

# Systemová jednotka NIBE™ VVM 500 pro kombinaci s tepelnými čerpadly NIBE systému vzduch-voda

## Výhody NIBE™ VVM 500

- Variabilní jednotka „vše v jednom“ pro vytápění a ohřev vody
- Pro větší rodinné domy a objekty s 2–3 bytovými jednotkami
- Řídicí systém s intuitivním ovládáním a barevným displejem
- Uzpůsobena pro snadné připojení k solárním panelům či jinému externímu zdroji tepla
- Pro použití v kombinaci s venkovní jednotkou tepelných čerpadel NIBE F2030, F2040 a F2300, které tak tvoří ucelený topný systém

## NIBE™ VVM 500

VVM 500 je jedním z výrobků, které byly vyvinuty, aby dodávaly Vašemu domovu hospodárné, efektivní a ekologické vytápění a teplou vodu. Vytápění je spolehlivé a úsporné díky zabudovanému výměníku teplé vody, cirkulačním čerpadlům, solárnímu výměníku, řídicímu systému a elektrické topné jednotce.

VVM 500 je propojena s tepelným čerpadlem vzduch-voda a topným systémem v domě. VVM 500 je také uzpůsobena k propojení s různými příslušenstvím, například s externím zdrojem tepla, dalším ohřivačem vody, bazénem či topnými systémy s různými teplotami.

VVM 500 je vybavena řídicím systémem s intuitivním ovládáním a barevným displejem pro komfortní, hospodárný a bezpečný provoz. Jasně informace o stavu, provozních časech a všech teplotách v systému jsou zobrazeny na velkém a čitelném displeji.



## Technické údaje NIBE™ VVM 500

NIBE™	NIBE VVM 500	
Výška [mm]	1900	
Požadovaná výška stropu [mm]	2000	
Šířka [mm]	763	
Hloubka [mm]	900	
Hmotnost [kg]	240	
Nízkoenergetické nabíjecí oběhové čerpadlo	ano	
Nízkoenergetické oběhové čerpadlo topného systému	ano	
Vestavěná akumulční nádrž	ano	
Solární výměník	ano	
Elektrokotel [kW]	9	
Napájení [V]	3 x 400	
Systém	F2300 - VVM 500	F2030 - VVM 500
Max. teplota topného systému [°C]	65	65
Maxima teple užitkové vody	24 l/min, 250l, 40°C	16 l/min, 240l, 40°C
Max. připojitelná další energie (kotel na plyn, LTO, elektřinu) [kW]	25	25
Maximální množství tepla s elektrokotlem [kW]	24	24
Max. připojitelný výkon solárního systému nebo jiného zdroje	10m <sup>2</sup> solárních panelů 8 kW Krbový výměník max. 6 kW	



### Barevný grafický displej

NIBE™ VVM 500 je vybavena barevným displejem s jasným a přehledným menu se symboly. Zobrazuje jasné informace o stavu, operačním čase a všech teplotách v čerpadle. Je to srozumitelná řídicí jednotka, která umožňuje uživateli využít optimálně výkon čerpadla a zachovat přitom vždy komfortní teplotu uvnitř domu.

### Schéma zapojení

