



## Zemné tepelné čerpadlo NIBE S1156



NIBE S1156 je inteligentné, zemné tepelné čerpadlo riadené meničom s novým, klimaticky šetrnejším chladivom a bez integrovaného ohrievača vody. Tepelné čerpadlo poskytuje optimalizované úspory, pretože sa automaticky prispôsobuje požiadavkám na vykurovanie vášho domova. NIBE S1156 je naše energeticky najúčinnějšíe zemné tepelné čerpadlo, a to vďaka inovatívnej technológii a našim dlhoročným skúsenostiam.

Čerpadlo NIBE S1156 má sezónny koeficient výkonu až 6,22 na základe metódy SCOP, čo z neho robí vysoko účinný klimatický systém s nízkymi prevádzkovými nákladmi. Po pripojení samostatného ohrievača vody akejkoľvek veľkosti poskytuje teplú vodu s vysokým výkonom. Tepelné čerpadlo je určené pre domy s rozlohou približne do 400 m<sup>2</sup> a je k dispozícii v troch rôznych výkonových veľkostiach: 1,5 – 8 kW, 3 – 13 kW a 4 – 18 kW. Čerpadlo NIBE S1156 je skonštruované tak, aby malo nízku hladinu hluku, a je vhodné pre nové inštalácie, ako aj pri výmene existujúceho zdroja tepla.

Vďaka integrovanému Wi-Fi a možnosti pripojenia k bezdrôtovému príslušenstvu sa séria NIBE S stane prirodzenou súčasťou vášho pripojeného domova. Inteligentná technológia automaticky upravuje vnútornú klímu, zatiaľ čo vy máte úplnú kontrolu zo smartfónu alebo tabletu. Vysoká úroveň komfortu a nízka spotreba energie – a zároveň chránite prírodu.

\*NIBE S1156-18 má hodnotu SCOP 6,22 (studené podnebie 35 °C) podľa európskej normy EN 14825, t. j. príslušnej normy na určenie referenčnej ročnej účinnosti SCOP.



- **Naše energeticky najúčinnějšíe zemné tepelné čerpadlo so sezónnym koeficientom výkonu až 6,22.**
- **Nové, klimaticky šetrnejšie chladivo, vysoká kapacita teplej vody a nízka hladina hluku.**
- **Používateľsky prívetivý dotykový displej, bezdrôtové príslušenstvo a integrované bezdrôtové pripojenie s energeticky úspornou inteligentnou technológii pre vysoké pohodlie.**

# Technické údaje NIBE S1156

NIBE S1156		1.5–8 kW	3–13 kW	4–18 kW
Trieda účinnosti vykurovania 35°C / 55°C <sup>1)</sup>		A+++/A+++		
Trieda účinnosti vykurovania priestorov systému 35°C / 55°C <sup>2)</sup>		A+++/A+++		
Trieda účinnosti profil teplej vody/plnenia <sup>3)</sup>		A+ / XL		A+ / XXL
Menovitý tepelný výkon ( $P_{designH}$ )	kW	7.5	11.0	15.1
SCOP <sub>EN14825</sub> v chladnej klíme, 35°C / 55°C		5.95 / 4.44	6.13 / 4.46	6.22 / 4.60
SCOP <sub>EN14825</sub> v priemernej klíme, 35°C / 55°C		5.67 / 4.26	5.88 / 4.29	5.94 / 4.42
Údaje o výkone podľa normy EN 14511 nominálne 0/35 – menovitý výkon	kW	2.85	5.12	6.80
Údaje o výkone podľa normy EN 14511 nominálne 0/35 – COP <sub>EN14511</sub>		5.05	5.06	5.10
Hladina akustického výkonu ( $L_{WA}$ ) podľa normy EN 12102 pri 0/35	dB(A)	36 – 43	36–47	
Menovité napätie		400 V 3N – 50 Hz		
Množstvo chladiva v ekvivalente CO <sub>2</sub>	ton	0.54	0.68	0.82
Výška / šírka / hĺbka	mm	1500 / 600 / 620		
Hmotnosť kompletného tepelného čerpadla	kg	165	179	184

<sup>1)</sup> Stupnica pre triedu účinnosti produktu pre vykurovanie miestnosti: A+++ – D. <sup>2)</sup> Stupnica pre triedu účinnosti systému pre vykurovanie miestnosti: A+++ – G. Uvádzaná účinnosť systému zohľadňuje regulátor teploty produktu. <sup>3)</sup> Stupnica pre triedu účinnosti pre teplú vodu: A+ – F.

## Udržateľná energia

Spoločnosť NIBE od roku 1952 vyrába energeticky účinné a udržateľné vzduchotechnické riešenia pre váš domov. Všetko sa začalo vo švédskom meste Markaryd a v duchu nášho severského dedičstva, ktoré si vysoko vážime, sa snažíme využiť silu prírody v náš prospech. Kombinujeme obnoviteľnú energiu s inteligentnými technológiami, vďaka čomu prinášame efektívne riešenia, a spoločne tak budujeme udržateľnejšiu budúcnosť.

Či už je chladný zimný deň, alebo horúce letné popoludnie, pre pohodlný každodenný život potrebujeme v interiéri dobre vyváženú klímu bez ohľadu na počasie. S naším širokým sortimentom produktov získate pre váš domov riešenia pre chladenie, vykurovanie, vetranie a prípravu horúcej vody, aby ste si v interiéri mohli vytvoriť príjemnú klímu s nízkym vplyvom na prírodu.

**A+++**

Trieda účinnosti systému pre vykurovanie.

**A+**  **XL**

Trieda účinnosti výrobku a odberový profil pre teplú vodu spolu s VPB S300 (platí pre S1156-8, -13)

**A+**  **XXL**

Trieda účinnosti výrobku a odberový profil pre teplú vodu spolu s VPB S300 (platí pre S1156-18).