

# CS VZDUCH/VODA MONOBLOK

## EcoAir 12 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 12 kW
- Pracuje v podmínkách až do  $-25^{\circ}\text{C}$
- 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 ohříváč 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.



## EcoAir 12 Tower 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 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 smartphone nebo počítač.  
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 změni provozní stav a zahájí výrobu teplé vody. Pokud je vyžadován další výkon, budou integrované elektrické ohřivače použity jako záložní.

EcoAir 12 Tower R32

Topný výkon min./max. (1)	kW	5,50 / 11,60	
Elektrický příkon min./max. (1)	W	1107 / 2683	
C.O.P min/max (1)	W/W	4,30 / 4,90	
Topný výkon min./max. (2)	kW	4,90 / 11,20	
Elektrický příkon min./max. (2)	W	1401 / 3263	
C.O.P min/max (2)	W/W	3,30 / 3,50	
SCOP - Průměrné klima, nižší teplota	W/W	4,71	
Min/max chladicí výkon (3)	kW	4,90 / 9,50	
Elektrický příkon chlazení min./max. (3)	W	1358 / 2444	
E.E.R. min/max (3)	W/W	2,60 / 3,50	
Energetická třída		<b>A+++</b>	
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	1
	Průtok	m³/h	3150
	Jmenovitý výkon	W	45
Hladina akustického tlaku	Vnitřní/Venkovní jednotka	dB (A)	52 / 30
Deskový výměník	Výrobce		SWEP
	Pokles tlaku vody	kPa	26
	Dimenze připojení	Inch	G1"
Minimální průtok	Min / Nom	l/s	0,40 / 0,56
Proudový chránič a přepětová ochrana			Required
Napájení, uzemnění	V / Hz / A		230V / 50Hz / 16A
Chladivo			<b>R32</b>
Rozměry (D x H x V)	Venkovní jednotka	mm	1165 x 370 x 885
	Vnitřní jednotka	mm	600 x 680 x 1780
Hmotnost netto	Venkovní jednotka	kg	85
	Vnitřní jednotka	kg	125
Číslo výrobku vnitřní / venkovní			120296 / 120292

(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