

# Vzduchové tepelné čerpadlo AERO ALM



DIE ENERGIEFAMILIE



## TEPELNÁ ČERPADLA Z RAKOUSKA

[www.idm-energie.at](http://www.idm-energie.at)

# AERO ALM 2 - 15 kW

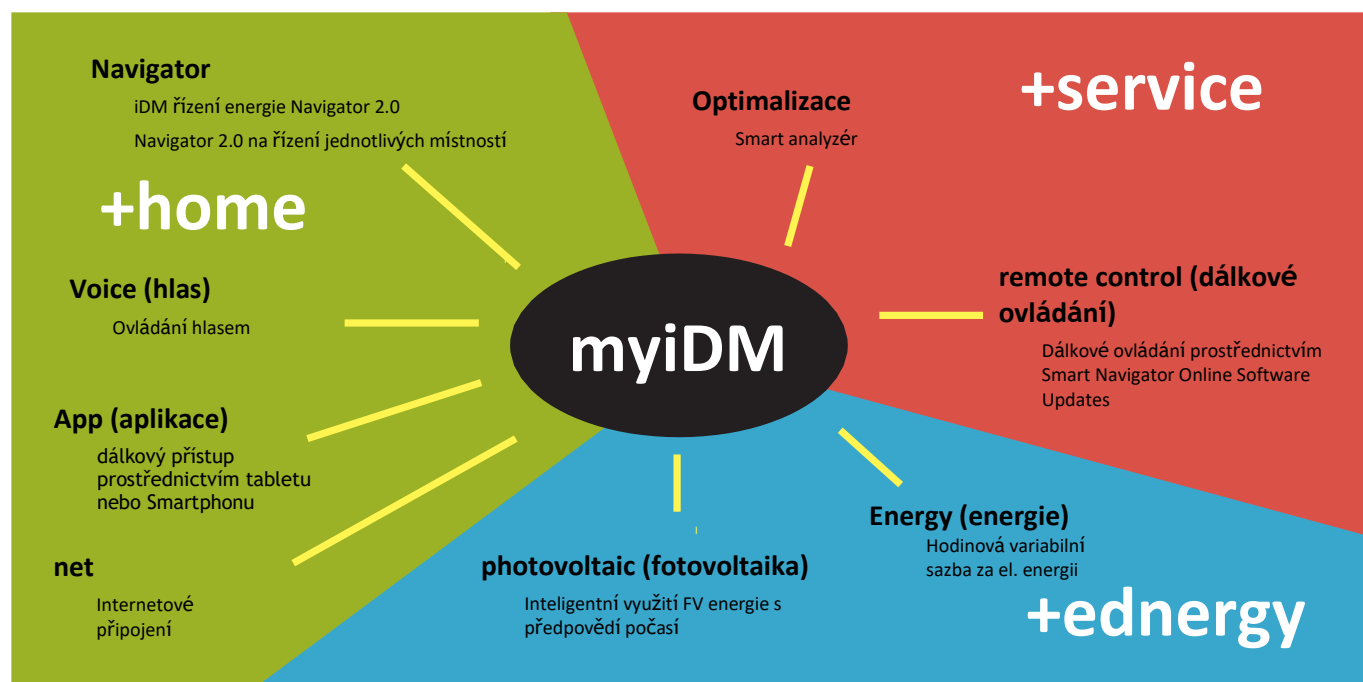
## VZDUCHOVÉ TEPELNÉ ČERPADLO

Nové iDM AERO ALM je **modulační vzduchové tepelné čerpadlo** pro **efektivní nastavení výkonu**. Vytápění, chlazení a ohřev vody v rodinných domech je pro nový AERO ALM hračkou. **Topný výkon** tepelného čerpadla **se plynule přizpůsobí** podle modulační potřeby mezi 2 kW a 8 kW, 4 kW a 12 kW nebo 6 kW a 15 kW skutečné potřeby.

- ⊙ **Až do 70°C** přívodní teplota – ideální pro rekonstrukce a novostavby
- ⊙ **Zajištěná budoucnost** díky přírodnímu chladivu
- ⊙ **Extrémně tiché**
- ⊙ **BAFA** – vhodné díky maximální efektivnosti
- ⊙ **COP 4,60 (ALM 2-8), 4,58 (ALM 4-12) nebo 4,70 (ALM 6-15)** pro nízkou spotřebu energie
- ⊙ **Hlasové ovládání** nejdůležitějších funkcí
- ⊙ **Měničem řízená modulační výkonu** pro nízkou spotřebu energie
- ⊙ **Navigator 2.0** regulace, napojení fotovoltaiky možné
- ⊙ **Vytápění, chlazení a ohřev vody**



## INTELIGENTNÍ TEPELNÉ ČERPADLO

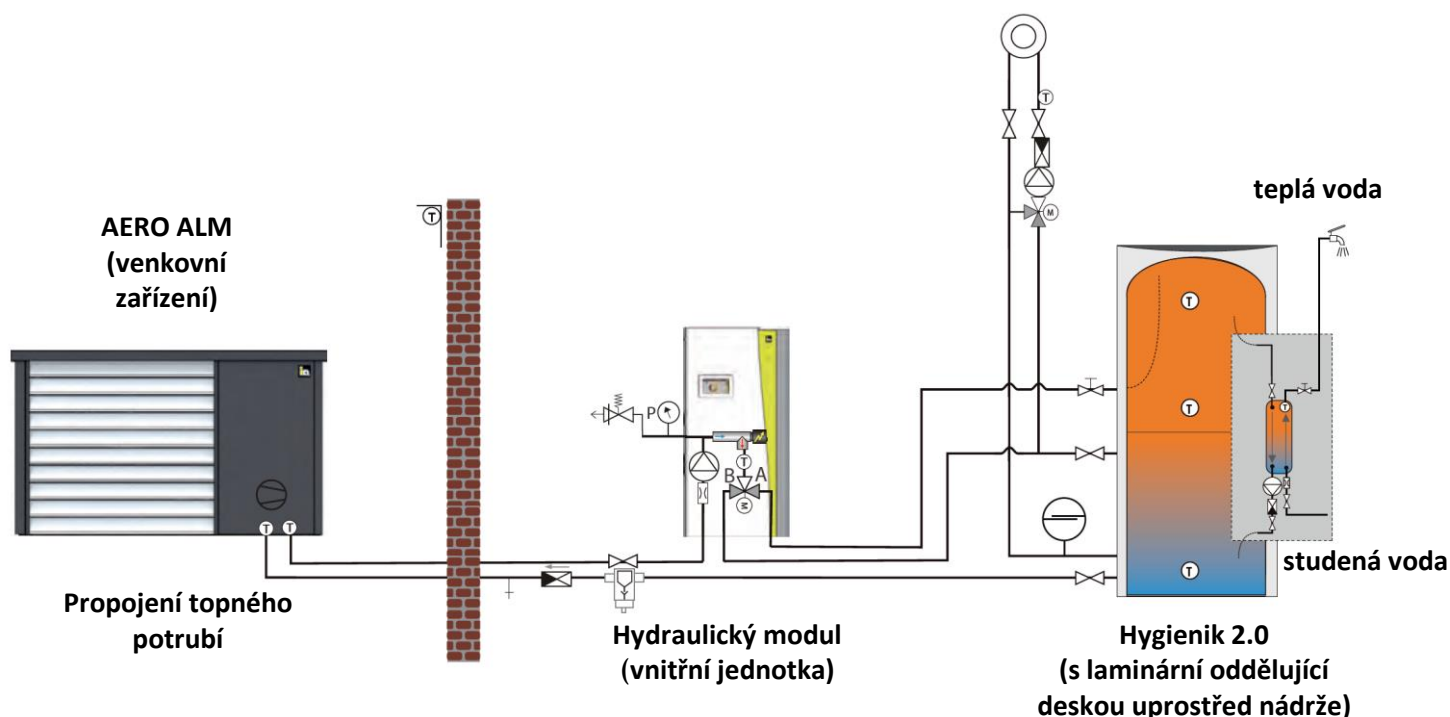


# REKONSTRUKCE VYTÁPĚNÍ S TEPELNÝM ČERPADLEM – JDE TO? ANO, SAMOZŘEJMĚ!

Tepelné čerpadlo iDM AERO ALM ohřívá, chladí a zajišťuje teplou vodu ve Vašem domě - efektivně, s dostatečným výkonem a šetrně k životnímu prostředí. Bez ohledu na to, zda se jedná o novostavbu nebo rekonstrukci - tepelné čerpadlo iDM je řešením do budoucna. **Tepelné čerpadlo iDM AERO ALM pracuje - stejně jako většina našich tepelných čerpadel - bez problémů také s radiátory.** Rozhodujícím faktorem je výběr správné velikosti výkonu a správného tepelného čerpadla pro Váš objekt.

Ve spojení s hodinovým variabilním tarifem elektřiny čerpadlo **automaticky načte ceny elektřiny na další den** a optimalizuje spotřebu bez ztráty pohodlí. **Tepelné čerpadlo upřednostní v běhu cenově nejvýhodnější tarif.** Pokud máte fotovoltaické zařízení (FV), tepelné čerpadlo také přednostně spotřebovává proud, který je z tohoto Vašeho vlastního zařízení.

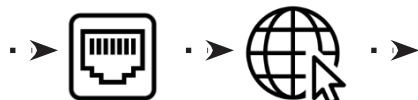
## AERO ALM A HYGIENIK 2.0 S LAMINÁRNÍ ODDĚLUJÍCÍ DESKOU UPROSTŘED NÁDRŽE



## JEDNODUCHÁ PRAVIDLA – POUZE 3 KROKY K „myiDM.at”

1. Připojte tepelné čerpadlo k internetu.
2. Zaregistrujte se na [www.myiDM.at](http://www.myiDM.at)
3. Zaregistrujte tepelné čerpadlo v systému.

NYNÍ máte k tepelnému čerpadlu přístup přes počítač nebo smartphonu – ovládáte jej kdykoli a odkud chcete.



To, co vidíte na barevném dotykovém displeji NAVIGATORu 2.0, můžete také vidět na svém Smartphonu a tak ho obsluhovat!



# TECHNICKÁ DATA

## AERO ALM VZDUCHOVÉ TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA

Technická data dle EN14511	JEDNOTKA	ALM 2-8	ALM 4-12	ALM 6-15*)
Třída energetické účinnosti <sup>1)</sup>	-	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Invertor (modulace výkonu)	-	ano	ano	ano
Výkonový rozsah	kW	2-8	4-12	6-15
Výkon při A2/W35 při maximálních otáčkách	kW	8,33	11,80	14,51
Výkon při A2/W35 při jmenovitých otáčkách	kW	3,52	5,31	8,69
COP při A2/W35 při jmenovitých otáčkách	-	4,60	4,58	4,70
Chladicí výkon při A35/W18 při jmenovitých otáčkách	kW	6,31	9,74	11,63
EER při A35/W18 při jmenovité otáčce	-	4,89	4,64	4,58
Použité chladivo	-	R290	R290	R290
Max. výstupní teplota	°C	70	70	70
Elektrické připojení	V	400	400	400
Elektrické připojení regulátoru	V	230	230	230
Rozměry vnitřní jednotky VxŠxH	mm	1005/550/280		
Rozměry venkovní jednotky VxŠxH	mm	960/1600/800		1430/1600/800
Hmotnost venkovní/vnitřní jednotky	kg	240/30	250/30	290/30
Hladina akustického tlaku v 5/10 m <sup>2)</sup>	dB(A)	24/18	29/23	28/22

<sup>1)</sup> Třída energetické účinnosti dle ustanovení EU č. 811/2013 Vytápění, při přívodní teplotě 35°C/55°C.

<sup>2)</sup> Podle EN 12102 pro bezplatnou instalaci v tichém režimu nebo v nočním provozu

\*) Dostupný od 01.dubna 2021



© IDM ENERGIESYSTEME GMBH

Seblas 16-18 | A-9971 Matrei in Osttirol

(Matrei ve Východním Tyrolsku)

www.idm-energie.at | team@idm-energie.at

10.2020/818710 • IDM Produktblatt AERO ALM  
Změny a chyby v tisku vyhrazeny.

