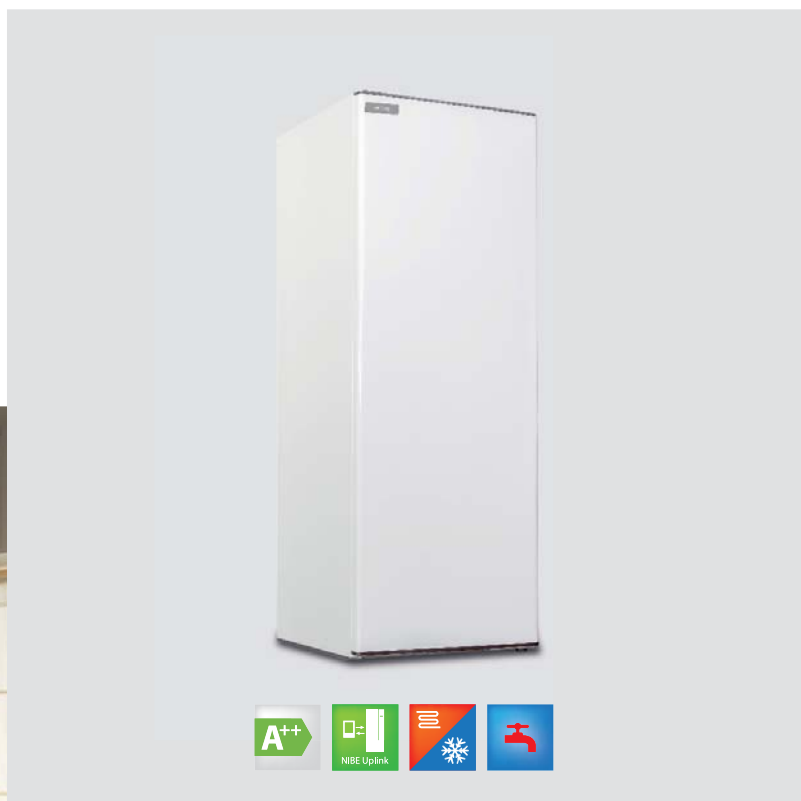


Kompletní vnitřní modul HK 200S

Vlastnosti HK 200S

- Pro modernizaci stávajících topných systémů nebo nové budovy (vytápění a ohřev vody)
- HK 200S, resp. HK 200S-6 společně s venkovní jednotkou NIBE SPLIT (AMS 10-6, AMS 10-8, AMS 10-12) a regulátorem SMO tvoří kompletní systém pro vytápění či chlazení a ohřev vody
- Multifunkční, externí regulátor SMO 20 / 40 s barevným displejem a intuitivním ovládáním
- Integrovaný ohříváč 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, plyn) s regulátorem SMO 40
- Funkce ochrany proti bakteriím Legionella
- 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
- Kompatibilní s NIBE Uplink – vzdálená správa přes internet



Technické údaje 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
Anti-korozní ochrana ohřivače vody	Smalt + titanová anoda
Max. vydatnost teplé vody pro domácnost	230 litrů, 40 °C

Pozn.: Pro kombinaci s NIBE AMS 10-6 je zařízení upravené a má označení HK 200S-6.



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 spolu 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 chladivem. Díky tomu není třeba řešit riziko zamrznutí systému v případě výpadku proudu na delší dobu. Systém je řízen regulátorem SMO 20 nebo SMO 40.

Modul je možné připojit jak k otopnému systému s radiátory, tak k systému s podlahovým vytápěním.

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

