

CS VZDUCH/VODA MONOBLOK EcoAir 19 Tower R32



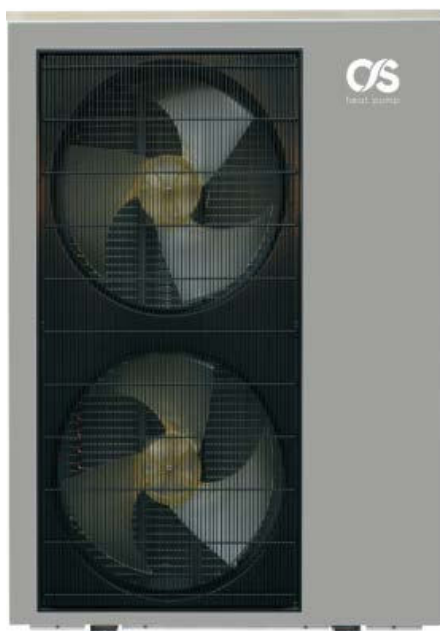
Ekonomická a efektivní tepelná čerpadla vzduch-voda, navrženo pro severské klima.

- Uživatelsky přívětivý dotykový displej
- Vestavěné Wi-Fi umožňuje ovládání a monitorování tepelného čerpadla z počítače nebo telefonu
- Dvě různá nastavení teplotních zón
- Automatický restart v případě výpadku napájení
- Topný výkon 19 kW
- Pracuje v podmínkách až do -25°C
- Nízká investice - krátká doba návratnosti
- Venkovní jednotka s nízkou hlučností
- Nové ekologické chladivo R32 umožňuje A+++
- Protimrazová ochrana
- Integrovaný zásobník t.u.v. 250 litrů
- Elektrický ohřivač 3x3 kW pro topení a pro t.u.v. je instalováno 0,5 kW



Uživatelsky přívětivé rozhraní dotykové obrazovky:

Rozhraní umožňuje rychlé nastavení všech nastavení teploty přímo z úvodní stránky. Software také podporuje proměnné nastavení teploty (křivky) pro topení i chlazení.



CS VZDUCH/VODA MONOBLOK



EcoAir 19 Tower R32

Převádí energii z venkovního vzduchu na teplo a teplotu užitkovou vodu. Využitím energie z venkovního vzduchu můžete snížit své účty za energii ekologickým způsobem a současně vytvořit perfektní úroveň pohodlí pro váš domov. EcoAir Tower je určen k nahrazení nebo doplnění stávajícího zdroje tepla nebo k novým instalacím. Vnitřní jednotka má stylový design, který se hodí do moderního domu. Všechna připojení jsou snadno přístupná v horní části jednotky.

Navrženy tak, aby poskytovaly maximální úspory energie a tichý provoz

Použitím komponentů od předních dodavatelů (viz tabulka) a inteligentního řízení jsou možné velké úspory energie a tichý provoz. Všechny série EcoAir Tower jsou hodnoceny A+++ . Jednoduchá a cenově výhodná instalace V monoblokovém systému má venkovní jednotka

Uzavřený chladicí okruh a výměník tepla.

Venkovní jednotka může být připojena přímo k topnému systému, což znamená, že během instalace není potřeba žádný chladicí technik. Automatická a samoučící se funkce odmrazování v kombinaci s nano-potahovaným odpařovačem snižuje dobu odmrazování na minimum a zvyšuje účinnost.

Ovládání topného systému EcoAir Tower lze ovládat lokálně nebo vzdáleně pomocí smartphonu nebo počítače. S novým uživatelsky příjemným dotykovým displejem provedte všechna nezbytná nastavení pro efektivní a bezproblémový provoz. I když nejste doma, máte plnou kontrolu nad topným systémem váš smartphonem nebo počítačem. Dvě topné křivky

EcoAir Tower používá tepelnou křivku k zajištění konstantní vnitřní teploty, bez ohledu na

venkovní teplotu. Když venkovní teplota klesne, tepelné čerpadlo zvýší teplotu vody do topného systému a naopak, když venkovní teplota stoupne. Různé topné systémy vyžadují různé teploty, např. podlahové vytápění a radiátory. EcoAir Tower má možnost nastavit dvě topné křivky, pokud máte doma dva různé topné systémy. Se dvěma topnými křivkami je možné ušetřit ještě více energie a v některých případech náklady na komponenty, které by jinak musely být nainstalovány do systému.

Všechny systémy tepelných čerpadel se správnými rozměry potřebují během nejméně chladnějších dnů zálohování. EcoAir Tower je navržen pro práci v hybridních systémech společně se všemi druhy topných systémů. Pokud váš stávající kotel funguje - ponechte jej jako záložní.

250 litrová nádrž t.u.v.

Integrovaná nádrž na ohřev teplé užitkové vody je 250 litrů a je ohřívána tepelným čerpadlem. Pokud teplota klesne, tepelné čerpadlo změní provozní stav a zahájí výrobu teplé vody. Pokud je vyžadován další výkon, budou integrované elektrické ohřivače použity jako záložní.

EcoAir 19 Tower R32

Topný výkon min./max. (1)	kW	9,20 / 18,50
Elektrický příkon min./max. (1)	W	1834 / 4142
C.O.P min/max (1)	W/W	4,47 / 5,01
Topný výkon min./max. (2)	kW	8,5 / 18,2
Elektrický příkon min./max. (2)	W	2248 / 4998
C.O.P min/max (2)	W/W	3,60 / 3,82
SCOP - Průměrné klima, nižší teplota	W/W	4,85
Min/max chladicí výkon (3)	kW	5,50 / 16,00
Elektrický příkon chlazení min./max. (3)	W	2970 / 5510
E.E.R. min/max (3)	W/W	2,85 / 3,20
Energetická třída		A+++
Odtávání podle potřeby		Yes
Topný kabel pro odtávání		Yes / Yes
Přehřívání kompresoru		Yes
Oběhové čerpadlo schválené ErP		Yes
Kompresor		Mitsubishi
Ventilátor	Výrobce	Shunwei
	Počet	pcs
	Průtok	m³/h
	Jmenovitý výkon	W
Hladina akustického tlaku	Vnitřní/Venkovní jednotka	dB (A)
Deskový výměník	Výrobce	SWEP
	Pokles tlaku vody	kPa
	Dimenze připojení	Inch
Minimální průtok	Min / Nom	l/s
Proudový chránič a přepětová ochrana		Required
Napájení, uzemnění	V / Hz / A	
Chladivo		R32
Rozměry (D x H x V)	Venkovní jednotka	mm
	Vnitřní jednotka	mm
Hmotnost netto	Venkovní jednotka	kg
	Vnitřní jednotka	kg
Číslo výrobku vnitřní / venkovní		120296 / 120294

(1) Podmínky topení: teplota vody vstupní / výstupní: 30 °C/35°C, venkovní teplota: DB 7 °C /WB 6 °C

(2) Podmínky topení: teplota vody vstupní / výstupní: 40°C/45°C, venkovní teplota: DB 7 °C /WB 6 °C

(3) Podmínky chlazení: teplota vody vstupní / výstupní: 12°C/7°C, venkovní teplota: DB 35°C /WB 34°C