

MAGIS COMBO V2

IMMERGAS

Hybridní tepelné čerpadlo s integrovaným kondenzačním kotlem



MAGIS COMBO V2

Firma IMMERGAS rozšířila svou nabídku tepelných čerpadel o zcela novou modelovou řadu, která nese označení MAGIS COMBO V2. Jedná se o tzv. hybridní tepelná čerpadla vzduch/voda ve splitovém provedení. Hybridní tepelné čerpadlo jako celek je tvořeno venkovní a vnitřní jednotkou, ve které je integrován kondenzační kotel. Vysoce efektivní hybridní systém modelové řady MAGIS COMBO V2 kombinuje samotné tepelné čerpadlo s plynovou kondenzační technologií.

Tento systém optimalizuje energetickou účinnost díky vyspělé elektronice, která automaticky volí energeticky nejúčinnější a nákladově nejefektivnější režim v závislosti na aktuálních klimatických podmínkách. Účinnost hybridního tepelného čerpadla MAGIS COMBO V2 je až o 33 % vyšší než účinnost samostatně instalovaného kondenzačního plynového kotle.

MAGIS COMBO V2 (topná verze s průtokovým ohřevem TUV).

Venkovní jednotka je k dispozici ve třech výkonových řadách, konkrétně 4, 6 a 9 kW.

Vnitřní jednotka s integrovaným kondenzačním kotlem pracuje v rozsahu 4,8 - 24,0 kW v topném režimu a při průtokovém ohřevu TUV je rozsah výkonu 4,8 - 27,3 kW.

- Hybridní tepelné čerpadlo vzduch/voda
- Splitové provedení (venkovní a vnitřní jednotka)
- Možnost chlazení, vytápění a ohřevu TUV
- Vnitřní jednotka s integrovaným kondenzačním kotlem
- Výkon integrovaného kotle v rozsahu 4,8 - 27,3 kW
- Energeticky úsporná oběhová čerpadla
- Modulovaný výkon (inverter)
- Plynulá regulace otáček ventilátoru (EC motor)
- Elektronický expanzní ventil (EEV)
- Průtokový ohřev TUV
- Možnost zónového vytápění v základní výbavě
- Chladivo R32

MAGIS COMBO 4 V2 55°C A++ 35°C A+++ A

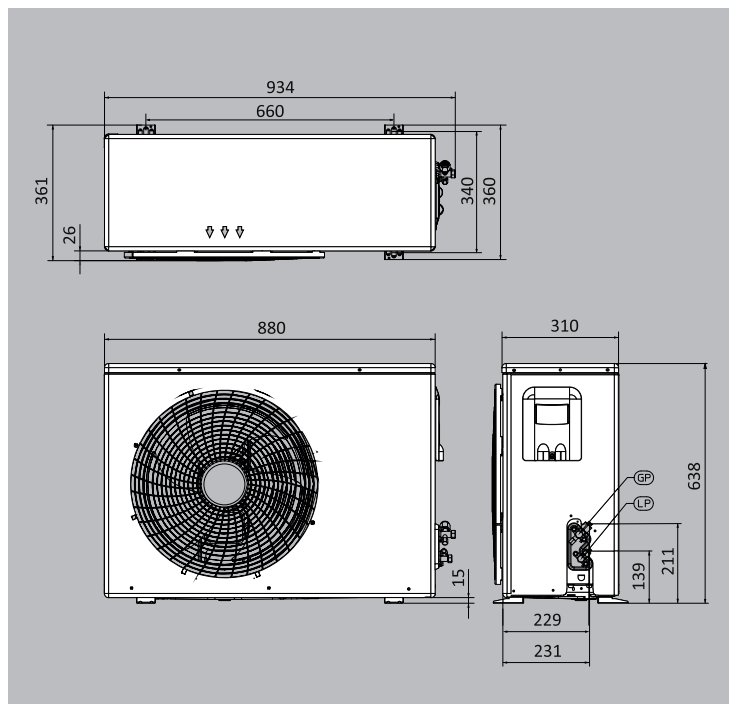
MAGIS COMBO 6 V2 55°C A++ 35°C A+++ A

MAGIS COMBO 9 V2 55°C A++ 35°C A+++ A



Model	Kód	Výkon integrovaného kondenzačního kotle kW	Výkon čerpadla režim vytápění kW	Výkon čerpadla režim chlazení kW	COP režim vytápění	EER režim chlazení	Hmotnost venkovní jednotky	Hmotnost vnitřní jednotky
MAGIS COMBO 4 V2	3.030609	4,8 - 27,3	4,40	5,00	5,20	4,59	46,5 kg	55,8 kg
MAGIS COMBO 6 V2	3.030611	4,8 - 27,3	6,00	6,50	4,92	4,42	46,5 kg	55,8 kg
MAGIS COMBO 9 V2	3.030613	4,8 - 27,3	9,00	8,70	4,81	4,12	73,0 kg	55,8 kg

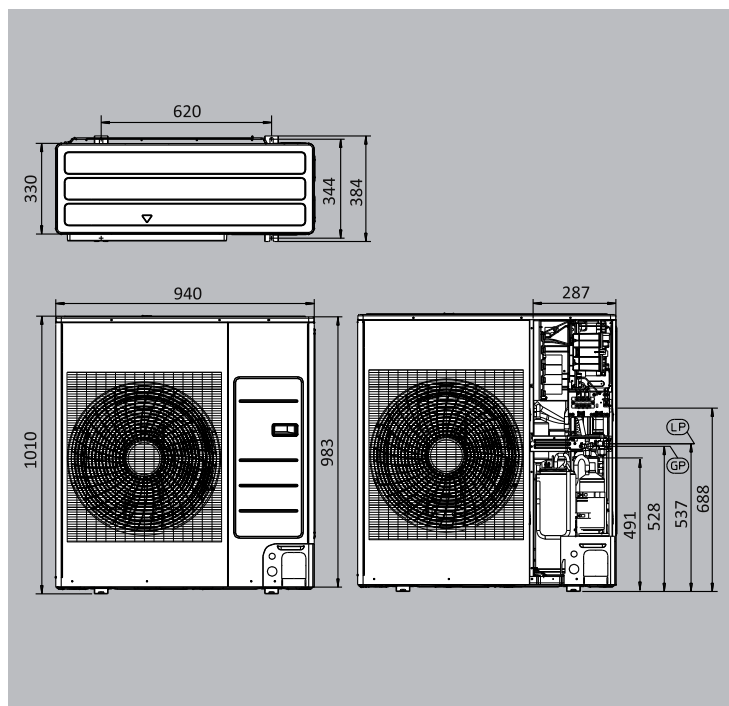
VENKOVNÍ JEDNOTKA - AUDAX PRO 4 / 6 V2



Připojení okruhu chladiva

GP (plynná fáze)	LP (kapalná fáze)
SAE 5/8" (15,88 mm)	SAE 1/4" (6,35 mm)

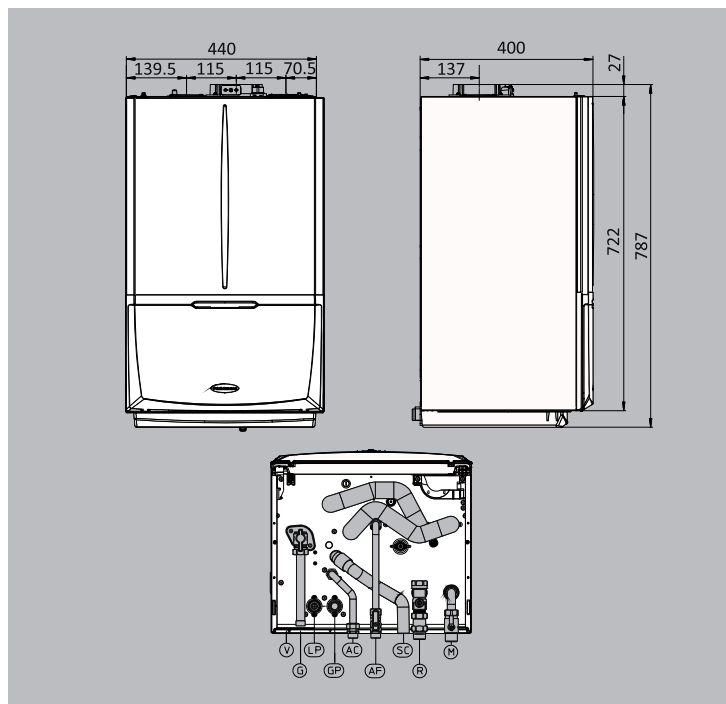
VENKOVNÍ JEDNOTKA - AUDAX PRO 9 V2



Připojení okruhu chladiva

GP (plynná fáze)	LP (kapalná fáze)
SAE 5/8" (15,88 mm)	SAE 1/4" (6,35 mm)

VNITŘNÍ JEDNOTKA - MAGIS COMBO 4 / 6 / 9 V2

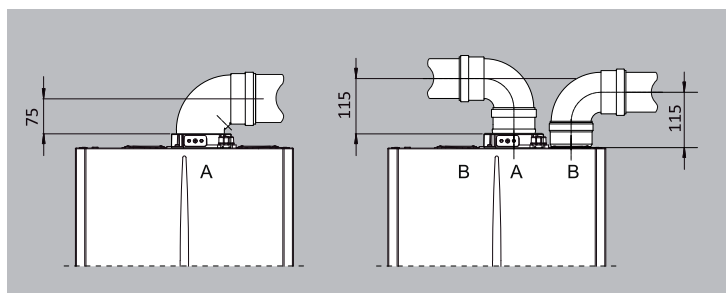


Hydraulické připojení

Okruh chladiva		Plyn	Okruh TUV		Okruh topení	
LP	GP	G	AF	AC	R	M
SAE 1/4"	SAE 5/8"	3/4"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"

Legenda

- V Elektrické připojení
- G Plyn
- LP Okruh chladiva - kapalná fáze
- GP Okruh chladiva - plynná fáze
- AF Vstup SV
- AC Výstup TUV
- SC Odvod kondenzátu
- R Zpátečka z topného okruhu
- M Výstup do topného okruhu



Způsob a délka odkouření

Dělené odkouření Ø 80/80 **	Koncentrické odkouření Ø 60/100	Koncentrické odkouření Ø 80/125
Horizontálně 36,0 m	Horizontálně 12,9 m	Horizontálně 32,0 m
Vertikálně 41,0 m	Vertikálně 14,4 m	Vertikálně 32,0 m

** součet sání + odvod spalin
Pozor na délky odtahů spalin! Použitím každého kolena či prodloužení se délka zkracuje dle tabulky ekvivalentních délek v návodu tepelného čerpadla.