

Světová novinka NIBE vstupuje na český trh

Společnost NIBE Energy Systems CZ, výhradní dodavatel kvalitních švédských tepelných čerpadel této značky do České republiky a na Slovensko, právě uvádí na český trh průlomový model NIBE F2120 systému vzduch-voda. Toto unikátní tepelné čerpadlo s energetickou třídou A+++ disponuje vysoce nadstandardním sezónním topným faktorem (SCOP) vyšším než 5 a svým majitelům tak sníží náklady na vytápění až o 80 %. Zájemci si mohou model NIBE F2120 prohlédnout v nově otevřeném showroomu NIBE v Dražicích.

Společnost NIBE má více než šedesátiletou tradici výroby vysoce efektivních zařízení pro vytápění a ohřev vody. Dlouhodobě vyvíjí tepelná čerpadla, která výrazně snižují energetickou náročnost a jsou šetrná k životnímu prostředí. „Jejich neustálé zdokonalování a rozvoj vedly ke vzniku nového modelu tepelného čerpadla NIBE F2120 systému vzduch-voda, které se řadí po propojení s regulátorem NIBE SMO do energetické třídy A+++. Při testování mu byl naměřen na evropském trhu vysoce nadstandardní topný sezónní faktor vyšší než 5 a dosahuje tak 5x vyšší účinnosti než běžný elektrokotel. Zjednodušeně se dá říci, že zákazník získá přes 5 kWh vyrobené energie za každou kWh elektrické energie dodané ze sítě. Tato novinka navíc patří k jednomu z nejtišších tepelných čerpadel a nabízí špičkový pracovní rozsah s výstupní teplotou až 65 °C,“ uvádí Jiří Sedláček, ředitel prodeje NIBE Energy Systems CZ.



Tepelné čerpadlo NIBE F2120 systému vzduch-voda

Příjemná teplota po celý rok

Tepelné čerpadlo NIBE F2120 využívá pro vytápění teplo obsažené ve venkovním vzduchu. Lze ho proto využít na pozemku, na němž není možné provést hlubinný vrt nebo

Přehled tepelných čerpadel vzduch-voda podle jejich sezónního topného faktoru

Značka a typ tepelného čerpadla* / SCOP** podle normy EN 14825 průměrné klima	35 °C	55 °C
NIBE F2120-16	5,1	3,9
NIBE F2120-20	5,1	3,9
IVT AirX 130	4,84	3,53
Panasonic WH-ADC0916G9E8 + WH-UXD9FE8	4,84	3,43
IVT AirX 170	4,81	3,58
IVT AirX 70	4,72	3,42
IVT AirX 50	4,69	3,31
IVT AirX 90	4,65	3,42
Vaillant VWL 85/2	4,62	3,36
Daikin ERLQ004CAV3/ EHBH04S18CB3V	4,53	3,3
Toshiba A2W Inverter 1104H8-E	4,48	3,47
Viessmann Vitocal 200-S AWB 201.C10	4,48	3,48
Stiebel Eltron WPL 25 A	4,31	3,64
Stiebel Eltron WPL 15 ACS	4,27	3,41
NIBE F2040-16	4,13	3,56
NIBE F2040-8	4,08	3,02
NIBE F2040-12	4,05	3,27
Vaillant VWL 171/3 S	4,05	3,32

*Sezónní topný faktor (SCOP) je nejprůkaznějším měřítkem účinnosti tepelného čerpadla. Jeho hodnoty udávají poměr mezi vyprodukovaným teplem a spotřebovanou energií v průběhu celého roku. (Na rozdíl od topného faktoru COP, který nezohledňuje průběh topné sezóny a udává poměr za předem daných neměnných podmínek.)

**V přehledu jsou vybrána tepelná čerpadla vzduch-voda, která se nejčastěji objevují v nabídkách výrobců a prodejců.

Zdroj: Přehled tepelných čerpadel na stránkách patřících pod nezávislou Dánskou energetickou agenturu: <http://sparenergi.dk/forbruger/vaerktoejer/varmepumpelisten> (tepelná čerpadla NIBE se v Dánsku prodávají pod značkami Vølund a Metro Therm – v přehledu jsou proto k nalezení tyto značky)