Stvořeno pro život

BOSCH

Tepelné čerpadlo vzduch/voda Compress 2000 AWF (monoblok)

Flexibilní. Udržitelné. Efektivní.
S kompaktním monoblokovým tepelným čerpadlem Bosch ušetříte místo a náklady na provoz i údržbu.

www.bosch-vytapeni.cz

Tepelné čerpadlo vzduch/voda Compress 2000 AWF monoblok

Velký výkon, velká úspora místa.
Jednoduché a udržitelné řešení pro váš dům či byt.

Připravené na všechny požadavky

Monoblokové tepelné čerpadlo Compress 2000 AWF má tři velikosti šasi, které vyhovují potřebám zákazníka i instalace. To spolu s možností kaskádového zapojení až šesti jednotek nabízí naprostou flexibilitu. Jedná se o ideální řešení vytápění a chlazení z obnovitelných zdrojů pro potřeby všech zákazníků i v oblasti přípravy teplé vody (TV) se zárukou kompatibility s hybridními systémy.

Snižte své provozní náklady

Obnovitelné a spolehlivé vytápění, chlazení a příprava TV

Ušetřete čas i náklady na instalaci

Řešení, které šetří místo

Garantovaná kompatibilita

Široká nabídka zásobníků pro přípravu teplé vody

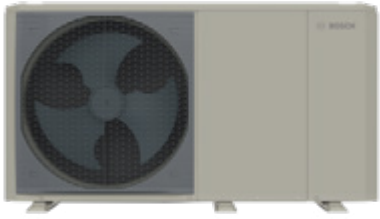
Velmi tichý provoz

Díky super tichému módu

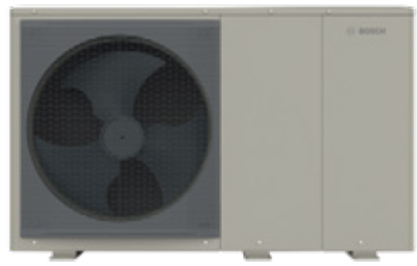
Snadné ovládání

Intuitivní ovládání na dotykovém displeji

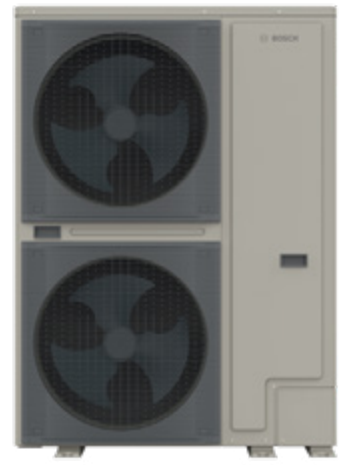
- 3 velikosti: malá, střední a velká se dvěma ventilátory
- 2 řady výkonů: 4 - 10 kW (jednofázový proud)
  12 - 30 kW (třífázový proud)
- Provoz při teplotách od -25 °C do 43 °C
- Možnost připojení záložního elektrického dotopu jako příslušenství



Malá
(4 kW - 6 kW)



Střední
(8 kW - 16 kW)



Velká
(18 kW - 30 kW)

Kompletní udržitelné řešení

Monoblokové tepelné čerpadlo Compress 2000 AWF je mistrem v úspoře místa a nákladů. Je záměrně navrženo pouze jako jedna venkovní jednotka pro efektivní instalaci. Vyžaduje minimální plochu, pro celou instalaci je potřeba méně než 2 m². Čerpadlo je vhodné pro novostavby, rekonstrukce i malé bytové domy. Komfort teplé vody je zaručen díky kompatibilitě s širokou škálou zásobníků teplé vody.

- Nákladově efektivní instalace s jedinou venkovní jednotkou, není nutná žádná vnitřní jednotka
- Možnost instalace na balkon, závěsná na stěnu nebo stacionární na podlahu pro větší volnost umístění
- Snadné ovládání prostřednictvím jednoduchého a intuitivního dotykového displeje umístěného v interiéru

Šetří místo a čas díky snadné instalaci

Koncoví uživatelé i odborníci ocení kompletní koncept se všemi základními hydraulickými komponenty v ceně. Díky monoblokové venkovní jednotce vyžaduje instalace minimum úsilí i času. Z výroby předinstalovaná jednotka zajišťuje, že při instalaci nedochází k manipulaci s chladivem.

- Kompletní výbava z výroby včetně hydraulických komponentů
- Minimální nároky na práci i čas při instalaci
- Při instalaci nejsou nutné žádné znalosti o manipulaci s chladivem

Jednoduše udržitelné

Monoblokové tepelné čepadlo Compress 2000 AWF lze propojit s hybridními systémy (např. s plynovým či elektrickým kotlem), které pomáhají snižovat provozní náklady a zároveň poskytují obnovitelné a spolehlivé vytápění, chlazení a přípravu teplé vody.

- Třída účinnosti až A+++
- Efektivní a obnovitelné vytápění s vysokým výkonem a sezónním topným faktorem (SCOP) až 5,15 (A7/W35)
- Vysoký koecifient energetické účinnosti (EER) až 5,50 s efektivním chlazením pro vodní soustavy
- Využití chladiva R32 pro nižší emise CO_2

Technické údaje

Bosch Compress CS 2000 AWF X R-S/T			4	6	8	10	12	14	16	18	22	26	30
Chladivový okruh													
Chladivo	Typ/ GWP	-	R-32/ 675										
Hlukové údaje													
Hladina akustického tlaku	Měřeno ve vzdálenosti 1 m	dB(A)	41	44	45	46	50	50	50	50	50	53	55
Akustický výkon	Dle EN 12102	dB(A)	55	58	59	60	65	65	65	65	65	68	70
	Supertichý mód	dB(A)	53	55	54	55	59	59	59	63	62	70	73
Rozměry a hmotnost													
Rozměry (Š x V x H)		mm	1295 x 717 x 426				1385 x 864 x 523			1120 x 1557 x 528			
Hmotnost		kg	86	86	105	105	144	144	144	177	177	177	177
Vytápění													
Jmenovitý topný výkon (A-7/W35)		kW	4,70	6,00	7,00	8,00	10,0	12,0	13,1	18,0	21,0	22,0	23,0
COP (A-7/W35)		kW	3,10	3,00	3,20	3,05	3,00	2,85	2,70	2,70	2,60	2,50	2,45
Jmenovitý topný výkon (A2/W35)		kW	4,40	5,50	7,10	8,20	9,20	11,0	13,0	18,0	22,0	24,0	26,0
COP (A2/W35)		kW	4,00	3,90	4,10	4,00	3,90	3,60	3,45	3,38	3,10	2,88	2,80
Jmenovitý topný výkon (A7/W35)		kW	4.20	6.35	8.40	10.0	12.1	14.5	15.9	18.0	22.0	26.0	30.1
COP (A7/W35)		kW	5.10	4.95	5.15	4.95	4.95	4.60	4.50	4.70	4.40	4.08	3.91
Jmenovitý topný výkon (A7/W55)		kW	4.40	6.00	7.50	9.50	11.9	13.8	16.0	18.0	22.0	26.0	30.0
COP (A7/W55)		kW	2.95	2.95	3.18	3.10	3.05	2.95	2.85	2.75	2.65	2.45	2.30
Chlazení													
EER (A35/W18)		kW	5.50	4.80	5.05	4.55	3.95	3.61	3.61	4.75	4.60	4.30	4.00
Průměrné klimatické podmínky - Tepelné čerpadlo pro použití při průměrných teplotách (otopná tělesa)													
Energetická třída		-	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A++	A+	A+
ηs		%	129	138	131	137	135	135	133	125	126	123	123
Průměrné klimatické podmínky - Tepelné čerpadlo pro použití při nízkých teplotách (nízkoteplotní vytápění)													
Energetická třída		-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++
ηs		%	191	195	205	205	189	186	182	181	179	177	165

(09/2023) Změny vyhrazeny.

BOSCH

Bosch Termotechnika, s. r. o., Obchodní divize Bosch Junkers
Průmyslová 372/1, 108 00 Praha 10 – Štěrboholy
Tel.: 840 111 190, E-mail: vytapeni@cz.bosch.com, Internet: www.bosch-vytapeni.cz