

USERS
MAGIS

Pokyny a upozornenia **SK**

 **IMMERGAS**

MAGIS

M18 - 22 - 26 - 30

Monoblokové tepelné čerpadlá

Trojfázový

Technické údaje

1.047664SLO



Vážení zákazník,

Blahoželáme Vám k zakúpeniu vysoko kvalitného výrobku spoločnosti Immergas, ktorý Vám na dlhú dobu zaistí spokojnosť a bezpečie. Ako zákazník spoločnosti Immergas sa môžete za všetkých okolností spoľahnúť na autorizované stredisko technickej pomoci, ktoré je vždy dokonale pripravené zaručiť Vám stály výkon vášho zariadenia. Prečítajte si pozorne nasledujúce strany: môžete v nich nájsť užitočné rady pre správne používanie zariadenia, ktorých dodržovanie Vám zaistí ešte väčšiu spokojnosť s výrobkom Immergasu.

V prípade potreby zásahu a bežnej údržby sa obráťte na autorizované technická asistenčné strediská: majú originálne komponenty a môžu sa pochváliť špecifickou prípravou vykonávanou priamo výrobcom.

Všeobecné upozornenia

Všetky výrobky Immergas sú chránené vhodným prepravným obalom.

Materiál musí byť uskladňovaný v suchu a chránený pred poveternostnými vplyvmi.

Návod na použitie je neoddeliteľnou a dôležitou súčasťou výrobku a musí byť odovzdaný užívateľovi aj v prípade jeho ďalšieho predaja.

Návod je potrebné pozorne prečítať a starostlivo uschovať, pretože všetky upozornenia obsahujú dôležité informácie pre Vašu bezpečnosť vo fáze inštalácie aj používania a údržby.

Tento návod obsahuje technické informácie vzťahujúce sa k inštalácii balíčka Immergas. S ohľadom na ďalšie problémy týkajúce sa inštalácie samotného balíčka (napr.: bezpečnosť pri práci, ochrana životného prostredia, predchádzanie nehodám), je nutné rešpektovať predpisy súčasnej legislatívy a osvedčené technické postupy.

Zariadenie musia byť projektované kvalifikovanými odborníkmi v súlade s platnými predpismi a v rozmerových limitov stanovených zákonom. Inštalácia a údržba musí byť vykonaná v súlade s platnými predpismi, podľa pokynov výrobcu, a to kvalifikovaným servisným technikom s patričnou autorizáciou, osvedčením a oprávnením s odbornou kvalifikáciou, čo znamená, že musí ísť o osoby s osobitnými odbornými znalosťami v oblasti zariadení, ako je stanovené zákonom.

Nesprávna inštalácia alebo montáž zariadení a/alebo komponentov, príslušenstva, sád a zariadení Immergas môže viesť k nepredvídateľným problémom, pokiaľ ide o osoby, zvieratá, veci. Starostlivo si prečítajte pokyny, ktoré sprevádzajú výrobok, pre jeho správnu inštaláciu.

Servis musí vždy vykonávať kvalifikovaný technický personál. Zárukou kvalifikácie a odbornosti je v tomto prípade Autorizovaný Technický Servis Immergas.

Zariadenie sa musí používať iba na účel, na ktorý bolo vyslovene určené. Akékoľvek iné použitie je považované za nevhodné, a teda potenciálne nebezpečné.

Na chyby v inštalácii, prevádzke alebo servise, ktoré sú spôsobené nedodržaním platných technických zákonov, noriem a predpisov uvedených v tomto návode (alebo poskytnutých výrobcom), sa v žiadnom prípade nevzťahuje zmluvná ani mimozmluvná zodpovednosť výrobcu za prípadné škody a príslušná záruka na zariadenie zaniká.

Spoločnosť **IMMERGAS S.p.A.**, so sídlom via Cisa Ligure 95 42041 Brescello (RE) vyhlasuje, že jej procesy projektovania, výroby a popredajného servisu sú v súlade s požiadavkami normy **UNI EN ISO 9001:2015**.

Pre podrobnejšie informácie o označení výrobku značkou CE odošlite výrobcovi žiadosť o zaslanie kópie Vyhlásenia o zhode a uveďte v nej typ zariadenia a jazyk krajiny.

Výrobca odmieta akúkoľvek zodpovednosť za tlačové chyby alebo chyby v prepise a vyhradzuje si právo na vykonávanie zmien vo svojej technickej a obchodnej dokumentácii bez predchádzajúceho upozornenia.

OBSAH

1	Technické údaje Modely 18 - 22 - 26 - 30 kW.....	5
1.1	Aplikácie pri strednej teplote.....	5
1.2	Aplikácie pri nízkej teplote.....	6
2	List výrobku Modely 18 - 22 - 26 - 30 kW.....	7
2.1	Štítky výrobku.....	15
3	Technické parametre Modely 18 - 22 - 26 - 30 kW.....	19
4	Požiadavky na informácie o zariadeniach na chladenie okolia Modely 18 - 22 - 26 - 30 kW.....	31
5	Tabuľka technických údajov týkajúcich sa podmienok prostredia modely 18 - 22 - 26 - 30 kW.....	39

- Tento návod obsahuje podrobné vysvetlenie bezpečnostných opatrení, ktoré je potrebné dodržiavať počas používania.
- Aby ste zabezpečili správnu prevádzku nástennej riadiacej jednotky, pred jej použitím si pozorne prečítajte tento návod.
- Po prečítaní si túto príručku uschovajte pre budúce použitie.

1 TECHNICKÉ ÚDAJE MODELY 18 - 22 - 26 - 30 KW.

1.1 APLIKÁCIE PRI STREDNEJ TEPLOTE.

Model	Pre stredne teplotné aplikácie				
	Trieda energetickej účinnosti	Zvukový výkon jednotky	Teploty v stredných zónach		
			Menovitý tepelný výkon	Sezónna energetická účinnosť vykurovania prostredia	Ročná spotreba energie na vykurovanie prostredia
-	dB	kW	%	kWh	
MAGIS M18 T	A++	71	18,00	125,0	11375
MAGIS M22T	A++	73	22,00	126,0	14390
MAGIS M26 T	A+	75	26,00	123,0	17204
MAGIS M30 T	A+	77	30,00	123,0	19316

Model	Pre stredne teplotné aplikácie				
	Trieda energetickej účinnosti	Zvukový výkon jednotky	Teploty v chladných zónach		
			Menovitý tepelný výkon	Sezónna energetická účinnosť vykurovania prostredia	Ročná spotreba energie na vykurovanie prostredia
-	dB	kW	%	kWh	
MAGIS M18 T	A++	71	18,00	97,0	18156
MAGIS M22T	A++	73	22,00	102,0	21067
MAGIS M26 T	A+	75	26,00	101,0	24967
MAGIS M30 T	A+	77	30,00	100,0	29238

Model	Pre stredne teplotné aplikácie				
	Trieda energetickej účinnosti	Zvukový výkon jednotky	Teploty v teplých zónach		
			Menovitý tepelný výkon	Sezónna energetická účinnosť vykurovania prostredia	Ročná spotreba energie na vykurovanie prostredia
-	dB	kW	%	kWh	
MAGIS M18 T	A++	71	18,00	157,0	6041
MAGIS M22T	A++	73	22,00	161,0	7180
MAGIS M26 T	A+	75	26,00	168,0	8218
MAGIS M30 T	A+	77	30,00	163,0	9580

1.2 APLIKÁCIE PRI NÍZKEJ TEPLOTE.

Model	Pre nízko-teplotné aplikácie				
	Trieda energetickej účinnosti	Zvukový výkon jednotky	Teploty v stredných zónach		
			Menovitý tepelný výkon	Sezónna energetická účinnosť vykurovania prostredia	Ročná spotreba energie na vykurovanie prostredia
			-	dB	kW
MAGIS M18 T	A+++	71	18,00	181,0	8086
MAGIS M22T	A+++	73	22,00	178,0	10180
MAGIS M26 T	A+++	75	25,00	177,0	11489
MAGIS M30 T	A++	77	29,00	165,0	14165

Model	Pre nízko-teplotné aplikácie				
	Trieda energetickej účinnosti	Zvukový výkon jednotky	Teploty v chladných zónach		
			Menovitý tepelný výkon	Sezónna energetická účinnosť vykurovania prostredia	Ročná spotreba energie na vykurovanie prostredia
			-	dB	kW
MAGIS M18 T	A+++	71	18,00	146,0	11740
MAGIS M22T	A+++	73	21,00	146,0	14179
MAGIS M26 T	A+++	75	26,00	143,0	17421
MAGIS M30 T	A++	77	29,00	138,0	20390

Model	Pre nízko-teplotné aplikácie				
	Trieda energetickej účinnosti	Zvukový výkon jednotky	Teploty v teplých zónach		
			Menovitý tepelný výkon	Sezónna energetická účinnosť vykurovania prostredia	Ročná spotreba energie na vykurovanie prostredia
			-	dB	kW
MAGIS M18 T	A+++	71	18,00	226,0	4116
MAGIS M22T	A+++	73	22,00	234,0	4945
MAGIS M26 T	A+++	75	26,00	231,0	5959
MAGIS M30 T	A++	77	30,00	213,0	7540

2 LIST VÝROBKU MODELY 18 - 22 - 26 - 30 KW.

Zariadenie na vykurovanie prostredia s tepelným čerpadlom		Model	MAGIS M18 T	MAGIS M22 T	MAGIS M26 T	MAGIS M30 T
Zvukový výkon jednotky (*)	Aplikácia pre priemernú klímu pri nízkej teplote	dB	71,0	73,0	75,0	77,0
	Aplikácia pri strednej klimatickej teplote	dB	71,0	73,0	75,0	77,0
Vykurovanie prostredia	Trieda energetickej účinnosti 35°C (nízkoteplotné aplikácie)	-	A+++	A+++	A+++	A++
Vykurovanie prostredia	Trieda energetickej účinnosti 55°C (aplikácia pri strednej teplote)	-	A++	A++	A+	A+
Priemerná klíma (projektová teplota = -10°C)						
Vykurovanie prostredia 35°C	P_{rated} (deklarovaný vykurovací výkon) pri -10°C	kW	18,00	22,00	26,00	30,00
	Sezónna účinnosť vykurovania prostredia (η_s)	%	181,0	178,0	177,0	165,0
	Ročná spotreba energie	kWh	8086	10180	11489	14165
Vykurovanie prostredia 55°C	P_{rated} (deklarovaný vykurovací výkon) pri -10°C	kW	18,00	22,00	26,00	30,00
	Sezónna účinnosť vykurovania prostredia (η_s)	%	125,0	126,0	123,0	123,0
	Ročná spotreba energie	kWh	11375	14390	17204	19316
Podmienky čiastočného zaťaženia vykurovania prostredia pre priemernú klímu aplikácia pri nízkej teplote						
(A) Podmienka (-7°C)	P_{dh} (Deklarovaný vykurovací výkon)	kW	15,91	19,73	22,15	21,95
	COP_d (Deklarovaný COP)	-	2,85	2,74	2,56	2,53
	C_{dh} (Koeficient degradácie)	-	0,90	0,90	0,90	0,90
(B) Podmienka (2°C)	P_{dh} (Deklarovaný vykurovací výkon)	kW	9,67	12,04	13,78	16,22
	COP_d (Deklarovaný COP)	-	4,57	4,40	4,41	4,12
	C_{dh} (Koeficient degradácie)	-	0,90	0,90	0,90	0,90
(C) Podmienka (7°C)	P_{dh} (Deklarovaný vykurovací výkon)	kW	6,57	8,02	9,38	10,69
	COP_d (Deklarovaný COP)	-	5,95	6,24	6,43	6,21
	C_{dh} (Koeficient degradácie)	-	0,90	0,90	0,90	0,90

Zariadenie na vykurovanie prostredia s tepelným čerpadlom		Model	MAGIS M18 T	MAGIS M22 T	MAGIS M26 T	MAGIS M30 T
(D) Podmienka (12°C)	P_{dh} (Deklarovaný vykurovací výkon)	kW	3,77	3,81	4,11	4,59
	COP_d (Deklarovaný COP)	-	6,97	7,00	7,08	7,14
	C_{dh} (Koeficient degradácie)	-	0,90	0,90	0,90	0,90
(E) Tol (limitná prevádzková teplota)	Tol (limitná prevádzková teplota)	°C	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
	P_{dh} (Deklarovaný vykurovací výkon)	kW	18,14	20,34	20,36	20,43
	COP_d (Deklarovaný COP)	-	2,49	2,35	2,34	2,34
	W_{TOL} (Limitná prevádzka ohrevu vody)	°C	60,00	60,00	60,00	60,00
(F) $T_{bivalentná}$ teplota	T_{blv}	°C	-7,00	-7,00	-7,00	-5,00
	P_{dh} (Deklarovaný vykurovací výkon)	kW	15,91	19,73	22,15	23,57
	COP_d (Deklarovaný COP)	-	2,85	2,74	2,56	2,70
Dodatočná kapacita pri P_{design}	P_{sup} (pri $T_{designh} : -10°C$)	kW	0,00	1,97	4,68	8,75
Podmienky čiastočného zaťaženia vykurovania prostredia pre priemernú klímu aplikácia pri strednej teplote						
(A) Podmienka (-7°C)	P_{dh} (Deklarovaný vykurovací výkon)	kW	15,64	19,84	20,65	20,12
	COP_d (Deklarovaný COP)	-	1,72	1,74	1,69	1,63
	C_{dh} (Koeficient degradácie)	-	0,90	0,90	0,90	0,90
(B) Podmienka (2°C)	P_{dh} (Deklarovaný vykurovací výkon)	kW	9,62	11,91	14,28	16,50
	COP_d (Deklarovaný COP)	-	3,30	3,30	3,11	3,09
	C_{dh} (Koeficient degradácie)	-	0,90	0,90	0,90	0,90
(C) Podmienka (7°C)	P_{dh} (Deklarovaný vykurovací výkon)	kW	6,40	7,99	9,30	10,51
	COP_d (Deklarovaný COP)	-	4,41	4,62	4,72	4,73
	C_{dh} (Koeficient degradácie)	-	0,90	0,90	0,90	0,90
(D) Podmienka (12°C)	P_{dh} (Deklarovaný vykurovací výkon)	kW	3,60	3,62	3,90	4,65
	COP_d (Deklarovaný COP)	-	5,09	5,20	5,41	5,85
	C_{dh} (Koeficient degradácie)	-	0,90	0,90	0,90	0,90

Zariadenie na vykurovanie prostredia s tepelným čerpadlom		Model	MAGIS M18 T	MAGIS M22 T	MAGIS M26 T	MAGIS M30 T
(E) Tol (limitná prevádzková teplota)	Tol (limitná prevádzková teplota)	°C	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
	P_{dh} (Deklarovaný vykurovací výkon)	kW	15,03	13,83	13,87	13,83
	COP_d (Deklarovaný COP)	-	1,17	1,08	1,08	1,07
	W_{TOL} (Limitná prevádzka ohrevu vody)	°C	60,00	60,00	60,00	60,00
(F) $T_{bivalentná}$ teplota	T_{blv}	°C	-7,00	-7,00	-6,00	-5,00
	P_{dh} (Deklarovaný vykurovací výkon)	kW	15,64	19,84	22,13	23,98
	COP_d (Deklarovaný COP)	-	1,72	1,74	1,88	2,02
Dodatočná kapacita pri P_{design}	P_{sup} (pri $T_{designh} = -10^{\circ}C$)	kW	2,64	8,60	12,28	15,86
Chladná klíma (projektová teplota = $-22^{\circ}C$)						
Vykurovanie prostredia $35^{\circ}C$	P_{rated} (deklarovaný vykurovací výkon) pri $-22^{\circ}C$	kW	18,00	21,00	26,00	29,00
	Sezónna účinnosť vykurovania prostredia (η_s)	%	146,0	146,0	143,0	138,0
	Ročná spotreba energie	kWh	11740	14179	17421	20390
Vykurovanie prostredia $55^{\circ}C$	P_{rated} (deklarovaný vykurovací výkon) pri $-22^{\circ}C$	kW	18	22	26	30
	Sezónna účinnosť vykurovania prostredia (η_s)	%	97,0	102,0	101,0	100,0
	Ročná spotreba energie	kWh	18156	21067	24967	29238
Podmienky čiastočného zaťaženia vykurovania prostredia pre chladnú klímu aplikácia pri nízkej teplote						
Podmienka ($-15^{\circ}C$)	P_{dh} (Deklarovaný vykurovací výkon)	kW	14,49	17,46	18,95	18,61
	COP_d (Deklarovaný COP)	-	2,42	2,36	2,27	2,24
	C_{dh} (Koeficient degradácie)	-	0,90	0,90	0,90	0,90
(A) Podmienka ($-7^{\circ}C$)	P_{dh} (Deklarovaný vykurovací výkon)	kW	11,21	13,30	15,91	18,49
	COP_d (Deklarovaný COP)	-	3,09	3,12	3,10	3,07
	C_{dh} (Koeficient degradácie)	-	0,90	0,90	0,90	0,90
(B) Podmienka ($2^{\circ}C$)	P_{dh} (Deklarovaný vykurovací výkon)	kW	6,64	8,25	10,10	11,88
	COP_d (Deklarovaný COP)	-	4,50	4,42	4,45	4,42
	C_{dh} (Koeficient degradácie)	-	0,90	0,90	0,90	0,90

Zariadenie na vykurovanie prostredia s tepelným čerpadlom		Model	MAGIS M18 T	MAGIS M22 T	MAGIS M26 T	MAGIS M30 T
(C) Podmienka (7°C)	P_{dh} (Deklarovaný vykurovací výkon)	kW	4,77	5,45	6,30	7,53
	COP_d (Deklarovaný COP)	-	5,85	5,87	6,06	6,15
	C_{dh} (Koefficient degradácie)	-	0,90	0,90	0,90	0,90
(D) Podmienka (12°C)	P_{dh} (Deklarovaný vykurovací výkon)	kW	3,95	3,98	4,03	4,11
	COP_d (Deklarovaný COP)	-	7,18	7,19	7,13	6,87
	C_{dh} (Koefficient degradácie)	-	0,90	0,90	0,90	0,90
(E) Tol (limitná prevádzková teplota)	Tol (limitná prevádzková teplota)	°C	-22,00	-22,00	-22,00	-22,00
	P_{dh} (Deklarovaný vykurovací výkon)	kW	13,14	13,27	13,07	13,17
	COP_d (Deklarovaný COP)	-	1,67	1,69	1,67	1,67
	W_{TOL} (Limitná prevádzka ohrevu vody)	°C	37,00	37,00	37,00	37,00
(F) $T_{bivalentná}$ teplota	T_{blv}	°C	-15,00	-15,00	-12,00	-10,00
	P_{dh} (Deklarovaný vykurovací výkon)	kW	14,49	17,46	18,97	19,93
	COP_d (Deklarovaný COP)	-	2,42	2,36	2,36	2,44
Dodatočná kapacita pri P_{design}	P_{sup} (pri $T_{designh} : -22°C$)	kW	4,62	8,13	12,68	15,96

Zariadenie na vykurovanie prostredia s tepelným čerpadlom	Model	MAGIS M18 T	MAGIS M22 T	MAGIS M26 T	MAGIS M30 T	
Podmienky čiastočného zaťaženia vykurovania prostredia pre chladnú klímu aplikácia pri strednej teplote						
Podmienka (-15°C)	P_{dh} (Deklarovaný vykurovací výkon)	kW	13,56	13,78	13,37	13,06
	COP_d (Deklarovaný COP)	-	1,21	1,24	1,20	1,18
	C_{dh} (Koefficient degradácie)	-	0,90	0,90	0,90	0,90
(A) Podmienka (-7°C)	P_{dh} (Deklarovaný vykurovací výkon)	kW	11,12	13,53	15,90	18,40
	COP_d (Deklarovaný COP)	-	1,98	2,07	2,10	2,10
	C_{dh} (Koefficient degradácie)	-	0,90	0,90	0,90	0,90
(B) Podmienka (2°C)	P_{dh} (Deklarovaný vykurovací výkon)	kW	6,65	8,61	10,17	11,23
	COP_d (Deklarovaný COP)	-	3,44	3,70	3,58	3,51
	C_{dh} (Koefficient degradácie)	-	0,90	0,90	0,90	0,90
(C) Podmienka (7°C)	P_{dh} (Deklarovaný vykurovací výkon)	kW	4,66	5,21	6,52	7,42
	COP_d (Deklarovaný COP)	-	4,35	4,49	4,99	5,18
	C_{dh} (Koefficient degradácie)	-	0,90	0,90	0,90	0,90
(D) Podmienka (12°C)	P_{dh} (Deklarovaný vykurovací výkon)	kW	3,74	3,74	3,63	3,64
	COP_d (Deklarovaný COP)	-	5,68	5,76	5,68	5,73
	C_{dh} (Koefficient degradácie)	-	0,90	0,90	0,90	0,90
(E) Tol (limitná prevádzková teplota)	Tol (limitná prevádzková teplota)	°C	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
	P_{dh} (Deklarovaný vykurovací výkon)	kW	13,56	13,78	13,37	13,06
	COP_d (Deklarovaný COP)	-	1,21	1,24	1,20	1,18
	W_{TOL} (Limitná prevádzka ohrevu vody)	°C	50,00	50,00	50,00	50,00
(F) $T_{bivalentná}$ teplota	T_{blv}	°C	-7,00	-7,00	-7,00	-7,00
	P_{dh} (Deklarovaný vykurovací výkon)	kW	11,12	13,53	15,90	18,40
	COP_d (Deklarovaný COP)	-	1,98	2,07	2,10	2,10
Dodatočná kapacita pri P_{design}	P_{sup} (pri $T_{designh} : -22°C$)	kW	18,38	22,36	26,27	30,41

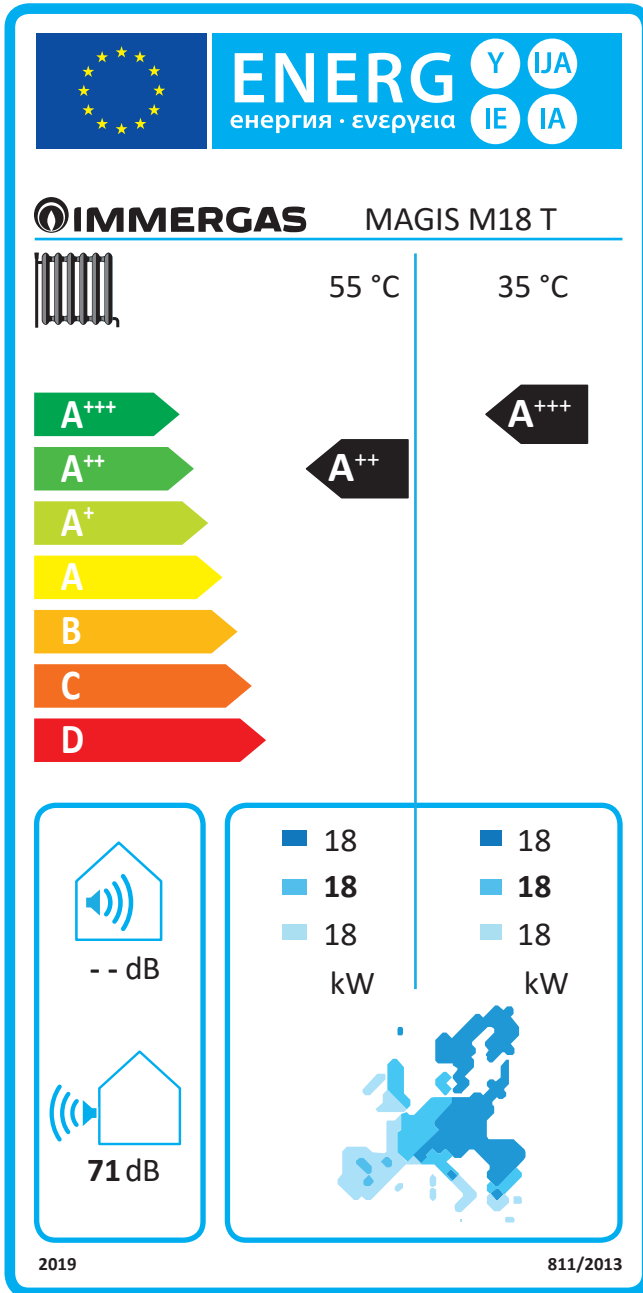
Zariadenie na vykurovanie prostredia s tepelným čerpadlom		Model	MAGIS M18 T	MAGIS M22 T	MAGIS M26 T	MAGIS M30 T
Teplá klíma (projektová teplota = 2°C)						
Vykurovanie prostredia 35°C	P_{rated} (deklarovaný vykurovací výkon) pri 2°C	kW	18,00	22,00	26,00	30,00
	Sezónna účinnosť vykurovania prostredia (η_s)	%	226,0	234,0	231,0	213,0
	Ročná spotreba energie	kWh	4116	4945	5959	7540
Vykurovanie prostredia 55°C	P_{rated} (deklarovaný vykurovací výkon) pri 2°C	kW	18,00	22,00	26,00	30,00
	Sezónna účinnosť vykurovania prostredia (η_s)	%	157,0	161,0	168,0	163,0
	Ročná spotreba energie	kWh	6041	7180	8218	9580
Podmienky čiastočného zaťaženia vykurovania prostredia pre teplú klímu aplikácia pri nízkej teplote						
(B) Podmienka (2°C)	P_{dh} (Deklarovaný vykurovací výkon)	kW	17,84	21,81	25,50	26,29
	COP_d (Deklarovaný COP)	-	3,53	3,31	3,00	2,94
	C_{dh} (Koefficient degradácie)	-	0,90	0,90	0,90	0,90
(C) Podmienka (7°C)	P_{dh} (Deklarovaný vykurovací výkon)	kW	11,36	14,08	16,77	19,57
	COP_d (Deklarovaný COP)	-	5,16	5,20	5,02	4,75
	C_{dh} (Koefficient degradácie)	-	0,90	0,90	0,90	0,90
(D) Podmienka (12°C)	P_{dh} (Deklarovaný vykurovací výkon)	kW	5,45	6,44	7,65	8,90
	COP_d (Deklarovaný COP)	-	7,01	7,50	7,78	7,53
	C_{dh} (Koefficient degradácie)	-	0,90	0,90	0,90	0,90
(E) Tol (limitná prevádzková teplota)	Tol (limitná prevádzková teplota)	°C	2,00	2,00	2,00	2,00
	P_{dh} (Deklarovaný vykurovací výkon)	kW	17,84	21,81	25,50	26,29
	COP_d (Deklarovaný COP)	-	3,53	3,31	3,00	2,94
	W_{TOL} (Limitná prevádzka ohrevu vody)	°C	60,00	60,00	60,00	60,00
(F) $T_{bivalentná}$ teplota	T_{blv}	°C	7,00	7,00	7,00	7,00
	P_{dh} (Deklarovaný vykurovací výkon)	kW	11,36	14,08	16,77	19,57
	COP_d (Deklarovaný COP)	-	5,16	5,20	5,02	4,75
Dodatočná kapacita pri P_{design}	P_{sup} (pri $T_{designh}$: 2°C)	kW	0,00	0,09	0,58	4,15

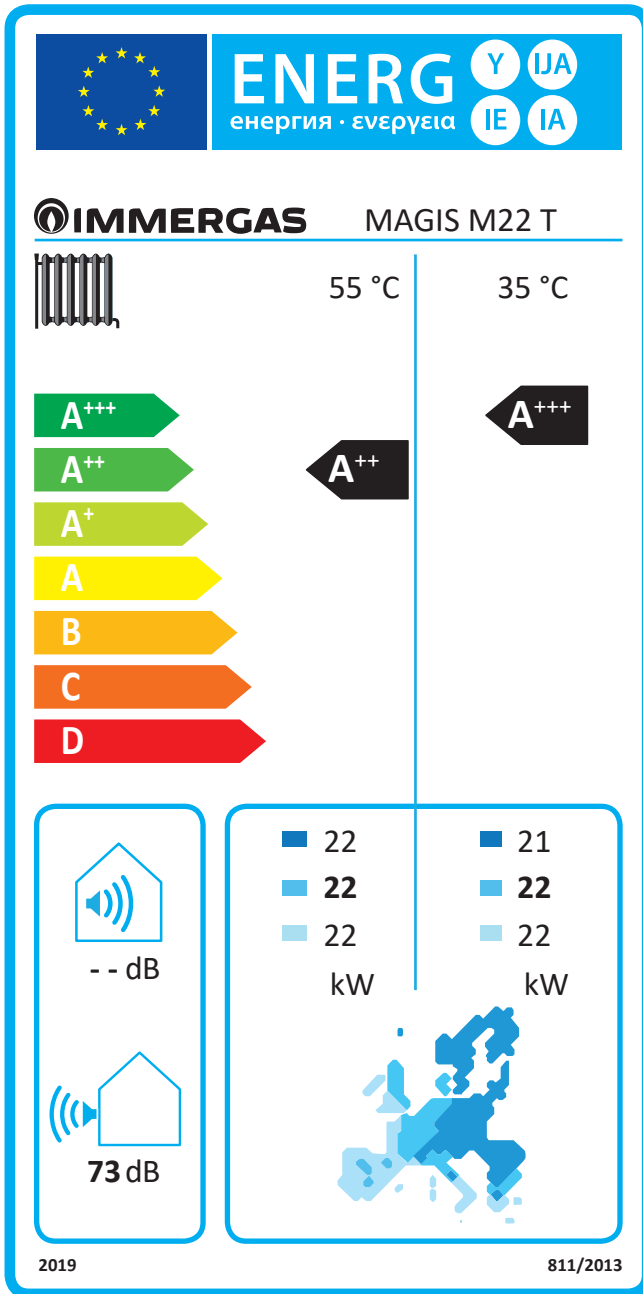
Zariadenie na vykurovanie prostredia s tepelným čerpadlom	Model	MAGIS M18 T	MAGIS M22 T	MAGIS M26 T	MAGIS M30 T	
Podmienky čiastočného zaťaženia vykurovania prostredia pre teplú klímu aplikácia pri strednej teplote						
(B) Podmienka (2°C)	P_{dh} (Deklarovaný vykurovací výkon)	kW	18,44	22,12	26,50	26,41
	COP_d (Deklarovaný COP)	-	2,12	2,12	1,99	1,99
	C_{dh} (Koeficient degradácie)	-	0,90	0,90	0,90	0,90
(C) Podmienka (7°C)	P_{dh} (Deklarovaný vykurovací výkon)	kW	11,62	14,15	16,86	19,11
	COP_d (Deklarovaný COP)	-	3,49	3,50	3,47	3,37
	C_{dh} (Koeficient degradácie)	-	0,90	0,90	0,90	0,90
(D) Podmienka (12°C)	P_{dh} (Deklarovaný vykurovací výkon)	kW	5,35	6,38	7,58	8,92
	COP_d (Deklarovaný COP)	-	5,09	5,34	5,94	6,09
	C_{dh} (Koeficient degradácie)	-	0,90	0,90	0,90	0,90
(E) Tol (limitná prevádzková teplota)	Tol (limitná prevádzková teplota)	°C	2,00	2,00	2,00	2,00
	P_{dh} (Deklarovaný vykurovací výkon)	kW	18,44	22,12	26,50	26,41
	COP_d (Deklarovaný COP)	-	2,12	2,12	1,99	1,99
	W_{TOL} (Limitná prevádzka ohrevu vody)	°C	60,00	60,00	60,00	60,00
(F) $T_{bivalentná}$ teplota	T_{blv}	°C	7,00	7,00	7,00	7,00
	P_{dh} (Deklarovaný vykurovací výkon)	kW	11,62	14,15	16,86	19,11
	COP_d (Deklarovaný COP)	-	3,49	3,50	3,47	3,37
Dodatočná kapacita pri P_{design}	P_{sup} (pri $T_{designh}$: 2°C)	kW	0,00	0,00	0,00	3,32

Zariadenie na vykurovanie prostredia s tepelným čerpadlom		Model	MAGIS M18 T	MAGIS M22 T	MAGIS M26 T	MAGIS M30 T
0						
Popis výrobku	Tepelné čerpadlo vzduch-voda	Á/N	Áno	Áno	Áno	Áno
	Tepelné čerpadlo voda-voda	Á/N	Nie	Nie	Nie	Nie
	Tepelné čerpadlo soľanka-voda	Á/N	Nie	Nie	Nie	Nie
	Nízkotepelné tepelné čerpadlo	Á/N	Nie	Nie	Nie	Nie
	Vybavené prídavným ohrievačom	Á/N	Nie	Nie	Nie	Áno
	Vykurovacie zariadenie kombinované s tepelným čerpadlom:	Á/N	Nie	Nie	Nie	Nie
Jednotka vzduch-voda	Menovitý prietok vzduchu	m ³ /h	10650	10650	11200	11200
Jednotka soľanka/voda s vodou	Menovitý prietok voda/soľanka (H/E vonku)		/	/	/	/
Iné	Regulácia výkonu	-	Invertor	Invertor	Invertor	Invertor
	P _{off} (Spotreba energie Režim OFF)	kW	0,018	0,018	0,018	0,018
	P _{to} (Spotreba energie s termostatom v Režime OFF)	kW	0,096	0,096	0,096	0,096
	P _{sb} (Spotreba energie v režime Standby)	kW	0,018	0,018	0,018	0,018
	P _{CK} (Model elektrického ohrievača kľukovej skrine)	kW	0,000	0,000	0,000	0,000
	Q _{elec} (Denná spotreba elektriny)	kWh	/	/	/	/
	Q _{fuel} (Denná spotreba paliva)	kWh	/	/	/	/

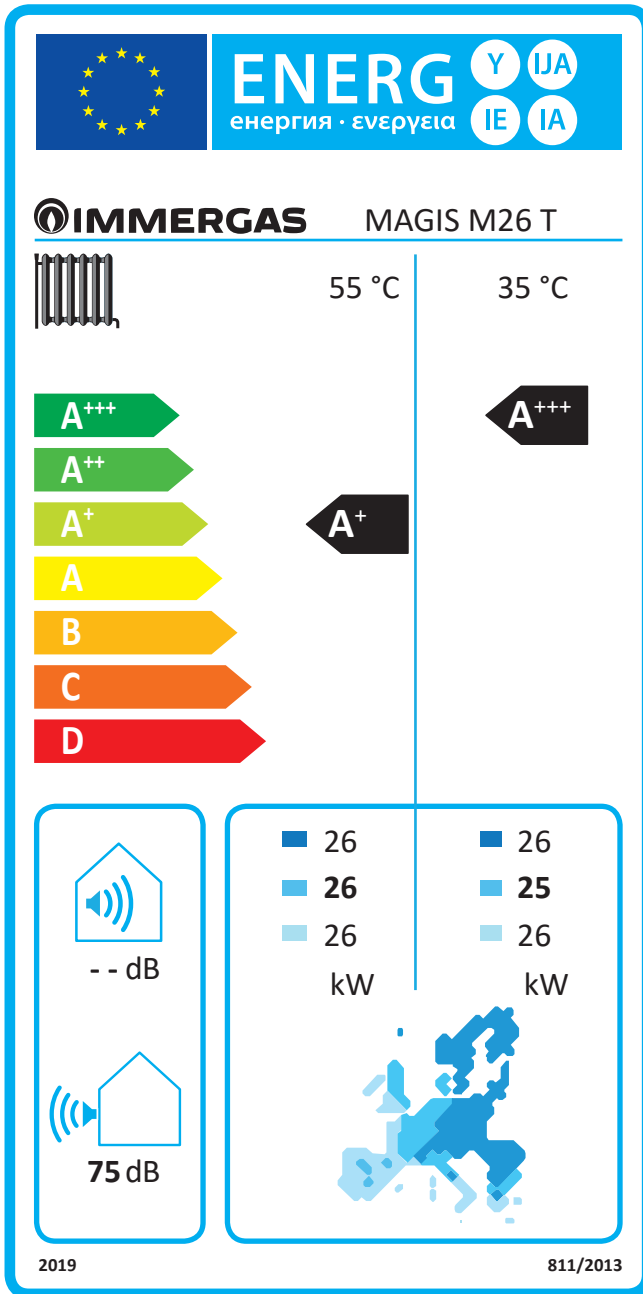
Podrobnosti a bezpečnostné opatrenia týkajúce sa inštalácie, údržby a montáže nájdete v návode na použitie a inštaláciu. Dátové listy výrobku podľa smernice 2010/30/ES o energetickom označovaní (EÚ) 811/2013.

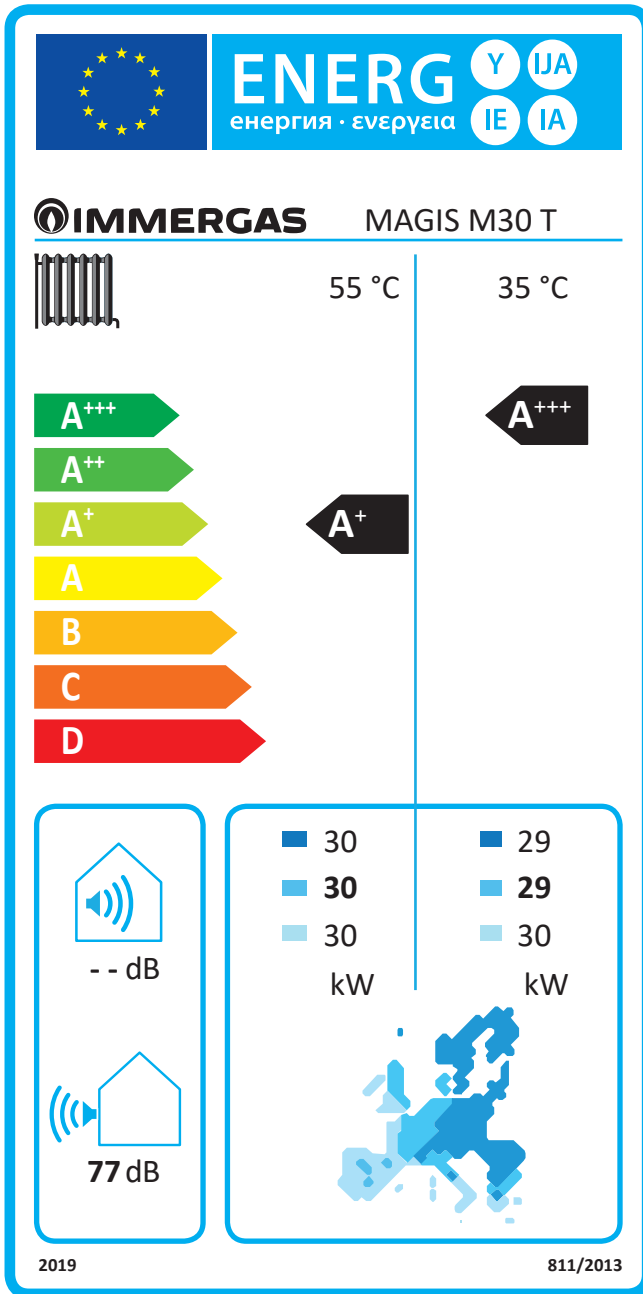
2.1 ŠTÍTKY VÝROBKU.
Magis M18 T





Magis M26 T





3 TECHNICKÉ PARAMETRE MODELY 18 - 22 - 26 - 30 KW.

Technické parametre							
Model:	MAGIS M18 T						
Tepelné čerpadlo vzduch-voda:	Áno						
Tepelné čerpadlo voda-voda:	Nie						
Tepelné čerpadlo solanka-voda:	Nie						
Nízkotepelné tepelné čerpadlo:	Nie						
Vybavené prídavným ohrievačom:	Nie						
Vykurovacie zariadenie kombinované s tepelným čerpadlom:	Nie						
Deklarovaná klimatická podmienka:	STREDNÁ						
Parametre sú deklarované pre stredne teplotné aplikácie.							
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka	Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Menovitý tepelný výkon (*)	P_{rated}	17,70	kW	Sezónna energetická účinnosť vykurovania prostredia	η_s	125,0	%
Deklarovaný vykurovací výkon pre čiastočné zaťaženie pri vnútornej teplote 20°C a vonkajšej teplote Tj				Deklarovaný vykurovací výkon pre čiastočné zaťaženie pri vnútornej teplote 20°C a vonkajšej teplote Tj			
Tj = -7°C	P_{dh}	15,60	kW	Tj = -7°C	COPd	1,72	-
Tj = 2°C	P_{dh}	9,60	kW	Tj = 2°C	COPd	3,30	-
Tj = 7°C	P_{dh}	6,40	kW	Tj = 7°C	COPd	4,41	-
Tj = 12°C	P_{dh}	3,60	kW	Tj = 12°C	COPd	5,09	-
Tj = bivalentná teplota	P_{dh}	15,60	kW	Tj = bivalentná teplota	COPd	1,72	-
Tj = prevádzkový limit	P_{dh}	15,00	kW	Tj = prevádzkový limit	COPd	1,17	-
Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = -15°C	P_{dh}	-	kW	Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Bivalentná teplota	T_{biv}	-7	°C	Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Limitná prevádzková teplota	TOL	-10	°C
Kapacita intervalu cyklu pre vykurovanie	P_{cyc}	-	kW	Účinnosť intervalu cyklu	COP_{cyc}	-	-
Koeficient degradácie (**)	C_{dh}	0,9	-	Limitná prevádzková teplota vykurovacej vody	W_{TOL}	60	°C
Spotreba energie v iných než aktívnych režimoch				Prídavný ohrievač			
Režim OFF	P_{off}	0,018	kW	Menovitý tepelný výkon (*)	P_{sup}	2,60	kW
Režim Standby	P_{sb}	0,018	kW	Typ dodávanej energie	Elektrická		
Režim Termostat OFF	P_{to}	0,096	kW				
Režim ohrievača kľukovej skrine elektrický	P_{ck}	0,000	kW				
Ďalšie položky							
Regulácia výkonu	Variabilný			Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Menovitý prietok vonkajšieho vzduchu	-	10650	m ³ /h
Hladina akustického výkonu, vnútorný/vonkajší	L_{WA}	-/71	dB	Pre tepelné čerpadlá voda alebo solanka-voda: Menovitý prietok vody alebo solanky, vonkajší výmenník tepla	-	-	m ³ /h
Ročná spotreba energie	Q_{HE}	11375	kWh				
Pre vykurovacie zariadenia kombinované s tepelným čerpadlom:							
Deklarovaný profil zaťaženia	-			Energetická účinnosť ohreву vody	η_{WH}	-	%
Denná spotreba elektrickej energie	Q_{elec}	-	kWh	Denná spotreba paliva	Q_{fuel}	-	kWh
Ročná spotreba elektrickej energie	AEC	-	kWh	Ročná spotreba paliva	AFC	-	GJ
Kontaktné informácie	Immergas S.p.A. via Cisa Ligure n.95						
(*) V prípade zariadení s tepelným čerpadlom na vykurovanie a zmiešaných zariadení s tepelným čerpadlom sa menovitý vykurovací výkon P_{rated} rovná projektovanému zaťaženiu na vykurovanie. $P_{designh}$ a menovitý vykurovací výkon prídavného ohrievača P_{sup} sa rovná prídavnému vykurovaciemu výkonu $sup(Tj)$.							
(**) Ak sa C_{dh} neurčí meraním, predvolený koeficient degradácie je $C_{dh} = 0,9$.							

Technické parametre							
Model:	MAGIS M18 T						
Tepelné čerpadlo vzduch-voda:	Áno						
Tepelné čerpadlo voda-voda:	Nie						
Tepelné čerpadlo soľanka-voda:	Nie						
Nízkotepelné tepelné čerpadlo:	Nie						
Vybavené prídavným ohrievačom:	Nie						
Vykurovacie zariadenie kombinované s tepelným čerpadlom:	Nie						
Deklarovaná klimatická podmienka:	CHLADNÁ						
Parametre sú deklarované pre stredne teplotné aplikácie.							
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka	Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Menovitý tepelný výkon (*)	P_{rated}	18,40	kW	Sezónna energetická účinnosť vykurovania prostredia	η_s	97,0	%
Deklarovaný vykurovací výkon pre čiastočné zaťaženie pri vnútornej teplote 20°C a vonkajšej teplote Tj				Deklarovaný vykurovací výkon pre čiastočné zaťaženie pri vnútornej teplote 20°C a vonkajšej teplote Tj			
Tj = -7°C	P_{dh}	11,10	kW	Tj = -7°C	COPd	1,98	-
Tj = 2°C	P_{dh}	6,70	kW	Tj = 2°C	COPd	3,44	-
Tj = 7°C	P_{dh}	4,70	kW	Tj = 7°C	COPd	4,35	-
Tj = 12°C	P_{dh}	3,70	kW	Tj = 12°C	COPd	5,68	-
Tj = bivalentná teplota	P_{dh}	11,10	kW	Tj = bivalentná teplota	COPd	1,98	-
Tj = prevádzkový limit	P_{dh}	13,60	kW	Tj = prevádzkový limit	COPd	1,21	-
Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = -15°C	P_{dh}	13,60	kW	Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = -15°C	COPd	1,21	-
Bivalentná teplota	T_{bv}	-7	°C	Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Limitná prevádzková teplota	TOL	-15	°C
Kapacita intervalu cyklu pre vykurovanie	P_{cyc}	-	kW	Účinnosť intervalu cyklu	COP_{cyc}	-	-
Koeficient degradácie (**)	C_{dh}	0,9	-	Limitná prevádzková teplota vykurovacej vody	W_{TOL}	50	°C
Spotreba energie v iných než aktívnych režimoch				Prídavný ohrievač			
Režim OFF	P_{off}	0,018	kW	Menovitý tepelný výkon (*)	P_{sup}	18,40	kW
Režim Standby	P_{sb}	0,018	kW	Typ dodávanej energie	-		
Režim Termostat OFF	P_{to}	0,096	kW				
Režim ohrievača kľukovej skrine elektrický	P_{ck}	0,000	kW				
Ďalšie položky							
Regulácia výkonu	Variabilný			Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Menovitý prietok vonkajšieho vzduchu	-	10650	m ³ /h
Hladina akustického výkonu, vnútorný/vonkajší	L_{WA}	-/71	dB	Pre tepelné čerpadlá voda alebo soľanka-voda: Menovitý prietok vody alebo soľanky, vonkajší výmenník tepla	-	-	m ³ /h
Ročná spotreba energie	Q_{HE}	18156	kWh				
Pre vykurovacie zariadenia kombinované s tepelným čerpadlom:							
Deklarovaný profil zaťaženia	-			Energetická účinnosť ohrevu vody	η_{WH}	-	%
Denná spotreba elektrickej energie	Q_{elec}	-	kWh	Denná spotreba paliva	Q_{fuel}	-	kWh
Ročná spotreba elektrickej energie	AEC	-	kWh	Ročná spotreba paliva	AFC	-	GJ
Kontaktné informácie	Immergas S.p.A. via Cisa Ligure n.95						
(*) V prípade zariadení s tepelným čerpadlom na vykurovanie a zmiešaných zariadení s tepelným čerpadlom sa menovitý vykurovací výkon P_{rated} rovná projektovanému zaťaženiu na vykurovanie. $P_{designh}$ a menovitý vykurovací výkon prídavného ohrievača P_{sup} sa rovná prídavnému vykurovaciemu výkonu $sup(Tj)$.							
(**) Ak sa C_{dh} neurčí meraním, predvolený koeficient degradácie je $C_{dh} = 0,9$.							

Technické parametre							
Model:	MAGIS M18 T						
Tepelné čerpadlo vzduch-voda:	Áno						
Tepelné čerpadlo voda-voda:	Nie						
Tepelné čerpadlo soľanka-voda:	Nie						
Nízkotepelné tepelné čerpadlo:	Nie						
Vybavené prídavným ohrievačom:	Nie						
Vykurovacie zariadenie kombinované s tepelným čerpadlom:	Nie						
Deklarovaná klimatická podmienka:	TEPLÁ						
Parametre sú deklarované pre stredne teplotné aplikácie.							
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka	Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Menovitý tepelný výkon (*)	P_{rated}	18,10	kW	Sezónna energetická účinnosť vykurovania prostredia	η_s	157,0	%
Deklarovaný vykurovací výkon pre čiastočné zaťaženie pri vnútornej teplote 20°C a vonkajšej teplote Tj				Deklarovaný vykurovací výkon pre čiastočné zaťaženie pri vnútornej teplote 20°C a vonkajšej teplote Tj			
Tj = -7°C	P_{dh}	-	kW	Tj = -7°C	COPd	-	-
Tj = 2°C	P_{dh}	18,40	kW	Tj = 2°C	COPd	2,12	-
Tj = 7°C	P_{dh}	11,60	kW	Tj = 7°C	COPd	3,49	-
Tj = 12°C	P_{dh}	5,40	kW	Tj = 12°C	COPd	5,09	-
Tj = bivalentná teplota	P_{dh}	11,60	kW	Tj = bivalentná teplota	COPd	3,49	-
Tj = prevádzkový limit	P_{dh}	18,40	kW	Tj = prevádzkový limit	COPd	2,12	-
Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = -15°C	P_{dh}	-	kW	Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Bivalentná teplota	T_{bv}	7	°C	Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Limitná prevádzková teplota	TOL	2	°C
Kapacita intervalu cyklu pre vykurovanie	P_{cyc}	-	kW	Účinnosť intervalu cyklu	COP_{cyc}	-	-
Koeficient degradácie (**)	C_{dh}	0,9	-	Limitná prevádzková teplota vykurovacej vody	W_{TOL}	60	°C
Spotreba energie v iných než aktívnych režimoch				Prídavný ohrievač			
Režim OFF	P_{off}	0,018	kW	Menovitý tepelný výkon (*)	P_{sup}	0,00	kW
Režim Standby	P_{sb}	0,018	kW	Typ dodávanej energie	-		
Režim Termostat OFF	P_{to}	0,096	kW				
Režim ohrievača kľukovej skrine elektrický	P_{ck}	0,000	kW				
Ďalšie položky							
Regulácia výkonu	Variabilný			Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Menovitý prietok vonkajšieho vzduchu	-	10650	m ³ /h
Hladina akustického výkonu, vnútorný/vonkajší	L_{WA}	-/71	dB	Pre tepelné čerpadlá voda alebo soľanka-voda: Menovitý prietok vody alebo soľanky, vonkajší výmenník tepla	-	-	m ³ /h
Ročná spotreba energie	Q_{HE}	6041	kWh				
Pre vykurovacie zariadenia kombinované s tepelným čerpadlom:							
Deklarovaný profil zaťaženia	-			Energetická účinnosť ohrevu vody	η_{WH}	-	%
Denná spotreba elektrickej energie	Q_{elec}	-	kWh	Denná spotreba paliva	Q_{fuel}	-	kWh
Ročná spotreba elektrickej energie	AEC	-	kWh	Ročná spotreba paliva	AFC	-	GJ
Kontaktné informácie	Immergas S.p.A. via Cisa Ligure n.95						
(*) V prípade zariadení s tepelným čerpadlom na vykurovanie a zmiešaných zariadení s tepelným čerpadlom sa menovitý vykurovací výkon P_{rated} rovná projektovanému zaťaženiu na vykurovanie. $P_{designh}$ a menovitý vykurovací výkon prídavného ohrievača P_{sup} sa rovná prídavnému vykurovaciemu výkonu $sup(Tj)$.							
(**) Ak sa C_{dh} neurčí meraním, predvolený koeficient degradácie je $C_{dh} = 0,9$.							

Technické parametre							
Model:	MAGIS M22 T						
Tepelné čerpadlo vzduch-voda:	Áno						
Tepelné čerpadlo voda-voda:	Nie						
Tepelné čerpadlo soľanka-voda:	Nie						
Nízkotepelné tepelné čerpadlo:	Nie						
Vybavené prídavným ohrievačom:	Nie						
Vykurovacie zariadenie kombinované s tepelným čerpadlom:	Nie						
Deklarovaná klimatická podmienka:	STREDNÁ						
Parametre sú deklarované pre stredne teplotné aplikácie.							
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka	Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Menovitý tepelný výkon (*)	P_{rated}	22,40	kW	Sezónna energetická účinnosť vykurovania prostredia	η_s	126,0	%
Deklarovaný vykurovací výkon pre čiastočné zaťaženie pri vnútornej teplote 20°C a vonkajšej teplote Tj				Deklarovaný vykurovací výkon pre čiastočné zaťaženie pri vnútornej teplote 20°C a vonkajšej teplote Tj			
Tj = -7°C	P_{dh}	19,80	kW	Tj = -7°C	COPd	1,74	-
Tj = 2°C	P_{dh}	11,90	kW	Tj = 2°C	COPd	3,30	-
Tj = 7°C	P_{dh}	8,00	kW	Tj = 7°C	COPd	4,62	-
Tj = 12°C	P_{dh}	3,60	kW	Tj = 12°C	COPd	5,20	-
Tj = bivalentná teplota	P_{dh}	19,80	kW	Tj = bivalentná teplota	COPd	1,74	-
Tj = prevádzkový limit	P_{dh}	13,80	kW	Tj = prevádzkový limit	COPd	1,08	-
Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = -15°C	P_{dh}	-	kW	Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Bivalentná teplota	T_{bv}	-7	°C	Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Limitná prevádzková teplota	TOL	-10	°C
Kapacita intervalu cyklu pre vykurovanie	P_{cyc}	-	kW	Účinnosť intervalu cyklu	COP_{cyc}	-	-
Koeficient degradácie (**)	C_{dh}	0,9	-	Limitná prevádzková teplota vykurovacej vody	W_{TOL}	60	°C
Spotreba energie v iných než aktívnych režimoch				Prídavný ohrievač			
Režim OFF	P_{off}	0,018	kW	Menovitý tepelný výkon (*)	P_{sup}	8,60	kW
Režim Standby	P_{sb}	0,018	kW	Typ dodávanej energie	Elektrická		
Režim Termostat OFF	P_{to}	0,096	kW				
Režim ohrievača kľukovej skrine elektrický	P_{ck}	0,000	kW				
Ďalšie položky							
Regulácia výkonu	Variabilný			Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Menovitý prietok vonkajšieho vzduchu	-	10650	m ³ /h
Hladina akustického výkonu, vnútorný/vonkajší	L_{WA}	-/73	dB	Pre tepelné čerpadlá voda alebo soľanka-voda: Menovitý prietok vody alebo soľanky, vonkajší výmenník tepla	-	-	m ³ /h
Ročná spotreba energie	Q_{HE}	14390	kWh				
Pre vykurovacie zariadenia kombinované s tepelným čerpadlom:							
Deklarovaný profil zaťaženia	-			Energetická účinnosť ohrevu vody	η_{WH}	-	%
Denná spotreba elektrickej energie	Q_{elec}	-	kWh	Denná spotreba paliva	Q_{fuel}	-	kWh
Ročná spotreba elektrickej energie	AEC	-	kWh	Ročná spotreba paliva	AFC	-	GJ
Kontaktné informácie	Immergas S.p.A. via Cisa Ligure n.95						
(*) V prípade zariadení s tepelným čerpadlom na vykurovanie a zmiešaných zariadení s tepelným čerpadlom sa menovitý vykurovací výkon P_{rated} rovná projektovanému zaťaženiu na vykurovanie. $P_{designh}$ a menovitý vykurovací výkon prídavného ohrievača P_{sup} sa rovná prídavnému vykurovaciemu výkonu $sup(Tj)$.							
(**) Ak sa C_{dh} neurčí meraním, predvolený koeficient degradácie je $C_{dh} = 0,9$.							

Technické parametre							
Model:	MAGIS M22 T						
Tepelné čerpadlo vzduch-voda:	Áno						
Tepelné čerpadlo voda-voda:	Nie						
Tepelné čerpadlo soľanka-voda:	Nie						
Nízkotepelné tepelné čerpadlo:	Nie						
Vybavené prídavným ohrievačom:	Nie						
Vykurovacie zariadenie kombinované s tepelným čerpadlom:	Nie						
Deklarovaná klimatická podmienka:	CHLADNÁ						
Parametre sú deklarované pre stredne teplotné aplikácie.							
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka	Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Menovitý tepelný výkon (*)	P_{rated}	22,40	kW	Sezónna energetická účinnosť vykurovania prostredia	η_s	102,0	%
Deklarovaný vykurovací výkon pre čiastočné zaťaženie pri vnútornej teplote 20°C a vonkajšej teplote Tj				Deklarovaný vykurovací výkon pre čiastočné zaťaženie pri vnútornej teplote 20°C a vonkajšej teplote Tj			
Tj = -7°C	P_{dh}	13,50	kW	Tj = -7°C	COPd	2,07	-
Tj = 2°C	P_{dh}	8,60	kW	Tj = 2°C	COPd	3,70	-
Tj = 7°C	P_{dh}	5,20	kW	Tj = 7°C	COPd	4,49	-
Tj = 12°C	P_{dh}	3,70	kW	Tj = 12°C	COPd	5,76	-
Tj = bivalentná teplota	P_{dh}	13,50	kW	Tj = bivalentná teplota	COPd	2,07	-
Tj = prevádzkový limit	P_{dh}	13,80	kW	Tj = prevádzkový limit	COPd	1,24	-
Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = -15°C	P_{dh}	13,80	kW	Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = -15°C	COPd	1,24	-
Bivalentná teplota	T_{bv}	-7	°C	Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Limitná prevádzková teplota	TOL	-15	°C
Kapacita intervalu cyklu pre vykurovanie	P_{cyc}	-	kW	Účinnosť intervalu cyklu	COP_{cyc}	-	-
Koeficient degradácie (**)	C_{dh}	0,9	-	Limitná prevádzková teplota vykurovacej vody	W_{TOL}	50	°C
Spotreba energie v iných než aktívnych režimoch				Prídavný ohrievač			
Režim OFF	P_{off}	0,018	kW	Menovitý tepelný výkon (*)	P_{sup}	22,40	kW
Režim Standby	P_{sb}	0,018	kW	Typ dodávanej energie	-		
Režim Termostat OFF	P_{to}	0,096	kW				
Režim ohrievača kľukovej skrine elektrický	P_{ck}	0,000	kW				
Ďalšie položky							
Regulácia výkonu	Variabilný			Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Menovitý prietok vonkajšieho vzduchu	-	10650	m³/h
Hladina akustického výkonu, vnútorný/vonkajší	L_{WA}	-/73	dB	Pre tepelné čerpadlá voda alebo soľanka-voda: Menovitý prietok vody alebo soľanky, vonkajší výmenník tepla	-	-	m³/h
Ročná spotreba energie	Q_{HE}	21067	kWh				
Pre vykurovacie zariadenia kombinované s tepelným čerpadlom:							
Deklarovaný profil zaťaženia	-			Energetická účinnosť ohrevu vody	η_{WH}	-	%
Denná spotreba elektrickej energie	Q_{elec}	-	kWh	Denná spotreba paliva	Q_{fuel}	-	kWh
Ročná spotreba elektrickej energie	AEC	-	kWh	Ročná spotreba paliva	AFC	-	GJ
Kontaktné informácie	Immergas S.p.A. via Cisa Ligure n.95						
(*) V prípade zariadení s tepelným čerpadlom na vykurovanie a zmiešaných zariadení s tepelným čerpadlom sa menovitý vykurovací výkon P_{rated} rovná projektovanému zaťaženiu na vykurovanie. $P_{designh}$ a menovitý vykurovací výkon prídavného ohrievača P_{sup} sa rovná prídavnému vykurovaciemu výkonu $sup(Tj)$.							
(**) Ak sa C_{dh} neurčí meraním, predvolený koeficient degradácie je $C_{dh} = 0,9$.							

Technické parametre							
Model:	MAGIS M22 T						
Tepelné čerpadlo vzduch-voda:	Áno						
Tepelné čerpadlo voda-voda:	Nie						
Tepelné čerpadlo soľanka-voda:	Nie						
Nízkotepelné tepelné čerpadlo:	Nie						
Vybavené prídavným ohrievačom:	Nie						
Vykurovacie zariadenie kombinované s tepelným čerpadlom:	Nie						
Deklarovaná klimatická podmienka:	TEPLÁ						
Parametre sú deklarované pre stredne teplotné aplikácie.							
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka	Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Menovitý tepelný výkon (*)	P_{rated}	22,00	kW	Sezónna energetická účinnosť vykurovania prostredia	η_s	161,0	%
Deklarovaný vykurovací výkon pre čiastočné zaťaženie pri vnútornej teplote 20°C a vonkajšej teplote Tj				Deklarovaný vykurovací výkon pre čiastočné zaťaženie pri vnútornej teplote 20°C a vonkajšej teplote Tj			
Tj = -7°C	P_{dh}	-	kW	Tj = -7°C	COPd	-	-
Tj = 2°C	P_{dh}	22,10	kW	Tj = 2°C	COPd	2,12	-
Tj = 7°C	P_{dh}	14,10	kW	Tj = 7°C	COPd	3,50	-
Tj = 12°C	P_{dh}	6,40	kW	Tj = 12°C	COPd	5,34	-
Tj = bivalentná teplota	P_{dh}	14,10	kW	Tj = bivalentná teplota	COPd	3,50	-
Tj = prevádzkový limit	P_{dh}	22,10	kW	Tj = prevádzkový limit	COPd	2,12	-
Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = -15°C	P_{dh}	-	kW	Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Bivalentná teplota	T_{bv}	7	°C	Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Limitná prevádzková teplota	TOL	2	°C
Kapacita intervalu cyklu pre vykurovanie	P_{cyc}	-	kW	Účinnosť intervalu cyklu	COP_{cyc}	-	-
Koeficient degradácie (**)	C_{dh}	0,9	-	Limitná prevádzková teplota vykurovacej vody	W_{TOL}	60	°C
Spotreba energie v iných než aktívnych režimoch				Prídavný ohrievač			
Režim OFF	P_{off}	0,018	kW	Menovitý tepelný výkon (*)	P_{sup}	0,00	kW
Režim Standby	P_{sb}	0,018	kW	Typ dodávanej energie	-		
Režim Termostat OFF	P_{to}	0,096	kW				
Režim ohrievača kľukovej skrine elektrický	P_{ck}	0,000	kW				
Ďalšie položky							
Regulácia výkonu	Variabilný			Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Menovitý prietok vonkajšieho vzduchu	-	10650	m ³ /h
Hladina akustického výkonu, vnútorný/vonkajší	L_{WA}	-/73	dB	Pre tepelné čerpadlá voda alebo soľanka-voda: Menovitý prietok vody alebo soľanky, vonkajší výmenník tepla	-	-	m ³ /h
Ročná spotreba energie	Q_{HE}	7180	kWh				
Pre vykurovacie zariadenia kombinované s tepelným čerpadlom:							
Deklarovaný profil zaťaženia	-			Energetická účinnosť ohrevu vody	η_{WH}	-	%
Denná spotreba elektrickej energie	Q_{elec}	-	kWh	Denná spotreba paliva	Q_{fuel}	-	kWh
Ročná spotreba elektrickej energie	AEC	-	kWh	Ročná spotreba paliva	AFC	-	GJ
Kontaktné informácie	Immergas S.p.A. via Cisa Ligure n.95						
(*) V prípade zariadení s tepelným čerpadlom na vykurovanie a zmiešaných zariadení s tepelným čerpadlom sa menovitý vykurovací výkon P_{rated} rovná projektovanému zaťaženiu na vykurovanie. $P_{designh}$ a menovitý vykurovací výkon prídavného ohrievača P_{sup} sa rovná prídavnému vykurovaciemu výkonu $sup(Tj)$.							
(**) Ak sa C_{dh} neurčí meraním, predvolený koeficient degradácie je $C_{dh} = 0,9$.							

Technické parametre							
Model:	MAGIS M26 T						
Tepelné čerpadlo vzduch-voda:	Áno						
Tepelné čerpadlo voda-voda:	Nie						
Tepelné čerpadlo soľanka-voda:	Nie						
Nízkotepelné tepelné čerpadlo:	Nie						
Vybavené prídavným ohrievačom:	Nie						
Vykurovacie zariadenie kombinované s tepelným čerpadlom:	Nie						
Deklarovaná klimatická podmienka:	STREDNÁ						
Parametre sú deklarované pre stredne teplotné aplikácie.							
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka	Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Menovitý tepelný výkon (*)	P_{rated}	26,10	kW	Sezónna energetická účinnosť vykurovania prostredia	η_s	123,0	%
Deklarovaný vykurovací výkon pre čiastočné zaťaženie pri vnútornej teplote 20°C a vonkajšej teplote Tj				Deklarovaný vykurovací výkon pre čiastočné zaťaženie pri vnútornej teplote 20°C a vonkajšej teplote Tj			
Tj = -7°C	P_{dh}	20,60	kW	Tj = -7°C	COPd	1,69	-
Tj = 2°C	P_{dh}	14,30	kW	Tj = 2°C	COPd	3,11	-
Tj = 7°C	P_{dh}	9,30	kW	Tj = 7°C	COPd	4,72	-
Tj = 12°C	P_{dh}	3,90	kW	Tj = 12°C	COPd	5,41	-
Tj = bivalentná teplota	P_{dh}	22,10	kW	Tj = bivalentná teplota	COPd	1,88	-
Tj = prevádzkový limit	P_{dh}	13,80	kW	Tj = prevádzkový limit	COPd	1,08	-
Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = -15°C	P_{dh}	-	kW	Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Bivalentná teplota	T_{bv}	-6	°C	Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Limitná prevádzková teplota	TOL	-10	°C
Kapacita intervalu cyklu pre vykurovanie	P_{cyc}	-	kW	Účinnosť intervalu cyklu	COP_{cyc}	-	-
Koeficient degradácie (**)	C_{dh}	0,9	-	Limitná prevádzková teplota vykurovacej vody	W_{TOL}	60	°C
Spotreba energie v iných než aktívnych režimoch				Prídavný ohrievač			
Režim OFF	P_{off}	0,018	kW	Menovitý tepelný výkon (*)	P_{sup}	12,30	kW
Režim Standby	P_{sb}	0,018	kW	Typ dodávanej energie	Elektrická		
Režim Termostat OFF	P_{to}	0,096	kW				
Režim ohrievača kľukovej skrine elektrický	P_{ck}	0,000	kW				
Ďalšie položky							
Regulácia výkonu	Variabilný			Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Menovitý prietok vonkajšieho vzduchu	-	11200	m ³ /h
Hladina akustického výkonu, vnútorný/vonkajší	L_{WA}	-/75	dB	Pre tepelné čerpadlá voda alebo soľanka-voda: Menovitý prietok vody alebo soľanky, vonkajší výmenník tepla	-	-	m ³ /h
Ročná spotreba energie	Q_{HE}	17204	kWh				
Pre vykurovacie zariadenia kombinované s tepelným čerpadlom:							
Deklarovaný profil zaťaženia	-			Energetická účinnosť ohrevu vody	η_{WH}	-	%
Denná spotreba elektrickej energie	Q_{elec}	-	kWh	Denná spotreba paliva	Q_{fuel}	-	kWh
Ročná spotreba elektrickej energie	AEC	-	kWh	Ročná spotreba paliva	AFC	-	GJ
Kontaktné informácie	Immergas S.p.A. via Cisa Ligure n.95						
(*) V prípade zariadení s tepelným čerpadlom na vykurovanie a zmiešaných zariadení s tepelným čerpadlom sa menovitý vykurovací výkon P_{rated} rovná projektovanému zaťaženiu na vykurovanie. $P_{designh}$ a menovitý vykurovací výkon prídavného ohrievača P_{sup} sa rovná prídavnému vykurovaciemu výkonu $sup(Tj)$.							
(**) Ak sa C_{dh} neurčí meraním, predvolený koeficient degradácie je $C_{dh} = 0,9$.							

Technické parametre							
Model:	MAGIS M26 T						
Tepelné čerpadlo vzduch-voda:	Áno						
Tepelné čerpadlo voda-voda:	Nie						
Tepelné čerpadlo soľanka-voda:	Nie						
Nízkotepelné tepelné čerpadlo:	Nie						
Vybavené prídavným ohrievačom:	Nie						
Vykurovacie zariadenie kombinované s tepelným čerpadlom:	Nie						
Deklarovaná klimatická podmienka:	CHLADNÁ						
Parametre sú deklarované pre stredne teplotné aplikácie.							
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka	Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Menovitý tepelný výkon (*)	P_{rated}	26,30	kW	Sezónna energetická účinnosť vykurovania prostredia	η_s	101,0	%
Deklarovaný vykurovací výkon pre čiastočné zaťaženie pri vnútornej teplote 20°C a vonkajšej teplote Tj				Deklarovaný vykurovací výkon pre čiastočné zaťaženie pri vnútornej teplote 20°C a vonkajšej teplote Tj			
Tj = -7°C	P_{dh}	15,90	kW	Tj = -7°C	COPd	2,10	-
Tj = 2°C	P_{dh}	10,20	kW	Tj = 2°C	COPd	3,58	-
Tj = 7°C	P_{dh}	6,50	kW	Tj = 7°C	COPd	4,99	-
Tj = 12°C	P_{dh}	3,60	kW	Tj = 12°C	COPd	5,68	-
Tj = bivalentná teplota	P_{dh}	15,90	kW	Tj = bivalentná teplota	COPd	2,10	-
Tj = prevádzkový limit	P_{dh}	13,40	kW	Tj = prevádzkový limit	COPd	1,20	-
Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = -15°C	P_{dh}	13,40	kW	Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = -15°C	COPd	1,20	-
Bivalentná teplota	T_{bv}	-7	°C	Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Limitná prevádzková teplota	TOL	-15	°C
Kapacita intervalu cyklu pre vykurovanie	P_{cyc}	-	kW	Účinnosť intervalu cyklu	COP_{cyc}	-	-
Koeficient degradácie (**)	C_{dh}	0,9	-	Limitná prevádzková teplota vykurovacej vody	W_{TOL}	50	°C
Spotreba energie v iných než aktívnych režimoch				Prídavný ohrievač			
Režim OFF	P_{off}	0,018	kW	Menovitý tepelný výkon (*)	P_{sup}	26,30	kW
Režim Standby	P_{sb}	0,018	kW	Typ dodávanej energie	-		
Režim Termostat OFF	P_{to}	0,096	kW				
Režim ohrievača kľukovej skrine elektrický	P_{ck}	0,000	kW				
Ďalšie položky							
Regulácia výkonu	Variabilný			Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Menovitý prietok vonkajšieho vzduchu	-	11200	m ³ /h
Hladina akustického výkonu, vnútorný/vonkajší	L_{WA}	-/75	dB	Pre tepelné čerpadlá voda alebo soľanka-voda: Menovitý prietok vody alebo soľanky, vonkajší výmenník tepla	-	-	m ³ /h
Ročná spotreba energie	Q_{HE}	24967	kWh				
Pre vykurovacie zariadenia kombinované s tepelným čerpadlom:							
Deklarovaný profil zaťaženia	-			Energetická účinnosť ohrevu vody	η_{WH}	-	%
Denná spotreba elektrickej energie	Q_{elec}	-	kWh	Denná spotreba paliva	Q_{fuel}	-	kWh
Ročná spotreba elektrickej energie	AEC	-	kWh	Ročná spotreba paliva	AFC	-	GJ
Kontaktné informácie	Immergas S.p.A. via Cisa Ligure n.95						
(*) V prípade zariadení s tepelným čerpadlom na vykurovanie a zmiešaných zariadení s tepelným čerpadlom sa menovitý vykurovací výkon P_{rated} rovná projektovanému zaťaženiu na vykurovanie. $P_{designh}$ a menovitý vykurovací výkon prídavného ohrievača P_{sup} sa rovná prídavnému vykurovaciemu výkonu $sup(Tj)$.							
(**) Ak sa C_{dh} neurčí meraním, predvolený koeficient degradácie je $C_{dh} = 0,9$.							

Technické parametre							
Model:	MAGIS M26 T						
Tepelné čerpadlo vzduch-voda:	Áno						
Tepelné čerpadlo voda-voda:	Nie						
Tepelné čerpadlo soľanka-voda:	Nie						
Nízkotepelné tepelné čerpadlo:	Nie						
Vybavené prídavným ohrievačom:	Nie						
Vykurovacie zariadenie kombinované s tepelným čerpadlom:	Nie						
Deklarovaná klimatická podmienka:	TEPLÁ						
Parametre sú deklarované pre stredne teplotné aplikácie.							
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka	Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Menovitý tepelný výkon (*)	P_{rated}	26,20	kW	Sezónna energetická účinnosť vykurovania prostredia	η_s	168,0	%
Deklarovaný vykurovací výkon pre čiastočné zaťaženie pri vnútornej teplote 20°C a vonkajšej teplote Tj				Deklarovaný vykurovací výkon pre čiastočné zaťaženie pri vnútornej teplote 20°C a vonkajšej teplote Tj			
Tj = -7°C	P_{dh}	-	kW	Tj = -7°C	COPd	-	-
Tj = 2°C	P_{dh}	26,50	kW	Tj = 2°C	COPd	1,99	-
Tj = 7°C	P_{dh}	16,90	kW	Tj = 7°C	COPd	3,47	-
Tj = 12°C	P_{dh}	7,60	kW	Tj = 12°C	COPd	5,94	-
Tj = bivalentná teplota	P_{dh}	16,90	kW	Tj = bivalentná teplota	COPd	3,47	-
Tj = prevádzkový limit	P_{dh}	26,50	kW	Tj = prevádzkový limit	COPd	1,99	-
Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = -15°C	P_{dh}	-	kW	Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Bivalentná teplota	T_{bv}	7	°C	Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Limitná prevádzková teplota	TOL	2	°C
Kapacita intervalu cyklu pre vykurovanie	P_{cyc}	-	kW	Účinnosť intervalu cyklu	COP_{cyc}	-	-
Koeficient degradácie (**)	C_{dh}	0,9	-	Limitná prevádzková teplota vykurovacej vody	W_{TOL}	60	°C
Spotreba energie v iných než aktívnych režimoch				Prídavný ohrievač			
Režim OFF	P_{off}	0,018	kW	Menovitý tepelný výkon (*)	P_{sup}	0,00	kW
Režim Standby	P_{sb}	0,018	kW	Typ dodávanej energie	-		
Režim Termostat OFF	P_{to}	0,096	kW				
Režim ohrievača kľukovej skrine elektrický	P_{ck}	0,000	kW				
Ďalšie položky							
Regulácia výkonu	Variabilný			Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Menovitý prietok vonkajšieho vzduchu	-	11200	m ³ /h
Hladina akustického výkonu, vnútorný/vonkajší	L_{WA}	-/75	dB	Pre tepelné čerpadlá voda alebo soľanka-voda: Menovitý prietok vody alebo soľanky, vonkajší výmenník tepla	-	-	m ³ /h
Ročná spotreba energie	Q_{HE}	8218	kWh				
Pre vykurovacie zariadenia kombinované s tepelným čerpadlom:							
Deklarovaný profil zaťaženia	-			Energetická účinnosť ohrevu vody	η_{WH}	-	%
Denná spotreba elektrickej energie	Q_{elec}	-	kWh	Denná spotreba paliva	Q_{fuel}	-	kWh
Ročná spotreba elektrickej energie	AEC	-	kWh	Ročná spotreba paliva	AFC	-	GJ
Kontaktné informácie	Immergas S.p.A. via Cisa Ligure n.95						
(*) V prípade zariadení s tepelným čerpadlom na vykurovanie a zmiešaných zariadení s tepelným čerpadlom sa menovitý vykurovací výkon P_{rated} rovná projektovanému zaťaženiu na vykurovanie. $P_{designh}$ a menovitý vykurovací výkon prídavného ohrievača P_{sup} sa rovná prídavnému vykurovaciemu výkonu $sup(Tj)$.							
(**) Ak sa C_{dh} neurčí meraním, predvolený koeficient degradácie je $C_{dh} = 0,9$.							

Technické parametre							
Model:	MAGIS M30 T						
Tepelné čerpadlo vzduch-voda:	Áno						
Tepelné čerpadlo voda-voda:	Nie						
Tepelné čerpadlo soľanka-voda:	Nie						
Nízkotepelné tepelné čerpadlo:	Nie						
Vybavené prídavným ohrievačom:	Nie						
Vykurovacie zariadenie kombinované s tepelným čerpadlom:	Nie						
Deklarovaná klimatická podmienka:	STREDNÁ						
Parametre sú deklarované pre stredne teplotné aplikácie.							
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka	Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Menovitý tepelný výkon (*)	P_{rated}	29,70	kW	Sezónna energetická účinnosť vykurovania prostredia	η_s	123,0	%
Deklarovaný vykurovací výkon pre čiastočné zaťaženie pri vnútornej teplote 20°C a vonkajšej teplote Tj				Deklarovaný vykurovací výkon pre čiastočné zaťaženie pri vnútornej teplote 20°C a vonkajšej teplote Tj			
Tj = -7°C	P_{dh}	20,10	kW	Tj = -7°C	COPd	1,63	-
Tj = 2°C	P_{dh}	16,50	kW	Tj = 2°C	COPd	3,09	-
Tj = 7°C	P_{dh}	10,50	kW	Tj = 7°C	COPd	4,73	-
Tj = 12°C	P_{dh}	4,70	kW	Tj = 12°C	COPd	5,85	-
Tj = bivalentná teplota	P_{dh}	24,00	kW	Tj = bivalentná teplota	COPd	2,02	-
Tj = prevádzkový limit	P_{dh}	13,80	kW	Tj = prevádzkový limit	COPd	1,07	-
Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = -15°C	P_{dh}	-	kW	Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Bivalentná teplota	T_{bv}	-5	°C	Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Limitná prevádzková teplota	TOL	-10	°C
Kapacita intervalu cyklu pre vykurovanie	P_{cyc}	-	kW	Účinnosť intervalu cyklu	COP_{cyc}	-	-
Koeficient degradácie (**)	C_{dh}	0,9	-	Limitná prevádzková teplota vykurovacej vody	W_{TOL}	60	°C
Spotreba energie v iných než aktívnych režimoch				Prídavný ohrievač			
Režim OFF	P_{off}	0,018	kW	Menovitý tepelný výkon (*)	P_{sup}	15,90	kW
Režim Standby	P_{sb}	0,018	kW	Typ dodávanej energie	Elektrická		
Režim Termostat OFF	P_{to}	0,096	kW				
Režim ohrievača kľukovej skrine elektrický	P_{ck}	0,000	kW				
Ďalšie položky							
Regulácia výkonu	Variabilný			Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Menovitý prietok vonkajšieho vzduchu	-	11200	m ³ /h
Hladina akustického výkonu, vnútorný/vonkajší	L_{WA}	-177	dB	Pre tepelné čerpadlá voda alebo soľanka-voda: Menovitý prietok vody alebo soľanky, vonkajší výmenník tepla	-	-	m ³ /h
Ročná spotreba energie	Q_{HE}	19316	kWh				
Pre vykurovacie zariadenia kombinované s tepelným čerpadlom:							
Deklarovaný profil zaťaženia	-			Energetická účinnosť ohrevu vody	η_{WH}	-	%
Denná spotreba elektrickej energie	Q_{elec}	-	kWh	Denná spotreba paliva	Q_{fuel}	-	kWh
Ročná spotreba elektrickej energie	AEC	-	kWh	Ročná spotreba paliva	AFC	-	GJ
Kontaktné informácie	Immergas S.p.A. via Cisa Ligure n.95						
(*) V prípade zariadení s tepelným čerpadlom na vykurovanie a zmiešaných zariadení s tepelným čerpadlom sa menovitý vykurovací výkon P_{rated} rovná projektovanému zaťaženiu na vykurovanie. $P_{designh}$ a menovitý vykurovací výkon prídavného ohrievača P_{sup} sa rovná prídavnému vykurovaciemu výkonu $sup(Tj)$.							
(**) Ak sa C_{dh} neurčí meraním, predvolený koeficient degradácie je $C_{dh} = 0,9$.							

Technické parametre							
Model:	MAGIS M30 T						
Tepelné čerpadlo vzduch-voda:	Áno						
Tepelné čerpadlo voda-voda:	Nie						
Tepelné čerpadlo soľanka-voda:	Nie						
Nízkotepelné tepelné čerpadlo:	Nie						
Vybavené prídavným ohrievačom:	Nie						
Vykurovacie zariadenie kombinované s tepelným čerpadlom:	Nie						
Deklarovaná klimatická podmienka:	CHLADNÁ						
Parametre sú deklarované pre stredne teplotné aplikácie.							
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka	Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Menovitý tepelný výkon (*)	P_{rated}	30,40	kW	Sezónna energetická účinnosť vykurovania prostredia	η_s	100,0	%
Deklarovaný vykurovací výkon pre čiastočné zaťaženie pri vnútornej teplote 20°C a vonkajšej teplote Tj				Deklarovaný vykurovací výkon pre čiastočné zaťaženie pri vnútornej teplote 20°C a vonkajšej teplote Tj			
Tj = -7°C	P_{dh}	18,40	kW	Tj = -7°C	COPd	2,10	-
Tj = 2°C	P_{dh}	11,20	kW	Tj = 2°C	COPd	3,51	-
Tj = 7°C	P_{dh}	7,40	kW	Tj = 7°C	COPd	5,18	-
Tj = 12°C	P_{dh}	3,60	kW	Tj = 12°C	COPd	5,73	-
Tj = bivalentná teplota	P_{dh}	18,40	kW	Tj = bivalentná teplota	COPd	2,10	-
Tj = prevádzkový limit	P_{dh}	13,10	kW	Tj = prevádzkový limit	COPd	1,18	-
Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = -15°C	P_{dh}	13,10	kW	Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = -15°C	COPd	1,18	-
Bivalentná teplota	T_{bv}	-7	°C	Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Limitná prevádzková teplota	TOL	-15	°C
Kapacita intervalu cyklu pre vykurovanie	P_{cyc}	-	kW	Účinnosť intervalu cyklu	COP_{cyc}	-	-
Koeficient degradácie (**)	C_{dh}	0,9	-	Limitná prevádzková teplota vykurovacej vody	W_{TOL}	50	°C
Spotreba energie v iných než aktívnych režimoch				Prídavný ohrievač			
Režim OFF	P_{off}	0,018	kW	Menovitý tepelný výkon (*)	P_{sup}	30,40	kW
Režim Standby	P_{sb}	0,018	kW	Typ dodávanej energie	Elektrická		
Režim Termostat OFF	P_{to}	0,096	kW				
Režim ohrievača kľukovej skrine elektrický	P_{ck}	0,000	kW				
Ďalšie položky							
Regulácia výkonu	Variabilný			Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Menovitý prietok vonkajšieho vzduchu	-	11200	m ³ /h
Hladina akustického výkonu, vnútorný/vonkajší	L_{WA}	-177	dB	Pre tepelné čerpadlá voda alebo soľanka-voda: Menovitý prietok vody alebo soľanky, vonkajší výmenník tepla	-	-	m ³ /h
Ročná spotreba energie	Q_{HE}	29238	kWh				
Pre vykurovacie zariadenia kombinované s tepelným čerpadlom:							
Deklarovaný profil zaťaženia	-			Energetická účinnosť ohrevu vody	η_{WH}	-	%
Denná spotreba elektrickej energie	Q_{elec}	-	kWh	Denná spotreba paliva	Q_{fuel}	-	kWh
Ročná spotreba elektrickej energie	AEC	-	kWh	Ročná spotreba paliva	AFC	-	GJ
Kontaktné informácie	Immergas S.p.A. via Cisa Ligure n.95						
(*) V prípade zariadení s tepelným čerpadlom na vykurovanie a zmiešaných zariadení s tepelným čerpadlom sa menovitý vykurovací výkon P_{rated} rovná projektovanému zaťaženiu na vykurovanie. $P_{designh}$ a menovitý vykurovací výkon prídavného ohrievača P_{sup} sa rovná prídavnému vykurovaciemu výkonu $sup(Tj)$.							
(**) Ak sa C_{dh} neurčí meraním, predvolený koeficient degradácie je $C_{dh} = 0,9$.							

Technické parametre							
Model:	MAGIS M30 T						
Tepelné čerpadlo vzduch-voda:	Áno						
Tepelné čerpadlo voda-voda:	Nie						
Tepelné čerpadlo soľanka-voda:	Nie						
Nízkotepelné tepelné čerpadlo:	Nie						
Vybavené prídavným ohrievačom:	Nie						
Vykurovacie zariadenie kombinované s tepelným čerpadlom:	Nie						
Deklarovaná klimatická podmienka:	TEPLÁ						
Parametre sú deklarované pre stredne teplotné aplikácie.							
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka	Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Menovitý tepelný výkon (*)	P_{rated}	29,70	kW	Sezónna energetická účinnosť vykurovania prostredia	η_s	163,0	%
Deklarovaný vykurovací výkon pre čiastočné zaťaženie pri vnútornej teplote 20°C a vonkajšej teplote Tj				Deklarovaný vykurovací výkon pre čiastočné zaťaženie pri vnútornej teplote 20°C a vonkajšej teplote Tj			
Tj = -7°C	P_{dh}	-	kW	Tj = -7°C	COPd	-	-
Tj = 2°C	P_{dh}	26,40	kW	Tj = 2°C	COPd	1,99	-
Tj = 7°C	P_{dh}	19,10	kW	Tj = 7°C	COPd	3,37	-
Tj = 12°C	P_{dh}	8,90	kW	Tj = 12°C	COPd	6,09	-
Tj = bivalentná teplota	P_{dh}	19,10	kW	Tj = bivalentná teplota	COPd	3,37	-
Tj = prevádzkový limit	P_{dh}	26,40	kW	Tj = prevádzkový limit	COPd	1,99	-
Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = -15°C	P_{dh}	-	kW	Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Tj = -15°C	COPd	-	-
Bivalentná teplota	T_{bv}	7	°C	Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Limitná prevádzková teplota	TOL	2	°C
Kapacita intervalu cyklu pre vykurovanie	P_{cyc}	-	kW	Účinnosť intervalu cyklu	COP_{cyc}	-	-
Koeficient degradácie (**)	C_{dh}	0,9	-	Limitná prevádzková teplota vykurovacej vody	W_{TOL}	60	°C
Spotreba energie v iných než aktívnych režimoch				Prídavný ohrievač			
Režim OFF	P_{off}	0,018	kW	Menovitý tepelný výkon (*)	P_{sup}	3,30	kW
Režim Standby	P_{sb}	0,018	kW	Typ dodávanej energie	Elektrická		
Režim Termostat OFF	P_{to}	0,096	kW				
Režim ohrievača kľukovej skrine elektrický	P_{ck}	0,000	kW				
Ďalšie položky							
Regulácia výkonu	Variabilný			Pre tepelné čerpadlá vzduch-voda: Menovitý prietok vonkajšieho vzduchu	-	11200	m³/h
Hladina akustického výkonu, vnútorný/vonkajší	L_{WA}	-177	dB	Pre tepelné čerpadlá voda alebo soľanka-voda: Menovitý prietok vody alebo soľanky, vonkajší výmenník tepla	-	-	m³/h
Ročná spotreba energie	Q_{HE}	9580	kWh				
Pre vykurovacie zariadenia kombinované s tepelným čerpadlom:							
Deklarovaný profil zaťaženia	-			Energetická účinnosť ohrevu vody	η_{WH}	-	%
Denná spotreba elektrickej energie	Q_{elec}	-	kWh	Denná spotreba paliva	Q_{fuel}	-	kWh
Ročná spotreba elektrickej energie	AEC	-	kWh	Ročná spotreba paliva	AFC	-	GJ
Kontaktné informácie	Immergas S.p.A. via Cisa Ligure n.95						
(*) V prípade zariadení s tepelným čerpadlom na vykurovanie a zmiešaných zariadení s tepelným čerpadlom sa menovitý vykurovací výkon P_{rated} rovná projektovanému zaťaženiu na vykurovanie. $P_{designh}$ a menovitý vykurovací výkon prídavného ohrievača P_{sup} sa rovná prídavnému vykurovaciemu výkonu $sup(Tj)$.							
(**) Ak sa C_{dh} neurčí meraním, predvolený koeficient degradácie je $C_{dh} = 0,9$.							

4 POŽIADAVKY NA INFORMÁCIE O ZARIADENIACH NA CHLADENIE OKOLIA MODELY 18 - 22 - 26 - 30 KW.

Požiadavky na informácie o zariadeniach na chladenie okolia							
Model:	MAGIS M18 T						
Výmenník tepla:	Vzduch - Voda:						
Typ:	Cyklus parnej kompresie						
Pohon kompresora:	Elektrický motor						
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka	Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Menovitý chladiaci výkon	$P_{rated,c}$	16,60	kW	Sezónna energetická účinnosť vykurovania prostredia	$\eta_{s,c}$	185,0	%
Deklarovaný chladiaci výkon pri čiastočnom zaťažení pri danej vonkajšej teplote Tj				Deklarovaný chladiaci výkon pri čiastočnom zaťažení pri danej vonkajšej teplote Tj			
Tj = +35°C	P_{dc}	16,60	kW	Tj = +35°C	EER_d	3,06	-
Tj = +30°C	P_{dc}	11,90	kW	Tj = +30°C	EER_d	4,13	-
Tj = +25°C	P_{dc}	7,60	kW	Tj = +25°C	EER_d	5,59	-
Tj = +20°C	P_{dc}	3,50	kW	Tj = +20°C	EER_d	5,55	-
Koeficient degradácie pre chladiace zariadenia (*)	C_{dc}	0,9	-				
Spotreba energie v iných než „aktívnych režimoch“							
Režim OFF	P_{OFF}	0,017	kW	Režim ohrievača klukovej skrine elektrický	P_{CK}	0,000	kW
Režim Termostat OFF	P_{TO}	0,084	kW	Režim Standby	P_{SB}	0,017	kW
Ďalšie položky							
Regulácia výkonu	Variabilný			Pre núdzové chladiace zariadenia vzduch-voda: prietok vzduchu, merané vonku	-	8100	m ³ /h
Hladina akustického výkonu, vnútorný/vonkajší	L_{WA}	-71	dB	Pre chladiče voda / soľanka-voda: menovitý prietok soľanky alebo vody, vonkajší, bočný výmenník tepla	-	-	m ³ /h
Emisie oxidov dusíka (ak sa uplatňuje)	$NO_x^{(**)}$	-	mg/kWh input GCV				
GWP chladiva	-	675	kg CO _{2eq}				
Použité štandardné podmienky hodnotenia	Aplikácia pri nízkej teplote						
Kontaktné informácie	Immergas S.p.A. via Cisa Ligure n.95						
(*) Ak sa C_{dc} neurčí meraním, musí byť štandardný koeficient degradácie pre chladiace zariadenia 0,9.							
(**) Od 26. septembra 2018							

Požiadavky na informácie o zariadeniach na chladenie okolia							
Model:	MAGIS M18 T						
Výmenník tepla:	Vzduch - Voda:						
Typ:	Cyklus parnej kompresie						
Pohon kompresora:	Elektrický motor						
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka	Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Menovitý chladiaci výkon	$P_{rated,c}$	18,40	kW	Sezónna energetická účinnosť vykurovania prostredia	η_{sc}	216,0	%
Deklarovaný chladiaci výkon pri čiastočnom zaťažení pri danej vonkajšej teplote T_j				Deklarovaný chladiaci výkon pri čiastočnom zaťažení pri danej vonkajšej teplote T_j			
$T_j = +35^\circ\text{C}$	P_{dc}	18,40	kW	$T_j = +35^\circ\text{C}$	EER_d	4,44	-
$T_j = +30^\circ\text{C}$	P_{dc}	13,30	kW	$T_j = +30^\circ\text{C}$	EER_d	5,26	-
$T_j = +25^\circ\text{C}$	P_{dc}	8,50	kW	$T_j = +25^\circ\text{C}$	EER_d	6,68	-
$T_j = +20^\circ\text{C}$	P_{dc}	3,30	kW	$T_j = +20^\circ\text{C}$	EER_d	5,15	-
Koeficient degradácie pre chladiace zariadenia (*)	C_{dc}	0,9	-				
Spotreba energie v iných než „aktívnych režimoch“							
Režim OFF	P_{OFF}	0,017	kW	Režim ohrievača kľukovej skrine elektrický	P_{CK}	0,000	kW
Režim Termostat OFF	P_{TO}	0,084	kW	Režim Standby	P_{SB}	0,017	kW
Ďalšie položky							
Regulácia výkonu	Variabilný			Pre núdzové chladiace zariadenia vzduch-voda: prietok vzduchu, merané vonku	-	8100	m^3/h
Hladina akustického výkonu, vnútorný/vonkajší	L_{WA}	-/71	dB				
Emisie oxidov dusíka (ak sa uplatňuje)	$\text{NO}_x^{(**)}$	-	mg/kWh input GCV	Pre chladiče voda / soľanka-voda: menovitý prietok soľanky alebo vody, vonkajší, bočný výmenník tepla	-	-	m^3/h
GWP chladiva	-	675	kg CO_{2eq}				
Použité štandardné podmienky hodnotenia	Aplikácia pri strednej teplote						
Kontaktné informácie	Immergas S.p.A. via Cisa Ligure n.95						
(*) Ak sa C_{dc} neurčí meraním, musí byť štandardný koeficient degradácie pre chladiace zariadenia 0,9.							
(**) Od 26. septembra 2018							

Požiadavky na informácie o zariadeniach na chladenie okolia							
Model:	MAGIS M22 T						
Výmenník tepla:	Vzduch - Voda:						
Typ:	Cyklus parnej kompresie						
Pohon kompresora:	Elektrický motor						
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka	Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Menovitý chladiaci výkon	$P_{rated,c}$	20,60	kW	Sezónna energetická účinnosť vykurovania prostredia	η_{sc}	185,0	%
Deklarovaný chladiaci výkon pri čiastočnom zaťažení pri danej vonkajšej teplote T_j				Deklarovaný chladiaci výkon pri čiastočnom zaťažení pri danej vonkajšej teplote T_j			
$T_j = +35^\circ\text{C}$	P_{dc}	20,60	kW	$T_j = +35^\circ\text{C}$	EER_d	2,89	-
$T_j = +30^\circ\text{C}$	P_{dc}	14,90	kW	$T_j = +30^\circ\text{C}$	EER_d	3,95	-
$T_j = +25^\circ\text{C}$	P_{dc}	9,30	kW	$T_j = +25^\circ\text{C}$	EER_d	5,37	-
$T_j = +20^\circ\text{C}$	P_{dc}	4,30	kW	$T_j = +20^\circ\text{C}$	EER_d	6,19	-
Koeficient degradácie pre chladiace zariadenia (*)	C_{dc}	0,9	-				
Spotreba energie v iných než „aktívnych režimoch“							
Režim OFF	P_{OFF}	0,017	kW	Režim ohrievača kľukovej skrine elektrický	P_{CK}	0,000	kW
Režim Termostat OFF	P_{TO}	0,084	kW	Režim Standby	P_{SB}	0,017	kW
Ďalšie položky							
Regulácia výkonu	Variabilný			Pre núdzové chladiace zariadenia vzduch-voda: prietok vzduchu, merané vonku	-	8950	m^3/h
Hladina akustického výkonu, vnútorný/vonkajší	L_{WA}	-73	dB				
Emisie oxidov dusíka (ak sa uplatňuje)	$\text{NO}_x^{(**)}$	-	mg/kWh input GCV	Pre chladiče voda / soľanka-voda: menovitý prietok soľanky alebo vody, vonkajší, bočný výmenník tepla	-	-	m^3/h
GWP chladiva	-	675	kg CO_{2eq}				
Použité štandardné podmienky hodnotenia	Aplikácia pri nízkej teplote						
Kontaktné informácie	Immergas S.p.A. via Cisa Ligure n.95						
(*) Ak sa C_{dc} neurčí meraním, musí byť štandardný koeficient degradácie pre chladiace zariadenia 0,9.							
(**) Od 26. septembra 2018							

Požiadavky na informácie o zariadeniach na chladenie okolia							
Model:	MAGIS M22 T						
Výmenník tepla:	Vzduch - Voda:						
Typ:	Cyklus parnej kompresie						
Pohon kompresora:	Elektrický motor						
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka	Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Menovitý chladiaci výkon	$P_{rated,c}$	22,80	kW	Sezónna energetická účinnosť vykurovania prostredia	η_{sc}	224,0	%
Deklarovaný chladiaci výkon pri čiastočnom zaťažení pri danej vonkajšej teplote T_j				Deklarovaný chladiaci výkon pri čiastočnom zaťažení pri danej vonkajšej teplote T_j			
$T_j = +35^\circ\text{C}$	P_{dc}	22,80	kW	$T_j = +35^\circ\text{C}$	EER_d	4,25	-
$T_j = +30^\circ\text{C}$	P_{dc}	16,30	kW	$T_j = +30^\circ\text{C}$	EER_d	5,16	-
$T_j = +25^\circ\text{C}$	P_{dc}	10,20	kW	$T_j = +25^\circ\text{C}$	EER_d	6,45	-
$T_j = +20^\circ\text{C}$	P_{dc}	4,60	kW	$T_j = +20^\circ\text{C}$	EER_d	6,38	-
Koeficient degradácie pre chladiace zariadenia (*)	C_{dc}	0,9	-				
Spotreba energie v iných než „aktívnych režimoch“							
Režim OFF	P_{OFF}	0,017	kW	Režim ohrievača kľukovej skrine elektrický	P_{CK}	0,000	kW
Režim Termostat OFF	P_{TO}	0,084	kW	Režim Standby	P_{SB}	0,017	kW
Ďalšie položky							
Regulácia výkonu	Variabilný			Pre núdzové chladiace zariadenia vzduch-voda: prietok vzduchu, merané vonku	-	8950	m^3/h
Hladina akustického výkonu, vnútorný/vonkajší	L_{WA}	-/73	dB				
Emisie oxidov dusíka (ak sa uplatňuje)	NO_x (**)	-	mg/kWh input GCV	Pre chladiče voda / soľanka-voda: menovitý prietok soľanky alebo vody, vonkajší, bočný výmenník tepla	-	-	m^3/h
GWP chladiva	-	675	kg CO_{2eq}				
Použité štandardné podmienky hodnotenia	Aplikácia pri strednej teplote						
Kontaktné informácie	Immergas S.p.A. via Cisa Ligure n.95						
(*) Ak sa C_{dc} neurčí meraním, musí byť štandardný koeficient degradácie pre chladiace zariadenia 0,9.							
(**) Od 26. septembra 2018							

Požiadavky na informácie o zariadeniach na chladenie okolia							
Model:	MAGIS M26 T						
Výmenník tepla:	Vzduch - Voda:						
Typ:	Cyklus parnej kompresie						
Pohon kompresora:	Elektrický motor						
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka	Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Menovitý chladiaci výkon	$P_{rated,c}$	25,50	kW	Sezónna energetická účinnosť vykurovania prostredia	η_{sc}	183,0	%
Deklarovaný chladiaci výkon pri čiastočnom zaťažení pri danej vonkajšej teplote T_j				Deklarovaný chladiaci výkon pri čiastočnom zaťažení pri danej vonkajšej teplote T_j			
$T_j = +35^\circ\text{C}$	P_{dc}	25,50	kW	$T_j = +35^\circ\text{C}$	EER_d	2,63	-
$T_j = +30^\circ\text{C}$	P_{dc}	18,50	kW	$T_j = +30^\circ\text{C}$	EER_d	3,79	-
$T_j = +25^\circ\text{C}$	P_{dc}	11,80	kW	$T_j = +25^\circ\text{C}$	EER_d	5,19	-
$T_j = +20^\circ\text{C}$	P_{dc}	5,60	kW	$T_j = +20^\circ\text{C}$	EER_d	6,84	-
Koeficient degradácie pre chladiace zariadenia (*)	C_{dc}	0,9	-				
Spotreba energie v iných než „aktívnych režimoch“							
Režim OFF	P_{OFF}	0,017	kW	Režim ohrievača kľukovej skrine elektrický	P_{CK}	0,000	kW
Režim Termostat OFF	P_{TO}	0,084	kW	Režim Standby	P_{SB}	0,017	kW
Ďalšie položky							
Regulácia výkonu	Variabilný			Pre núdzové chladiace zariadenia vzduch-voda: prietok vzduchu, merané vonku	-	9750	m^3/h
Hladina akustického výkonu, vnútorný/vonkajší	L_{WA}	-75	dB				
Emisie oxidov dusíka (ak sa uplatňuje)	$\text{NO}_x^{(**)}$	-	mg/kWh input GCV	Pre chladiče voda / soľanka-voda: menovitý prietok soľanky alebo vody, vonkajší, bočný výmenník tepla	-	-	m^3/h
GWP chladiava	-	675	kg CO_{2eq}				
Použité štandardné podmienky hodnotenia	Aplikácia pri nízkej teplote						
Kontaktné informácie	Immergas S.p.A. via Cisa Ligure n.95						
(*) Ak sa C_{dc} neurčí meraním, musí byť štandardný koeficient degradácie pre chladiace zariadenia 0,9.							
(**) Od 26. septembra 2018							

Požiadavky na informácie o zariadeniach na chladenie okolia							
Model:	MAGIS M26 T						
Výmenník tepla:	Vzduch - Voda:						
Typ:	Cyklus parnej kompresie						
Pohon kompresora:	Elektrický motor						
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka	Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Menovitý chladiaci výkon	$P_{rated,c}$	26,80	kW	Sezónna energetická účinnosť vykurovania prostredia	η_{sc}	226,0	%
Deklarovaný chladiaci výkon pri čiastočnom zaťažení pri danej vonkajšej teplote T_j				Deklarovaný chladiaci výkon pri čiastočnom zaťažení pri danej vonkajšej teplote T_j			
$T_j = +35^\circ\text{C}$	P_{dc}	26,80	kW	$T_j = +35^\circ\text{C}$	EER_d	4,04	-
$T_j = +30^\circ\text{C}$	P_{dc}	19,40	kW	$T_j = +30^\circ\text{C}$	EER_d	5,21	-
$T_j = +25^\circ\text{C}$	P_{dc}	12,10	kW	$T_j = +25^\circ\text{C}$	EER_d	6,23	-
$T_j = +20^\circ\text{C}$	P_{dc}	5,90	kW	$T_j = +20^\circ\text{C}$	EER_d	6,94	-
Koeficient degradácie pre chladiace zariadenia (*)	C_{dc}	0,9	-				
Spotreba energie v iných než „aktívnych režimoch“							
Režim OFF	P_{OFF}	0,017	kW	Režim ohrievača kľukovej skrine elektrický	P_{CK}	0,000	kW
Režim Termostat OFF	P_{TO}	0,084	kW	Režim Standby	P_{SB}	0,017	kW
Ďalšie položky							
Regulácia výkonu	Variabilný			Pre núdzové chladiace zariadenia vzduch-voda: prietok vzduchu, merané vonku	-	9750	m^3/h
Hladina akustického výkonu, vnútorný/vonkajší	L_{WA}	-/75	dB				
Emisie oxidov dusíka (ak sa uplatňuje)	$\text{NO}_x^{(**)}$	-	mg/kWh input GCV	Pre chladiče voda / soľanka-voda: menovitý prietok soľanky alebo vody, vonkajší, bočný výmenník tepla	-	-	m^3/h
GWP chladiava	-	675	kg CO_{2eq}				
Použité štandardné podmienky hodnotenia	Aplikácia pri strednej teplote						
Kontaktné informácie	Immergas S.p.A. via Cisa Ligure n.95						
(*) Ak sa C_{dc} neurčí meraním, musí byť štandardný koeficient degradácie pre chladiace zariadenia 0,9.							
(**) Od 26. septembra 2018							

Požiadavky na informácie o zariadeniach na chladenie okolia							
Model:	MAGIS M30 T						
Výmenník tepla:	Vzduch - Voda:						
Typ:	Cyklus parnej kompresie						
Pohon kompresora:	Elektrický motor						
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka	Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Menovitý chladiaci výkon	$P_{rated,c}$	29,50	kW	Sezónna energetická účinnosť vykurovania prostredia	η_{sc}	177,0	%
Deklarovaný chladiaci výkon pri čiastočnom zaťažení pri danej vonkajšej teplote T_j				Deklarovaný chladiaci výkon pri čiastočnom zaťažení pri danej vonkajšej teplote T_j			
$T_j = +35^\circ\text{C}$	P_{dc}	29,50	kW	$T_j = +35^\circ\text{C}$	EER_d	2,29	-
$T_j = +30^\circ\text{C}$	P_{dc}	21,20	kW	$T_j = +30^\circ\text{C}$	EER_d	3,62	-
$T_j = +25^\circ\text{C}$	P_{dc}	13,50	kW	$T_j = +25^\circ\text{C}$	EER_d	5,06	-
$T_j = +20^\circ\text{C}$	P_{dc}	6,00	kW	$T_j = +20^\circ\text{C}$	EER_d	6,75	-
Koeficient degradácie pre chladiace zariadenia (*)	C_{dc}	0,9	-				
Spotreba energie v iných než „aktívnych režimoch“							
Režim OFF	P_{OFF}	0,017	kW	Režim ohrievača kľukovej skrine elektrický	P_{CK}	0,000	kW
Režim Termostat OFF	P_{TO}	0,084	kW	Režim Standby	P_{SB}	0,017	kW
Ďalšie položky							
Regulácia výkonu	Variabilný			Pre núdzové chladiace zariadenia vzduch-voda: prietok vzduchu, merané vonku	-	10650	m^3/h
Hladina akustického výkonu, vnútorný/vonkajší	L_{WA}	-/77	dB				
Emisie oxidov dusíka (ak sa uplatňuje)	$\text{NO}_x^{(**)}$	-	mg/kWh input GCV	Pre chladiče voda / soľanka-voda: menovitý prietok soľanky alebo vody, vonkajší, bočný výmenník tepla	-	-	m^3/h
GWP chladiava	-	675	kg CO_{2eq}				
Použité štandardné podmienky hodnotenia	Aplikácia pri nízkej teplote						
Kontaktné informácie	Immergas S.p.A. via Cisa Ligure n.95						
(*) Ak sa C_{dc} neurčí meraním, musí byť štandardný koeficient degradácie pre chladiace zariadenia 0,9.							
(**) Od 26. septembra 2018							

Požiadavky na informácie o zariadeniach na chladenie okolia							
Model:	MAGIS M30 T						
Výmenník tepla:	Vzduch - Voda:						
Typ:	Cyklus parnej kompresie						
Pohon kompresora:	Elektrický motor						
Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka	Položka	Symbol	Hodnota	Jednotka
Menovitý chladiaci výkon	$P_{rated,c}$	30,80	kW	Sezónna energetická účinnosť vykurovania prostredia	η_{sc}	225,0	%
Deklarovaný chladiaci výkon pri čiastočnom zaťažení pri danej vonkajšej teplote T_j				Deklarovaný chladiaci výkon pri čiastočnom zaťažení pri danej vonkajšej teplote T_j			
$T_j = +35^\circ\text{C}$	P_{dc}	30,80	kW	$T_j = +35^\circ\text{C}$	EER_d	3,79	-
$T_j = +30^\circ\text{C}$	P_{dc}	22,10	kW	$T_j = +30^\circ\text{C}$	EER_d	5,06	-
$T_j = +25^\circ\text{C}$	P_{dc}	13,90	kW	$T_j = +25^\circ\text{C}$	EER_d	6,33	-
$T_j = +20^\circ\text{C}$	P_{dc}	6,30	kW	$T_j = +20^\circ\text{C}$	EER_d	7,01	-
Koeficient degradácie pre chladiace zariadenia (*)	C_{dc}	0,9	-				
Spotreba energie v iných než „aktívnych režimoch“							
Režim OFF	P_{OFF}	0,017	kW	Režim ohrievača kľukovej skrine elektrický	P_{CK}	0,000	kW
Režim Termostat OFF	P_{TO}	0,084	kW	Režim Standby	P_{SB}	0,017	kW
Ďalšie položky							
Regulácia výkonu	Variabilný			Pre núdzové chladiace zariadenia vzduch-voda: prietok vzduchu, merané vonku	-	10650	m^3/h
Hladina akustického výkonu, vnútorný/vonkajší	L_{WA}	-/77	dB				
Emisie oxidov dusíka (ak sa uplatňuje)	$\text{NO}_x^{(**)}$	-	mg/kWh input GCV	Pre chladiče voda / soľanka-voda: menovitý prietok soľanky alebo vody, vonkajší, bočný výmenník tepla	-	-	m^3/h
GWP chladiva	-	675	kg CO_{2eq}				
Použité štandardné podmienky hodnotenia	Aplikácia pri strednej teplote						
Kontaktné informácie	Immergas S.p.A. via Cisa Ligure n.95						
(*) Ak sa C_{dc} neurčí meraním, musí byť štandardný koeficient degradácie pre chladiace zariadenia 0,9.							
(**) Od 26. septembra 2018							

5 TABUĽKA TECHNICKÝCH ÚDAJOV TÝKAJÚCICH SA PODMIENOK PROSTREDIA MODELY 18 - 22 - 26 - 30 KW.

Podmienky (°C)	Model	Výkon (kW)	Príkion (kW)	EER/COP (/)
Teplota okolia: 35/24 Teplota vody: 12/7	MAGIS M18 T	17,00	5,58	3,05
	MAGIS M22 T	21,00	7,12	2,95
	MAGIS M26 T	26,00	9,63	2,70
	MAGIS M30 T	29,50	11,57	2,55
Teplota okolia: 35/24 Teplota vody: 23/18	MAGIS M18 T	18,50	3,90	4,75
	MAGIS M22 T	23,00	5,00	4,60
	MAGIS M26 T	27,00	6,28	4,30
	MAGIS M30 T	31,00	7,75	4,00
Teplota okolia: 7/6 Teplota vody: 30/35	MAGIS M18 T	18,00	3,83	4,70
	MAGIS M22 T	22,00	5,00	4,40
	MAGIS M26 T	26,00	6,38	4,08
	MAGIS M30 T	30,10	7,70	3,91
Teplota okolia: 2/1 Teplota vody: 30/35	MAGIS M18 T	18,00	5,33	3,38
	MAGIS M22 T	22,00	7,10	3,10
	MAGIS M26 T	24,00	8,33	2,88
	MAGIS M30 T	26,00	9,29	2,80
Teplota okolia: -7/-8 Teplota vody: 30/35	MAGIS M18 T	18,00	6,67	2,70
	MAGIS M22 T	21,00	8,08	2,60
	MAGIS M26 T	22,00	8,80	2,50
	MAGIS M30 T	23,00	9,39	2,45
Teplota okolia: 7/6 Teplota vody: 40/45	MAGIS M18 T	18,00	5,15	3,50
	MAGIS M22 T	22,00	6,48	3,40
	MAGIS M26 T	26,00	8,39	3,10
	MAGIS M30 T	30,00	10,35	2,90
Teplota okolia: 7/6 Teplota vody: 47/55	MAGIS M18 T	18,00	6,55	2,75
	MAGIS M22 T	22,00	8,31	2,65
	MAGIS M26 T	26,00	10,62	2,45
	MAGIS M30 T	30,00	13,05	2,30

