



Tepelné čerpadlo vzduch - voda na ohrev teplej vody ● aroSTOR



## Tepelné čerpadlá aroSTOR vzduch - voda

Najvyšší komfort v príprave teplej vody



**Vaillant**

Komfort pre môj domov



### aroSTOR - Najvyšší komfort ohrevu teplej vody

Teplné čerpadlo aroSTOR so vstavaným 270 litrovým nerezovým bivalentným zásobníkom zohreje vodu až na teplotu 60 °C kompresorovým okruhom a s integrovaným záložným ohrievačom až na 65 °C. Poskytne tak vysoký komfort dodávky teplej vody aj pre najnáročnejších užívateľov. Je rovnako vhodný pre novostavby aj pre modernizácie. Prostredníctvom integrovaného výmenníka tepla môže pre doohrev teplej vody pohodlne a efektívne využívať rôzne zdroje tepla.

### Nový stupeň ekologickej prevádzky

Teplné čerpadlo aroSTOR poskytuje domácnostiam teplú vodu s ohľadom na životné prostredie.

S výkonom číslom (COP) až 3,58 využíva vzduch ako zdroj tepla veľmi efektívne, keďže náklady na teplú vodu sú až trikrát nižšie ako u zásobníkov s elektrickým ohrevom. Ohrev vody pomocou teplého čerpadla aroSTOR je možný až do vonkajšej teploty -7°C.

Teplné čerpadlo šetrí životné prostredie aj tým, že neuvoľňuje do vzduchu žiadne spľodiny spaľovania. Na ohrev vody využíva obnoviteľný zdroj energie - teplo zo vzduchu a vďaka prírodnému chladivu R290 je ešte ekologickejší ako doposiaľ.

Cieľom nového nariadenia EÚ o F-plynoch je výrazné zníženie používania syntetických chladív s cieľom chrániť klímu. Prírodné chladivo R290, ktoré cirkuluje v aroSTORe, má GWP (Global Warming Potential) hodnotu len 3, vďaka čomu už teraz spĺňa prísne budúce EÚ normy.

### Skutočná pridaná hodnota: chladenie navyše

aroSTOR môže byť zapojený tak, že prívod vzduchu je realizovaný z vonku, odoberie sa teplo a odpadový vzduch sa odvádza naspäť von. Tento ochladený vzduch sa však môže ešte využiť na schladenie skladovacích priestorov napr. špajze cez špeciálne vzduchové potrubia. Ďalšou možnosťou zapojenia aroSTOR je prívod aj odvod vzduchu vo vnútri inštaláčnej miestnosti, čím sa priestor ochladzuje o niekoľko stupňov a zároveň sa odvlhčuje.

### aroSTOR v skratke:

- Ekologická príprava teplej vody z využitím prírodných zdrojov tepla a prírodného chladiva R 290
- Rýchla inštalácia a flexibilné pripojenie vzduchových potrubí
- Znížená hmotnosť a nízka výška, vďaka čomu je vhodný aj pre nízke suterény.
- Ľahká údržba vďaka vysokokvalitnému zásobníku z nehrdzavejúcej ocele bez použitia ochrannej anódy, ktorú býva potrebné vymieňať, alebo starostlivo udržiavať.
- Jednoduchá integrácia do existujúcich vykurovacích systémov
- Obzvlášť vhodný na prípravu teplej vody v pasívnych domoch
- Trieda energetickej účinnosti pre ohrev vody (A+ až F): A+

Technické údaje	Jednotka	aroSTOR VWL BM 270/5
COP pri A7/W55		3,14
COP pri A14/W55		3,58
Objem zásobníka teplej vody	l	270
Elektrické pripojenie	V/Hz	230V/50Hz
Výkon elektrického záložného ohrievača	kW	1,2
Elektrický príkon (max.)	kW	1,9
Maximálna prúdová záťaž	A	10
Max. výstupná teplota vody (so záložným ohrievačom)	°C	60 (65)
Pracovný rozsah teploty vstupného vzduchu	°C	-7 / 35
Hladina akustického výkonu podľa EN 12102	dB(A)	50/52
Maximálny prevádzkový tlak	bar	6
Priemer vzduchového kanálu	mm	160
Chladivo		R290
Objem	kg	0,15
Potenciál globálneho otepľovania (podľa EU n.517/2014)	GWP	3
CO <sub>2</sub> ekvivalent	t	0,00045
Rozmery balenia (v / š / h)	mm	1748 x 634 x 634
Hmotnosť	kg	73,5
Trieda energetickej účinnosti ohrevu vody ErP (A+ až F)	⤿	A+

Výrobca si vyhradzuje právo na technické zmeny

### Vaillant Group Slovakia, s.r.o.

Pplk. Pljušťá 45, 909 01 Skalica  
Zákaznícka linka: +421 34 6966 128  
vaillant@vaillant.sk | www.vaillant.sk

### Váš Vaillant predajca: