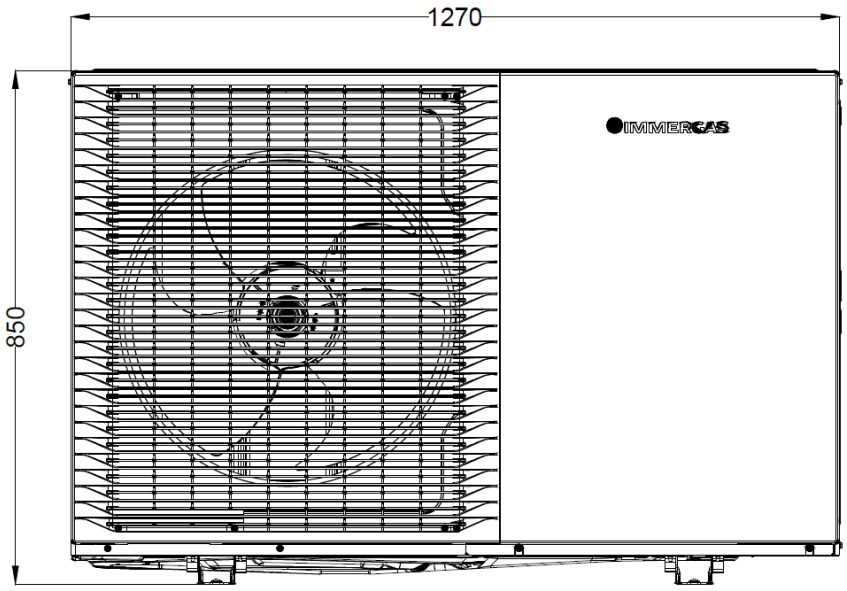
MONOBLOKOVÁ TEPELNÁ ČERPADLA IMMERGAS S R290

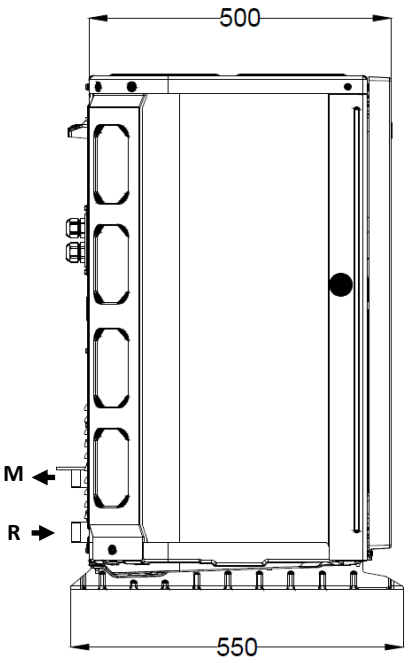
MAGIS M TOP

Jednofázová tepelná čerpadla vzduch/voda v monoblokovém provedení.
Rozsah výkonů 5 - 8 kW.

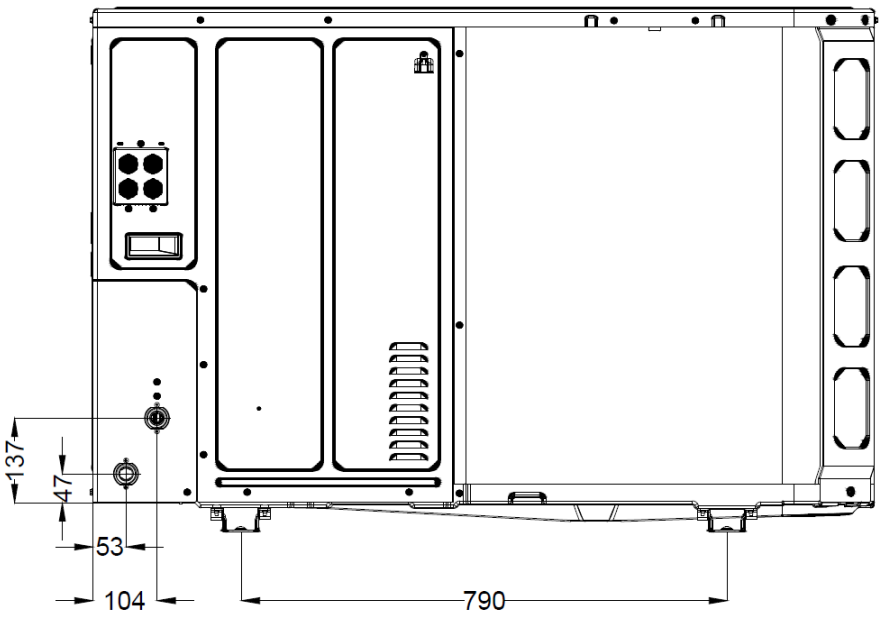
TECHNICKÝ LIST

Venkovní jednotka **MAGIS M5 TOP / MAGIS M8 TOP**





Odvod kondenzátu: Ø20 mm



Legenda:

M - Výstup do topného systému - G 1“

R - Zpátečka z topného systému - G 1“

MONOBLOKOVÁ TEPELNÁ ČERPADLA IMMERGAS S R290

MAGIS M TOP

Jednofázová tepelná čerpadla vzduch/voda v monoblokovém provedení
Rozsah výkonů 5 - 8 kW.

TECHNICKÝ LIST

Režim VYTÁPĚNÍ		MAGIS M5 TOP	MAGIS M8 TOP
Topný výkon [1] (teplota topné vody 35 °C)	kW	5,00	8,00
Topný výkon [2] (teplota topné vody 45 °C)	kW	5,00	8,00
Topný výkon [3] (teplota topné vody 55 °C)	kW	5,00	8,00
SCOP [4]	--	5,10	4,85
Topný faktor - COP [1] (teplota topné vody 35 °C)	--	5,01	4,91
Topný faktor - COP [2] (teplota topné vody 45 °C)	--	3,79	3,70
Topný faktor - COP [3] (teplota topné vody 55 °C)	--	3,11	3,00
Rozsah nastavení teploty v režimu vytápění	°C	15 - 75	15 - 75
Rozsah venkovních teplot pro režim vytápění	°C	- 25 / + 35	- 25 / + 35
Maximální výstupní teplota	°C	75	75
Maximální tlak v topném okruhu	bar	2.5	2.5
Objem expanzní nádoby okruhu topení	l	10	10
Minimální objem topné vody	l	30	30
Minimální průtok topné vody	l/h	500	500
Režim CHLAZENÍ			
Chladicí výkon [5] (teplota topné vody 18 °C)	kW	5,00	8,00
Chladicí výkon [6] (teplota topné vody 7 °C)	kW	3,90	5,70
Chladicí faktor - ERR [5] (teplota topné vody 18 °C)	--	3,91	3,9
Chladicí faktor - ERR [6] (teplota topné vody 7 °C)	--	3,05	3,00
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			
Možnost ohřevu TUV v nepřímotopném zásobníku	--	ano	ano
Rozsah nastavení teploty TUV bez integrace	°C	10 ÷ 65	10 ÷ 65
Rozsah nastavení teploty TUV s nastavenou integrací	°C	10 ÷ 70	10 ÷ 70
Rozsah venkovních teplot pro režim TUV	°C	-25 ÷ 46	-25 ÷ 46
Obecná data			
Elektrické napájení	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Maximální příkon	W	980	1,630
Max. proud za normálního provozu	A	16,1	26,0
Doporučený průřez vodiče	mm^2	3x4	3x6
Průřez komunikačního vodiče	mm^2	2x0,75	2x0,75
Doporučený jistič	A	25	32
Chladivo	--	R290	R290
Množství přednaplněného chladiva	g	630	870
Kompresor	--	Rotační	Rotační
Počet kompresorů	ks	1	1
Počet ventilátorů	ks	1	1
Elektronický expanzní ventil EEV	--	ANO	ANO
Řídící jednotka v základní výbavě	--	ANO	ANO
Stupeň elektrického krytí	--	IPX4D	IPX4D
Objem vody v tepelném čerpadle	l	11,7	11,7
Hmotnost venkovní jednotky[8]	kg	107,0	119,7
Hladina akustického výkonu [7]	dB(A)	47	52

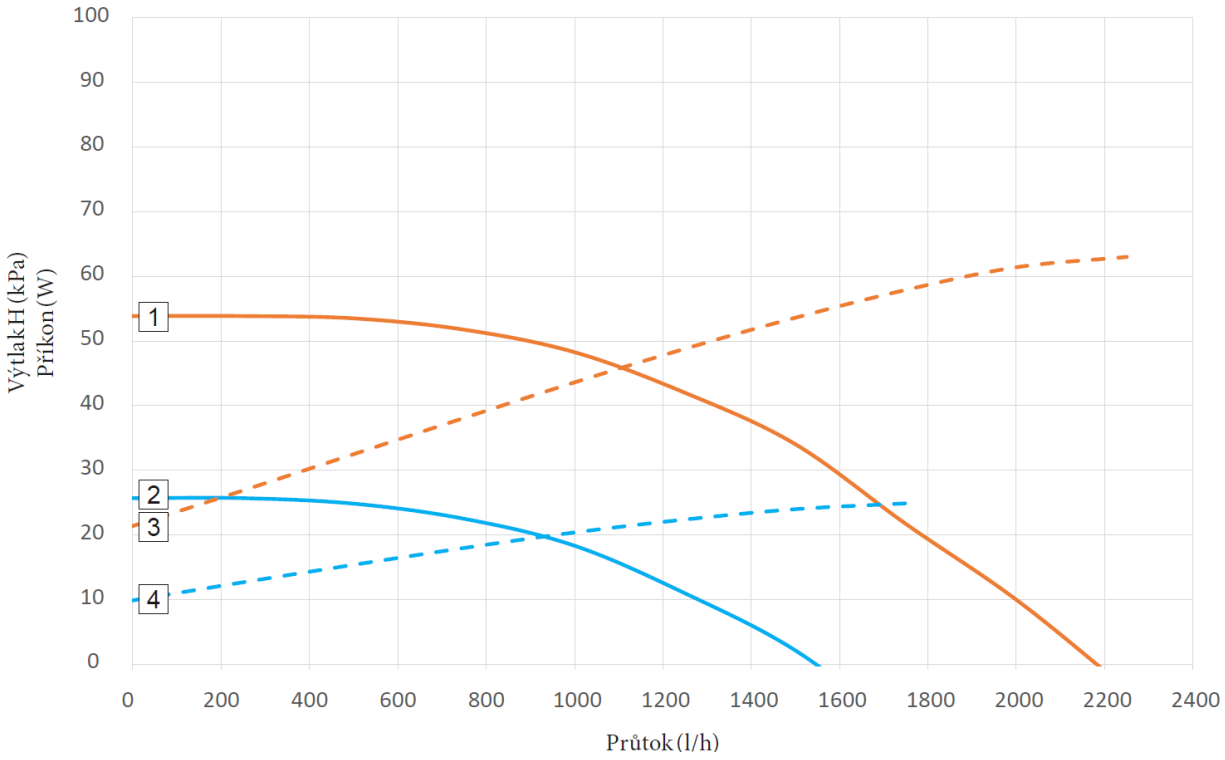
MONOBLOKOVÁ TEPELNÁ ČERPADLA IMMERGAS S R290

MAGIS M TOP

Jednofázová tepelná čerpadla vzduch/voda v monoblokovém provedení.
Rozsah výkonů 5,00 - 8,00 kW.

TECHNICKÝ LIST

MAGIS M5/M8 TOP - Oběhové čerpadlo GRUNDFOS UPM4L 15-70 (63W)



Legenda:

1 - Dostupný výtlak při maximální rychlosti

2 - Dostupný výtlak při minimální rychlosti

3 - Příkon oběhového čerpadla při maximální rychlosti

4 - Příkon oběhového čerpadla při minimální rychlosti

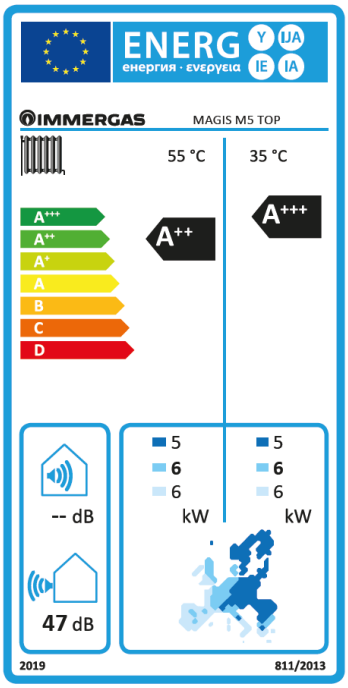
MONOBLOKOVÁ TEPELNÁ ČERPADLA IMMERGAS S R290

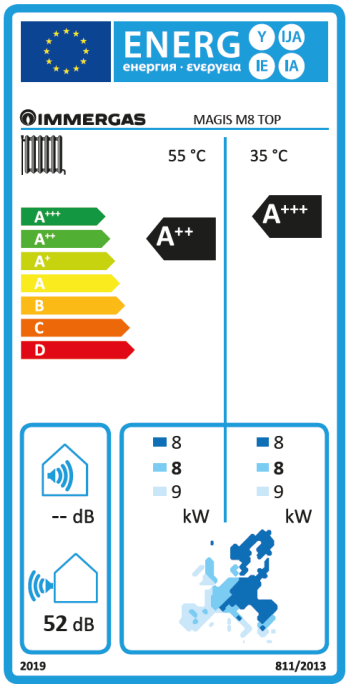
MAGIS M TOP

Jednofázová tepelná čerpadla vzduch/voda v monoblokovém provedení.
Rozsah výkonů 5,00 - 8,00 kW.

TECHNICKÝ LIST

Energetický štítek (EU 811/2013)





	MAGIS M5 TOP	MAGIS M8 TOP
Energetická třída (55°C/35°C)	A++ / A+++	A++ / A+++

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

DB - suchý vzduch

WB - vlhký vzduch

(1) teplota +7 °C DB, +6 °C WB / topná voda 30 / 35 °C

(2) teplota +7 °C DB, +6 °C WB / topná voda 40 / 45 °C

(3) teplota +7 °C DB, +6 °C WB / topná voda 47 / 55 °C

(4) hodnota SCOP uvedena pro průměrnou topnou zónu a nízkoteplotní aplikaci 30 / 35 °C

(5) teplota okolí +35 °C / teplota vody 18 / 23 °C

(6) teplota okolí +35 °C / teplota vody 7 / 12 °C

(7) hladina akustického výkonu v souladu s ISO 9614

(8) hmotnost s prázdným primárním okruhem