



Tepelné čerpadlo vzduch-voda aroTHERM Split plus

Efektívne a oveľa úspornejšie



Vaillant Komfort pre môj domov



Tepelné čerpadlo voda-vzduch aroTHERM Split plus

Tepelné čerpadlá: technológia budúcnosti, s obnoviteľnou energiou



„Bud’te inovatívni a počúvajte svojich zákazníkov,“ vyzýval zakladateľ našej spoločnosti Johann Vaillant v roku 1874. Jeho slovami sa riadime dodnes. V súčasnosti ide o optimálne využívanie obnoviteľných zdrojov energií, inteligentné ovládanie vykurovania cez aplikáciu a ponuku všetkého potrebného na zvýšenie komfortu užívateľov vo svojich domovoch – spolu s príslubom kvality tradičnej nemeckej značky.

Príkladom sú naše tepelné čerpadlá. Využívajú nevyčerpatelnú energiu obsiahnutú vo vzduchu, zemi a vode – bezplatne, s nulovými emisiami – a premieňajú ju na väčší komfort v domácnosti: vykurovanie v zime, chladenie v lete a celoročné zásobovanie teplou vodou. A sú čoraz účinnejšie: taký je náš nový aroTHERM Split plus.

Nižšia spotreba energie v domácnostiach

Tepelné čerpadlo môže výrazne znížiť spotrebu energie. Príroda totiž dodáva až tri štvrtiny tepelnej energie zadarmo. Len 25 % spotreby predstavuje energia na prevádzku vo forme elektrickej energie. Môžete sa tešiť aj na 100 % nezávislosť od fosílnych palív.

Menej CO₂ v prírode

Tepelné čerpadlá znižujú uhlíkovú stopu. Ak na ich prevádzku využijete energiu z obnoviteľných zdrojov, získate takmer uhlíkovo-neutrálny systém vykurovania i chladenia. V ideálnom prípade si časť elektrickej energie môžete vyrábať aj sami, pomocou fotovoltického systému.



Tepelné čerpadlo aroTHERM Split plus vzduch-voda, závesný hydraulický modul a vnútorná jednotka uniTOWER Split plus.

Vyššia účinnosť

Nový aroTHERM Split plus prekvapí zvýšenou sezónnou účinnosťou 203 % a triedou energetickej účinnosti A+++* ErP u všetkých modelov. Tiež podstatne vyšším komfortom teplej vody pre domácnosť, s kratšou dobou ohrevu vo vnútornej jednotke až o 35 %.

Rôzne vnútorné jednotky

K rýchlejšej a pohodlnejšej inštalácii prispievajú naše nové interiérové jednotky. K dispozícii je vnútorná jednotka so zabudovaným zásobníkom teplej vody, ako aj závesný hydraulický modul bez zásobníka. Potrebujú omnoho menej miesta (sú vhodné aj na inštaláciu v kuchyni) a sú tiež ideálne na umiestnenie do rohov a výklenkov (bez medzier).

Vráťane konektivity

Nový aroTHERM Split plus vopred počíta s konektivitou: s internetovým modulom sa dá ovládať cez aplikáciu a umožňuje aj vzdialenú údržbu a systémovú podporu.

Ekologické chladivo

Chladivo R32, ktoré v súčasnosti používa náš nový aroTHERM Split plus, má výrazne znížený potenciál globálneho otepľovania (GWP) – v porovnaní s chladivom R410A, donedávna používaným v splitových systémoch aroTHERM.



Tepelné čerpadlo aroTHERM Split plus vzduch/voda, závesný hydraulický modul, regulátor multiMATIC a zásobník uniSTOR.

Umiestnenie je flexibilné

Aby ste si mohli užívať výhody vysokého výkonu aroTHERM Split plus, nepotrebujete veľký pozemok: ak chcete, môžete ho umiestniť do záhrady, k vonkajšej stene domu alebo na strechu garáže. K dispozícii je príslušenstvo, ktoré dokonale umožní akýkoľvek typ inštalácie.

Takmer ho nepočuť

Systém s aroTHERM Split plus je mimoriadne úsporný a efektívny: a vďaka systému Sound Safe je aj neuveriteľne tichý. Zvuk vnútornej jednotky nie je hlasnejší než moderná chladnička. Ak bude umiestnená v pivnici alebo v technickej miestnosti, nezačujete takmer nič.



Výkon, ktorý vám vyhovuje

Tepelné čerpadlo aroTHERM Split plus je k dispozícii s výkonom od 3 do 7 kW. Niektorý z nich vám bude určite vyhovovať. V kombinácii s vnútornou jednotkou uniTOWER Split plus a systémovým regulátorom vznikne vysoko účinný vykurovací systém:

Energetická účinnosť aroTHERM Split plus, uniTOWER Split plus

Vykurovanie **A+++ / A++** (D – A+++)

Teplá voda **A+** (F – A+)

Pre väčší výkon aroTHERM Split 10–12 kW

Pre náročnejšie inštalácie odporúčame aroTHERM Split s výkonom 10 až 12 kW. Dopĺňa naše portfólio splitových tepelných čerpadel a je vhodné aj pre novostavby. Vďaka výstupnej teplote do 55 °C zároveň prichádza do úvahy jeho použitie v rámci modernizácií. Podobne ako aroTHERM Split plus prekvapí svojimi kompaktnými rozmermi, rýchlou a jednoduchou inštaláciou, vysokou účinnosťou i tichou prevádzkou. A, samozrejme, dokáže aj chladiť.

Samozrejme, odborník vám navrhne tepelné čerpadlo presne na mieru vašej domácnosti.

* Trieda energetickej účinnosti pre podlahové vykurovanie do 35 °C.

Technické údaje

	Jedn.	aroTHERM Split plus		
		VWL 35/8.2 AS 230 V	VWL 55/8.2 AS 230 V	VWL 75/8.2 AS 230 V
Trieda energetickej účinnosti vykurovania 35 °C/55 °C (A+++ až D)	III	A+++ / A++ A+ **	A+++ / A++ A+ **	A+++ A+
Trieda energetickej účinnosti ohrevu vody pre uniTOWER Split plus (A+ až F)	U	A+		
Chladivový okruh ***				
Základná dĺžka vedenia chladiva, min. - max.	m	3 - 40		
Prípustný výškový rozdiel (vonkajšia jednotka je vyššie)	m	30		
Prípustný výškový rozdiel (vnútorná jednotka je vyššie)	m	10		
Chladivo (typ)		R32		
Celkové množstvo chladiva(do 15 m bez doplnenia)	kg	1.3		1.5
Vykurovací výkon				
Min. - max. pri A7/W35 / COP	kW	2.27 / 5.42 / 5.00	2.27 / 7.14 / 4.90	3.03 / 10.90 / 5.20
Min. - max. pri A-7/W35 / COP	kW	2.12 / 3.54 / 3.20	2.12 / 5.12 / 3.00	2.86 / 7.06 / 3.10
Min. - max. pri A7/W55 / COP	kW	2.37 / 5.00 / 2.90	2.37 / 6.87 / 2.80	3.42 / 9.13 / 3.10
Min. - max. pri A-2/W35 / COP	kW	1.90 / 4.24 / 4.00	1.90 / 5.73 / 4.00	2.54 / 7.53 / 4.40
Chladiaci výkon				
Min. - max. pri A35/W18 / EER	kW	2.72 / 6.94 / 4.40	2.72 / 6.94 / 4.20	3.46 / 9.62 / 4.00
Min. - max. pri A35/W7 / EER	kW	1.75 / 6.21 / 3.20	1.75 / 6.21 / 3.00	2.25 / 7.40 / 2.60
	Jedn.	aroTHERM VWL AS		
		VWL 35/8.2 AS 230 V	VWL 55/8.2 AS 230 V	VWL 75/8.2 AS 230 V
Rozmery (výška / šírka / hĺbka)	mm	765 / 1100 / 450		960 / 1100 / 450
Hmotnosť (pripravené na prevádzku)	kg	86		100
Elektrické pripojenie	V/Hz	230V / 50Hz		
Menovitý prúd, maximálny	A	12.0		14.0
Akustický výkon, ErP	dB(A)	47.5		48.3

	Jedn.	uniTOWER VWL IS		Závesný hydraulický modul	
		VWL 58/8.2 IS	VWL 78/8.2 IS	VWL 57/8.2 IS	VWL 77/8.2 IS
Rozmery (výška / šírka / hĺbka)	mm	1 950 / 595 / 600		777 / 440 / 384	
Hmotnosť (prevádzková)	kg	378		47	
Objem zásobníka teplej vody	l	188		-	
Elektrické pripojenie	V/Hz	230V / 50Hz			
Výkon záložného ohrievača	kW	5.5			

* Trieda energetickej účinnosti pre vykurovanie s výstupnou teplotou 35 °C (podlahové vykurovanie).
** A+ pri kombinácii s uniTOWER C2.
*** Tepelné čerpadlo je naplnené ekologickejšim chladivom R32 oproti predchádzajúcemu modelu s chladivom R410a.

Viac informácií:



Váš Vaillant predajca:

Vaillant Group Slovakia, s.r.o.
Pplk. Pljušta 45, 909 01 Skalica
Tel.: +421 34 6966 101
Zákaznícka linka: +421 34 6966 128
vaillant@vaillant.sk | www.vaillant.sk