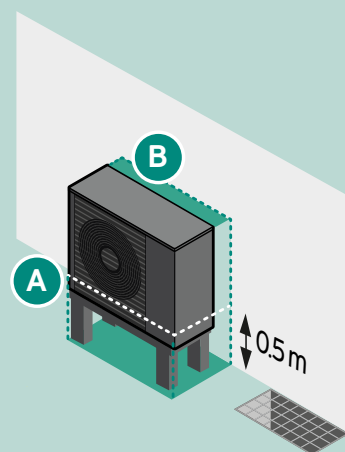
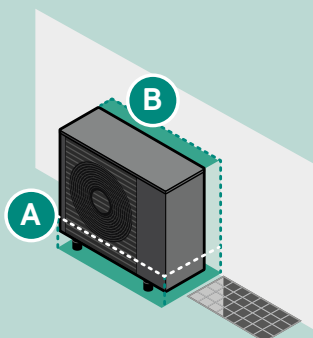
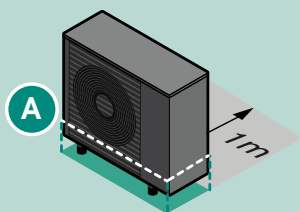


instalare pe perete



cu distanțier pentru zăpadă

Cu funcția unică Flexible Space activată

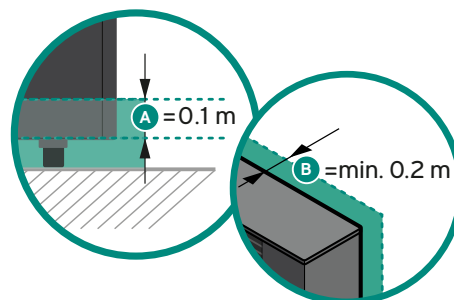


Acestea sunt reprezentări exemplificative. Detaliile și versiunea actuală valabilă pot fi găsite în manualele noastre de instalare.



Zone de protecție cu funcție de spațiu flexibil

Această funcție trebuie activată de un tehnician calificat dacă zona de protecție standard nu poate fi menținută. Activarea acestei funcții poate crește ușor costurile de exploatare.



 zonă de protecție

Notă: Mențineți zona de protecție liberă de surse potențiale de aprindere (de exemplu, prize, corpuri de iluminat etc.). Zona protejată nu trebuie să se extindă dincolo de proprietatea dvs. sau în spațiile de parcare.

Există și mai multe motive întemeiate.



Se integrează perfect în casa ta **Calitate vizibilă.**

Discret și atemporal: cu designul său antracit, modelul nostru aroTHERM pro se integrează perfect în mediul arhitectural și se adaptează la estetica caselor moderne.

Setări personalizate pentru deplasare **Întotdeauna în control cu aplicația myVAILLANT**

Cu ajutorul gateway-ului de internet myVAILLANT connect inclus pentru uniTOWER și stația hidraulică, puteți urmări în mod convenabil consumul de energie al sistemului și puteți seta cu precizie temperaturile dorite și orele de funcționare fixe fără efort, prin intermediul aplicației noastre.



Răcire vara

Răcire activă fără necesitatea instalării de unități suplimentare de aer condiționat

Cu aroTHERM pro vă puteți bucura și de o răcire plăcută, chiar și la temperaturi exterioare ridicate, în zilele toride de vară. Sistemul este optimizat pentru răcire datorită izolației îmbunătățite și tăviței de condens. Astfel, puteți răcori încăperea cu până la 3 °C cu încălzire prin pardoseală sau vă puteți bucura de un confort de răcire complet prin adăugarea de ventiloconvectoare separate.



Instalare ușoară pentru un confort fiabil

Datorită tehnologiei monobloc, aroTHERM pro este ușor de instalat, fără a fi necesară certificarea agentului frigorific. Unitățile exterioare ușoare facilitează transportul și instalarea. În multe cazuri, unitatea poate funcționa fără buffer, simplificând proiectarea sistemului.

Întotdeauna unitatea de interior potrivită

Pompa de căldură necesită o unitate interioară din motive hidraulice și pentru setarea parametrilor sistemului. Alegeți soluția perfectă în funcție de necesarul de apă caldă și de cerințele sistemului:

1. **uniTOWER**, cu boiler pentru apă caldă integrat. Oferă suficientă apă caldă pentru o familie de patru persoane.
2. **Stație hidraulică**, compatibilă cu boilere de diferite dimensiuni, oferind confort personalizat în ceea ce privește apa caldă.
3. **Unitate de control** a pompei de căldură, ideală pentru soluții personalizate, cum ar fi sistemele hibride sau cascadele.



1. uniTOWER

Pentru familii de până la patru persoane

Performanță ridicată a apei calde

Cu cea mai bună clasificare de eficiență a apei calde, A+ (A+ - F), uniTOWER este sinonim cu eficiență ridicată și confort maxim. Boilerul de 190 de litri oferă un confort ridicat al apei calde, furnizând aproximativ 350 de litri de apă caldă la 40 °C – perfect pentru dușuri lungi și locuințe cu un consum ridicat de apă. Cu suprafața mărită a schimbătorului de căldură și conceptul hidraulic inovator, uniTOWER se reîncălzește cu până la 35% mai repede, asigurând că apa caldă este întotdeauna gata când aveți nevoie de ea.

Nu este mai mare decât un frigider

uniTOWER: Estetic și compact.

Faceți cunoștință cu uniTOWER - modul hidraulic compact care combină confortul excepțional al apei calde cu un design care economisește spațiu. Compact ca un frigider standard și necesitând doar 0,36 m² de spațiu, uniTOWER se potrivește perfect în spații înguste și poate fi amplasat chiar și lângă perete.

- Accesul frontal complet facilitează întreținerea și operarea
- Se integrează cu ușurință în interioarele moderne
- Suficient de compact pentru a încăpea în dulapuri.
- Elimină adesea necesitatea unui buffer separat, economisind spațiu și simplificând instalarea.



Pentru instalare rapidă

Unitate interioară preasamblată

Conceput pentru simplitate, conceptul său Plug & Play include componente integrate, funcții preinstalate și, în majoritatea cazurilor, nu necesită buffer, ceea ce face instalarea rapidă și fără probleme.

- Filtru integrat de magnetită pentru protecția optimă a sistemului
- Versiunea „C2” cu al doilea circuit de încălzire integrat
- Supapa de închidere, grupul de siguranță pentru apă caldă și gateway-ul myVAILLANT connect sunt incluse în livrare
- Conceptul de montare divizată permite divizarea uniTOWER în două părți pentru transport ușor
- Boilerul este disponibil și în oțel inoxidabil - pentru reducerea întreținerii



Stație hidraulică combinată cu un boiler de 250 litri



Sistem hibrid cu centrală pe gaz ecoTEC plus, unitate de control pentru pompă de căldură și boiler pentru apă caldă



2. Stație hidraulică VWZ MEH 97

Combi-nați cu orice boiler pentru confort individual în ceea ce privește apa caldă

Stația hidraulică poate fi combinată cu ușurință cu o gamă de boilere de apă caldă de la 200 la 500 de litri, special concepute pentru pompe de căldură și cu serpentine mari de transfer de căldură. Împreună cu temperaturile ridicate pe tur ale pompelor noastre de căldură aer-apă R290, sistemul oferă în mod constant un volum abundent de apă pentru a asigura un confort maxim al apei calde.

Efort redus de instalare la fața locului

Economisiți timp și reduceți complexitatea cu stațiile noastre hidraulice preasamblate. Alegeți între două versiuni: o soluție universală pentru toate aplicațiile și o altă versiune concepută pentru cascade și sisteme hibride - ambele fără rezistență electrică încorporată. Având aceeași interfață ca gama noastră de centrale, punerea în funcțiune este rapidă și fără probleme. Livrarea include supape de închidere, grup de siguranță pentru apă caldă și gateway-ul myVAILLANT connect pentru conectivitate fără întreruperi.

3. Unitate de control pentru pompă de căldură VWZ AI

Soluția pentru sisteme individuale

Căutați flexibilitate în sistemul dvs. de încălzire? Unitatea de control a pompei de căldură este alternativa perfectă la stația hidraulică. Ideală pentru sisteme în cascadă sau soluții hibride, este o alegere inteligentă pentru extinderea sistemelor existente. Toate celelalte componente, cum ar fi vasul de expansiune sau filtrul de magnetită, trebuie instalate separat. Pentru sistemele cu mai multe generatoare de căldură, modulul de cascadă VR32 poate fi integrat în mod convenabil în carcasă.

Ecra-n tactil pentru o utilizare ușoară

Interfața tactilă ușor de utilizat oferă un control intuitiv, reflectând designul familiar al centralelor și pompelor de căldură. Cu Vaillant, operarea sistemului de încălzire este întotdeauna simplă și fără stres.

Atât în exterior, cât și în interior: Ușor de instalat



aroTHERM pro 5 și 8 kW



aroTHERM pro 12 și 15 kW



uniSTOR VIH RW 250

Ecran tactil pentru o utilizare ușoară

Interfața tactilă ușor de utilizat oferă un control intuitiv, reflectând designul familiar al centralelor și pompelor de căldură. Cu Vaillant, operarea sistemului de încălzire este întotdeauna simplă și fără stres.

Conectivitate plug-and-play

Datorită adaptorului CIM integrat, gateway-ul myVAILLANT connect se conectează prin plug and play, ceea ce face instalarea ușoară și simplă. Cu aplicația myVaillant, puteți urmări în mod convenabil consumul de energie al sistemului și puteți seta cu precizie temperaturile dorite și orele de funcționare fixe, fără efort.





Unitate de control
pentru pompa de căldură VWZ AI

Unitate de control pentru pompă de căldură, ideală pentru soluții personalizate, cum ar fi sisteme hibride sau cascade

Încălzire personalizată simplificată

Unitatea de control a pompei de căldură este la fel de compactă ca și unitatea exterioară, asigurând controlul pompei de căldură.

Această soluție oferă configurația ideală pentru proiectarea unui sistem care se adaptează nevoilor fiecărui proiect. Alegeți boilerul potrivit și, dacă este necesar, adăugați o rezistență electrică pentru a personaliza complet sistemul.

Componentele suplimentare, cum ar fi vasul de expansiune sau filtrul de impurități și magnetită, pot fi selectate separat. Cu pompa de circulație deja integrată în unitatea exterioară, instalarea este mai simplă și mai convenabilă.

Combinăți cu orice boiler pentru confort individual în ceea ce privește apa caldă

Unitatea de control a pompei de căldură poate fi combinată cu ușurință cu o gamă de boilere de apă caldă de la 200 la 500 de litri, special concepute pentru pompe de căldură și cu serpentine mari de transfer de căldură. Împreună cu temperaturile ridicate pe tur ale pompelor noastre de căldură aer-apă R290, sistemul oferă în mod constant un volum abundent de apă pentru a asigura un confort maxim al apei calde.

Soluția pentru sisteme individuale

Căutați flexibilitate în sistemul dvs. de încălzire? Unitatea de control a pompei de căldură este soluția perfectă pentru sistemele în cascadă sau soluțiile hibride. Pentru sistemele cu mai multe generatoare de căldură, modulul de cascadă VR32 poate fi integrat în mod convenabil în carcasă.



Soluție cu pompă de căldură cu uniSTOR plus cu 400 litri



Soluție hibridă: combinația cu centrala pe gaz ecoTEC plus

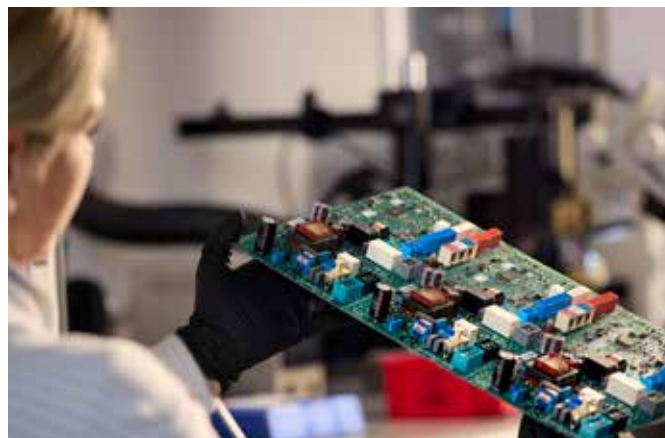
Alegeți calitate de lungă durată

Atunci când alegeți soluția potrivită de încălzire, merită să aveți încredere în promisiunea de calitate a unui brand german tradițional. Peste 150 de ani de experiență și mai mult de 300 de teste de asigurare a calității efectuate asupra pompelor noastre de căldură sunt doar două dintre numeroasele motive.

 Cameră climatică pentru simularea diferitelor anotimpuri

Calitate care își respectă promisiunile

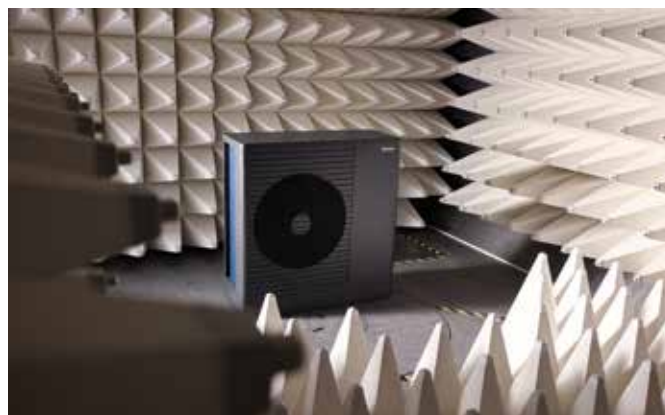
Produsele Vaillant se remarcă prin caracteristici și materiale selectate cu atenție, teste riguroase care depășesc condițiile standard și servicii excepționale de durată. Pompele noastre de căldură au fost supuse unor teste extensive în medii extreme – de la temperaturi de îngheț de $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ la căldură toridă de $+44\text{ }^{\circ}\text{C}$ și niveluri de umiditate de până la 100%. Designul lor robust include o construcție rezistentă la sare și panouri metalice cu protecție triplă. Și pentru că adevărata calitate înseamnă asistență pe termen lung, de exemplu, garantăm disponibilitatea pieselor de schimb timp de 15 ani după încetarea producției – asigurându-vă liniștea suflați pentru mulți ani de acum înainte.



Producție internă de electronice în Remscheid (Germania)



Test de stropire pentru protecție chiar și în condiții de precipitații extreme



Test EMC pentru excluderea radiațiilor electromagnetice

Un aspect de la sine înțeles pentru noi: cel mai bun service

La Vaillant, vă suntem alături pe tot parcursul procesului - de la alegerea pompei de căldură perfecte până la instalarea profesională și întreținerea pe termen lung a sistemului dumneavoastră.

Înainte de instalare.

Vă ajutăm să beneficiați de avantajele programelor de subvenții disponibile și punem la dispoziția partenerilor de service Vaillant instrumente de planificare de ultimă generație și cursuri de formare personalizate. Astfel, sistemul dvs. va fi proiectat pentru a oferi confort și eficiență optime.

În timpul instalării.

Partenerii autorizați sunt maeștri ai preciziei, instruiți să instaleze fără probleme fiecare produs Vaillant. Aveți nevoie de asistență suplimentară? Linia noastră telefonică de asistență este disponibilă pe tot parcursul zilei, iar tehnicienii noștri de service calificați sunt la dispoziția dumneavoastră pentru a se asigura că sistemul dumneavoastră funcționează fără probleme.

După instalare.

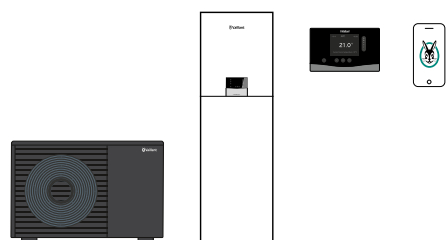
Vă oferim sprijin pe termen lung. Cu disponibilitatea garantată a pieselor de schimb pentru cel puțin 15 ani după ce produsul dvs. nu mai este fabricat, vă asigurăm longevitatea sistemului. În plus, contractele noastre de întreținere și soluțiile inteligente de acces la distanță sunt aici pentru a vă menține pompa de căldură în stare de funcționare, an după an.

De ce să alegeți serviciile Vaillant?

Pentru că nimic nu se compară cu originalul. Aveți încredere în îngrijirea specializată concepută exclusiv pentru sistemul dvs. de încălzire Vaillant.



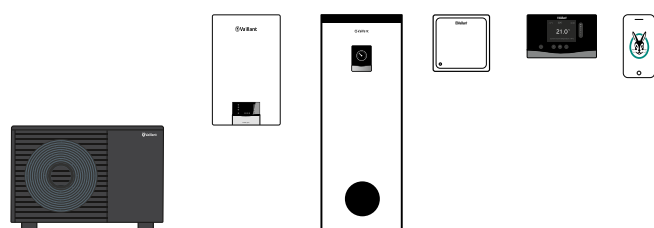
Aplicații multiple în sistem



Pompă de căldură aer-apă aroTHERM pro, uniTOWER, controler de sistem sensoCOMFORT, control prin aplicația myVaillant

Soluție compactă pentru clădiri noi

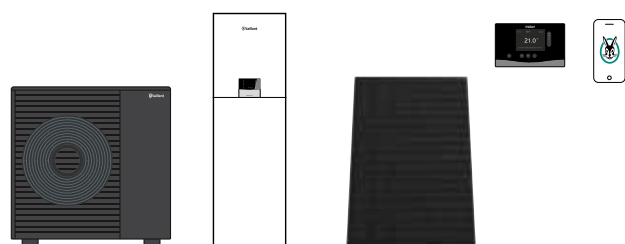
- Sistem compact și eficient cu pompă de căldură
- Apă caldă pentru până la patru persoane
- Control convenabil prin aplicație



Pompă de căldură aer-apă aroTHERM pro, stație hidraulică, boiler pentru apă caldă uniSTOR, sistem de ventilație descentralizat recoVAIR VAR 60, controler de sistem sensoCOMFORT, control prin aplicația myVaillant

Pentru o cerere mai mare de apă caldă în clădirile noi

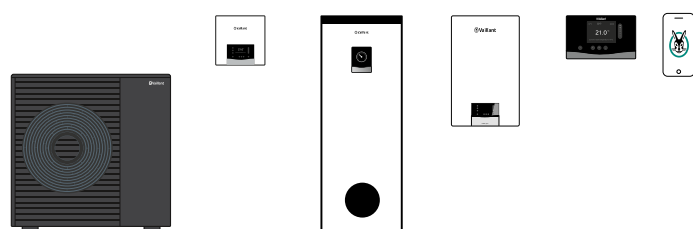
- Confort sporit în ceea ce privește apa caldă pentru până la șapte persoane
- Ventilație descentralizată
- Control convenabil prin aplicație



Pompă de căldură aer-apă aroTHERM pro, uniTOWER, controler de sistem sensoCOMFORT, control prin aplicația myVaillant, sistem fotovoltaic

Mai multă independență și flexibilitate pentru modernizare

- uniTOWER cu două circuite de încălzire
- Utilizarea energiei fotovoltaice pentru pompa de căldură pentru încălzirea prin pardoseală și radiatoare în paralel
- Control convenabil prin aplicație



Pompă de căldură aer-apă aroTHERM pro, unitate de control pentru pompă de căldură VWZ AI, boiler pentru apă caldă uniSTOR, controler de sistem sensoCOMFORT, control prin aplicația myVaillant, centrală pe gaz ecoTEC

Soluție hibridă cu ecoTEC plus

- Soluție cu pompă de căldură pentru clădiri existente cu cerințe ridicate de încălzire
- Poate fi combinată cu sistemele de încălzire existente sau cu centralele noastre cu condensare pe gaz
- O singură unitate de control pentru întregul sistem
- Control convenabil prin aplicație

Date Tehnice

Aspecte generale	aroTHERM pro			
	VWL 55/7.1 A 230V S3	VWL 85/7.1 A 230V S3	VWL 125/7.1 A S3	VWL 155/7.1 A S3
Lățime	1.104 mm	1.104 mm	1.169 mm	1.169 mm
Înălțime	750 mm	750 mm	1.103 mm	1.103 mm
Adâncime	454 mm	454 mm	454 mm	454 mm
Greutate, cu ambalaj	101,3 kg	107,6 kg	154,7 kg	154,7 kg
Greutatea, gata de utilizare	84,5 kg	90,9 kg	137,8 kg	137,8 kg
Greutatea, gata de utilizare, partea stângă/dreaptă	28,5 kg/56 kg	30 kg/60,9 kg	45,8 kg/92 kg	45,8 kg/92 kg
Racord, circuit de încălzire	G 1 1/4 "	G 1 1/4 "	G 1 1/4 "	G 1 1/4 "
Tensiune de măsurare	230 V (+10%/-15%), 50 Hz, 1-/N/PE		400 V (+10%/-15%), 50 Hz, 3-/N/PE	
Putere măsurată, maximă	3,2 kW	3,5 kW	5,7 kW	5,7 kW
Factor de putere nominală	0,95			
Curent de măsurare, maxim	14 A	15 A	10 A	10 A
Tip de protecție	IPX4			
Clasa de protecție	I	I	I	I
Siguranță electrică	Caracteristică B, cu comutare monopolară			
Ventilator, consum de energie, maxim	32 W	60 W	115 W	115 W
Ventilator, consum de energie, minim	15 W	15 W	35 W	35 W
Ventilator, turație, maximă	575 rot./min	630 rot./min	550 rot./min	550 rot./min
Ventilator, curent de aer, maxim	1.950 m ³ /h	2.650 m ³ /h	4.100 m ³ /h	4.100 m ³ /h
Pompă de încălzire, consum de energie	2 ... 54 W	3 ... 87 W	3 ... 87 W	3 ... 87 W

Circuit de încălzire	aroTHERM pro			
	VWL 55/7.1 A 230V S3	VWL 85/7.1 A 230V S3	VWL 125/7.1 A S3	VWL 155/7.1 A S3
Temperatura agentului termic, min / max	10 ... 70 °C			
Lungimea maximă simplă a conductei de agent termic între unitatea de exterior și unitatea de interior	20 m			
Presiune de lucru, minimă	0,3 bar			
Presiune de lucru, maximă	0,5 bar			
Debit volumic, minim	520 l/h	640 l/h	1.225 l/h	1.225 l/h
Debit volumic, maxim	860 l/h	1.275 l/h	1.775 l/h	2.445 l/h
Cantitate de apă, în unitatea de exterior	1,66 l	1,78 l	4,31 l	4,31 l
Presiune reziduală de alimentare, hidraulică	290 mbar	90 mbar	620 mbar	240 mbar

Circuit de agent frigorific	aroTHERM pro			
	VWL 55/7.1 A 230V S3	VWL 85/7.1 A 230V S3	VWL 125/7.1 A S3	VWL 155/7.1 A S3
Agent frigorific, tip	R290			
Agent frigorific, cantitate de umplere	0,50 kg	0,60 kg	1,05 kg	1,05 kg
Agent frigorific, Global Warming Potential (GWP)	0,02			
Agent frigorific, echivalent CO2	0,00001 t	0,000012 t	0,000021 t	0,000021 t
Compresor, tip	Compresor cu piston de rulare			
Compresor, reglare	Electronic			

Date Tehnice

Performanță, regim de încălzire	aroTHERM pro			
	VWL 55/7.1 A 230V S3	VWL 85/7.1 A 230V S3	VWL 125/7.1 A S3	VWL 155/7.1 A S3
Putere de încălzire, A2/W35	2,36 kW	3,50 kW	6,77 kW	6,50 kW
Coeficient de performanță, COP, EN 14511, A2/W35	4,21	4,15	4,10	4,17
Putere de încălzire, min/max, A2/W35	2,08 ... 5,48 kW	1,87 ... 8,45 kW	2,15 ... 12,79 kW	2,15 ... 13,26 kW
Putere de încălzire, A2/W45	3,57 kW	5,85 kW	6,53 kW	6,53 kW
Coeficient de performanță, COP, EN 14511, A2/W45	3,24	3,03	3,06	3,06
Putere de încălzire, min/max, A2/W45	1,83 ... 5,5 kW	1,69 ... 8,49 kW	2,54 ... 11,99 kW	2,54 ... 13,14 kW
Putere de încălzire, A2/W55	2,56 kW	4,22 kW	6,43 kW	6,54 kW
Coeficient de performanță, COP, EN 14511, A2/W55	2,56	2,55	2,61	2,67
Putere de încălzire, min/max, A2/W55	1,62 ... 5,32 kW	1,53 ... 7,10 kW	2,89 ... 11,59 kW	2,89 ... 11,59 kW
Putere de încălzire, A7/W35	3,36 kW	4,48 kW	11,38 kW	7,53 kW
Coeficient de performanță, COP, EN 14511, A7/W35	4,93	4,83	4,61	5,03
Putere de încălzire, min/max, A7/W35	1,71 ... 6,06 kW	2,11 ... 10,51 kW	2,48 ... 13,41 kW	2,48 ... 14,90 kW
Coeficient de performanță, COP, EN 14511, A7/W45	3,17	3,16	3,63	3,63
Putere de încălzire, min/max, A7/W45	1,50 ... 6,21 kW	1,92 ... 10,09 kW	2,91 ... 12,89 kW	2,91 ... 14,98 kW
Putere de încălzire, A7/W55	6,35 kW	6,67 kW	9,84 kW	8,49 kW
Coeficient de performanță, COP, EN 14511, A7/W55	2,99	2,92	3,07	3,10
Putere de încălzire, min/max, A7/W55	1,32 ... 6,34 kW	1,77 ... 7,78 kW	3,30 ... 12,37 kW	3,30 ... 12,37 kW
Putere de încălzire, maximă, A7/W65	6,55 kW	6,85 kW	11,54 kW	11,54 kW
Coeficient de performanță, COP, EN 14511, A7/W65	2,57	2,30	2,59	2,59
Putere de încălzire, A-7/W35	4,84 kW	6,37 kW	10,07 kW	9,92 kW
Coeficient de performanță, COP, EN 14511, A-7/W35	2,91	2,66	2,60	2,56
Putere de încălzire, maximă, A-7/W35	4,84 kW	6,37 kW	10,68 kW	11,08 kW
Coeficient de performanță, COP, EN 14511, A-7/W45	2,45	2,34	2,37	2,33
Putere de încălzire, maximă, A-7/W45	4,78 kW	6,52 kW	9,78 kW	10,73 kW
Putere de încălzire, A-7/W55	4,78 kW	6,11 kW	9,43 kW	9,43 kW
Coeficient de performanță, COP, EN 14511, A-7/W55	2,14	2,08	2,18	2,07
Putere de încălzire, maximă, A-7/W55	4,77 kW	6,04 kW	9,45 kW	9,45 kW
Putere de încălzire, maximă, A-7/W65	4,31 kW	5,49 kW	8,36 kW	8,36 kW
Coeficient de performanță, COP, EN 14511, maxim, A- 7/ W65	1,81	1,75	1,87	1,87

Date tehnice - Performanță, regim de răcire	aroTHERM pro			
	VWL 55/7.1 A 230V S3	VWL 85/7.1 A 230V S3	VWL 125/7.1 A S3	VWL 155/7.1 A S3
Capacitate de răcire, A35/W18	5,61 kW	7,15 kW	10,32 kW	12,95 kW
Randament energetic, EER, EN 14511, A35/W18	4,35	4,32	3,96	3,24
Capacitate de răcire, minimă/maximă, A35/W18	3,19 ... 7,58 kW	4,47 ... 8,46 kW	7,64 ... 12,95 kW	7,64 ... 14,34 kW
Capacitate de răcire, A35/W7	4,25 kW	5,96 kW	8,64 kW	10,04 kW
Randament energetic, EER, EN 14511, A35/W7	3,26	3,02	2,96	2,60
Capacitate de răcire, minimă/maximă, A35/W7	1,39 ... 6,41 kW	3,27 ... 7,67 kW	3,80 ... 11,14 kW	3,80 ... 11,68 kW

Date Tehnice

Performanță în modul de reducere a zgomotului, regim de încălzire	VWL 55/7.1 A 230V S3	VWL 85/7.1 A 230V S3	VWL 125/7.1 A S3	VWL 155/7.1 A S3
Putere de încălzire, EN 14511, A-7/W35, mod de reducere a zgomotului 40%	2,75 kW	3,76 kW	6,08 kW	6,92 kW
Coeficient de performanță, COP, EN 14511, A-7/W35, regim de zgomot redus cu 40%	3,49	3,15	2,64	2,60
Putere de încălzire, EN 14511, A-7/W35, mod de reducere a zgomotului 50%	2,29 kW	3,12 kW	5,25 kW	5,72 kW
Coeficient de performanță, COP, EN 14511, A-7/W35, regim de zgomot redus cu 50%	3,44	3,21	2,69	2,64
Putere de încălzire, EN 14511, A-7/W35, mod de reducere a zgomotului 60%	1,95 kW	2,86 kW	5,21 kW	5,21 kW
Coeficient de performanță, COP, EN 14511, A-7/W35, regim de zgomot redus cu 60%	3,40	3,23	2,69	2,69

Emisia acustică, regim de încălzire	VWL 55/7.1 A 230V S3	VWL 85/7.1 A 230V S3	VWL 125/7.1 A S3	VWL 155/7.1 A S3
Putere sonoră, EN 12102-1, EN ISO 3745, ERP	49,0 dB(A)	49,0 dB(A)	54,8 dB(A)	54,8 dB(A)
Putere sonoră, EN 12102, EN 14511 LWA, A-7/W35, mod de reducere a zgomotului 40%	53,1 dB(A)	55,9 dB(A)	59,3 dB(A)	59,1 dB(A)
Putere sonoră, EN 12102, EN 14511 LWA, A-7/W35, mod de reducere a zgomotului 50%	50,8 dB(A)	52,1 dB(A)	56,2 dB(A)	57,3 dB(A)
Putere sonoră, EN 12102, EN 14511 LWA, A-7/W35, mod de reducere a zgomotului 60%	48,2 dB(A)	49,9 dB(A)	55,1 dB(A)	55,1 dB(A)
Putere sonoră, maximă, EN 12102-1, EN ISO 3745	57,7 dB	60,9 dB	65,7 dB	65,6 dB

Emisia acustică, regim de răcire	VWL 55/7.1 A 230V S3	VWL 85/7.1 A 230V S3	VWL 125/7.1 A S3	VWL 155/7.1 A S3
Putere sonoră, EN 12102, EN 14511 LWA, A35/W18	57,7 dB(A)	60,3 dB(A)	62,0 dB(A)	63,2 dB(A)
Putere sonoră, EN 12102, EN 14511 LWA, A35/W7	55,5 dB(A)	60,9 dB(A)	62,0 dB(A)	63,2 dB(A)

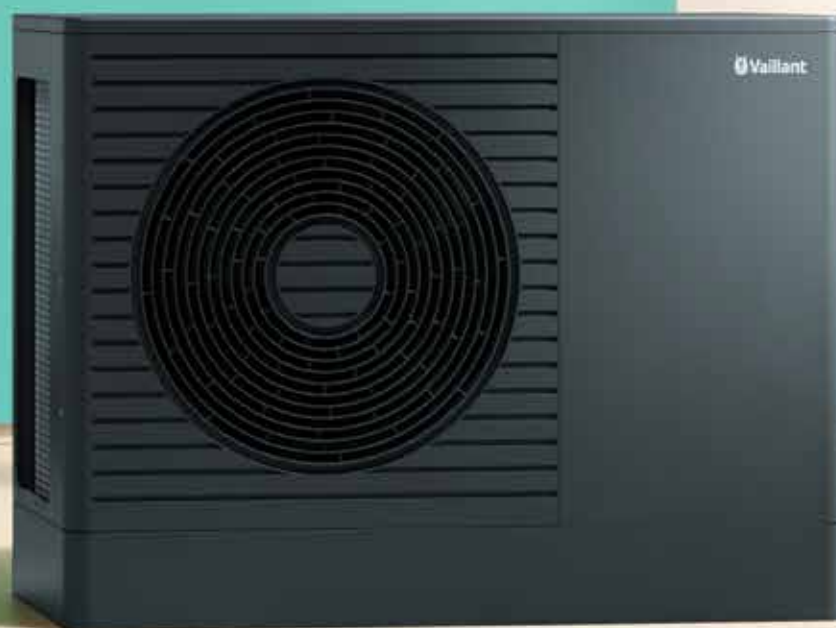
aroTHERM pro		VWL 55/7.1 A 230V S3	VWL 85/7.1 A 230V S3	VWL 125/7.1 A S3	VWL 155/7.1 A S3
Clasă de eficiență energetică la 35 °C / 55 °C				xxx	

uniTOWER VIH QW 190/7 E					
Clasă de eficiență energetică la 35 °C / 55 °C					
Clasă de eficiență energetică la 35 °C / 55 °C					

Date tehnice uniTOWER		VIH QW 190/7 E	
Capacitatea nominală a boilerului	L	188	
Pierdere de căldură în standby		1,69 kW/24h	
Tensiune de măsurare, racord monofazat / trifazat		230 V (50 Hz), 400 V (50 Hz)	
Putere măsurată maximă (racord monofazat / trifazat)	kW	5,50 kW (230 V), 8,70 kW (400 V)	
Dimensiune (neambalat) (H x W x D)	mm	1950 x 595 x 600	
Greutate (boiler emailat/oțel inoxidabil)	kg	172,4 / 134	

Date tehnice stație hidraulică		VWZ MEH 97/7	
Tensiune de măsurare, racord monofazat / trifazat		230 V (50 Hz), 400 V (50 Hz)	
Putere măsurată maximă (racord monofazat / trifazat)	kW	5,50 kW (230 V), 8,70 kW (400 V)	
Dimensiune (neambalat) (H x W x D)	mm	777 mm x 440 mm x 384 mm	
Greutate	kg	32	

Date tehnice unitate de control		VWZ AI	
Tensiune de măsurare, racord monofazat		230V / 50	
Dimensiune (neambalat) (H x W x D)	mm	320 x 320 x 85	
Greutate	kg	1,7	



🌀 Încălzire

❄️ Răcire

♻️ Energie regenerabilă

Vaillant Group Romania

■ 10 Bucuresti Nord Str. (Global City Business Park)
■ Tel: +40 21 209 88 88 - Fax: +40 21 232 22 75

■ 21-O Building, Voluntari
■ www.vaillant.com.ro

■ Ilfov, 077190
■ office@vaillant.com.ro