

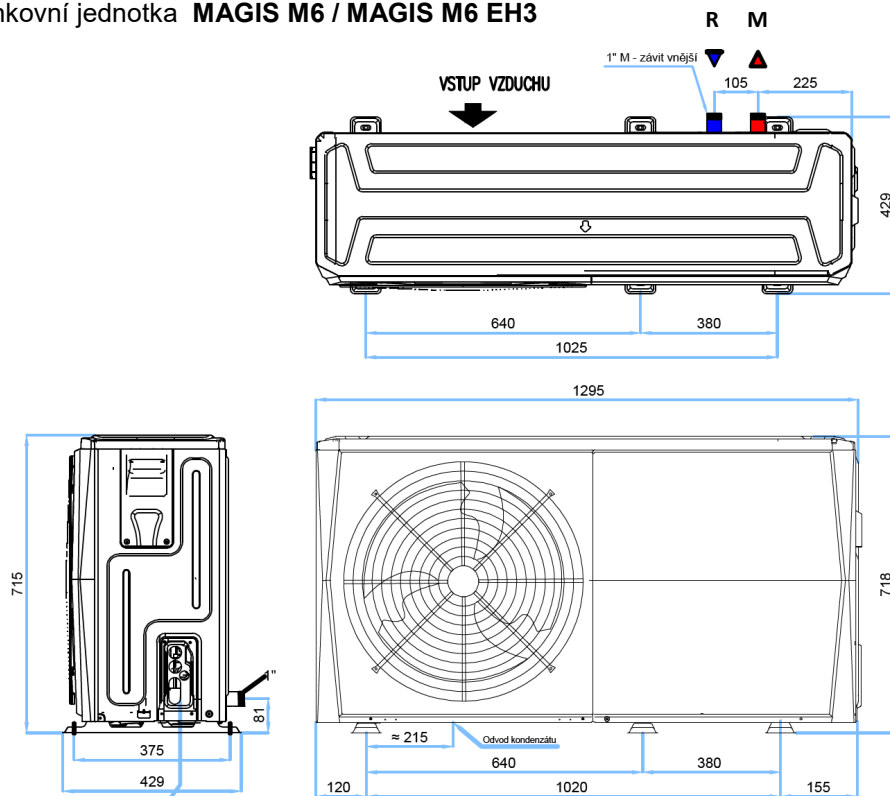
MONOBLOKOVÁ TEPELNÁ ČERPADLA IMMERGAS

MAGIS M / MAGIS M EH3

Jednofázová tepelná čerpadla vzduch/voda v monoblokovém provedení, verze EH3 jsou s vestavěným bivalentním zdrojem. Rozsah výkonů 6,35 - 8,40 kW.

TECHNICKÝ LIST

Venkovní jednotka **MAGIS M6 / MAGIS M6 EH3**

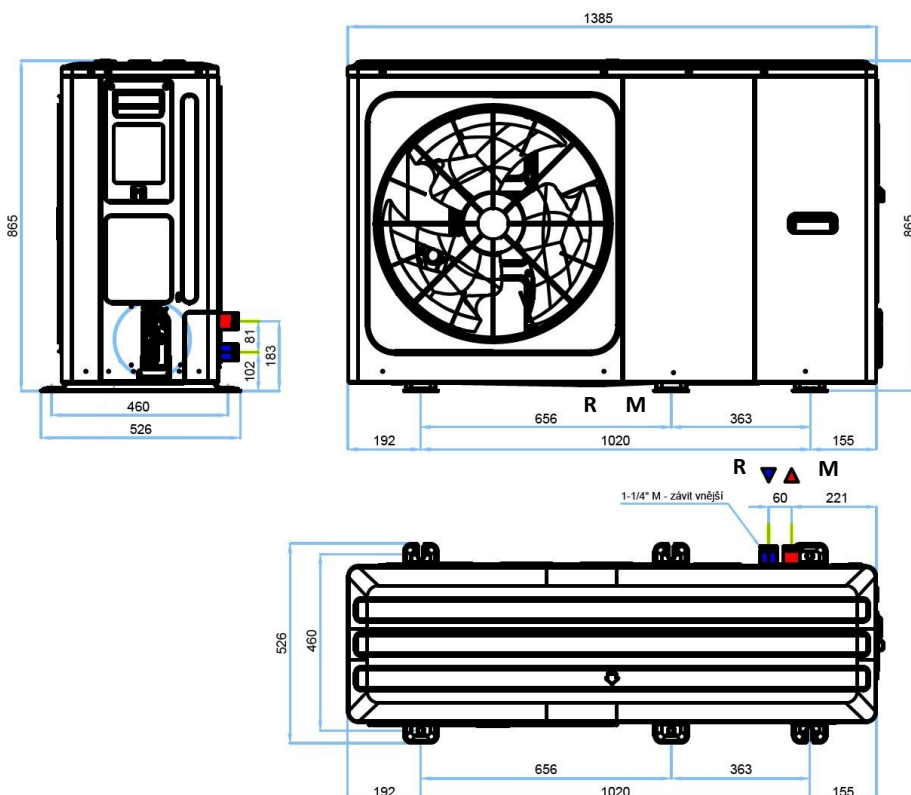


Legenda:

M - Výstup do topného systému - G 1"

R - Zpátečka z topného systému - G 1"

Venkovní jednotka **MAGIS M8 / MAGIS M8 EH3**



Legenda:

M - Výstup do topného systému - G 1 1/4"

R - Zpátečka z topného systému - G 1 1/4"

MONOBLOKOVÁ TEPELNÁ ČERPADLA IMMERGAS

MAGIS M / MAGIS M EH3

Jednofázová tepelná čerpadla vzduch/voda v monoblokovém provedení, verze EH3 jsou s vestavěným bivalentním zdrojem.
Rozsah výkonů 6,35 - 8,40 kW.

TECHNICKÝ LIST

Režim VYTÁPĚNÍ		MAGIS M6	MAGIS M8	MAGIS M6 EH3	MAGIS M8 EH3
Topný výkon ¹ (teplota topné vody 35 °C)	kW	6,35	8,40	6,35	8,40
Topný výkon ² (teplota topné vody 45 °C)	kW	6,30	8,10	6,30	8,10
Topný výkon ³ (teplota topné vody 55 °C)	kW	6,00	7,50	6,00	7,50
SCOP ⁴	--	4,95	5,20	4,95	5,20
Topný faktor - COP ¹ (teplota topné vody 35 °C)	--	4,95	5,51	4,95	5,51
Topný faktor - COP ² (teplota topné vody 45 °C)	--	3,70	3,85	3,70	3,85
Topný faktor - COP ³ (teplota topné vody 55 °C)	--	2,95	3,18	2,95	3,18
Rozsah nastavení teploty v režimu vytápění	°C	12 - 65	12 - 65	12 - 65	12 - 65
Rozsah venkovních teplot pro režim vytápění	°C	- 25 / + 35	- 25 / + 35	- 25 / + 35	- 25 / + 35
Maximální výstupní teplota	°C	70	70	70	70
Maximální tlak v topném okruhu	bar	3	3	3	3
Objem expanzní nádoby okruhu topení	l	8	8	8	8
Minimální objem topné vody	l	40	40	40	40
Minimální průtok topné vody	l/h	400	400	400	400
Režim CHLAZENÍ					
Chladicí výkon ⁵ (teplota topné vody 18 °C)	kW	6,50	8,30	6,50	8,30
Chladicí výkon ⁶ (teplota topné vody 7 °C)	kW	7,00	7,45	7,00	7,45
Chladicí faktor - ERR ⁵ (teplota topné vody 18 °C)	--	4,80	5,05	4,80	5,05
Chladicí faktor - ERR ⁶ (teplota topné vody 7 °C)	--	3,00	3,35	3,00	3,35
Rozsah nastavení teploty v režimu chlazení	°C	5 - 25	5 - 25	5 - 25	5 - 25
Rozsah venkovních teplot pro režim chlazení	°C	- 5 / + 43	- 5 / + 43	- 5 / + 43	- 5 / + 43
Režim ohřevu TUV					
Možnost ohřevu TUV v nepřímotopném zásobníku	--	ano	ano	ano	ano
Rozsah nastavení teploty TUV	°C	12 - 65	12 - 65	12 - 65	12 - 65
Rozsah venkovních teplot pro režim TUV	°C	- 25 / + 43	- 25 / + 43	- 25 / + 43	- 25 / + 43
Obecná data					
Elektrické napájení	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Maximální příkon	W	2 700	3 400	2 700 + 3 000 *	3 400 + 3 000 *
Max. proud za normálního provozu	A	14	16	27	29
Doporučený průřez vodiče	mm ²	3 x 4,0	3 x 4,0	3 x 6,0	3 x 6,0
Průřez komunikačního vodiče	mm ²	5 x 0,75	5 x 0,75	5 x 0,75	5 x 0,75
Doporučený jistič	A	25	25	32	32
Chladivo	--	R32	R32	R32	R32
Množství přednastaveného chladiva	g	1 400	1 400	1 400	1 400
Kompresor	--	Dvouotáčkový s inventorem	Dvouotáčkový s inventorem	Dvouotáčkový s inventorem	Dvouotáčkový s inventorem
Počet kompresorů	ks	1	1	1	1
Počet ventilátorů	ks	1	1	1	1
Elektronický expanzní ventil EEV	--	ano	ano	ano	ano
Řídící jednotka v základní výbavě	--	ano	ano	ano	ano
Stupeň elektrického krytí	--	IP24	IP24	IP24	IP24
Objem vody v tepelném čerpadle	l	3,2	3,2	3,2	3,2
Hmotnost venkovní jednotky	kg	86	105	91	110
Hladina akustického výkonu ⁷	dB(A)	58	59	58	59

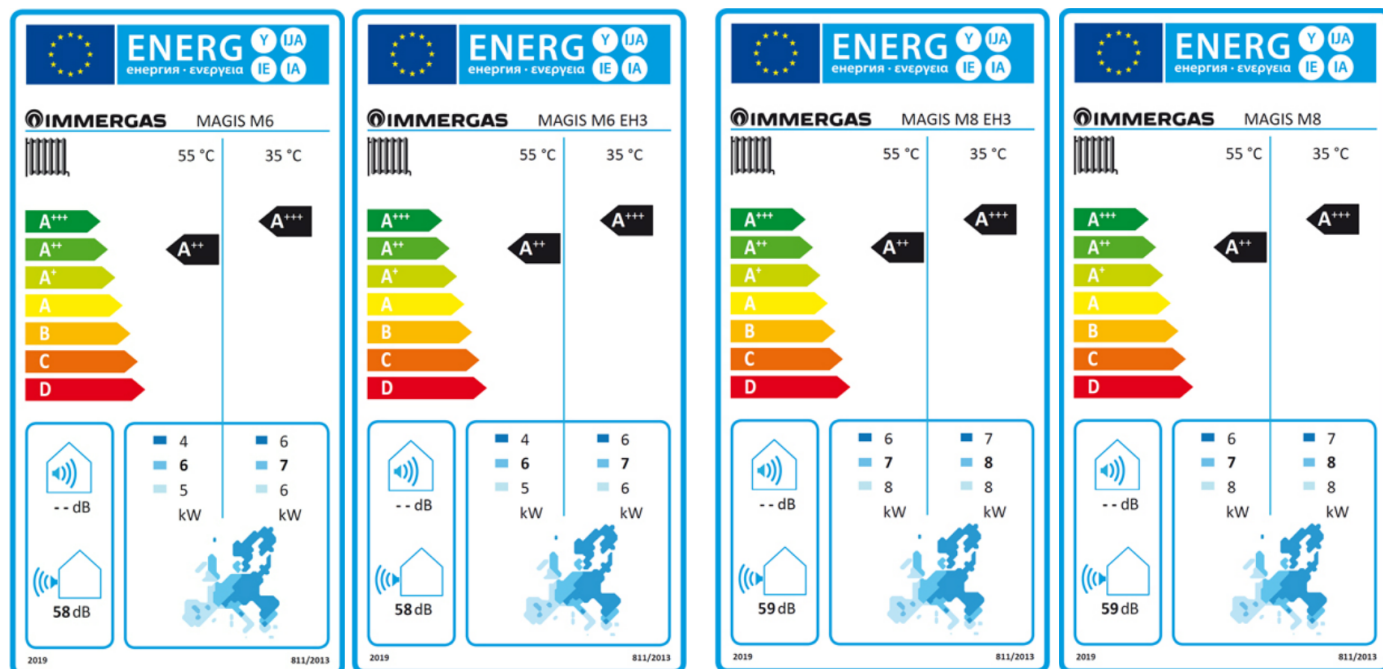
MONOBLOKOVÁ TEPELNÁ ČERPADLA IMMERGAS

MAGIS M / MAGIS M EH3

Jednofázová tepelná čerpadla vzduch/voda v monoblokovém provedení, verze EH3 jsou s vestavěným bivalentním zdrojem. Rozsah výkonů 6,35 - 8,40 kW.

TECHNICKÝ LIST

Energetický štítek (EU 811/2013)



	MAGIS M6 / MAGIS M6 EH3	MAGIS M8 / MAGIS M8 EH3
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

* - vestavěný elektrický bivalentní zdroj

(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