

Kompletní vnitřní modul **HK 200S**

pro systémy s tepelnými čerpadly vzduch-voda NIBE SPLIT

NOVINKA



Vlastnosti **HK 200S**

- Pro modernizaci stávajících topných systémů nebo nové budovy (vytápění a ohřev vody)
- HK 200S společně s venkovní jednotkou NIBE SPLIT (AMS 10-8 nebo AMS 10-12) a regulátorem SMO tvoří kompletní systém pro vytápění či chlazení a ohřev vody
- Multifunkční, externí regulátor NIBE SMO 20/40 s barevným displejem a intuitivním ovládáním
- Integrovaný ohřivač vody o objemu 180 litrů
- Zabudovaný krokově řízený elektrokotel s výkonem až 9 kW
- Zabudovaný přepínací ventil pro samostatný okruh chlazení
- Možnost řízení externího zdroje tepla (dřevo, elektřina, olej, plyn) s regulátorem SMO 40
- Antibakteriální funkce ohřivače vody (antilegionella)
- Možnost řízení mechanické ventilace a ohřevu bazénu (s regulátorem SMO 40)
- Automatická regulace teploty topné vody podle počasí
- Oběhové čerpadlo s automatickou regulací otáček
- Zabudovaná expanzní nádoba
- USB slot pro aktualizaci softwaru
- Kompatibilní NIBE Uplink – vzdálená správa přes internet

NIBE



Technické údaje HK 200S

Typ	HK 200S
Výška [mm]	1 600
Požadovaná výška stropu [mm]	1 750
Šířka [mm]	600
Hloubka [mm]	600
Hmotnost [kg]	165
Objem, ohřivač vody [l]	180
Oběhové čerpadlo s nízkou energetickou náročností	ano
Pojistný ventil, topný systém	ano
Expanzní nádoba [l]	10
Topné těleso [kW]	9
Napájecí napětí [V]	3x400
Antikoroziní ochrana ohřivače vody	smalt + titanová anoda
Max. vydatnost teplé vody pro domácnost	230 litrů, 40 °C

Schéma systému

HK 200S se skládá z kondenzátoru pro venkovní jednotku, ohřivače vody, expanzní nádoby, pojistného ventilu, elektrokotle a oběhového čerpadla s regulací otáček.

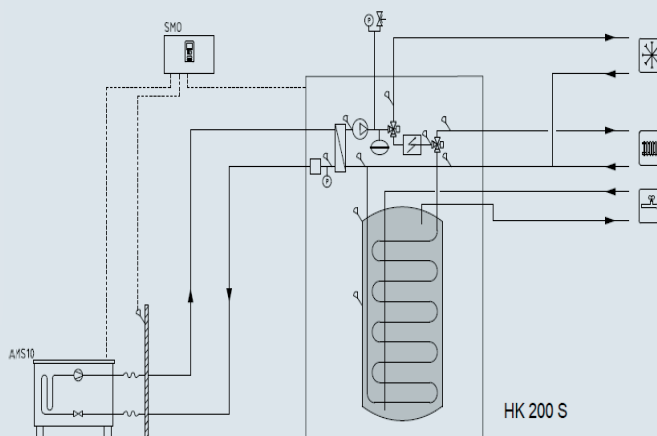
HK 200S společně s venkovními jednotkami NIBE SPLIT a řídicím modulem SMO tvoří kompletní systém pro vytápění a ohřev vody.

Venkovní a vnitřní modul jsou jednoduše propojeny pomocí potrubí s chladičem, které chrání celý systém před zamrznutím v případě výpadku napájení. Systém je řízen regulátorem SMO 20 nebo SMO 40.

Modul je možné připojit jak k okruhu radiátorů tak k systému s podlahovým vytápěním.

Energetické třídy sestavy AMS 10 + HK 200S + SMO	12 kW
Třída energ. účinnosti (55 °C)	A++
Třída energ. účinnosti / profil zatížení (horká voda)	A/XL

Základní zapojení se systémem ohřevu vody a vytápění HK200S + AMS 10 + SMO



Systém s venkovní jednotkou AMS 10, modulem HK 200S a regulátorem SMO tvoří kompletní úspornou instalaci založenou na obnovitelných zdrojích energie.

