



Řady KK Tepelná čerpadla vzduch/voda

*Dokonalá volba pro
podlahové/ústřední/fan-coilové
vytápění či chlazení.
Ideální pro domácnosti i komerční
využití*



Jednodílná tepelná čerpadla řad KK

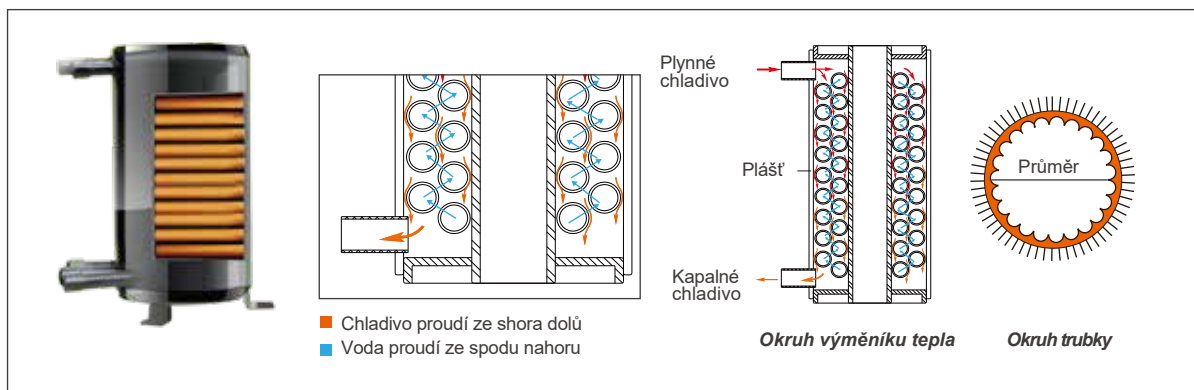
Řady jednodílných tepelných čerpadel KK jsou vysoce efektivní pro vytápění i chlazení. S použitím šetrného chladiva R410A jsou více ekologicky přátelská a efektivně pracují až do -15°C . Navíc ušetří váš prostor, mají tichý provoz a jejich snadná instalace vyžaduje pouze vodovodní trubku a elektrický kabel pro připojení. Tato řada jednodílných čerpadel je nákladově efektivní a vhodná pro vytápění a chlazení bytů a vil.



Pokročilá technologie tepelných čerpadel PHNIX

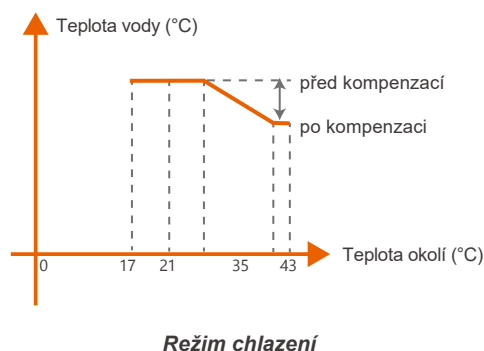
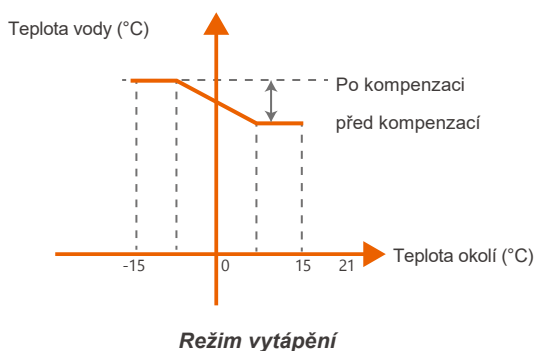
1. Patentovaný účinný výměník tepla

Patentované vysoce efektivní výměníky tepla jsou navrženy se silným protiproudem, který napomáhá dosáhnout vysokého chlazení chladicí látky. Mezi pláštěm a trubkami je malá mezera, což umožňuje větší tok a snadný návrat maziva. Navíc velký průměr trubek zabraňuje usazování sedimentů a znečištění.



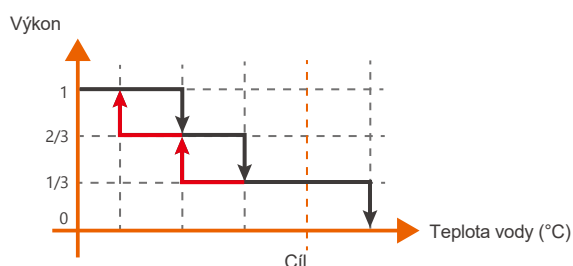
2. Technologie kompenzace teploty

Automatická kompenzační technologie pomáhá jednotce přizpůsobit teplotu vody podle teploty okolí, což vám zajistí příjemný zdroj vody v každém ročním období.

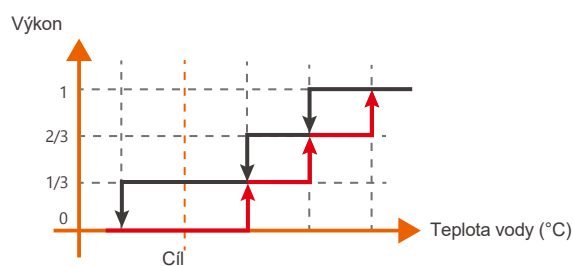


3. Výměnná řídicí logika kompresoru

Tato chytrá technologie zapíná či vypíná určitý počet kompresorů podle aktuálních potřeb. Tím je zajištěna vyšší úspora energií a delší životnost jednotek spolu se zachováním efektivní funkčnosti.



Režim vytápění



Režim chlazení

4. Ochrana proti mrznutí

Jednotka v reálném čase monitoruje teplotu okolí a teplotu vody na výstupu, čímž zajistí vícenásobnou protimrznoucí ochranou. Ta pomáhá zabránit prasknutí vodovodní trubky a netěsnění, což v konečném důsledku vede ke stabilnějšímu provozu a delší životnosti jednotky.

Podrobnosti o funkcích



EEV (elektronický expanzní ventil) monitoruje s vysokou přesností objem chladiva a snižuje spotřebu energie pomocí metody PID.



Kompresory se zapínají a vypínají podle momentálních energetických potřeb. Proto jsou naše jednotky snadno ovladatelné a můžete jim důvěřovat.



Vzduchové výměníky (deskové) s hydrofilním povlakem nepodléhají korozi, a navíc operují s vysokou efektivitou.



Díky účinnému protiproudovému designu náš patentovaný výměník tepla zlepšuje efektivitu a spolehlivost celé jednotky.



Vestavěná vodní čerpadla jednotek mohou snížit náklady na instalaci.



Ovladače CAREL nebo PHNIX, které se od svého prvního zapnutí sami vyvíjejí, mají dobře pochopitelné a přívětivé rozhraní se snadným ovládáním i instalací.

