

Centrale wewnętrzne HK 200, NIBE VVM

HK 200 oraz NIBE VVM to kompletna centrala wewnętrzna, ze zintegrowanym ogrzewaczem wody, przeznaczona do współpracy z powietrznymi pompami ciepła NIBE typu monoblok i split.

HK 200 wyposażona jest w węzownicowy zasobnik wody o pojemności 180l, moduł elektryczny, grupę bezpieczeństwa, naczynie przeponowe, manometr, elektronicznie sterowaną pompę obiegową i skraplacz (dotyczy HK 200S i HK 200S-6). HK 200M może współpracować z pompami ciepła NIBE MONOBLOK, a HK 200S/HK 200S-6 z jednostkami zewnętrznymi pomp ciepła typu NIBE SPLIT. Kontrolę urządzeń zapewnia zewnętrzny moduł sterujący NIBE SMO 20/40, który dobiera się w zależności od konfiguracji i pożądaných funkcji systemu.

Centrale wewnętrzne NIBE VVM 10/310/500 mają wbudowany intuicyjny sterownik z kolorowym wyświetlaczem. Model VVM 310 i VVM 500

to jednostka ze zintegrowanym przepływowym ogrzewaczem wody o poj. odpowiednio 270 l i 500 l i grzałką elektryczną o mocy 12 kW, zaś VVM 320 posiada zintegrowany węzownicowy ogrzewacz wody o poj. 180 litrów i grzałkę elektryczną o mocy 9 kW. Centrala VVM 500 przeznaczona jest do budynków o większym zapotrzebowaniu na c.w.u. Przystosowana jest do ogrzewania basenu, podłączenia systemu solarnego (węzownica solarna), dodatkowego ogrzewacza wody lub innych źródeł ciepła.



A+++

Klasa energetyczna zestawu dla ogrzewania 35°C.



Dane techniczne HK 200, VVM

HK 200

- przeznaczona do współpracy z pompami ciepła typu monoblok: F2040 6, 8 i 12 kW, F2120 8, 12 i 16 kW lub z jednostkami zewnętrznymi pomp ciepła typu split: AMS 10-6 (dot. HK 200S-6), oraz AMS 10-8 i AMS 10-12 (dot. HK 200S)
- kompatybilna z wielofunkcyjnym zewnętrznym modulem sterowania z kolorowym wyświetlaczem NIBE SMO 20/40
- zintegrowany zbiornik c.w.u. emaliowany o poj. 180 l, wyposażony w anodę tytanową
- wbudowany ogrzewacz pomocniczy o stopniowanej mocy do 9 kW
- wbudowany zawór przełączający na chłodzenie
- automatyczna funkcja zwalczania bakterii Legionella
- elektroniczna pompa obiegowa z płynną regulacją prędkości
- wbudowane naczynie przeponowe
- klasa energetyczna A++ (dot. zestawu HK 200M z F2040 i SMO oraz HK 200S z AMS 10-12 i SMO)
- możliwość sterowania przez Internet (NIBE Uplink)

NIBE VVM

- przeznaczona do współpracy z pompami ciepła NIBE typu monoblok i split
- wyposażona w intuicyjny sterownik z kolorowym wyświetlaczem
- zintegrowany zbiornik c.w.u. (węzownicowy o poj 180 dot. VVM 310/500 lub przepływowy dot. VVM 320)
- wbudowany ogrzewacz pomocniczy o stopniowej mocy do 9 kW (dot. VVM 320/500) lub do 12 kW (dot. VVM 310)
- możliwość bezpośredniego podłączenia zewnętrznych źródeł ciepła (dot. VVM 310 i VVM 500) i kolektorów słonecznych (dot. VVM 500)
- klasa energetyczna A++ (dot. zestawu VVM310 z F2040/F2120)
- możliwość sterowania przez Internet (NIBE Uplink)

Centrala wewnętrzna HK 200, NIBE VVM

| Parametry techniczne | Jedn. | HK 200M | HK 200S-6 | HK 200S | VVM 310 | VVM 320 | VVM 500 |
|--|-------|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------|--------------------------------------|----------------|
| Jednostka sterująca | - | SMO 20/40 | SMO 20/40 | SMO 20/40 | wbudowana | wbudowana | wbudowana |
| Kompatybilność | - | F2040 8,-12 kW F2120 8,-12,-16 kW | AMS 10-6 kW | AMS 10-8,-12 kW | F2040, F2120 | F2040 8,-12 kW F2120 8,-12,-16 kW | F2040 F2120 |
| Pojemność całkowita | l | 190 | 190 | 190 | 270 | 206 | 500 |
| Pojemność zasobnika c.w.u. | l | 180 | 180 | 180 | (przepływowy) | 180 | (przepływowy) |
| Pojemność węzownicy/węzownica solarna | l | - | - | - | 17 | - | 22,8/2 |
| Pojemność zbiornika buforowego | l | - | - | - | 50 | 26 | 80 |
| Podgrzewacz pomocniczy | kW | 9 | 9 | 9 | 12 | 9 | 9 |
| Zabezpieczenie antykorozyjne | - | Emalia + anoda tytanowa | Emalia + anoda tytanowa | Emalia + anoda tytanowa | - | Emalia + anoda tytanowa | - |
| Klasa energetyczna (zgodnie z ErP przy temp. zasilania 55°C) | - | A++* | A++** | A++** | A++* | A++* | A++* |
| Zasilanie | V | 3x400 | 3x400 | 3x400 | 3x400 | 3x400 | 3x400 |
| Masa | kg | 149 | 165 | 165 | 140 | 146 | 240 |

* dot. zestawu F2040 + HK 200M/VVM + SMO, ** dot. zestawu AMS 10 + HK 200S + SMO, *** dot. zestawu AMS 10-6 + HK 200S-6 + SMO

