

Ecodan CAHV Monoblokové TČ

- Výkon 40 kW / provoz až do -25 °C
- Ohřev vody na teplotu až 70 °C až do -20 °C
- Vhodné jak pro vytápění, tak pro ohřev teplé vody
- Chladivo R454C s nízkým indexem GWP (148)
- Ideální pro větší objekty - např. bytové domy
- Do kaskády lze zapojit až 16 jednotek

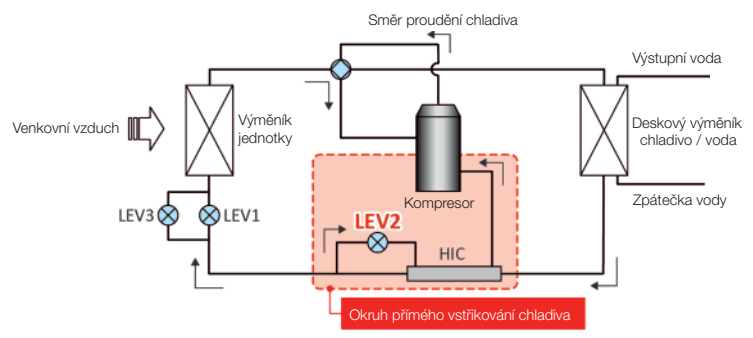
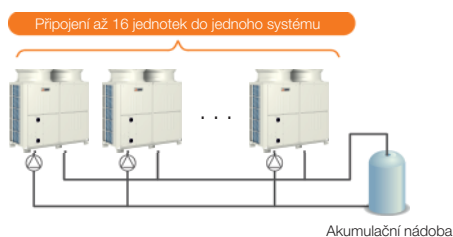


Teplné čerpadlo monoblok s chladivem R454C

Jednotky CAHV pracují s chladivem R454C, které je šetrné k životnímu prostředí (index potenciálu globálního oteplování GWP = 148). Mají uzavřený chladivový okruh a jsou typu monoblok - není tedy potřeba chladivové potrubí a kompletní připojení se provádí pouze pomocí vodního potrubí. Jednotka, respektive její kompresor, disponuje přímým vstřikováním chladiva za účelem udržení dostatečného topného výkonu i v nízkých venkovních teplotách. **Při venkovní teplotě -10 °C jednotka zvládne dodávat stále až 30 kW tepla.** Teplná čerpadla lze zapojit do kaskády o velikosti až 16 modulů, kdy součtový výkon dosahuje až 640 kW tepla. Jednotky se také navzájem zálohují a představují tak spolehlivé řešení vytápění a ohřevu teplé vody pro střední a velké objekty.

Teplné čerpadlo monoblok s chladivem R454C

Teplná čerpadla CAHV lze snadno zapojit do kaskády tak, aby odolnost systému proti poruchám i vnějším vlivům byla co nejvyšší. Všechny jednotky budou mít také stejné opotřebení - kaskáda zajistí stejné provozní hodiny jednotlivých modulů.



Chladivový okruh jednotky s přímým vstřikováním chladiva do kompresoru

Označení		CAHV-R450YA-HPB
Vytápění	topný výkon (kW)	40,00
	COP	2,85 *1
	příkon (kW)	14,03
	rozsah použití - venkovní teplota (°C)	-25 ~ +43
Objemový průtok vody - vytápění (l/min)		67 ~ 250
Hladina akustického tlaku (dB(A)) (COP priorita / kapacita)		64 / 72
Rozměry	šířka (mm)	1750
	hloubka (mm)	740
	výška (mm)	1710
Hmotnost (kg)		359
Údaje o chladivu		
Typ chladiva / množství (kg)		R454C / 9,0
Průměr vodního potrubí Ø vstup		1 1/2 "
Průměr vodního potrubí Ø výstup		1 1/2 "
Elektrické parametry		
Zdroj napětí (V, fáze, Hz)		400, 3, 50
Max. provozní elektrický proud (A)		41,8
Doporučená velikost jištění (A)		50

*1 Teplota vody na vstupu / výstupu 40 °C / 45 °C, teplota vzduchu 7 °C
Hladina akustického tlaku byla měřena ve vzdálenosti 1 m před jednotkou ve výšce 1,5 m