

# Tepelné čerpadlo pro ohřev vody NIBE MT-WH21

Jste připraveni na novou generaci kompaktních tepelných čerpadel určených pro přípravu teplé vody? NIBE MT-WH21-019-F, resp. 026-F dokáže připravit teplou vodu pro domácnost se 4 a více lidmi využitím až 70 % energie odpadního vzduchu. Současně vám pomůže zbavit se vlhkosti v koupelně či kuchyni, což má za následek čistší vzduch a lepší vnitřní prostředí ve vaší domácnosti díky účinnému integrovanému ventilátoru.

MT-WH21 dosáhlo nejlepších výsledků ve své třídě s vynikající hodnotou COP = 3,57.

MT-WH21-019-F nebo 026-F si můžete nastavit tak, aby přesně splnilo vaše konkrétní potřeby. Zařízení nabízí velké množství funkcí včetně kombinace se solárním ohřevem či podlahovým vytápěním, či možností chlazení během letních měsíců. Ovládací panel je uživatelsky přívětivý a regulace disponuje různými přednastavenými módy (auto, eco, tichý, dovolená).

## Výhody NIBE MT-WH21

- Vysoká efektivita přípravy teplé vody s velmi vysokým COP
- Až 70 % energie potřebné k přípravě teplé vody může být využito z energie odpadního vzduchu. Ovšem jako zdroj energie může být kromě odpadního vzduchu využít také venkovní
- Velmi snadná instalace například ve sklepě nebo technické místnosti

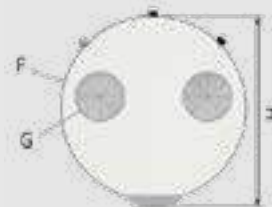


## Technické údaje NIBE MT-WH21

Typ	MT-WH21-019-F/FS	MT-WH21-026-F/FS
Třída účinnosti / EN16147 odběrový profil	A+/L	A+/XL
COP (EN16147) při teplotě vzduchu 7 °C a ohřevu vody 10 – 52.9 °C	3.57	3.20
Užitný objem [l]	190	260
Maximální teplota v zásobníku [°C]	90	90
Elektrické připojení [V/Hz]	230/50 (L1, N, G)	230/50 (L1, N, G)
Požadovaná velikost jističe [A]	10	10
Doplňkový elektrokotel [kW]	1,5	1,5
Maximální výkon kompresoru [kW]	0,6	0,6
Maximální teplota vody (pouze tepelným čerpadlem) [°C]	60	60
Maximální teplota vody (tepelným čerpadlem a doplňkovým zdrojem) [°C]	65	65
Průtok vzduchu [m³/h]	0–800	0–800
Pracovní rozsah kompresoru [°C]	-7–+40	-7–+40
Maximální hladina akustického výkonu $L_{WA}$ dle ISO 12102 [dB(A)]	51	51
Hmotnost (pohotovostní / provozní) [kg]	94/284	100/350
Výška / průměr [mm]	1 620/603	1 920/603

Pozn.: MT-WH21 existuje rovněž ve variantě FS se solárním výměníkem, a je tak možné provozovat zařízení v kombinaci se solárními kolektory.

Zařízení obsahuje fluorované skleníkové plyny podle Kjótského protokolu s hodnotou GWP (potenciálu globálního oteplování) vyšší než 150.



## Rozměry

Typ	MT-WH21-019-F/FS	MT-WH21-026-F/FS
A - Výška	1610	1960
B	385	385
C	280	280
D1	180	300
D2	435	670
D3	375	460
E1	285	285
E2	305	305
F - Průměr	603	603
G - Průměr	160	160
H - Max. průměr	620	620
Výška požadovaná pro instalaci	1700	2040

