

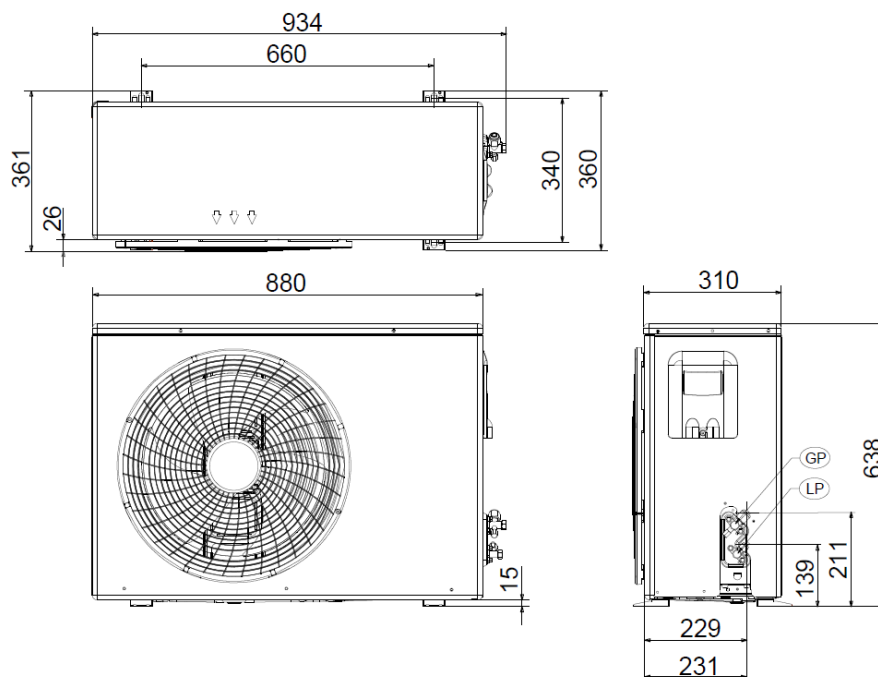
SPLITOVÁ TEPELNÁ ČERPADLA IMMERGAS

MAGIS HERCULES PRO MINI EH

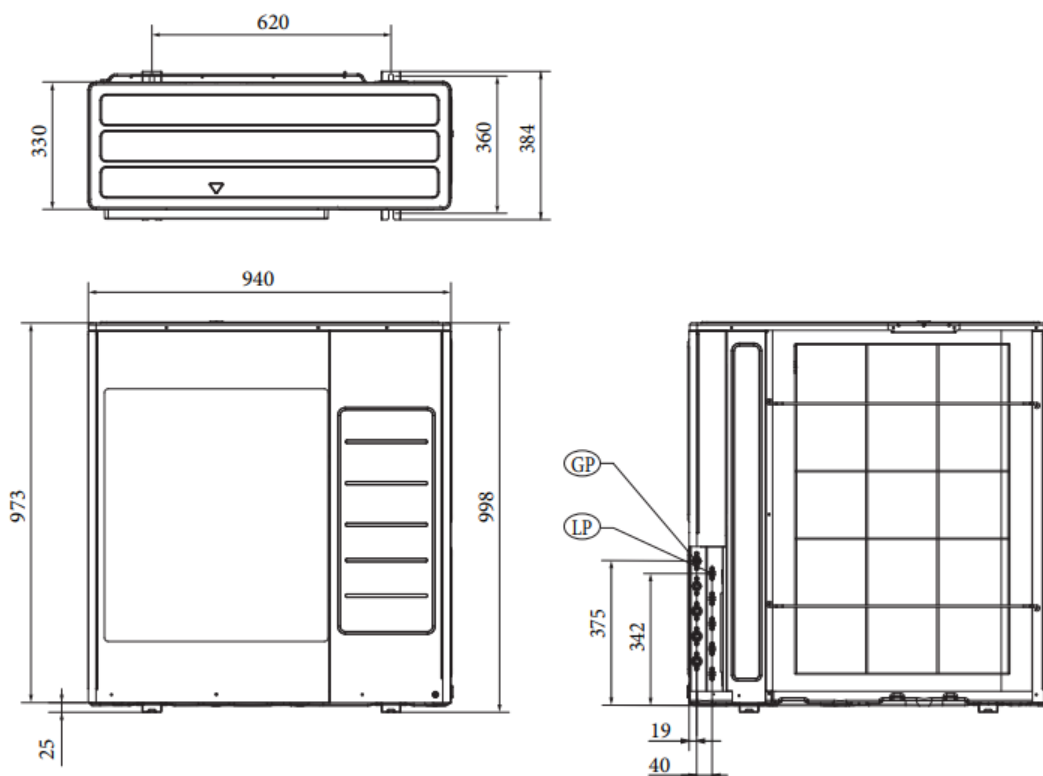
Jednofázová tepelná čerpadla vzduch/voda ve splitovém provedení s vestavěným bivalentním zdrojem.
Rozsah výkonů 6,0 - 9,0 kW.

TECHNICKÝ LIST

Venkovní jednotka **MAGIS HERCULES PRO MINI 6 EH**



Venkovní jednotka **MAGIS HERCULES PRO MINI 9 EH**



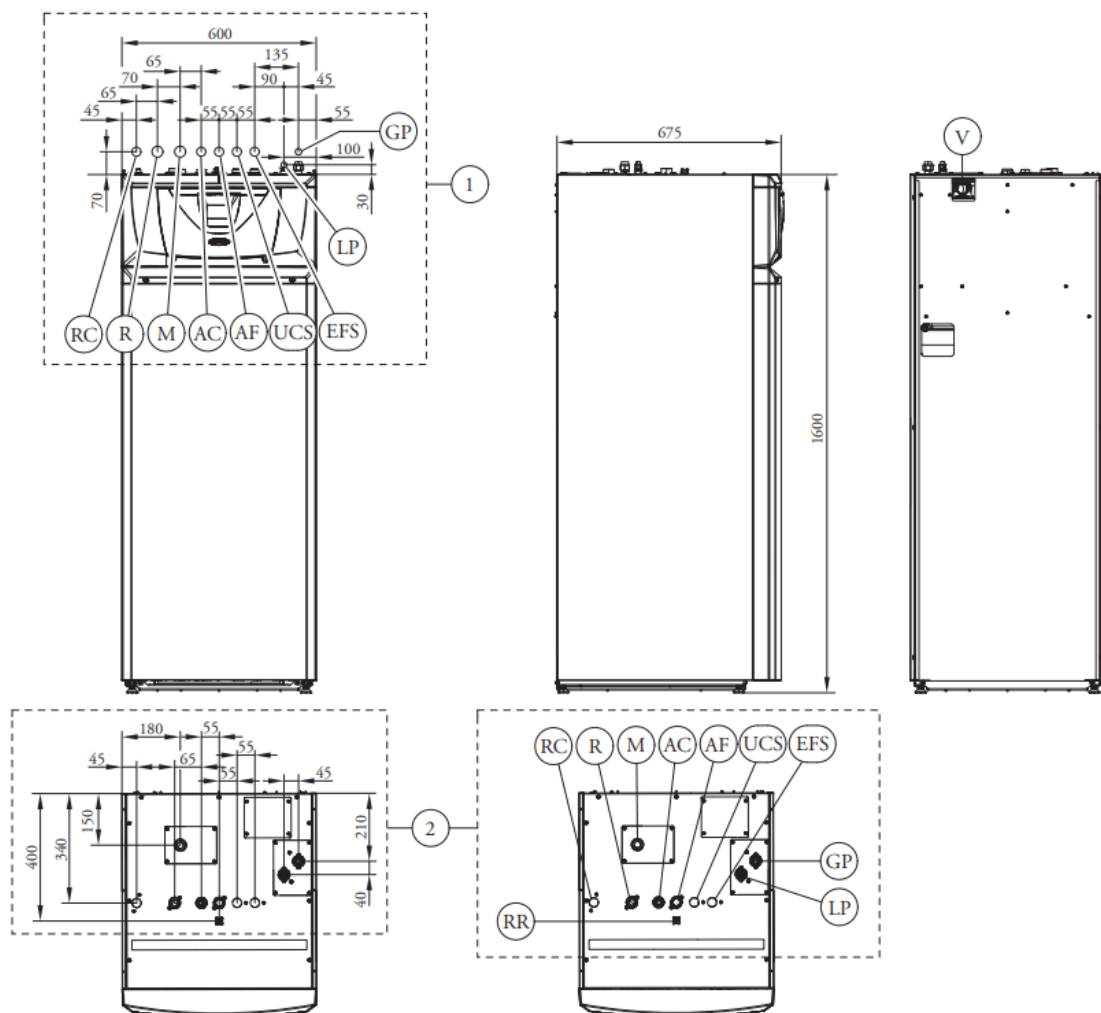
SPLITOVÁ TEPELNÁ ČERPADLA IMMERGAS

MAGIS HERCULES PRO MINI EH

Jednofázová tepelná čerpadla vzduch/voda ve splitovém provedení s vestavěným bivalentním zdrojem.
Rozsah výkonů 6,0 - 9,0 kW.

TECHNICKÝ LIST

Vnitřní jednotka **MAGIS HERCULES PRO MINI 6 / 9 EH**



Rozměry

Výška (mm)	Šířka (mm)	Hloubka (mm)
1600	600	675

Připojení

Chladivo		Topení	TUV		Solár
LP	GP	R-M	AC-AF *	RC	USC-EFS
SAE 1/4"	SAE 5/8"	G 1"	G 3/4" - 1"	G 3/4"	G 3/4"

Legenda:

V - Elektrické připojení

RR - Plnění systému

LP - Chladicí potrubí - kapalná fáze

GP - Chladicí potrubí - plynná fáze

R - Zpátečka z topného systému

M - Výstup do topného systému

AC - Výstup TUV

AF - Vstup SV *

RC - Cirkulace TUV (volitelné)

UCS - Výstup ze solárních panelů (volitelné)

EFS - Zpátečka do solárních panelů (volitelné)

* AF - 3/4" - platí pro připojení vstupu SV do vnitřní jednotky tepelného čerpadla při použití dopojovací šablony na stěnu

* AF - 1" - platí při přímém připojení vstupu SV do vnitřní jednotky tepelného čerpadla

SPLITOVÁ TEPELNÁ ČERPADLA IMMERGAS

MAGIS HERCULES PRO MINI EH

Jednofázová tepelná čerpadla vzduch/voda ve splitovém provedení s vestavěným bivalentním zdrojem.
Rozsah výkonů 6,0 - 9,0 kW.

TECHNICKÝ LIST

Režim VYTÁPĚNÍ		MAGIS HERCULES PRO MINI 6 EH	MAGIS HERCULES PRO MINI 9 EH
Topný výkon ¹ (teplota topné vody 35 °C)	kW	6,00	9,00
Topný výkon ² (teplota topné vody 45 °C)	kW	5,40	8,60
Topný výkon ³ (teplota topné vody 55 °C)	kW	4,80	8,00
SCOP ⁴	--	4,53	4,45
Topný faktor - COP ¹ (teplota topné vody 35 °C)	--	4,92	4,81
Topný faktor - COP ² (teplota topné vody 45 °C)	--	3,58	3,69
Topný faktor - COP ³ (teplota topné vody 55 °C)	--	2,65	2,93
Rozsah nastavení teploty v režimu vytápění	°C	20 - 65	20 - 65
Rozsah venkovních teplot pro režim vytápění	°C	- 25 / + 35	- 25 / + 35
Maximální výstupní teplota	°C	65	65
Maximální tlak v topném okruhu	bar	3	3
Objem expanzní nádoby okruhu topení	l	10	10
Elektrické topné těleso okruhu topení	--	v základní výbavě	v základní výbavě
Příkon elektrického tělesa okruhu topení	kW	3	3
Režim CHLAZENÍ			
Chladicí výkon ⁵ (teplota topné vody 18 °C)	kW	6,50	8,70
Chladicí výkon ⁶ (teplota topné vody 7 °C)	kW	4,70	6,50
Chladicí faktor - ERR ⁵ (teplota topné vody 18 °C)	--	4,42	4,12
Chladicí faktor - ERR ⁶ (teplota topné vody 7 °C)	--	3,26	3,33
Rozsah nastavení teploty v režimu chlazení	°C	5 - 25	5 - 25
Rozsah venkovních teplot pro režim chlazení	°C	+ 10 / + 46	+ 10 / + 46
Režim ohřevu TUV			
Deklarovaný zátěžový profil	—	L	XL
Objem vestavěného nerezového zásobníku	l	180	180
Maximální tlak vody pro ohřev TUV	bar	0,3	0,3
Maximální tlak v okruhu TUV	bar	8,0	8,0
Objem expanzní nádoby okruhu TUV (2x6 l)	l	12	12
Elektrické topné těleso okruhu TUV	--	v základní výbavě	v základní výbavě
Přetlak v expanzní nádobě okruhu TUV	bar	4	4
Příkon elektrického topného tělesa okruhu TUV	kW	2,25	2,25
Rozsah nastavení teploty TUV	°C	10 - 55	10 - 55
Rozsah nastavení teploty TUV s el. topným tělesem ⁷	°C	10 - 65	10 - 65

SPLITOVÁ TEPELNÁ ČERPADLA IMMERGAS

MAGIS HERCULES PRO MINI EH

Jednofázová tepelná čerpadla vzduch/voda ve splitovém provedení s vestavěným bivalentním zdrojem.
Rozsah výkonů 6,0 - 9,0 kW.

TECHNICKÝ LIST

Obecná data		MAGIS HERCULES PRO MINI 6 EH	MAGIS HERCULES PRO MINI 9 EH
Elektrické napájení - vnitřní / venkovní jednotka	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Maximální příkon ⁷ (vnitřní jednotka)	W	100	100
Maximální příkon ⁸ (vnitřní jednotka)	W	5350	5350
Maximální příkon (venkovní jednotka)	W	2900	4300
Doporučený průřez vodiče (vnitřní jednotka)	mm ²	3 x 4,0	3 x 4,0
Doporučený průřez zemního vodiče (vnitřní jednotka)	mm ²	4,0	4,0
Doporučený průřez vodiče (venkovní jednotka)	mm ²	3 x 4,0	3 x 4,0
Doporučený průřez zemního vodiče (venkovní jednotka)	mm ²	4,0	4,0
Doporučený jistič (vnitřní jednotka)	A	25 B	25 B
Doporučený jistič (venkovní jednotka)	A	20 C	20 C
Průřez komunikačního vodiče	mm ²	4 x 0,75	4 x 0,75
Příkon oběhového čerpadla	W	95	95
Objem vestavěné nerezové taktovací nádoby	l	25	25
Chladivo	--	R32	R32
Množství přednaplněného chladiva	g	1 200	1400
Připojení okruhu chladiva - kapalná fáze	mm-palce	6,35-1/4"	6,35-1/4"
Připojení okruhu chladiva - plynná fáze	mm-palce	15,88-5/8"	15,88-5/8"
Minimální délka s přednaplněným chladivem	m	4	4
Maximální délka s přednaplněným chladivem	m	15	15
Maximální délka okruhu chladiva ⁹	m	30	35
Kompresor	--	Rotační s inventorem	Rotační s inventorem
Počet kompresorů	ks	1	1
Počet ventilátorů	ks	1	1
Elektronický expanzní ventil EEV	--	ano	ano
Stupeň elektrického krytí (platí pro vnitřní jednotku)	--	IPX5D	IPX5D
Objem vody ve vnitřní jednotce	l	26,2	26,2
Hmotnost prázdné vnitřní jednotky	kg	150	150
Hmotnost plné vnitřní jednotky	kg	356	356
Hmotnost venkovní jednotky	kg	46,5	73
Hladina akustického výkonu ¹⁰	dB(A)	60	64

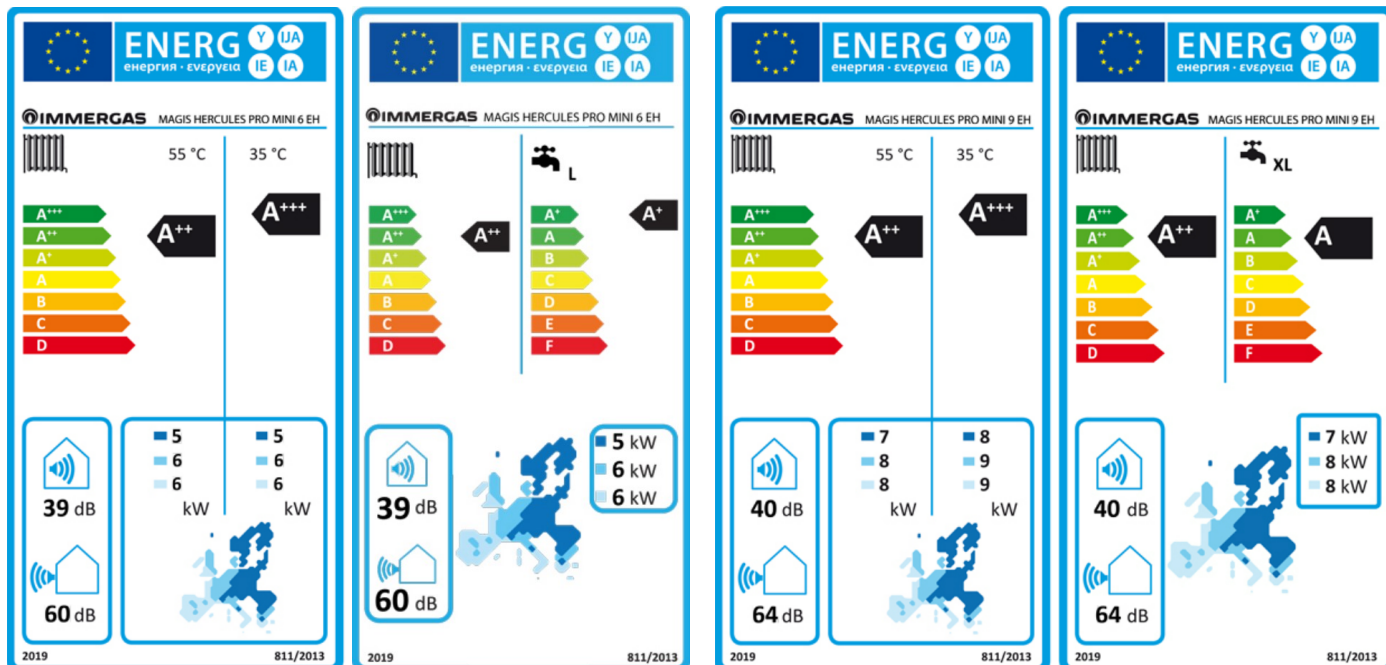
SPLITOVÁ TEPELNÁ ČERPADLA IMMERGAS

MAGIS HERCULES PRO MINI EH

Jednofázová tepelná čerpadla vzduch/voda ve splitovém provedení s vestavěným bivalentním zdrojem.
Rozsah výkonů 6,0 - 9,0 kW.

TECHNICKÝ LIST

Energetický štítek (EU 811/2013)



	MAGIS HERCULES PRO MINI 6 EH	MAGIS HERCULES PRO MINI 6 EH	MAGIS HERCULES PRO MINI 9 EH	MAGIS HERCULES PRO MINI 9 EH
	Režim VYTÁPĚNÍ	Režim ohřevu TUV	Režim VYTÁPĚNÍ	Režim ohřevu TUV
Energetická třída (55°C/35°C)	A++ / A+++	A++ / A+	A++ / A+++	A++ / A

Technická data jsou v souladu s EN 14 511 a jsou vztažena k podmínkám:

DB - suchý vzduch

WB - vlhký vzduch

- teplota +7 °C DB, +6 °C WB / topná voda 30 / 35 °C
- teplota +7 °C DB, +6 °C WB / topná voda 40 / 45 °C
- teplota +7 °C DB, +6 °C WB / topná voda 47 / 55 °C
- hodnota SCOP uvedena pro průměrnou topnou zónu a nízkoteplotní aplikaci 30 / 35 °C
- teplota okolí +35 °C / teplota vody 18 / 23 °C
- teplota okolí +35 °C / teplota vody 7 / 12 °C
- hodnota vztažena k provozu vnitřní jednotky bez přídatných elektrických topných těles
- hodnota vztažena k provozu vnitřní jednotky s přídatnými elektrickými topnými tělesy
- pokud je okruh chladiva delší než 15 m musí se do okruhu doplnit chladivo R32
- hladina akustického výkonu v souladu s ISO 9614