

# Systemová jednotka NIBE VVM 500

NIBE VVM 500 je jedním z výrobků, které byly vyvinuty, aby zajistily vašemu domovu hospodárné, efektivní a ekologické vytápění a teplou vodu. Vytápění je spolehlivé a úsporné díky zabudovanému výměníku pro přípravu 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. Systemová jednotka je také uzpůsobena k propojení s různými příslušenstvími, například s externím zdrojem tepla, dalším ohřevačem 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.

## 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 F2040 a F2120, které tak tvoří ucelený topný systém



## Technické údaje NIBE VVM 500

Výška [mm]	1900	
Požadovaná výška stropu [mm]	2000	
Šířka [mm]	763	
Hloubka [mm]	900	
Hmotnost [kg]	240	
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	ano	
Vestavěný elektrokotel [kW]	9	
Napětí [V]	3x400	
Množství teplé vody (dle EN 255-3)	235 až 378 l v závislosti na zvoleném režimu	
Maxima teplé užitkové vody	24 l/min, 250 l, 40 °C	16 l/min, 240 l, 40 °C
Max. připojitelná další energie (kotel na plyn, LTO, elektřinu) [kW]	25	
Maximální množství tepla s elektrokotlem [kW]	24	
Max. připojitelný výkon solárního systému nebo jiného zdroje	10 m <sup>2</sup> solárních panelů 8 kW Krbový výměník max. 6 kW	
Systém	VVM 500 - F2040	VVM 500 - F2120
Max. teplota topného systému [°C]	58	68



### 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

