

# Systemová jednotka NIBE VVM 310

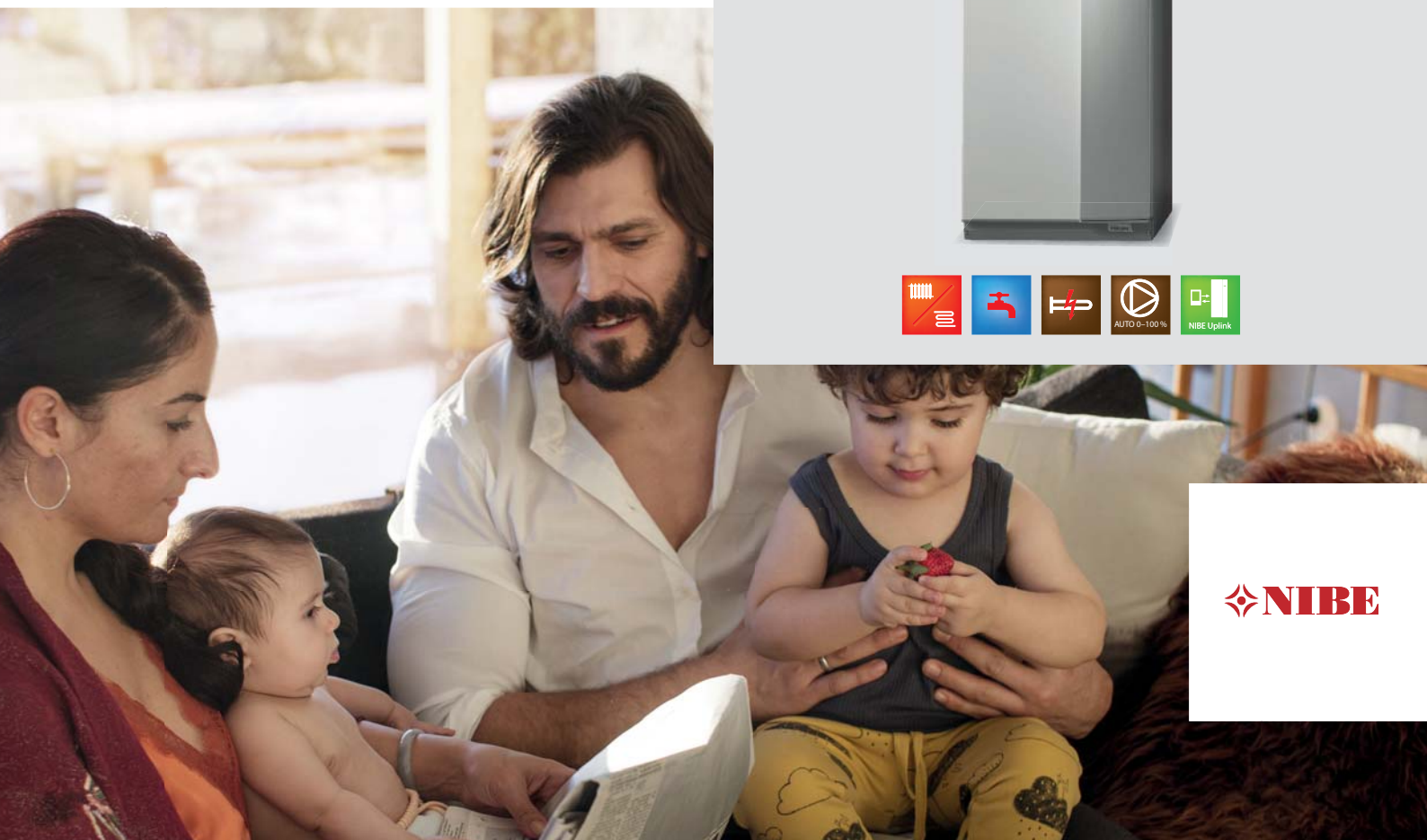
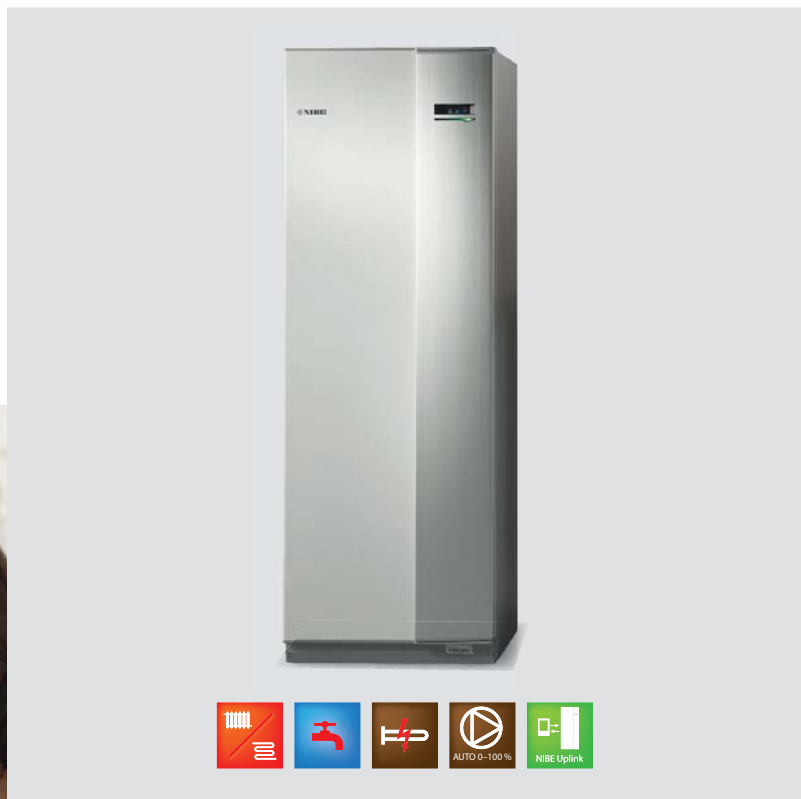
## Výhody NIBE VVM 310

- VVM 310 je kompletní vnitřní systémová jednotka „vše v jednom“ pro vytápění a přípravu teplé vody
- VVM 310 je vhodná jak pro rekonstrukci stávajících systémů vytápění, tak pro instalaci do nových objektů
- VVM 310 je možné využít i pro ohřev bazénu a napojit na stávající kotel
- Tepelná čerpadla NIBE typu vzduch-voda ve spojení s VVM 310 tvoří kompletní systém pro vytápění a ohřev vody
- Řídicí systém NIBE s intuitivním ovládáním a barevným displejem
- Jednoduché připojení a ovládání externího zdroje tepla (kotel na dřevo, plyn, peletky, štěpku, biomasu)
- Kaskádové spínání doplňkového elektrokotle
- Zabudovaná akumulční nádrž topného systému
- Výměník na ohřev vody vyroben z nerezové oceli
- Vestavěná oběhová čerpadla energetické třídy A s řízenými otáčkami
- Sledování zátěže jednotlivých fází je součástí standardního vybavení
- Dálková správa přes internet NIBE Uplink

VVM 310 je flexibilní vnitřní systémová jednotka, která společně s tepelnými čerpadly NIBE systému vzduch-voda vytváří kompletní systém pro vytápění a ohřev vody.

VVM 310 lze kombinovat s různými tepelnými čerpadly NIBE, například NIBE F2120 a F2040.

Doplňkovou energii je možné dodávat také ze stávajícího kotle namísto používání vestavěného elektrokotle.



## Technické údaje NIBE VVM 310

Výška [mm]	1890	
Požadovaná výška stropu [mm]	1910	
Šířka [mm]	600	
Hloubka [mm]	615	
Hmotnost [kg]	140	
Objem [l]	270	
Energeticky úsporné oběhové čerpadlo okruhu TČ	ano	
Energeticky úsporné oběhové čerpadlo topného okruhu	ano	
Vyrovňovací nádoba pro okruh topení	ano	
Solární výměník	ne	
Vestavěný elektrokotel [kW]	12	
Napětí [V]	3x400	
Systém	VVM 310 - F2030	VVM 310 - F2040
Max. teplota topného systému [°C]	65	58
Maxima teplé užitkové vody	15 l/min, 240l, 40 °C	12 l/min, 220l, 40 °C
Max. připojitelná další energie (kotel na plyn, LTO, elektřinu) [kW]	25	25
Maximální množství tepla s elektrokotlem [kW]	24	24



### Barevný grafický displej

VVM 310 je vybavena barevným displejem s jasným a přehledným menu se symboly. Přehledně zobrazuje informace o stavu, operačním čase a všech teplotách v čerpadle. Jde o srozumitelnou řídicí jednotku, která umožňuje uživateli využít optimálně výkon čerpadla a zachovat přitom vždy komfortní teplotu uvnitř domu.

### Schéma zapojení

