
JEDNÍM SLOVEM KOMFORT

JEDNÍM SLOVEM KOMFORT.

TAK LZE JEDNODUŠE CHARAKTERIZOVAT VLASTNOSTI A FUNKCE VNITŘNÍHO TEPELNÉHO ČERPADLA VZDUCH-VODA NIBE S735C.

JE TO KOMPAKTNÍ JEDNOTKA PRO EFEKTIVNÍ VYTÁPĚNÍ,
CHLAZENÍ, OHŘEV VODY A ŘÍZENÉ VĚTRÁNÍ
V MODERNÍCH NOVOSTAVBÁCH.



Spoločnosť DZ Dražice predstavuje najvýkonnejší systém ke spätnému zisku energie z domácnosti značky NIBE: vnútorné tepelné čerpadlo systému vzduch-voda s aktívnou rekuperáciou a s funkciou chladenia NIBE S735C. Toto zariadenie k vytápaniu, chladeniu, ohrevu teplej vody a riadenému vetraniu zaisťuje zdravé a komfortné vnútorné prostredie

a zároveň je kompatibilný so systémami chytré domácnosti.

BEZ VNĚJŠÍ JEDNOTKY

Všetchny prvky nutné pro jeho provoz se nacházejí v jediné kompaktní vnitřní jednotce, kterou lze jednoduše instalovat v interiéru. U tepel-

ného čerpadla NIBE S735C proto není nutné řešit umístění venkovní jednotky (jako u modelu systému vzduch-voda) ani realizaci zemních vrtů nebo plošných kolektorů (jako u tradičního modelu systému země-voda). Díky plynulé regulaci výkonu kompresoru se umí přizpůsobit aktuální potřebě tepla a optimalizovat spotřebu energie.

VNITŘNÍ TEPELNÉ ČERPADLO NIBE

je ekologický systém na rekuperaci energie: tu získává z teplého vnitřního znečištěného/odpadního vzduchu, odváděného vzduchotechnickým rozvodem z interiéru, a následně ji využívá jako efektivní zdroj tepla pro vytápění (například podlahovým otopným systémem nebo přes nízkoteplotní radiátory), ohřev vody a pro řízené větrání s nastavitelným teplovodním přehřevem čerstvého venkovního vzduchu. V letním období je možné typem S735C chladit do podlahového vytápění nebo i do jiného systému chlazení s rozvodem chladu vodou.



„Vnitřní tepelné čerpadlo NIBE S735C s velmi tichým provozem zvyšuje efektivitu vytápění a zajišťuje kvalitní vnitřní prostředí bez suchého vzduchu, přebytkové vlhkosti nebo vysoké koncentrace CO₂ a dalších škodlivých látek (prachových částic, plísňových spor, VOC či roztočů): tedy bez nepříznivých jevů, které s sebou přináší nedostatečná výměna vydechovaného a znečištěného vzduchu. V letním období dokáže váš dům i efektivně chladit. K jeho provozu navíc není nutná instalace venkovní jednotky,”

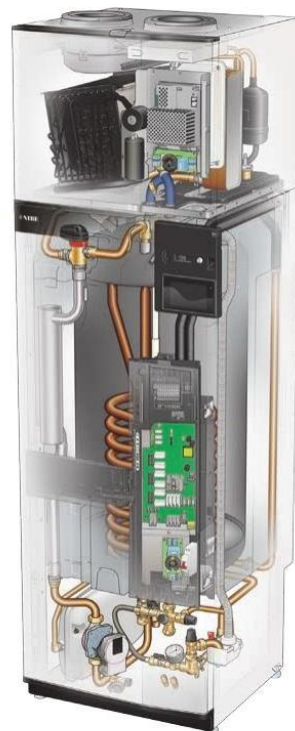


konstatuje Martin Hendrich, vedoucí oddělení Energetických systémů, a dodává:

„Tento typ tepelného čerpadla redukuje spotřebu energie na topení a ohřev vody o více než 50 % ve srovnání s konvenčními topnými systémy. Ještě výraznější úspory přináší jeho propojení s fotovoltaickým systémem.”

Uvnitř tepelného čerpadla NIBE S735C se nachází výkonově řízený kompresor s chladivovým okruhem s ekologickým chladivem R290, vestavěný zásobník vody o objemu 180 litrů, doplňkový modulovaný bivalentní elektrokotel o výkonu až 9 kW a další příslušenství, díky němuž toto zařízení dosahuje výborných technických parametrů: rozsahu topného výkonu 1,1 – 6,5 kW, energetické třídy účinnosti při vytápění A+++, sezónního topného faktoru (SCOP) až 4,75, výstupní teploty vody (při zahrnutí vlivu kompresoru) až 67 °C a nízké hlukovosti 35–49 dB(A) srovnatelné s běžnými rekuperačními jednotkami.

K jeho vzdálené správě pomocí mobilního telefonu nebo PC slouží aplikace myUplink.



Více na www.nibe.cz