

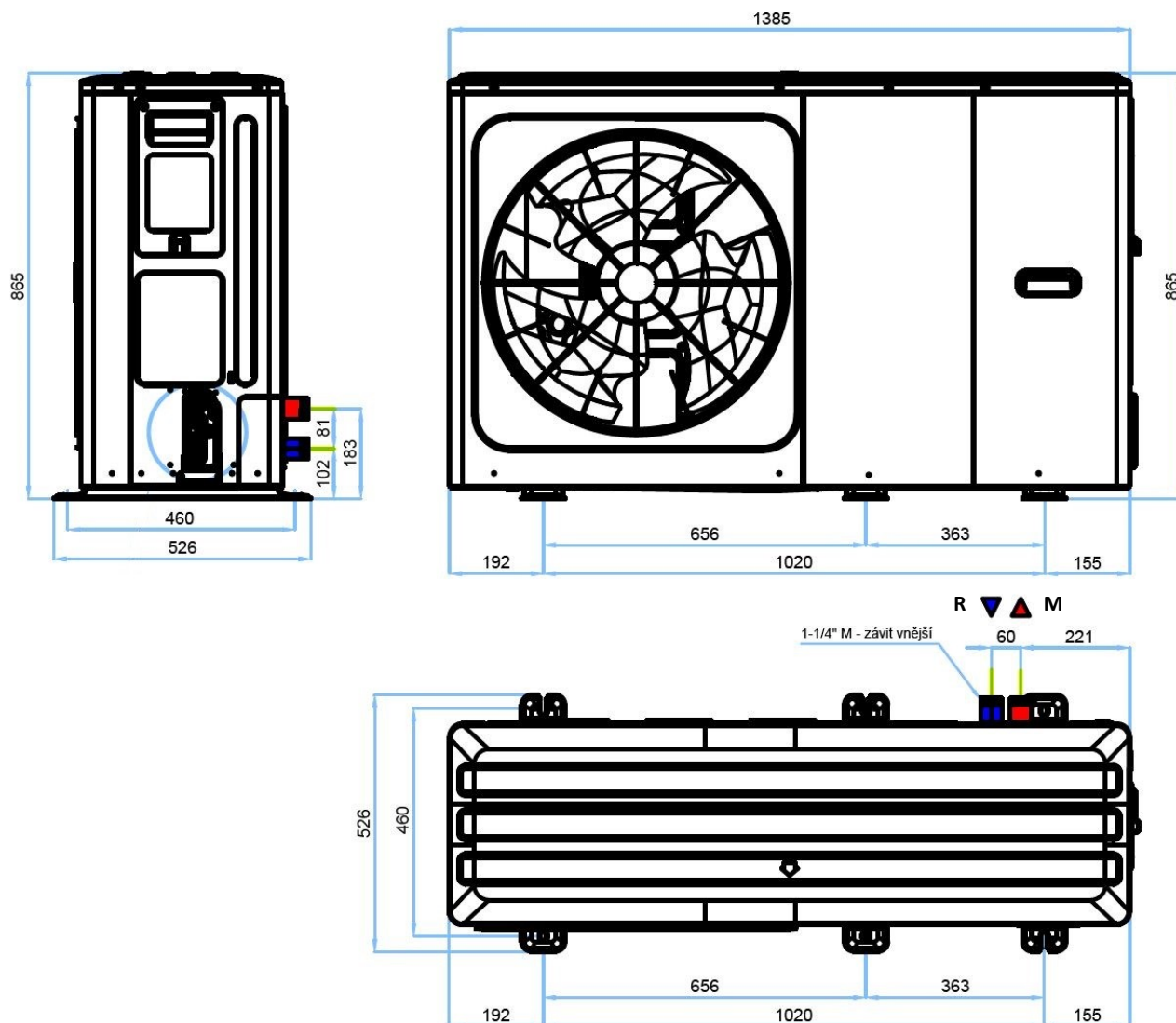
MONOBLOKOVÁ TEPELNÁ ČERPADLA IMMERGAS

MAGIS M T

Třífázová tepelná čerpadla vzduch/voda v monoblokovém provedení.
Rozsah výkonů 11,70 - 15,90 kW.

TECHNICKÝ LIST

Venkovní jednotka **MAGIS M12 T / M14 T / M16 T**



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 T

Třífázová tepelná čerpadla vzduch/voda v monoblokovém provedení.
Rozsah výkonů 11,70 - 15,90 kW.

TECHNICKÝ LIST

Režim VYTÁPĚNÍ		MAGIS M12 T	MAGIS M14 T	MAGIS M16 T
Topný výkon ¹ (teplota topné vody 35 °C)	kW	11,70	14,50	15,90
Topný výkon ² (teplota topné vody 45 °C)	kW	12,30	14,10	16,00
Topný výkon ³ (teplota topné vody 55 °C)	kW	11,90	13,80	16,00
SCOP ⁴	--	4,81	4,74	4,62
Topný faktor - COP ¹ (teplota topné vody 35 °C)	--	4,95	4,60	4,50
Topný faktor - COP ² (teplota topné vody 45 °C)	--	3,70	3,60	3,50
Topný faktor - COP ³ (teplota topné vody 55 °C)	--	3,05	2,95	2,85
Rozsah nastavení teploty v režimu vytápění	°C	12 - 65	12 - 65	12 - 65
Rozsah venkovních teplot pro režim vytápění	°C	- 25 / + 35	- 25 / + 35	- 25 / + 35
Maximální výstupní teplota	°C	70	70	70
Maximální tlak v topném okruhu	bar	3	3	3
Objem expanzní nádoby okruhu topení	l	8	8	8
Minimální objem topné vody	l	40	40	40
Minimální průtok topné vody	l/h	700	700	700
Režim CHLAZENÍ				
Chladicí výkon ⁵ (teplota topné vody 18 °C)	kW	12,00	13,50	14,20
Chladicí výkon ⁶ (teplota topné vody 7 °C)	kW	11,50	12,40	14,00
Chladicí faktor - ERR ⁵ (teplota topné vody 18 °C)	--	3,95	3,61	3,61
Chladicí faktor - ERR ⁶ (teplota topné vody 7 °C)	--	2,75	2,50	2,50
Rozsah nastavení teploty v režimu chlazení	°C	5 - 25	5 - 25	5 - 25
Rozsah venkovních teplot pro režim chlazení	°C	- 5 / + 43	- 5 / + 43	- 5 / + 43
Režim ohřevu TUV				
Možnost ohřevu TUV v nepřímotopném zásobníku	--	ano	ano	ano
Rozsah nastavení teploty TUV	°C	12 - 65	12 - 65	12 - 65
Rozsah venkovních teplot pro režim TUV	°C	- 25 / + 43	- 25 / + 43	- 25 / + 43
Obecná data				
Elektrické napájení	V/Ph/Hz	400/3/50	400/3/50	400/3/50
Maximální příkon	W	5 500	5 800	6 200
Max. proud za normálního provozu	A	10	11	12
Doporučený průřez vodiče	mm ²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
Průřez komunikačního vodiče	mm ²	5 x 0,75	5 x 0,75	5 x 0,75
Doporučený jistič (vnitřní jednotka)	A	16	16	16
Chladivo	--	R32	R32	R32
Množství přednaplněného chladiva	g	1 750	1750	1750
Kompresor	--	Dvouotáčň s inventorem	Dvouotáčň s inventorem	Dvouotáčň s inventorem
Počet kompresorů	ks	1	1	1
Počet ventilátorů	ks	1	1	1
Elektronický expanzní ventil EEV	--	ano	ano	ano
Řídící jednotka v základní výbavě	--	ano	ano	ano
Stupeň elektrického krytí (platí pro vnitřní jednotku)	--	IP24	IP24	IP24
Objem vody v tepelném čerpadle	l	2,0	2,0	2,0
Hmotnost venkovní jednotky	kg	144	144	144
Hladina akustického výkonu ⁷	dB(A)	65	65	68

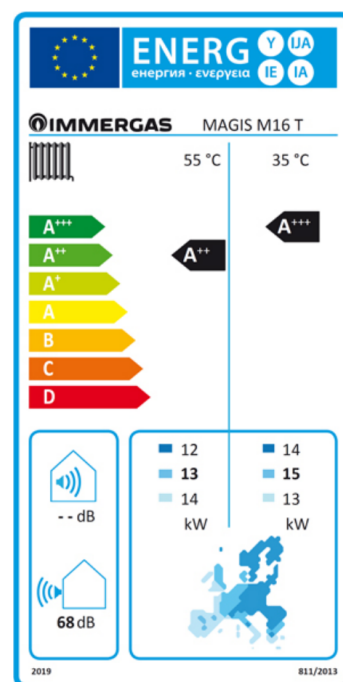
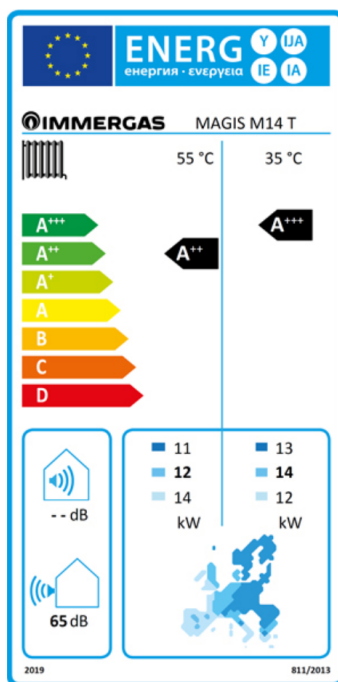
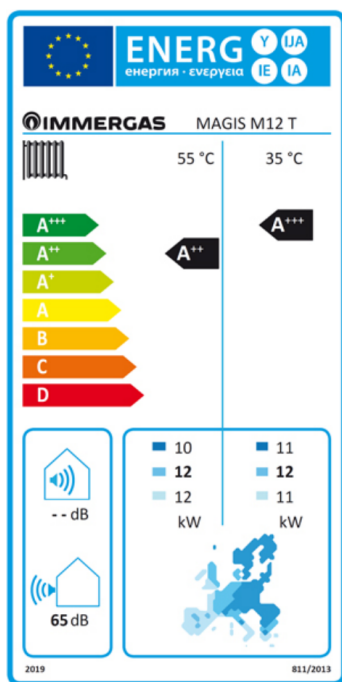
MONOBLOKOVÁ TEPELNÁ ČERPADLA IMMERGAS

MAGIS M T

Třífázová tepelná čerpadla vzduch/voda v monoblokovém provedení.
Rozsah výkonů 11,70 - 15,90 kW.

TECHNICKÝ LIST

Energetický štítek (EU 811/2013)



	MAGIS M12 T	MAGIS M14 T	MAGIS M16 T
Energetická třída (55°C/35°C)	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

- (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