

Tepelné čerpadlo Carrier (vzduch/voda)

SPOLOČNOSŤ CARRIER PREDSTAVUJE TEPELNÉ ČERPADLÁ XP ENERGY DELENÝ SYSTÉM VZDUCH- VODA URČENÝ PRE VYKUROVANIE RODINNÝCH DOMOV.

Systém XP Energy od spoločnosti Carrier predstavuje najúspornejšie riešenie problematiky vykurovania tepelnými čerpadlami. Delený systém vzduch-voda zahŕňa invertorovú kondenzačnú jednotku doplnenú vnútorným vodným modulom s riadiacou mikroprocesorovou elektronikou optimalizujúcou chod tepelného čerpadla.

Systém XP Energy je zárukou toho, že výrobok spĺňa najprísnejšie kritériá energetickej účinnosti.

Invertor XP ENERGY deleného systému vzduch-voda je projektovaný s cieľom dosiahnuť maximálnu účinnosť pri využití energie, uľahčiť inštaláciu a údržbu, zabezpečiť kvalitu a prevádzkovú spoľahlivosť. Systém XP energy predstavuje najúspornejšie riešenie vykurovania.

Invertorová technika

Pri využití invertorovej techniky kompresor na začiatku podá plný výkon, aby bola rýchlo dosiahnutá požadovaná teplota. Potom prechádza do režimu s riadeným výkonom pre udržanie požadovanej teploty vykurovaných priestorov.

Regulačný systém Carrier

S ovládacími systémami Carrier nedochádza k nadmernému vykurovaniu a plytvaniu energiami.

Systém pri vytváraní požadovanej úrovne tepelnej pohody zohľadňuje tepelnú zotrvačnosť domu a rovnako tiež priebeh vonkajšej teploty.

Izbové ovládanie

Ide o ľahkú obsluhu dvoch jednoduchých tlačidiel, ktoré užívateľovi umožňujú nastavenie požadovanej teploty.

Starostlivosť o životné prostredie

Systémy sú zložené z komponentov, ktoré neobsahujú žiadne nebezpečné látky a sú špeciálne projektované pre chladiaci systém R410 bez obsahu chlóru.

Systém je schopný pracovať v extrémnych teplotných podmienkach:
t° vonkajšieho vzduchu -15 °C; t° vody +55 °C.

