

CS VZDUCH/VODA MONOBLOK

EcoAir 15 Monoblok 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 15 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



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 15 Monoblok R32



Převádí energii z venkovního vzduchu na teplo a teplou 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 Monoblok 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 Monoblok 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 Monoblok 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 přes váš smartphonu nebo počítač.

EcoAir Monoblok používá tepelnou křivku k zajištění konstantní vnitřní teploty, s ohledem 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 Monoblok 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 nejchladnějších dnů zálohování. EcoAir Monoblok je navržen pro práci v hybridních systémech společně se všemi druhy topných systémů. Pokud váš stávající kotel funguje - ponechte jej jako záložní.

EcoAir 15 Monoblok R32

Topný výkon min./max. (1)	kW	6,00 / 15,30
Elektrický příkon min./max. (1)	W	1223 / 3209
C.O.P min/max (1)	W/W	4,78 / 5,06
Topný výkon min./max. (2)	kW	5,60 / 14,30
Elektrický příkon min./max. (2)	W	1551 / 3914
C.O.P min/max (2)	W/W	3,60 / 3,82
SCOP - Průměrné klima, nižší teplota	W/W	4,98
Min/max chladicí výkon (3)	kW	4,50 / 13,00
Elektrický příkon chlazení min./max. (3)	W	2590 / 4390
E.E.R. min/max (3)	W/W	2,96 / 3,26
Energetická třída		A+++
Odtávání podle potřeby		Ano
Topný kabel pro odtávání		Ano / Ano
Předehřívání kompresoru		Ano
Oběhové čerpadlo schválené ErP		Ano
Kompresor		Mitsubishi
Ventilátor	Výrobce	Shunwei
	Počet	pcs 2
	Průtok	m ³ /h 6200
	Jmenovitý výkon	W 90
Hladina akustického tlaku	Vnitřní/Venkovní jednotka	dB (A) 58 / 36
	Výrobce	SWEP
Deskový výměník	Pokles tlaku vody	kPa 26
	Dimenze připojení	Inch 5/4"
	Minimální průtok	Min / Nom
Proudový chránič a přepětová ochrana		Required
Napájení, uzemnění	V / Hz / A	400V / 50Hz / 3p16A
Chladivo		R32
Rozměry (D x H x V)	Venkovní jednotka	mm 1085 x 1450 x 390
	Vnitřní jednotka	mm 550 x 570 x 255
Hmotnost netto	Venkovní jednotka	kg 120
	Vnitřní jednotka	kg 20

(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