

Tepelné čerpadlo vzduch-voda

NIBE™ SPLIT

Výhody NIBE™ SPLIT

- NIBE SPLIT je tepelné čerpadlo vzduch-voda pro vytápění, chlazení a ohřev vody pro rodinné domy o různých velikostech
- Výběr ze dvou setů
- Snadná instalace, vnitřní jednotka ACVM 270 „vše v jednom“
- Nejlepší ve své třídě v úsporách energií
- Ucelená sada příslušenství, například příprava pro solární systém

Split program pro rodinné domy

Vyvinuli jsme dvě různé Split kombinace vhodné pro nové nebo stávající budovy či výměnu stávajícího tepelného čerpadla. Velikost vašeho domu určí, který set je právě pro vás nevhodnější.

Kromě vnitřní jednotky, nabízíme dva různé výkony venkovní jednotky. Každá kombinace, obsahující vnitřní a venkovní jednotku, byla pečlivě vyvinuta, abychom dosáhli optimálního topného faktoru (COP) při topení a ohřevu teplé vody. Vnitřní jednotka se skládá z ohříváče vody, vestavěného elektrokotle, oběhového čerpadla, přepínacích ventilů a dalších prvků nezbytných pro zajištění komfortního vytápění a ohřevu teplé vody.

Vývoj je založen na našich dlouholetých zkušenostech s tepelnými čerpadly v chladných podmínkách Skandinávského klimatu.



The NIBE logo consists of a stylized red starburst symbol to the left of the word "NIBE" in a bold, red, sans-serif font.



Tepelná čerpadla vzduch-voda NIBE™ SPLIT

Ucelený Split program pro rodinné domy

- Snadná instalace. Pouze připojte venkovní jednotku k vnitřní jednotce a Váš topný systém je připraven k použití. Ovládací displej komunikuje v češtině.
- NIBE SPLIT je nejlepší ve své třídě, co se týče energetických úspor díky širokému pracovnímu rozsahu a výkonově řízenému kompresoru. Například výstupní teplota kompresoru je až 58 °C i při -20 °C venkovní teploty.
- Velice jednoduchá instalace, vnitřní jednotka ACVM má vše potřebné již vestavěno z výroby.
- Abychom zaručili, že tepelné čerpadlo nebude přetěžovat Váš hlavní jistič, který máte v domě, monitor zátěže hlídá maximální elektrický příkon celého zařízení.
- Ve standardu je tepelné čerpadlo vybaveno regulací dvou individuálních topných systémů s různými tepelnými požadavky, jako jsou radiátory a podlahové topení.
- Obě dvě sestavy mohou zajistit vašemu domu i komfortní chlazení. Pro chlazení je možno instalovat fan-coily.
- Pokud byste chtěli kombinovat systém NIBE SPLIT s plynovým kotlem nebo jiným stávajícím zdrojem tepla, je vnitřní jednotka vybavena vývody pro jeho jednoduché připojení. Žádné další příslušenství není potřeba.
- S oběma typy setů NIBE SPLIT lze kombinovat solární komplety.
- Ucelená řada příslušenství a hydraulických schémat je připravena tak, abyste mohli instalaci provést přesně podle svých představ. Pro další informace navštivte www.nibe.cz.

Třída energetické účinnosti

	Třída energetické účinnosti 55 °C	Třída energetické účinnosti 35 °C	Energetická třída-štítek sestavy (včetně regulátoru) Vytápění 35°C
NIBE AMS 10-8 (+ ACVM 270)	A++	A++	A++
Nibe AMS10-12 (+ ACVM 270)	A++	A++	A++

NIBE™ SPLIT systémové kombinace

Číslo setu	Vnitřní jednotka Vše v jednom	Venkovní jednotka
1	ACVM 270	AMS 10-8 kW
2	ACVM 270	AMS 10-12 kW

SET 1

Set vhodný pro menší domy a běžné požadavky na ohřev vody

Tepelné čerpadlo vzduch-voda, vnitřní jednotka ACVM 270 „vše v jednom“ a venkovní jednotka AMS 10-8

SET 2

Set vhodný pro průměrně velké domy a běžné požadavky na ohřev vody

Tepelné čerpadlo vzduch-voda, vnitřní jednotka ACVM 270 „vše v jednom“ a venkovní jednotka AMS 10-12

Technické údaje NIBE™ SPLIT

Vnitřní jednotka	NIBE ACVM 270 (vše v jednom)
Napájení [V]	3 x 400
Maximální proud [A]	16
Elektrokotel	0 – 9 kW (0-2-4-6-9)
Celkový objem zásobníku [l]	270 l
Max. výstupní teplota kompresorem [°C]	58
Maximální výstupní teplota systému [°C]	65
Výška [mm]	1760
Šířka [mm]	600
Hloubka [mm]	680
Hmotnost [kg]	140
Instalace	Stacionární

Venkovní jednotka NIBE AMS 10	10-8	10-12
Kompresor typ	MITSUBISHI Dvojitý rotační (Twin rotary)	
Chladivo R410A [kg]	2,9	2,9
Maximální vzdálenost mezi jednotkami [m]	30	12
Topný výkon při +7/45°C vytápění [kW]	1,75–8,16	3,5–12,0
Chladicí výkon 35/18°C chlazení [kW]	2,67–10,7	3,0–12,0
COP při 7/45 °C*	3,16	3,25
COP při 2/35 °C*	3,11	3,30
COP při -7/45 °C*	2,20	2,31
Pracovní rozsah topení, venkovní teplota [°C]	-20 – +43	-20 – +43
Pracovní rozsah chlazení, venkovní teplota [°C]	+15 – +43	+15 – +43
Max. výstupní teplota kompresorem [°C]	58 v celém pracovním rozsahu	
Výška x šířka x hloubka [mm]	750 x 780 x 340	845 x 970 x 370
Hmotnost [kg]	60	74

* Dle EN 14511 maximální výkon kompresoru

