



NEW

NEJVYŠŠÍ VÝKON NADČASOVÝ DESIGN

» AIRMAX³ 5-14GT

NEJNOVĚJŠÍ GENERACE TEPELNÝCH ČERPADEL VZDUCH X VODA
PRO NOVOSTAVBY I REKONSTRUKCE OBJEKTŮ

Nejnovější generace tepelných čerpadel vzduch x voda pro novostavby i rekonstrukce objektů

» Airmax³ 5-14GT

Jedinečná technologie a špičkový výkon

- ▶ Inteligentně přizpůsobený výkon pro nízkoenergetické a rekonstruované domy.
- ▶ Reverzní systém - 3 funkce v 1 - vytápění a chlazení budovy, ohřev teplé užitkové vody.
- ▶ COP = 5,2 (Airmax³ 12GT, 14GT - A7W35).
- ▶ Konstantní teplota topné vody do: 68°C (pro teplotu vzduchu od -5°C do 20°C).
- ▶ Ekologické chladivo R290.
- ▶ Až o 21 % vyšší účinnost – ve srovnání s předchozí generací tepelných čerpadel.
- ▶ Rychlá instalace - monoblokové tepelné čerpadlo - hermeticky uzavřený systém chladiva.
- ▶ Oceněno zlatou medailí INSTALACJE 2022 a medailí ENEX 2022.
- ▶ Vyrobeno a vyvinuto v Polsku.



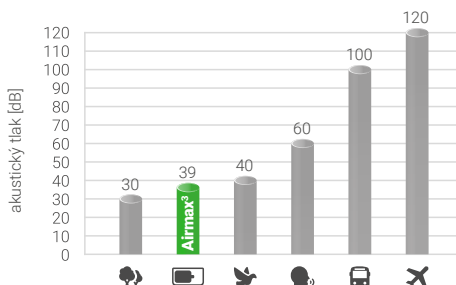
Konstrukce a design

- ▶ Účinný invertorový kompresor - plynulá modulace výkonu v širokém rozsahu.
- ▶ Velmi nízká venkovní jednotka - snadná instalace pod okno.
- ▶ Přírodní tvary a barvy venkovní jednotky, které velmi dobře fungují v jakémkoli prostoru.
- ▶ Odolný kryt proti povětrnostním vlivům, vyrobený z hliníku a plastu.
- ▶ Tepelné čerpadlo testováno v chladných podmínkách.
- ▶ Active Defrost - inteligentní, účinný systém odmrazování.
- ▶ Anti-Freeze - aktivní ochrana proti mrazu.



Extrémně tiché

- ▶ Dual Silent Mode - dvojitě ztlumení.
- ▶ Velmi tichý chod umožňuje montáž v hustě zastavěných oblastech.
- ▶ Extrémně tiché ventilátory s aerodynamickými tvary.
- ▶ Akustický tlak pouze 39 dB - Airmax³ 5GT
- ▶ Až o 13 % tišší než předchozí typ tepelných čerpadel.



Ekologické chladivo

- ▶ Vysoká účinnost tepelného čerpadla s menší náplní chladiva.
- ▶ Umožňuje velmi vysoké provozní parametry tepelného čerpadla.
- ▶ Umožňuje tepelnému čerpadlu pracovat i při nízkých venkovních teplotách.
- ▶ Nejnižší ODP 0 (potenciál poškozování ozónové vrstvy) = žádný vliv na ozonovou vrstvu.
- ▶ Pohodlné použití – není potřeba zařízení registrovat v databázi CRO.
- ▶ GWP 3 (potenciál globálního oteplování) = bezpečné pro životní prostředí.



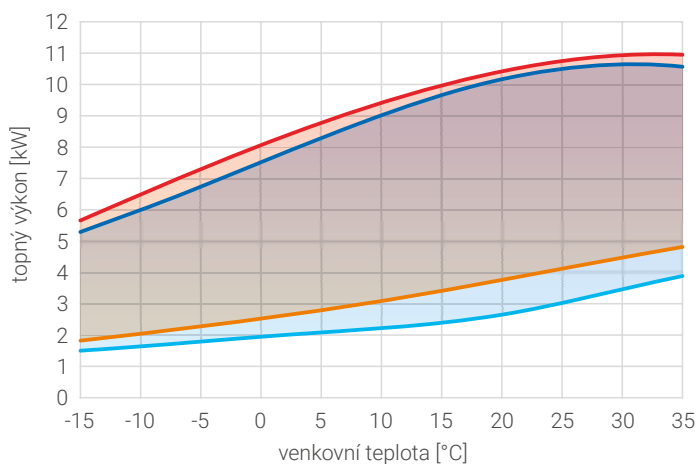
Nejvyšší možná třída energetické účinnosti

Možnost získat širokou škálu grantů díky vysoké ErP třídě A+++ (A7W35), A++ (A7W55) a certifikované testy v akreditované evropské laboratoři.

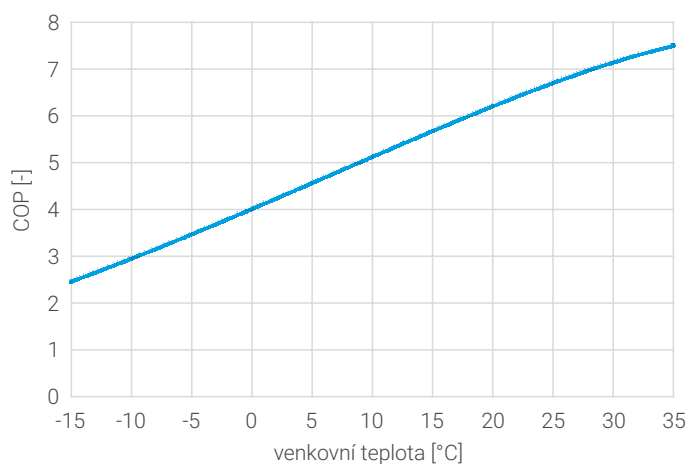


Snadná a rychlá instalace

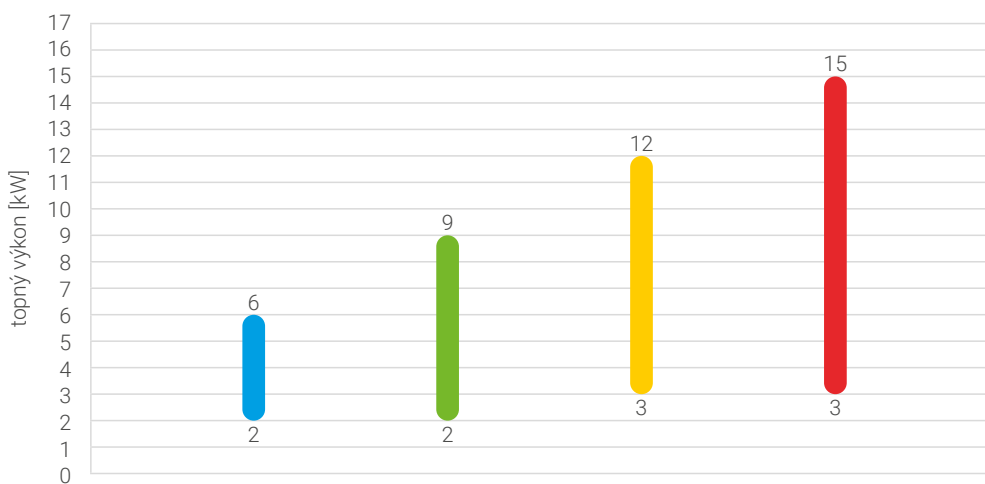
- ▶ Pohodlná instalace s modulem Gbox nebo hydraulickou skříní Onebox.
- ▶ První spuštění konfigurátoru - Krok za krokem.
- ▶ Podpora dvou topných okruhů a bezdrátových pokojových čidel.
- ▶ Automatická regulace na základě topné ekvitermní křivky.
- ▶ Napájení 230V (Airmax³ 5-7GT) nebo 400V (Airmax³ 12-14GT).
- ▶ Kompletní sada čidel: zásobník teplé užitkové vody, akumulační nádrž ústředního topení, dva topné okruhy.
- ▶ Bezdrátové pokojové čidlo v ceně.
- ▶ Kompletní online ovládání prostřednictvím aplikace a webového prohlížeče – jako standard.
- ▶ Protokol Modbus.
- ▶ Tepelné čerpadlo je uzpůsobeno pro práci s UPS.
- ▶ Smart Home System.



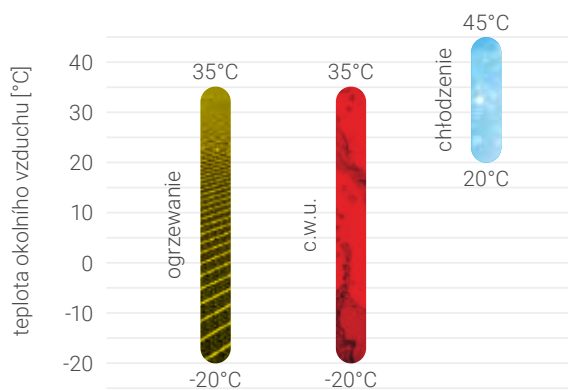
Rozsah modulace topného výkonu - Airmax³ 7GT
 ■ W35 max. ■ W35 min. ■ W55 max. ■ W55 min.



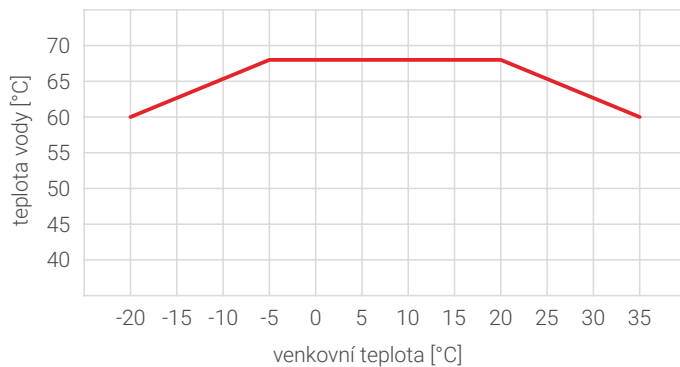
Účinnost COP_{nom} (W35) Airmax³ 7GT



Rozsah modulace topného výkonu A7W35
 ■ Airmax³ 5GT ■ Airmax³ 7GT ■ Airmax³ 12GT ■ Airmax³ 14GT



Široký rozsah provozních teplot tepelného čerpadla Airmax³



Maximální teplota na výstupu z tepelného čerpadla
 - vytápění a ohřev užitkové vody

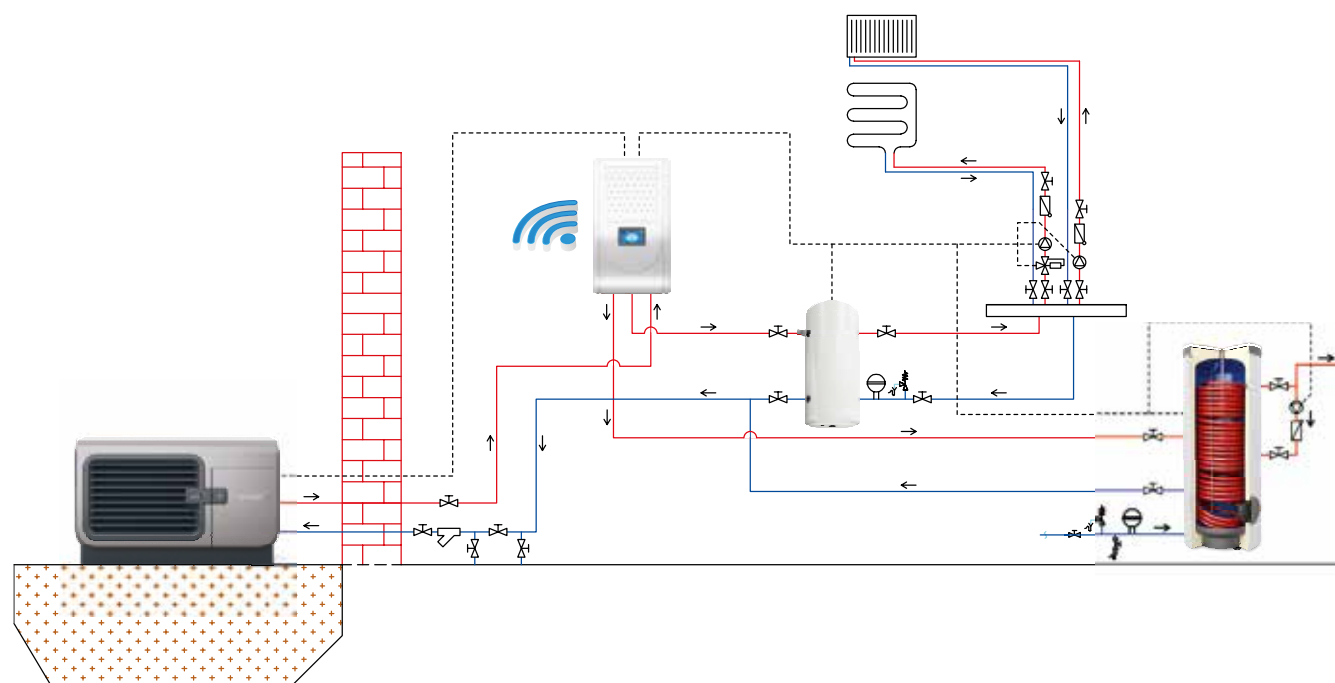
Hybridní topný systém: tepelné čerpadlo Airmax³ s modulem Gbox, závěsný akumulční zásobník a nádrž pro ohřev TUV pro tepelná čerpadla SGW(S) Tower Grand



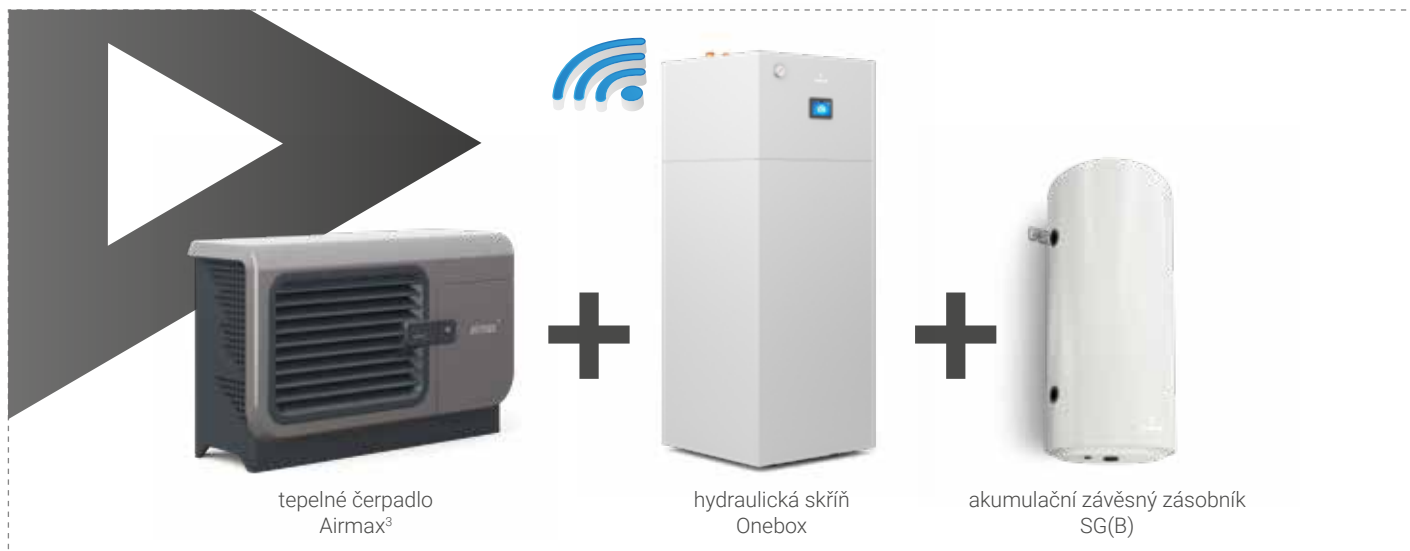
typ	obj. č.	složení sestavy
1	SG-000105	tepelné čerpadlo Airmax ³ 5GT + modul Gbox + zásobník SG(B) 100 + nádrž SGW(S) Tower Grand 200
2	SG-000107	tepelné čerpadlo Airmax ³ 7GT + modul Gbox + zásobník SG(B) 100 + nádrž SGW(S) Tower Grand 200
3	SG-000112	tepelné čerpadlo Airmax ³ 12GT + modul Gbox + zásobník SG(B) 120 + nádrž SGW(S) Tower Grand 300
4	SG-000114	tepelné čerpadlo Airmax ³ 14GT + modul Gbox + zásobník SG(B) 120 + nádrž SGW(S) Tower Grand 300

Hydraulický vnitřní modul Gbox

- ▶ Vestavěný 7 kW třístupňový průtokový ohříváč (2,33 / 4,66 / 7 kW).
- ▶ Energeticky úsporné elektronické oběhové čerpadlo s plynulou regulací otáček.
- ▶ Třícestný elektronický ventil.
- ▶ Regulátor tepelného čerpadla se skleněnou obrazovkou a vysokým rozlišením.
- ▶ Napájení 230V nebo 400V dle zvolené varianty připojení.



Hybridní topný systém: Tepelné čerpadlo Airmax³ s hydraulickou skříň Onebox a závěsným akumulčním zásobníkem

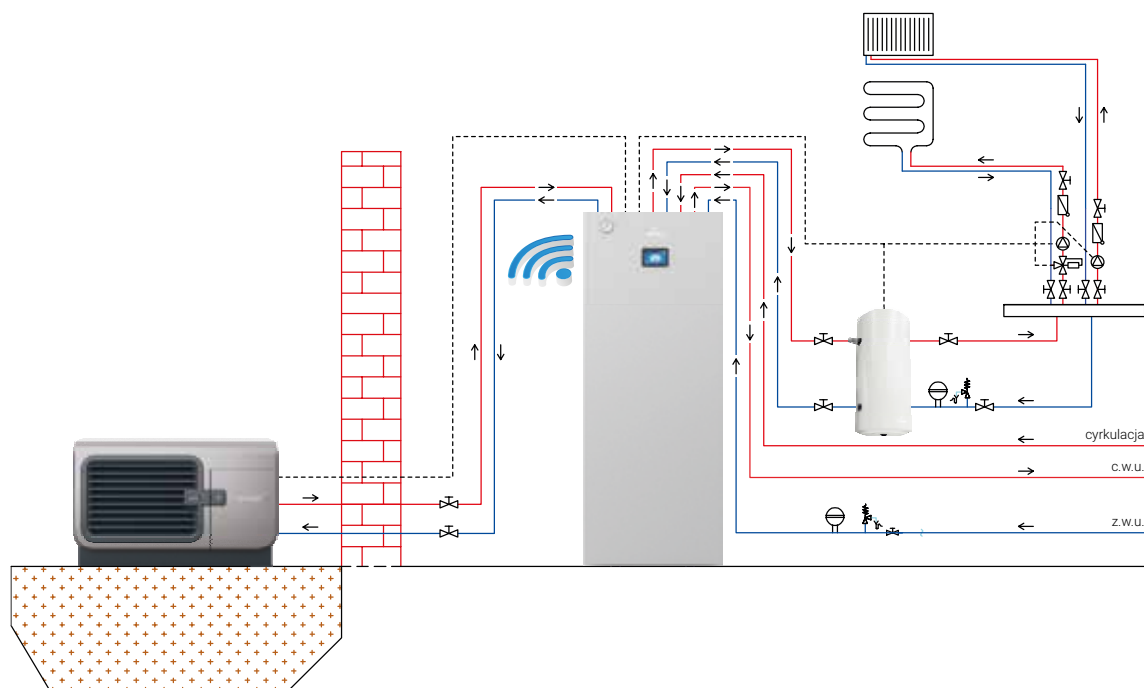


tepelné čerpadlo Airmax³ hydraulická skříň Onebox akumulční závěsný zásobník SG(B)

typ	obj. č.	složení sestavy
1	SG-000205	tepelné čerpadlo Airmax ³ 5GT + hydraulická skříň Onebox + zásobník SG(B) 100
2	SG-000207	tepelné čerpadlo Airmax ³ 7GT + hydraulická skříň Onebox + zásobník SG(B) 100
3	SG-000212	tepelné čerpadlo Airmax ³ 12GT + hydraulická skříň Onebox + zásobník SG(B) 120
4	SG-000214	tepelné čerpadlo Airmax ³ 14GT + hydraulická skříň Onebox + zásobník SG(B) 120

Hydraulická skříň Onebox

- ▶ Vysoce účinný zásobník TUV o objemu 190 l pro tepelná čerpadla s výměníkem 2,5 m² a přídavným elektrickým ohřevem o výkonu 2 kW.
- ▶ Vestavěný 7 kW třístupňový průtokový ohřivač (2,33 / 4,66 / 7 kW).
- ▶ Energeticky úsporné elektronické oběhové čerpadlo s plynulou regulací otáček.
- ▶ Třícestný elektronický ventil.
- ▶ Regulátor tepelného čerpadla se skleněnou obrazovkou a vysokým rozlišením.
- ▶ Odlučovač vzduchu a nečistot.
- ▶ Expanzní nádoba pro ústřední vytápění
- ▶ Manometr.
- ▶ Ventil pro plnění a odvzdušňování systému ústředního vytápění
- ▶ Napájení 230V nebo 400V dle zvolené varianty připojení.



Technické údaje tepelných čerpadel Airmax³

specifikace	j.	Airmax ³ 5GT	Airmax ³ 7GT	Airmax ³ 12GT	Airmax ³ 14GT
rozsah modulace topného výkonu	kW	2-6	2-9	3-12	3-15
jmenovitý topný výkon	kW	3,9	4,8	6,1	7,4
jmenovité COP	-	5,1	5,0	5,2	5,2
jmenovitý topný výkon	kW	2,5	2,9	4,0	4,7
jmenovité COP	-	4,1	4,0	4,4	4,3
jmenovitý topný výkon	kW	3,5	4,3	5,5	6,9
jmenovité COP	-	3,1	3,0	3,3	3,3
pracovní rozsah	°C	-20 ÷ 35	-20 ÷ 35	-20 ÷ 35	-20 ÷ 35
maximální výstupní teplota okruhu topení	°C	68	68	68	68
sezónní účinnost vytápění	%	176	176	186	187
ErP  třída energetické účinnosti	mírné klima (W35)	-	A+++	A+++	A+++
sezónní účinnost vytápění	%	129	130	145	146
ErP  třída energetické účinnosti	mírné klima (W55)	-	A++	A++	A++
akustický tlak venkovní jednotky ²	dB	39	40	41	42
akustický výkon venkovní jednotky ³	dB	32	32	32	32
ventilátor	ks	1			
výkon / typ dohřevu	kW / -	7 / třístupňový průtočný			
kompresor	-	spirálový invertor			
chladivo	-	R290			
typ chladivového okruhu	-	hermetický			
napájecí napětí a frekvence Gbox / Onebox	V / Hz	230/50 nebo 400/50	230/50 nebo 400/50	230/50 nebo 400/50	230/50 nebo 400/50
napájecí napětí a frekvence venkovní jednotky	V / Hz	230/50	230/50	400/50	400/50
rozměry (výška x šířka x hloubka)	mm	910 x 1400 x 520	910 x 1400 x 520	1110 x 1500 x 580	1110 x 1500 x 580
čistá / hrubá hmotnost	kg	110 / 132	110 / 132	150 / 187	150 / 187

¹ EN 14511; A - teplota nasávaného vzduchu; W - teplota vody na výstupu z tepelného čerpadla.

² Ve vzdálenosti 4 m.

³ EN 12102.



48-100 Głubczyce,
Raciborska 36
tel.: +48 77 403 45 00
fax: +48 77 403 45 99

export dept.: +48 77 403 45 80
export@galmet.com.pl

www.galmet.eu

Distributor