

# Řídicí modul NIBE SMO 20 / SMO 40

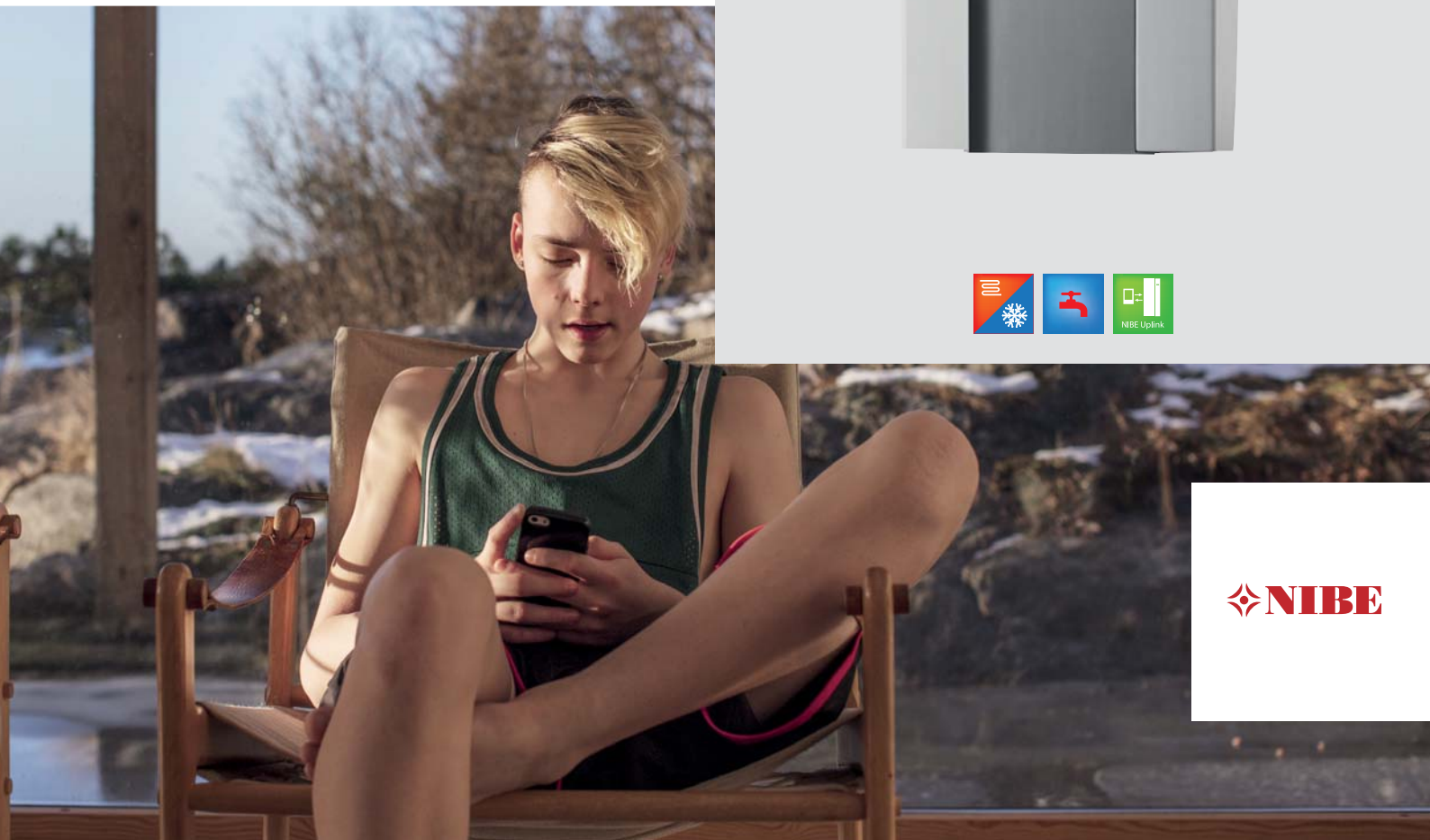
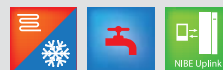
## Funkce modulu NIBE SMO 20 / SMO 40

- Pro řízení tepelných čerpadel NIBE systému vzduch-voda
- Snadno použitelná a intuitivní řídicí jednotka komunikující v češtině
- Ovládání oběhového čerpadla s řízenými otáčkami
- Vytápění, chlazení, ohřev bazénu a kroková kontrola přídatného tepelného zdroje
- Kompatibilní se vzdálenou správou přes internet - NIBE Uplink
- Umožňuje do systému s tepelným čerpadlem integrovat i stávající prvky, např. plynový kotel nebo elektrokotel
- Řízení kaskády až 8 tepelných čerpadel (platí pro SMO 40)

## Výhody modulu NIBE SMO 20 / SMO 40

SMO 20 / SMO 40 je inteligentní řídicí modul vybavený řídicí jednotkou nové generace pro dosažení maximálního komfortu, účinnosti a bezpečnosti provozu. Jasně informace o stavu, době provozu a všech teplotách v systému se zobrazují na velkém a dobře čitelném displeji.

SMO 20 / SMO 40 podporuje celou řadu různých systémů vytápění a přípravy teplé vody. Oba moduly umožňují kombinovat tepelné čerpadlo NIBE typu vzduch-voda s dalšími zařízeními a vytvořit zcela individuální systémy vytápění. SMO 40 může řídit až 8 tepelných čerpadel v 1 systému.



SMO 20 / SMO 40 společně s tepelnými čerpadly NIBE pracují bezproblémově v celé řadě konfigurací. Například:

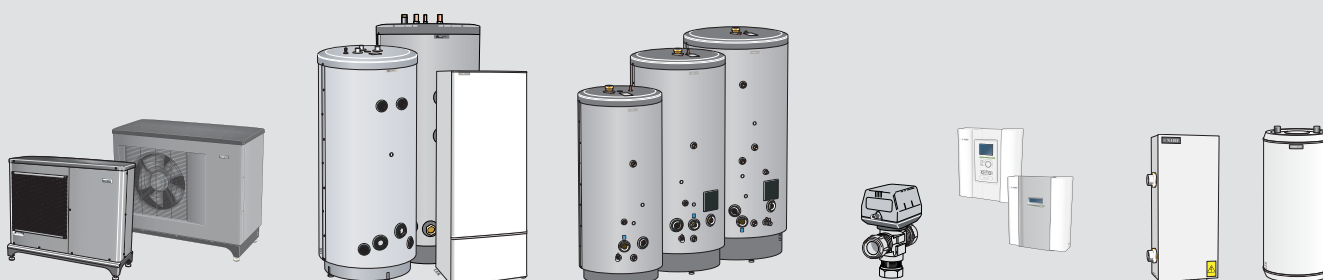
- Při připojení k jiným zdrojům vytápění, jako jsou plynový kotel, elektrokotel nebo i centrální zdroj tepla
- Při připojení k ohřívači vody NIBE nebo i jiných výrobců ve velikosti odpovídající požadavkům vaší domácnosti na spotřebu teplé vody

- Pokud jste majiteli bazénu, může SMO 40 propojit vaše tepelné čerpadlo s bazénem a zajišťovat jeho ohřev
- Systémy řízené modulem SMO 40 mohou zahrnovat také solární panely, což umožňuje využívání solární energie jako doplňkového zdroje tepla v době, kdy je tento zdroj k dispozici

## Přehled NIBE SMO 20 / SMO 40

Typ	Rozměry [mm] (ŠxVxH)	Hmotnost [kg]	Kompatibilní venkovní jednotky	Max. počet tepelných čerpadel	Doplňkový zdroj před nebo za třicestným ventilem	Ovládací terminál RMU 40 mimo místnost s regulátorem SMO	Ohřev bazénu (až 2 nezávislé bazény)	Krokové spínání přídatného zdroje tepla	Řízení systému s chlazením	Počet podporovaných zapojení	Max. počet řízených topných okruhů
NIBE SMO 20	360x410x110	4	AMS 10, F2040, F2120	1	Obojí možné	-	-	ANO	ANO	MNOHO <sup>1</sup>	1
NIBE SMO 40	360x410x120	5	AMS 10, F2040, F2120	8	Obojí možné	ANO	ANO	ANO	ANO	MNOHO <sup>1</sup>	8

<sup>1</sup> NIBE SMO 20/SMO 40 lze připojit mnoha různými způsoby. Další informace o možnostech naleznete v odpovídajících instalačních návodech nebo kontaktujte NIBE.



## Systémová řešení

Venkovní jednotka	Regulátor	Teplá užitková voda		Doplňkový zdroj	Vyrovnávací nádoba
		Dvouplášťový ohřívač	Nepřímotopný ohřívač		
NIBE AMS 10 - 6, 8, 12, 16 kW	NIBE SMO 20 NIBE SMO 40	NIBE VPAS <sup>1</sup>	DZD OKC NTR/HP <sup>1</sup> NIBE VPB <sup>1</sup>	Elektrokotel Kotel na tuhá paliva Centrální zdroj tepla Plynový kotel	bez vnitřního zásobníku NIBE UKV <sup>1</sup>
NIBE F2040 - 6, 8, 12, 17 kW					bez vnitřního zásobníku DZD NAD <sup>1</sup>
NIBE F2120 - 8, 12, 16, 20 kW					s vnitřním zásobníkem DZD NADO <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Nebo ekvivalentní typy jiných výrobců