

epcia

Hyperheating

Tepelné čerpadlá vzduch-vzduch

Hyperheating

Jednotky s technológiou Hyperheating,
plnohodnotné vykurovanie tepelnými
čerpadlami vzduch-vzduch

Získajte energiu zo vzduchu

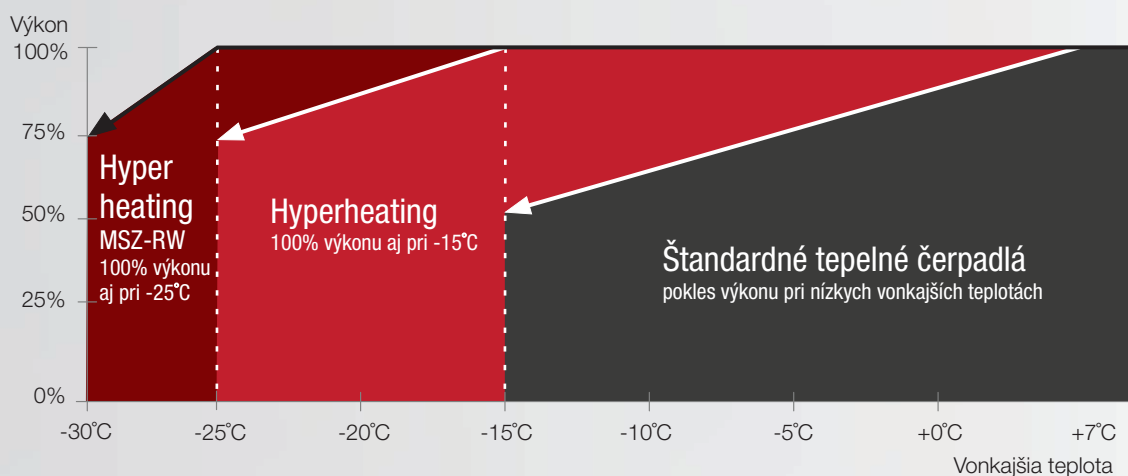
Celý systém sa skladá z vonkajšej jednotky, ktorá odčerpáva energiu z vonkajšieho vzduchu a jednej alebo niekoľkých vnútorných jednotiek, ktoré vyfukujú teplý alebo chladný vzduch podľa požiadavky. **Pri potrebe zhruba 1kW elektrickej energie dokážu vyprodukovať do interiéru až 5 kW tepla.** Elektrickú energiu využívajú len na pohon kompresora a riadenia. Použitie pre **víkendové chaty, rodinné a bytové domy, kostoly, sklady, prevádzky, školy, športové haly a pod.**



Technológia Hyperheating s vykurovaním až do -30°C

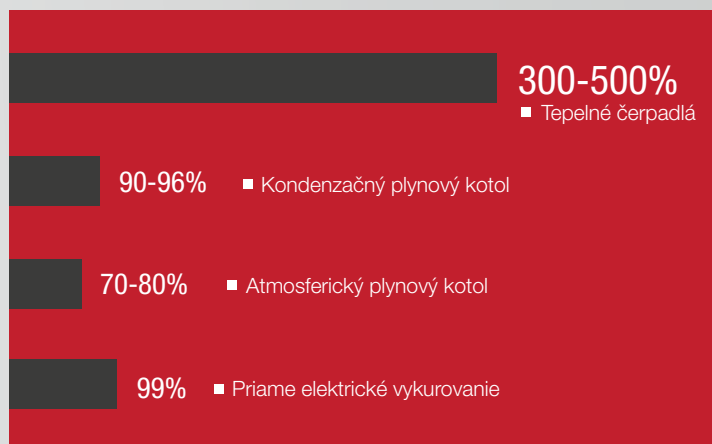


Jednotky s technológiou Hyperheating umožňujú prevádzku **do vonkajšej teploty -15°C so 100%-ným výkonom** (pri jednotkách MSZ-RW až do -25°C). Garantujeme prevádzku **až do vonkajšej teploty -30°C**. Tieto jednotky sa vyrábajú ako splitové aj ako multisplitové systémy. Sú vhodné pre celoročné vykurovanie objektov. Majú vysokú energetickú efektívnosť.



Efektivita tepelných čerpadiel vzduch-vzduch

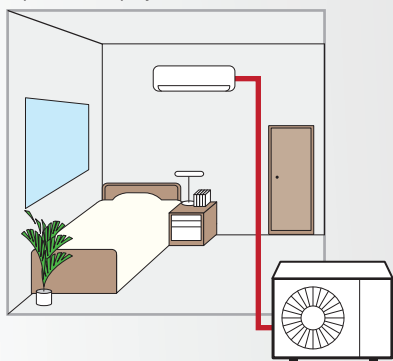
Tepelné čerpadlá dokážu vyprodukovať z 1kW elektrickej energie priemerne 4kW tepla (to je 400%-ná efektivita). V niektorých prípadoch to môže byť dokonca viac. V porovnaní so štandardnými zdrojmi tepla sú tak omnoho efektívnejšie. Týmto spôsobom vykurovania dokážete ušetriť náklady.



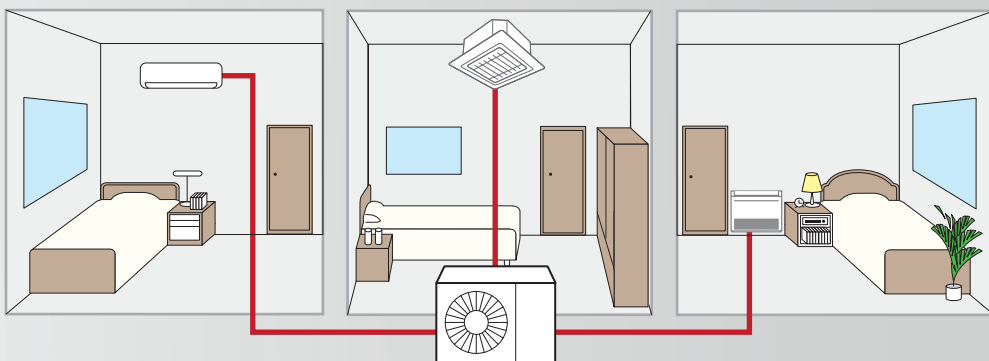
Splitové aj multisplitové zapojenie

Tepelné čerpadlá vzduch-vzduch ponúkajú flexibilné možnosti zapojenia. Je možné zapojiť jednu vnútornú jednotku na jednu vonkajšiu kondenzačnú jednotku - v takom prípade sa jedná o splitové zapojenie. V prípade ak máte viacero miestností je ideálne riešenie zvoliť multisplitový systém - v takom prípade sa na jednu vonkajšiu kondenzačnú jednotku napojí viacero vnútorných jednotiek. Tie môžu byť rôzneho výkonu a typu.

Splitové zapojenie



Multisplitové zapojenie

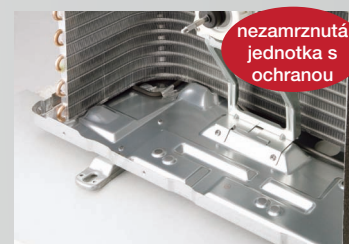


Ohrev kondenznej vamičky v cene jednotky

Vonkajšie jednotky Hyperheating majú zabudovaný ohrev a odvod kondenzátu ako štandard. Majú optimalizované odmrazovanie.



Jednotka bez protimrazovej ochrany



Jednotka vybavená protimrazovou ochranou