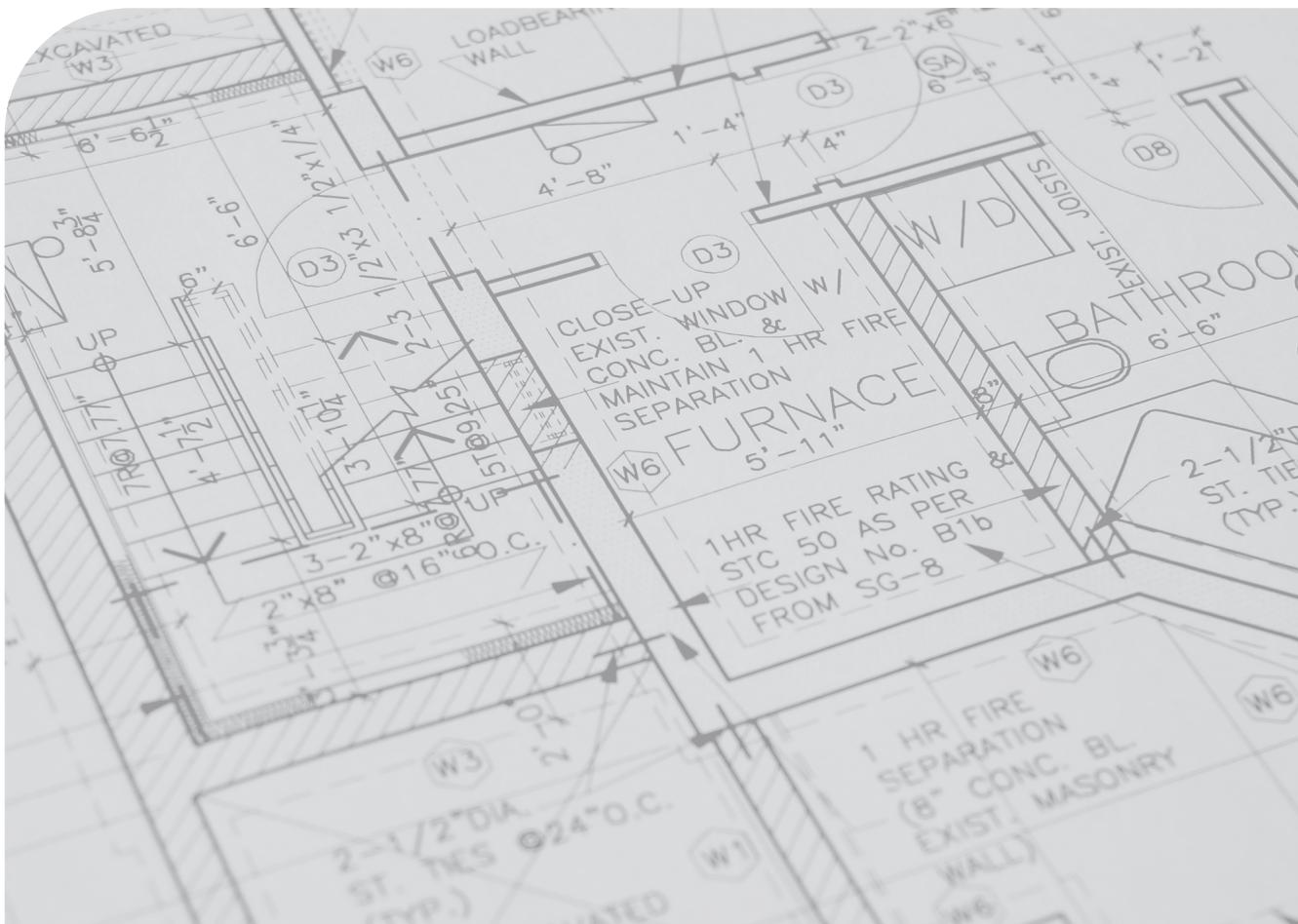


# MAGIS M18/22/26/30

Pompe di calore monoblocco  
Trifase  
Dati Tecnici

**IT**

## Istruzioni e avvertenze



## INDICE

Gentile Cliente .....	3
Avvertenze Generali .....	4
<b>1 Dati tecnici.....</b>	<b>5</b>
1.1 Applicazioni a media temperatura .....	5
1.2 Applicazioni a bassa temperatura .....	6
<b>2 Scheda prodotto.....</b>	<b>7</b>
2.1 Etichette di prodotto .....	15
<b>3 Parametri tecnici .....</b>	<b>19</b>
<b>4 Requisiti in materia di informazione per i refrigeratori d'ambiente .....</b>	<b>31</b>
<b>5 Tabella dati tecnici relativi alle condizioni ambientali.....</b>	<b>39</b>

## Gentile Cliente

Ci complimentiamo con Lei per aver scelto un prodotto Immergas di alta qualità in grado di assicurarLe per lungo tempo benessere e sicurezza. Quale Cliente Immergas Lei potrà sempre fare affidamento su un qualificato Centro Assistenza Tecnica Autorizzato, preparato ed aggiornato per garantire costante efficienza ai Suoi prodotti. Legga con attenzione le pagine che seguono: potrà trarne utili suggerimenti sul corretto utilizzo dell'apparecchio, il cui rispetto confermerà la Sua soddisfazione per il prodotto Immergas.

Si rivolga tempestivamente al nostro Centro Assistenza Tecnica Autorizzato di zona per richiedere la verifica iniziale di funzionamento gratuita (necessaria per la **convalida della speciale garanzia Immergas**). Il nostro tecnico verificherà le buone condizioni di funzionamento, eseguirà le necessarie regolazioni di taratura e Le illustrerà il corretto utilizzo dell'apparecchio.

Si rivolga per eventuali necessità di intervento e manutenzione ordinaria ai Centri Assistenza Tecnica Autorizzati: essi dispongono di componenti originali e vantano una specifica preparazione curata direttamente dal costruttore.

## IMPORTANTE

Gli impianti termici devono essere sottoposti a manutenzione periodica ed a verifica scadenzata dell'efficienza energetica in ottemperanza alle disposizioni nazionali, regionali o locali vigenti. Per adempiere agli obblighi previsti dalla Legge, La invitiamo a rivolggersi ai Centri Assistenza Tecnica Autorizzati che Le illustreranno i vantaggi dell'operazione Formula Comfort.

---

La società **IMMERGASS.p.A.**, con sede in via Cisa Ligure 95 42041 Brescello (RE) dichiara che i processi di progettazione, fabbricazione, ed assistenza post vendita sono conformi ai requisiti della norma **UNI EN ISO 9001:2015**.

Per maggiori dettagli sulla marcatura CE del prodotto, inoltrare al fabbricante la richiesta di ricevere copia della Dichiarazione di Conformità specificando il modello di apparecchio e la lingua del paese.

Il fabbricante declina ogni responsabilità dovuta ad errori di stampa o di trascrizione, riservandosi il diritto di apportare ai propri prospetti tecnici e commerciali qualsiasi modifica senza preavviso.





## AVVERTENZE GENERALI

- Il libretto istruzioni costituisce parte integrante ed essenziale del prodotto e dovrà essere consegnato al nuovo utilizzatore anche in caso di passaggio di proprietà o subentro.
- Il presente manuale dovrà essere conservato con cura e consultato attentamente, in quanto tutte le avvertenze forniscono indicazioni importanti per la sicurezza nelle fasi di installazione, d'uso e manutenzione.
- Ai sensi della legislazione vigente gli impianti devono essere progettati da professionisti abilitati. L'installazione e la manutenzione devono essere effettuate in ottemperanza alle norme vigenti, secondo le istruzioni del costruttore e da parte di personale abilitato nonché professionalmente qualificato, intendendo per tale quello avente specifica competenza tecnica nel settore degli impianti, come previsto dalla Legge.
- L'installazione o il montaggio improprio dell'apparecchio e/o dei componenti, accessori, kit e dispositivi Immergas potrebbe dare luogo a problematiche non prevedibili a priori nei confronti di persone, animali, cose. Leggere attentamente le istruzioni a corredo del prodotto per una corretta installazione dello stesso.
- Il presente libretto istruzioni contiene informazioni tecniche relative all'installazione dei prodotti Immergas. Per quanto concerne le altre tematiche correlate all'installazione dei prodotti stessi (a titolo esemplificativo: sicurezza sui luoghi di lavoro, salvaguardia dell'ambiente, prevenzioni degli infortuni), è necessario rispettare i dettami della normativa vigente ed i principi della buona tecnica.
- Tutti i prodotti Immergas sono protetti con idoneo imballaggio da trasporto.
- Il materiale deve essere immagazzinato in ambienti asciutti ed al riparo dalle intemperie.
- La manutenzione deve essere effettuata da personale tecnico abilitato come, ad esempio, il Centro Assistenza Tecnica Autorizzato che rappresenta in tal senso una garanzia di qualificazione e professionalità.
- L'apparecchio dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente previsto. Ogni altro uso è da considerarsi improprio e quindi potenzialmente pericoloso.
- In caso di errori nell'installazione, nell'esercizio o nella manutenzione, dovuti all'inosservanza della legislazione tecnica vigente, della normativa o delle istruzioni contenute nel presente libretto (o comunque fornite dal costruttore), viene esclusa qualsiasi responsabilità contrattuale ed extracontrattuale del costruttore per eventuali danni e decade la garanzia relativa all'apparecchio.
- Non utilizzare mezzi per accelerare il processo di sbrinamento o per pulire diversi da quelli consigliati dal produttore.
- L'apparecchio deve essere immagazzinato in modo da evitare danni meccanici, in un ambiente ben ventilato e senza fonti di accensione in funzionamento continuo (ad esempio: fiamme libere, un apparecchio a gas funzionante o una stufa elettrica funzionante).
- Non perforare né bruciare.
- Tenere presente che i refrigeranti sono inodore.
- Il presente manuale fornisce una spiegazione dettagliata delle precauzioni da adottare durante l'utilizzo.
- Per garantire un corretto funzionamento dell'unità di controllo a parete, leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare l'unità.
- Conservare il manuale dopo la lettura per poterlo consultare in futuro.
- Per avere ulteriori informazioni sulle disposizioni normative relative all'installazione delle pompe di calore, consulti il sito Immergas al seguente indirizzo: [www.immergas.com](http://www.immergas.com)



# 1 DATI TECNICI

## 1.1 APPLICAZIONI A MEDIA TEMPERATURA

Modello	Per applicazioni a media temperatura				
	Classe di efficienza energetica	Potenza sonora dell'unità	Temperature zone medie		
			Potenza termica nominale	Efficienza energetica stagionale riscaldamento ambiente	Per il riscaldamento degli ambienti, consumo energetico annuo
	-	dB	kW	%	kWh
MAGIS M18 T	A++	71	18	125	11375
MAGIS M22 T	A++	73	22	126	14390
MAGIS M26 T	A+	75	26	123	17204
MAGIS M30 T	A+	77	30	123	19316

Modello	Per applicazioni a media temperatura				
	Classe di efficienza energetica	Potenza sonora dell'unità	Temperature zone fredde		
			Potenza termica nominale	Efficienza energetica stagionale riscaldamento ambiente	Per il riscaldamento degli ambienti, consumo energetico annuo
	-	dB	kW	%	kWh
MAGIS M18 T	A++	71	18	97	11740
MAGIS M22 T	A++	73	22	102	14179
MAGIS M26 T	A+	75	26	101	17421
MAGIS M30 T	A+	77	30	100	20390

Modello	Per applicazioni a media temperatura				
	Classe di efficienza energetica	Potenza sonora dell'unità	Temperature zone calde		
			Potenza termica nominale	Efficienza energetica stagionale riscaldamento ambiente	Per il riscaldamento degli ambienti, consumo energetico annuo
	-	dB	kW	%	kWh
MAGIS M18 T	A++	71	18	157	6041
MAGIS M22 T	A++	73	22	161	7180
MAGIS M26 T	A+	75	26	168	8218
MAGIS M30 T	A+	77	30	163	9580



## 1.2 APPLICAZIONI A BASSA TEMPERATURA

Modello	Per applicazioni a bassa temperatura				
	Classe di efficienza energetica	Potenza sonora dell'unità	Temperature zone medie		
			Potenza termica nominale	Efficienza energetica stagionale riscaldamento ambiente	Per il riscaldamento degli ambienti, consumo energetico annuo
-	dB	kW	%	kWh	
MAGIS M18 T	A+++	71	18	181	8086
MAGIS M22 T	A+++	73	22	178	10180
MAGIS M26 T	A+++	75	25	177	11489.225749163816
MAGIS M30 T	A++	77	29	165	14165

Modello	Per applicazioni a bassa temperatura				
	Classe di efficienza energetica	Potenza sonora dell'unità	Temperature zone fredde		
			Potenza termica nominale	Efficienza energetica stagionale riscaldamento ambiente	Per il riscaldamento degli ambienti, consumo energetico annuo
-	dB	kW	%	kWh	
MAGIS M18 T	A+++	71	18	146	11740
MAGIS M22 T	A+++	73	21	146	14179
MAGIS M26 T	A+++	75	26	143	17421
MAGIS M30 T	A++	77	29	138	20390

Modello	Per applicazioni a bassa temperatura				
	Classe di efficienza energetica	Potenza sonora dell'unità	Temperature zone calde		
			Potenza termica nominale	Efficienza energetica stagionale riscaldamento ambiente	Per il riscaldamento degli ambienti, consumo energetico annuo
-	dB	kW	%	kWh	
MAGIS M18 T	A+++	71	18	226	4116
MAGIS M22 T	A+++	73	22	234	4945
MAGIS M26 T	A+++	75	26	231	4949
MAGIS M30 T	A++	77	30	213	7539.639931728192



# 2 SCHEMA PRODOTTO

Apparecchio per il riscaldamento ambiente a pompa di calore		Unità	MAGISM18 T	MAGIS M22T	MAGIS M26T	MAGIS M30T
Riscaldamento d'ambiente	Classe di efficienza energetica 35°C (applicazione a bassa temperatura)	-	A+++	A+++	A+++	A++
	Classe di efficienza energetica 55°C (applicazione a media temperatura)	-	A++	A++	A+	A+
Potenza sonora dell'unità	Applicazione clima medio a bassa temperatura	dB	71	73	75	77
	Applicazione della temperatura media climatica	dB	71	73	75	77

Clima medio (temperatura di progetto = -10°C)		Unità	MAGISM18 T	MAGIS M22T	MAGIS M26T	MAGIS M30T
Riscaldamento d'ambiente 35°C	P <sub>rated</sub> (capacità di riscaldamento dichiarata) @ -10°C	kW	18	22	25	29
	Efficienza stagionale del riscaldamento d'ambiente ( $\eta_s$ )	%	181	178	177	165
	Consumo energetico annuale	kWh	8086	10180	11489	14165
	Potenza termica nominale P <sub>rated</sub>	kW	18	22	25	29
	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento ambiente $\eta_s$	%	181	178	177	165
	Coefficiente di prestazione stagionale SCOP	-	4,61	4,53	4,50	4,20
Riscaldamento d'ambiente 55°C	P <sub>rated</sub> (capacità di riscaldamento dichiarata) @ -10°C	kW	18	22	26	30
	Efficienza stagionale del riscaldamento d'ambiente ( $\eta_s$ )	%	125	126	123	123
	Consumo energetico annuale	kWh	11375	14390	17204	19316
	Potenza termica nominale P <sub>rated</sub>	kW	18	22	26	30
	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento ambiente $\eta_s$	%	125	126	123	123
	Coefficiente di prestazione stagionale SCOP	-	3,21	3,23	3,16	3,15

Dati utili per l'ottenimento dell'incentivo secondo il Conto Termico 3.0, ai sensi del D.M. 7 agosto 2025.



Condizioni di carico parziale riscaldamento ambiente clima medio applicazione a bassa temperatura		Unità	MAGIS M18 T	MAGIS M22 T	MAGIS M26 T	MAGIS M30 T
(A) Condizione (-7°C)	P <sub>dh</sub> (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	15,91	19,73	22,15	21,95
	COP <sub>d</sub> (COP dichiarato)	-	2,85	2,74	2,56	2,53
	C <sub>dh</sub> (Coefficiente di degradazione)	-	0,9	0,9	0,9	0,9
(B) Condizione (2°C)	P <sub>dh</sub> (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	9,67	12,04	13,78	16,22
	COP <sub>d</sub> (COP dichiarato)	-	4,57	4,40	4,41	4,12
	C <sub>dh</sub> (Coefficiente di degradazione)	-	0,9	0,9	0,9	0,9
(C) Condizione (7°C)	P <sub>dh</sub> (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	6,57	8,02	9,38	10,69
	COP <sub>d</sub> (COP dichiarato)	-	5,95	6,24	6,43	6,21
	C <sub>dh</sub> (Coefficiente di degradazione)	-	0,9	0,9	0,9	0,9
(D) Condizione (12°C)	P <sub>dh</sub> (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	3,77	3,81	4,11	4,59
	COP <sub>d</sub> (COP dichiarato)	-	6,97	7,00	7,08	7,14
	C <sub>dh</sub> (Coefficiente di degradazione)	-	0,9	0,9	0,9	0,9
(E) Tol (temperatura limite di funzionamento)	Tol (temperatura limite di funzionamento)	°C	-10	-10	-10	-10
	P <sub>dh</sub> (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	18,14	20,34	20,36	20,43
	COP <sub>d</sub> (COP dichiarato)	-	2,49	2,35	2,34	2,34
	W <sub>TOL</sub> (Funzionamento limite riscaldamento acqua)	°C	60	60	60	60
(F) T <sub>bivalente</sub> temperatura	T <sub>blv</sub>	°C	-7	-7	-7	-5
	P <sub>dh</sub> (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	15,91	19,73	22,15	23,57
	COP <sub>d</sub> (COP dichiarato)	-	2,85	2,74	2,56	2,70
Capacità supplementare a P <sub>design</sub>	P <sub>sup</sub> (@T <sub>designh</sub> : -10°C)	kW	0,00	1,97	4,68	8,75



Condizioni di carico parziale riscaldamento ambiente temperatura clima medio applicazione media temperatura		Unità	MAGIS M18 T	MAGIS M22 T	MAGIS M26 T	MAGIS M30 T
(A) Condizione (-7°C)	P <sub>dh</sub> (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	15,60	19,80	20,70	20,10
	COP <sub>d</sub> (COP dichiarato)	-	1,72	1,74	1,69	1,63
	C <sub>dh</sub> (Coefficiente di degradazione)	-	0,9	0,9	0,9	0,9
(B) Condizione (2°C)	P <sub>dh</sub> (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	9,62	11,91	14,28	16,50
	COP <sub>d</sub> (COP dichiarato)	-	3,30	3,30	3,11	3,09
	C <sub>dh</sub> (Coefficiente di degradazione)	-	0,9	0,9	0,9	0,9
(C) Condizione (7°C)	P <sub>dh</sub> (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	6,40	7,99	9,30	10,51
	COP <sub>d</sub> (COP dichiarato)	-	4,41	4,62	4,72	4,73
	C <sub>dh</sub> (Coefficiente di degradazione)	-	0,9	0,9	0,9	0,9
(D) Condizione (12°C)	P <sub>dh</sub> (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	3,60	3,62	3,90	4,65
	COP <sub>d</sub> (COP dichiarato)	-	5,09	5,20	5,41	5,85
	C <sub>dh</sub> (Coefficiente di degradazione)	-	0,9	0,9	0,9	0,9
(E) Tol (temperaturalimite di funzionamento)	Tol (temperaturalimite di funzionamento)	°C	-10	-10	-10	-10
	P <sub>dh</sub> (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	15,03	13,83	13,87	13,83
	COP <sub>d</sub> (COP dichiarato)	-	1,17	1,08	1,08	1,07
	W <sub>TOL</sub> (Funzionamento limite riscaldamento acqua)	°C	60	60	60	60
(F) T <sub>b</sub> bivaleente temperatura	T <sub>blv</sub>	°C	-7	-7	-6	-5
	P <sub>dh</sub> (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	15,26	19,28	22,21	24,2
	COP <sub>d</sub> (COP dichiarato)	-	1,72	1,74	1,88	2,02
Capacità supplementare a P <sub>design</sub>	P <sub>sup</sub> (@T <sub>designh</sub> : -10°C)	kW	2,64	8,57	12,28	15,86



Clima freddo (Temperatura di progetto = -22°C)		Unità	MAGIS M18 T	MAGIS M22 T	MAGIS M26 T	MAGIS M30 T
Riscaldamento d'ambiente 35°C	P <sub>rated</sub> (capacità di riscaldamento dichiarata) @ -22°C	kW	18	21	26	29
	Efficienza stagionale del riscaldamento d'ambiente ( $\eta_s$ )	%	146	146	143	138
	Consumo energetico annuale	kWh	11740	14179	17421	20390
Riscaldamento d'ambiente 55°C	P <sub>rated</sub> (capacità di riscaldamento dichiarata) @ -22°C	kW	18	22	26	30
	Efficienza stagionale del riscaldamento d'ambiente ( $\eta_s$ )	%	97	102	101	100
	Consumo energetico annuale	kWh	11740	14179	17421	20390
Condizioni di carico parte riscaldamento ambiente clima freddo applicazione a bassa temperatura		Unità	MAGIS M18 T	MAGIS M22 T	MAGIS M26 T	MAGIS M30 T
Condizione (-15°C)	P <sub>dh</sub> (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	14,49	17,46	18,95	18,61
	COP <sub>d</sub> (COP dichiarato)	-	2,00	2,00	2,00	2,00
	C <sub>dh</sub> (Coefficiente di degradazione)	-	0,9	0,9	0,9	0,9
(A) Condizione (-7°C)	P <sub>dh</sub> (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	11,20	13,30	15,90	18,50
	COP <sub>d</sub> (COP dichiarato)	-	3,09	3,12	3,10	3,07
	C <sub>dh</sub> (Coefficiente di degradazione)	-	0,9	0,9	0,9	0,9
(B) Condizione (2°C)	P <sub>dh</sub> (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	6,60	8,30	10,10	11,90
	COP <sub>d</sub> (COP dichiarato)	-	4,50	4,42	4,45	4,42
	C <sub>dh</sub> (Coefficiente di degradazione)	-	0,9	0,9	0,9	0,9
(C) Condizione (7°C)	P <sub>dh</sub> (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	4,80	5,50	6,30	7,50
	COP <sub>d</sub> (COP dichiarato)	-	5,85	5,87	6,06	6,15
	C <sub>dh</sub> (Coefficiente di degradazione)	-	0,9	0,9	0,9	0,9
(D) Condizione (12°C)	P <sub>dh</sub> (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	4,00	4,00	4,00	4,10
	COP <sub>d</sub> (COP dichiarato)	-	7,18	7,19	7,13	6,87
	C <sub>dh</sub> (Coefficiente di degradazione)	-	0,9	0,9	0,9	0,9
(E) Tol (temperatura limite di funzionamento)	Tol (temperatura limite di funzionamento)	°C	-22	-22	-22	-22
	P <sub>dh</sub> (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	13,14	13,27	13,07	13,17
	COP <sub>d</sub> (COP dichiarato)	-	1,67	1,69	1,67	1,67
	W <sub>TOL</sub> (Funzionamento limite riscaldamento acqua)	°C	60	60	60	60
(F) T <sub>bivalente</sub> temperatura	T <sub>blv</sub>	°C	-15	-15	-12	-10
	P <sub>dh</sub> (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	14,50	17,50	19,00	19,90
	COP <sub>d</sub> (COP dichiarato)	-	2,42	2,36	2,36	2,44
Capacità supplementare a P <sub>design</sub>	P <sub>sup</sub> (@T <sub>designh</sub> : -22°C)	kW	4,62	8,13	12,68	15,96



Condizioni di carico parziale riscaldamento ambiente clima freddo applicazione media temperatura		Unità	MAGIS M18 T	MAGIS M22 T	MAGIS M26 T	MAGIS M30 T
Condizione (-15°C)	P <sub>dh</sub> (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	13,56	13,78	13,37	13,06
	COP <sub>d</sub> (COP dichiarato)	-	1,00	1,00	1,00	1,00
	C <sub>dh</sub> (Coefficiente di degradazione)	-	0,9	0,9	0,9	0,9
(A) Condizione (-7°C)	P <sub>dh</sub> (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	11,10	13,50	15,90	18,40
	COP <sub>d</sub> (COP dichiarato)	-	1,98	2,07	2,10	2,10
	C <sub>dh</sub> (Coefficiente di degradazione)	-	0,9	0,9	0,9	0,9
(B) Condizione (2°C)	P <sub>dh</sub> (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	6,70	8,60	10,20	11,20
	COP <sub>d</sub> (COP dichiarato)	-	3,44	3,70	3,58	3,51
	C <sub>dh</sub> (Coefficiente di degradazione)	-	0,9	0,9	0,9	0,9
(C) Condizione (7°C)	P <sub>dh</sub> (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	4,70	5,20	6,50	7,40
	COP <sub>d</sub> (COP dichiarato)	-	4,35	4,49	4,99	5,18
	C <sub>dh</sub> (Coefficiente di degradazione)	-	0,9	0,9	0,9	0,9
(D) Condizione (12°C)	P <sub>dh</sub> (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	3,70	3,70	3,60	3,60
	COP <sub>d</sub> (COP dichiarato)	-	5,68	5,76	5,68	5,73
	C <sub>dh</sub> (Coefficiente di degradazione)	-	0,9	0,9	0,9	0,9
(E) Tol (temperatura limite di funzionamento)	Tol (temperatura limite di funzionamento)	°C	-15	-15	-15	-15
	P <sub>dh</sub> (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	13,56	13,78	13,37	13,06
	COP <sub>d</sub> (COP dichiarato)	-	1,21	1,24	1,20	1,18
	W <sub>TOL</sub> (Funzionamento limite riscaldamento acqua)	°C	60	60	60	60
(F) T <sub>bivalente</sub> temperatura	T <sub>bly</sub>	°C	-7	-7	-7	-7
	P <sub>dh</sub> (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	11,10	13,50	15,90	18,40
	COP <sub>d</sub> (COP dichiarato)	-	1,98	2,07	2,10	2,10
Capacità supplementare a P <sub>design</sub>	P <sub>sup</sub> (@T <sub>designh</sub> : -22°C)	kW	18,4	22,36	26,27	30,41



Clima caldo (Temperatura di progetto = 2°C)		Unità	MAGIS M18 T	MAGIS M22 T	MAGIS M26 T	MAGIS M30 T
Riscaldamento d'ambiente 35°C	P <sub>rated</sub> (capacità di riscaldamento dichiarata) @ 2°C	kW	18	22	26	30
	Efficienza stagionale del riscaldamento d'ambiente ( $\eta_s$ )	%	226	234	231	213
	Consumo energetico annuale	kWh	4116	4945	4949	7540
Riscaldamento d'ambiente 55°C	P <sub>rated</sub> (capacità di riscaldamento dichiarata) @ 2°C	kW	18	22	26	30
	Efficienza stagionale del riscaldamento d'ambiente ( $\eta_s$ )	%	157	161	168	163
	Consumo energetico annuale	kWh	6041	7180	8218	9580
Condizioni di carico parziale riscaldamento ambiente clima caldo applicazione a bassa temperatura		Unità	MAGIS M18 T	MAGIS M22 T	MAGIS M26 T	MAGIS M30 T
(B) Condizione (2°C)	P <sub>dh</sub> (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	17,84	21,81	25,50	26,29
	COP <sub>d</sub> (COP dichiarato)	-	3,53	3,31	3,00	2,94
	C <sub>dh</sub> (Coefficiente di degradazione)	-	0,9	0,9	0,9	0,9
(C) Condizione (7°C)	P <sub>dh</sub> (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	11,36	14,08	16,77	19,57
	COP <sub>d</sub> (COP dichiarato)	-	5,16	5,20	5,02	4,75
	C <sub>dh</sub> (Coefficiente di degradazione)	-	0,9	0,9	0,9	0,9
(D) Condizione (12°C)	P <sub>dh</sub> (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	5,45	6,44	7,65	8,90
	COP <sub>d</sub> (COP dichiarato)	-	7,01	7,50	7,78	7,53
	C <sub>dh</sub> (Coefficiente di degradazione)	-	0,9	0,9	0,9	0,9
(E) Tol (temperatura limite di funzionamento)	T <sub>tol</sub> (temperatura limite di funzionamento)	°C	2	2	2	2
	P <sub>dh</sub> (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	17,84	21,81	25,50	26,29
	COP <sub>d</sub> (COP dichiarato)	-	3,53	3,31	3,00	2,94
	W <sub>TOL</sub> (Funzionamento limite riscaldamento acqua)	°C	60	60	60	60
(F) T <sub>bivalente</sub> temperatura	T <sub>bly</sub>	°C	7	7	7	7
	P <sub>dh</sub> (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	11,36	14,08	16,77	19,57
	COP <sub>d</sub> (COP dichiarato)	-	5,16	5,20	5,02	4,75
Capacità supplementare a P <sub>design</sub>	P <sub>sup</sub> (@T <sub>designh</sub> : 2°C)	kW	0,00	0,09	0,58	4,15



Condizioni di carico parziale riscaldamento ambiente clima caldo applicazione temperatura media		Unità	MAGIS M18 T	MAGIS M22 T	MAGIS M26 T	MAGIS M30 T
(B) Condizione (2°C)	P <sub>dh</sub> (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	18,40	22,10	26,50	26,40
	COP <sub>d</sub> (COP dichiarato)	-	2,12	2,12	1,99	1,99
	C <sub>dh</sub> (Coefficiente di degradazione)	-	0,9	0,9	0,9	0,9
(C) Condizione (7°C)	P <sub>dh</sub> (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	11,60	14,20	16,90	19,10
	COP <sub>d</sub> (COP dichiarato)	-	3,49	3,50	3,47	3,37
	C <sub>dh</sub> (Coefficiente di degradazione)	-	0,9	0,9	0,9	0,9
(D) Condizione (12°C)	P <sub>dh</sub> (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	5,40	6,40	7,60	8,90
	COP <sub>d</sub> (COP dichiarato)	-	5,09	5,34	5,94	6,09
	C <sub>dh</sub> (Coefficiente di degradazione)	-	0,9	0,9	0,9	0,9
(E) Tol (temperaturalimite di funzionamento)	Tol (temperaturalimite di funzionamento)	°C	2	2	2	2
	P <sub>dh</sub> (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	18,44	22,12	26,50	26,41
	COP <sub>d</sub> (COP dichiarato)	-	2,12	2,12	1,99	1,99
	W <sub>TOL</sub> (Funzionamento limite riscaldamento acqua)	°C	60	60	60	60
(F) T <sub>b</sub> bivaleente temperatura	T <sub>bly</sub>	°C	7	7	7	7
	P <sub>dh</sub> (Capacità di riscaldamento dichiarata)	kW	11,60	14,20	16,90	19,10
	COP <sub>d</sub> (COP dichiarato)	-	3,49	3,50	3,47	3,37
Capacità supplementare a P <sub>design</sub>	P <sub>sup</sub> (@T <sub>designh</sub> : 2°C)	kW	0,00	0,00	0,00	3,32



		Unità	MAGIS M18 T	MAGIS M22T	MAGIS M26T	MAGIS M30T
Descrizione prodotto	Pompa di calore aria-acqua	S/N	SI	SI	SI	SI
	Pompa di calore acqua-acqua	S/N	NO	NO	NO	NO
	Pompa di calore da salamoia ad acqua	S/N	NO	NO	NO	NO
	Pompa di calore a bassa temperatura	S/N	NO	NO	NO	NO
	Dotato di un riscaldatore supplementare	S/N	NO	NO	NO	NO
	Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore:	S/N	NO	NO	NO	NO
Unità aria-acqua	Flusso d'aria nominale	m³/h	10650	10650	11200	11200
Unità salamoia/acqua ad acqua	Portata nominale acqua/salamoia (H/E all'aperto)		-	-	-	-

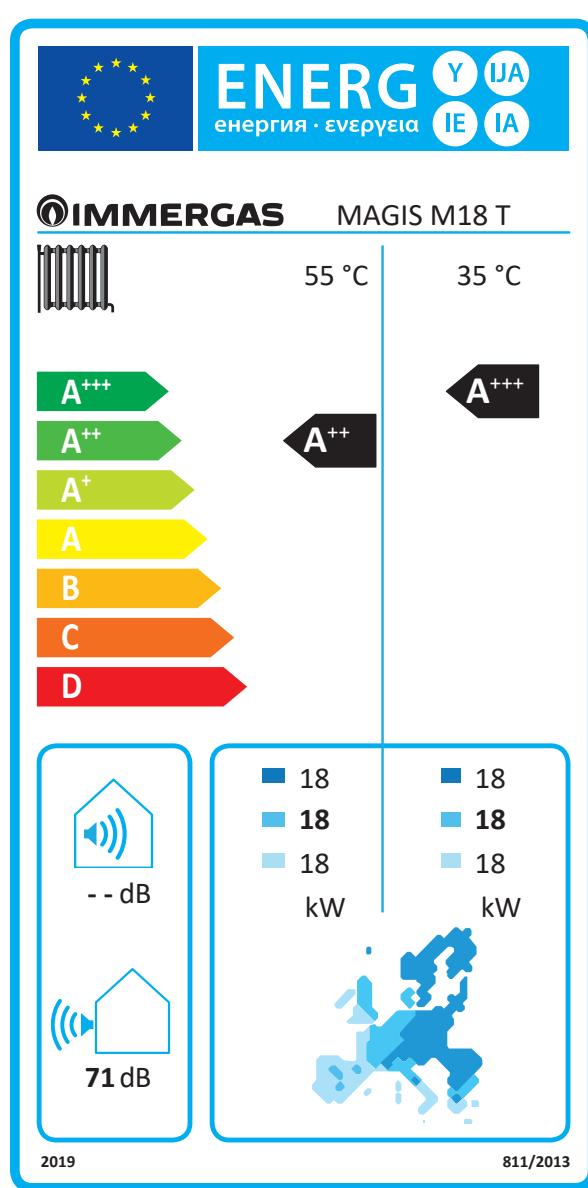
Apparecchio per il riscaldamento ambiente a pompa di calore		Unità	MAGIS M18 T	MAGIS M22T	MAGIS M26T	MAGIS M30T
Altro	Controllo della capacità	-	variabile	variabile	variabile	variabile
	P <sub>off</sub> (Consumo di energia Modo OFF)	kW	0,018	0,018	0,018	0,018
	P <sub>to</sub> (Consumo di energia con termostato in Modo OFF)	kW	0,096	0,096	0,096	0,096
	P <sub>sb</sub> (Consumo di energia in modalità Standby)	kW	0,018	0,018	0,018	0,018
	P <sub>CK</sub> (Modello riscaldatore carter elettrico)	kW	0,000	0,000	0,000	0,000
	Q <sub>elec</sub> (Consumo giornaliero di elettricità)	kWh	-	-	-	-
	Q <sub>fuel</sub> (Consumo giornaliero di carburante)	kWh	-	-	-	-

Dettagli e precauzioni su installazione, manutenzione e montaggio possono essere trovati nel manuale di uso e installazione.  
Dati delle schede di prodotto secondo la direttiva sull'etichettatura energetica 2010/30/CE (UE) 811/2013.



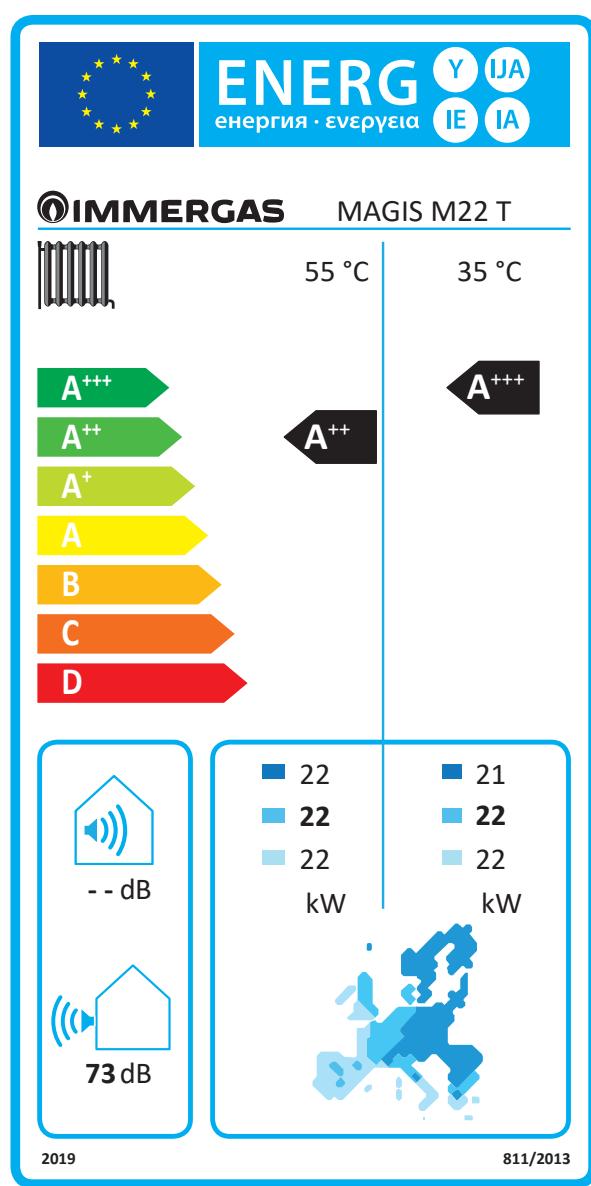
## 2.1 ETICHETTE DI PRODOTTO

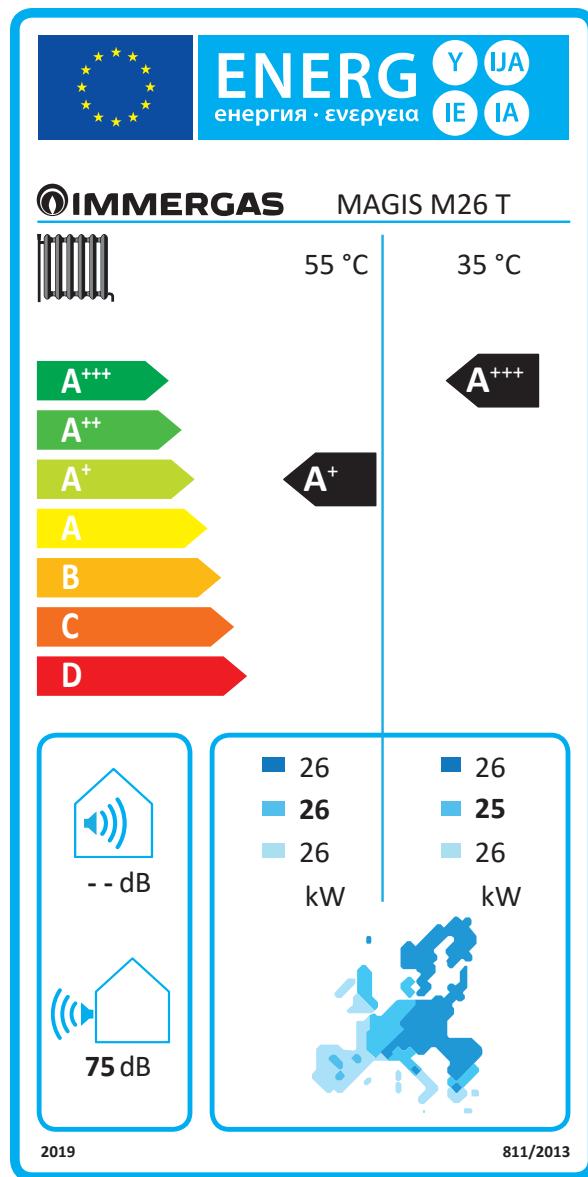
Magis M18 T

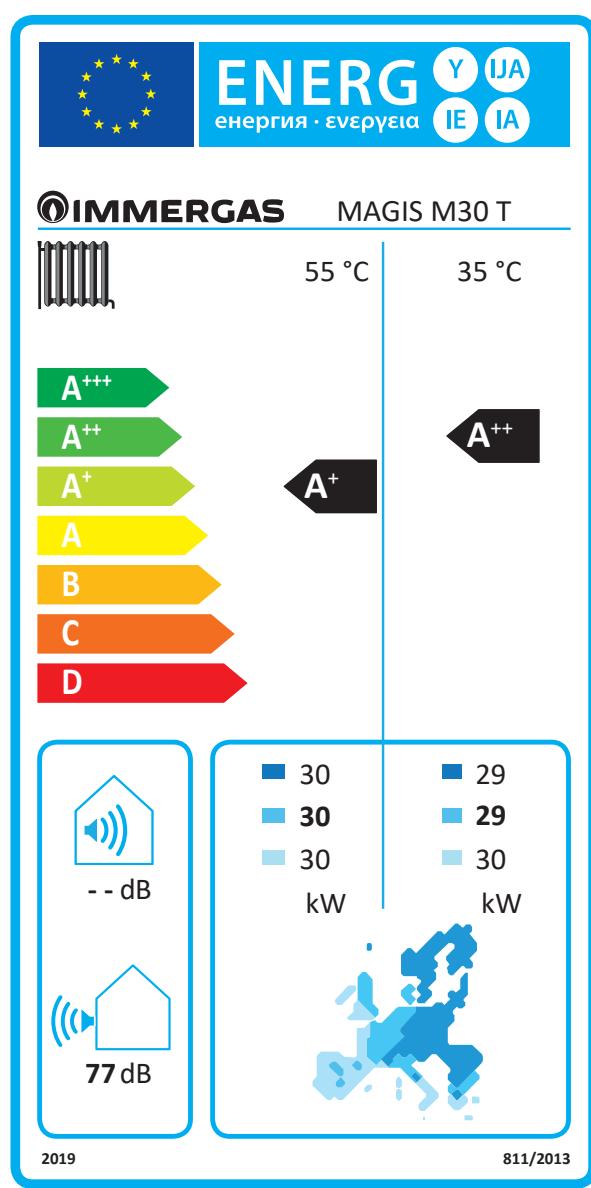


1









# 3 PARAMETRI TECNICI

Modello	MAGIS M18 T											
Pompa di calore aria\acqua	SI	Pompa di calore a bassa temperatura			NO							
Pompa di calore acqua\acqua	NO	Con apparecchio di riscaldamento supplementare			NO							
Pompa di calore salamoia\acqua	NO	Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore:			NO							
Condizione climatica dichiarata: MEDIA												
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a media temperatura.												
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore						
Potenza termica nominale (*)	P <sub>rated</sub>	18	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η <sub>s</sub>	125 %						
Capacità di riscaldamento dichiarata per carico parziale a temperatura interna 20°C e temperatura esterna T <sub>j</sub>				Capacità di riscaldamento dichiarata per carico parziale a temperatura interna 20°C e temperatura esterna T <sub>j</sub>								
T <sub>j</sub> = - 7 °C	Pdh	15,64	kW	T <sub>j</sub> = - 7 °C	COPd	1,72 -						
T <sub>j</sub> = + 2 °C	Pdh	9,62	kW	T <sub>j</sub> = + 2 °C	COPd	3,30 -						
T <sub>j</sub> = + 7 °C	Pdh	6,40	kW	T <sub>j</sub> = + 7 °C	COPd	4,41 -						
T <sub>j</sub> = + 12 °C	Pdh	3,60	kW	T <sub>j</sub> = + 12 °C	COPd	5,09 -						
T <sub>j</sub> =temperatura bivaleente	Pdh	15,64	kW	T <sub>j</sub> =temperatura bivaleente	COPd	1,72 -						
T <sub>j</sub> =temperatura limite di esercizio	Pdh	15,03	kW	T <sub>j</sub> =temperatura limite di esercizio	COPd	1,17 -						
Per le pompe di calore aria-acqua: T <sub>j</sub> = -15°C	Pdh	-	kW	Per le pompe di calore aria-acqua: T <sub>j</sub> = -15°C	COPd	- -						
Temperatura bivaleente	T <sub>biv</sub>	-7	°C	Per le pompe di calore aria\acqua: Temperatura limite di esercizio	TOL	-10 °C						
Capacità dell'intervallo di ciclo per il riscaldamento	P <sub>cych</sub>	-	kW	Efficienza dell'intervallo di ciclo	COP <sub>cyc</sub>	- -						
Coefficiente di degradazione (**)	C <sub>dh</sub>	0,9	-	Temperatura limite di funzionamento dell'acqua di riscaldamento	W <sub>TOLp</sub>	60 °C						
Consumo di energia in modalità diverse dalla modalità attiva				Riscaldatore supplementare								
Modo OFF	P <sub>OFF</sub>	0,018	kW	Potenza termica nominale (*)	Psup	2,64 kW						
Modo Standby	P <sub>TO</sub>	0,018	kW	Tipo di energia immessa	Elettrica							
Modo Termostato OFF	P <sub>SB</sub>	0,096	kW									
Modo riscaldatore carter elettrico	P <sub>CK</sub>	0,000	kW									
Altri elementi												
Controllo della capacità	variabile			Per le pompe di calore aria-acqua: Portata d'aria nominale all'aperto	-	10650 m <sup>3</sup> \h						
Livello della potenza sonora, all'interno\all'esterno	L <sub>WA</sub>	-/71	dB	Per pompe di calore ad acqua o salamoia-acqua: Portata d'acqua o salamoia nominale, all'aperto scambiatore di calore	-	- m <sup>3</sup> \h						
Consumo energetico annuo	Q <sub>HE</sub>	11375	kWh									
Per gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore												
Profilo di carico dichiarato	-			Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η <sub>wh</sub>	- %						
Consumo giornaliero di energia elettrica	Q <sub>elec</sub>	-	kWh	Consumo giornaliero di carburante	Q <sub>fuel</sub>	- kWh						
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	-	kWh	Consumo annuo di combustibile	AFC	- GJ						
Informazioni di contatto	Immergas S.p.A. via Cisa Ligure n.95											
(*) Per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore, la potenza termica nominale P <sub>rated</sub> è pari al carico di progetto per il riscaldamento. P <sub>designh</sub> è la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare P <sub>sup</sub> è pari alla capacità supplementare di riscaldamento sup(T <sub>j</sub> ).												
(**) Se C <sub>dh</sub> non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione predefinito è C <sub>dh</sub> = 0,9.												



Modello	MAGIS M18 T													
Pompa di calore aria acqua	SI	Pompa di calore a bassa temperatura				NO								
Pompa di calore acqua\acqua	NO	Con apparecchio di riscaldamento supplementare				NO								
Pompa di calore salamoia\acqua	NO	Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore:				NO								
Condizione climatica dichiarata: FREDDA														
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a media temperatura.														
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità							
Potenza termica nominale (*)	P <sub>rated</sub>	18	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η <sub>s</sub>	97	%							
Capacità di riscaldamento dichiarata per carico parziale a temperatura interna 20°C e temperatura esterna T <sub>j</sub>				Capacità di riscaldamento dichiarata per carico parziale a temperatura interna 20°C e temperatura esterna T <sub>j</sub>										
T <sub>j</sub> = - 7 °C	Pdh	11,10	kW	T <sub>j</sub> = - 7 °C	COPd	1,98	-							
T <sub>j</sub> = + 2 °C	Pdh	6,70	kW	T <sub>j</sub> = + 2 °C	COPd	3,44	-							
T <sub>j</sub> = + 7 °C	Pdh	4,70	kW	T <sub>j</sub> = + 7 °C	COPd	4,35	-							
T <sub>j</sub> = + 12 °C	Pdh	3,70	kW	T <sub>j</sub> = + 12 °C	COPd	5,68	-							
T <sub>j</sub> =temperatura bivaleente	Pdh	11,10	kW	T <sub>j</sub> =temperatura bivaleente	COPd	1,98	-							
T <sub>j</sub> =temperatura limite di esercizio	Pdh	13,56	kW	T <sub>j</sub> =temperatura limite di esercizio	COPd	1,21	-							
Per le pompe di calore aria-acqua: T <sub>j</sub> = -15°C	Pdh	13,56	kW	Per le pompe di calore aria-acqua: T <sub>j</sub> = -15°C	COPd	1,00	-							
Temperatura bivaleente	T <sub>biv</sub>	-7	°C	Per le pompe di calore aria\acqua: Temperatura limite di esercizio	TOL	-	°C							
Capacità dell'intervallo di ciclo per il riscaldamento	P <sub>cyc</sub>	-	kW	Efficienza dell'intervallo di ciclo	COP <sub>cyc</sub>	-	-							
Coefficiente di degradazione (**)	C <sub>dh</sub>	0,9	-	Temperatura limite di funzionamento dell'acqua di riscaldamento	W <sub>TOLp</sub>	60	°C							
Consumo di energia in modalità diverse dalla modalità attiva				Riscaldatore supplementare										
Modo OFF	P <sub>OFF</sub>	-	kW	Potenza termica nominale (*)	Psup	18,4	kW							
Modo Standby	P <sub>TO</sub>	0,018	kW	Tipo di energia immessa	Elettrica									
Modo Termostato OFF	P <sub>SB</sub>	0,096	kW											
Modo riscaldatore carter elettrico	P <sub>CK</sub>	0,000	kW											
Altri elementi														
Controllo della capacità		-		Per le pompe di calore aria-acqua: Portata d'aria nominale all'aperto	-	10650	m <sup>3</sup> \h							
Livello della potenza sonora, all'interno\all'esterno	L <sub>WA</sub>	-/71	dB	Per pompe di calore ad acqua o salamoia-acqua: Portata d'acqua o salamoia nominale, all'aperto scambiatore di calore	-	-	m <sup>3</sup> \h							
Consumo energetico annuo	Q <sub>HE</sub>	11740	kWh											
Per gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore														
Profilo di carico dichiarato		-		Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η <sub>wh</sub>	-	%							
Consumo giornaliero di energia elettrica	Q <sub>elec</sub>	-	kWh	Consumo giornaliero di carburante	Q <sub>fuel</sub>	-	kWh							
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	-	kWh	Consumo annuo di combustibile	AFC	-	GJ							
Informazioni di contatto	Immergas S.p.A. via Cisa Ligure n.95													
(*) Per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore, la potenza termica nominale P <sub>rated</sub> è pari al carico di progetto per il riscaldamento. P <sub>designh</sub> è la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare P <sub>sup</sub> è pari alla capacità supplementare di riscaldamento sup(T <sub>j</sub> ).														
(**) Se C <sub>dh</sub> non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione predefinito è C <sub>dh</sub> = 0,9.														



Modello	MAGIS M18 T													
Pompa di calore aria-acqua	SI	Pompa di calore a bassa temperatura				NO								
Pompa di calore acqua\acqua	NO	Con apparecchio di riscaldamento supplementare				NO								
Pompa di calore salamoia\acqua	NO	Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore:				NO								
Condizione climatica dichiarata: CALDA														
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a media temperatura.														
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità							
Potenza termica nominale (*)	P <sub>rated</sub>	18	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η <sub>s</sub>	157	%							
Capacità di riscaldamento dichiarata per carico parziale a temperatura interna 20°C e temperatura esterna T <sub>j</sub>				Capacità di riscaldamento dichiarata per carico parziale a temperatura interna 20°C e temperatura esterna T <sub>j</sub>										
T <sub>j</sub> = -7 °C	Pdh	-	kW	T <sub>j</sub> = -7 °C	COPd	-	-							
T <sub>j</sub> = +2 °C	Pdh	18,40	kW	T <sub>j</sub> = +2 °C	COPd	2,12	-							
T <sub>j</sub> = +7 °C	Pdh	11,60	kW	T <sub>j</sub> = +7 °C	COPd	3,49	-							
T <sub>j</sub> = +12 °C	Pdh	5,40	kW	T <sub>j</sub> = +12 °C	COPd	5,09	-							
T <sub>j</sub> =temperatura bivaleente	Pdh	11,60	kW	T <sub>j</sub> =temperatura bivaleente	COPd	3,49	-							
T <sub>j</sub> =temperatura limite di esercizio	Pdh	18,44	kW	T <sub>j</sub> =temperatura limite di esercizio	COPd	2,12	-							
Per le pompe di calore aria-acqua: T <sub>j</sub> = -15°C	Pdh	-	kW	Per le pompe di calore aria-acqua: T <sub>j</sub> = -15°C	COPd	-	-							
Temperatura bivaleente	T <sub>biv</sub>	7	°C	Per le pompe di calore aria\acqua: Temperatura limite di esercizio	TOL	2	°C							
Capacità dell'intervallo di ciclo per il riscaldamento	P <sub>cych</sub>	-	kW	Efficienza dell'intervallo di ciclo	COP <sub>cyc</sub>	-	-							
Coefficiente di degradazione (**)	C <sub>dh</sub>	0,9	-	Temperatura limite di funzionamento dell'acqua di riscaldamento	W <sub>TOLp</sub>	60	°C							
Consumo di energia in modalità diverse dalla modalità attiva				Riscaldatore supplementare										
Modo OFF	P <sub>OFF</sub>	-	kW	Potenza termica nominale (*)	Psup	0,00	kW							
Modo Standby	P <sub>TO</sub>	0,018	kW	Tipo di energia immessa	Elettrica									
Modo Termostato OFF	P <sub>SB</sub>	0,096	kW											
Modo riscaldatore carter elettrico	P <sub>CK</sub>	0,000	kW											
Altri elementi														
Controllo della capacità	variabile			Per le pompe di calore aria-acqua: Portata d'aria nominale all'aperto	-	10650	m <sup>3</sup> \h							
Livello della potenza sonora, all'interno\all'esterno	L <sub>WA</sub>	-/71	dB	Per pompe di calore ad acqua o salamoia-acqua: Portata d'acqua o salamoia nominale, all'aperto scambiatore di calore	-	-	m <sup>3</sup> \h							
Consumo energetico annuo	Q <sub>HE</sub>	6041	kWh											
Per gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore														
Profilo di carico dichiarato	-			Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η <sub>wh</sub>	-	%							
Consumo giornaliero di energia elettrica	Q <sub>elec</sub>	-	kWh	Consumo giornaliero di carburante	Q <sub>fuel</sub>	-	kWh							
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	-	kWh	Consumo annuo di combustibile	AFC	-	GJ							
Informazioni di contatto	Immergas S.p.A. via Cisa Ligure n.95													
(*) Per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore, la potenza termica nominale P <sub>rated</sub> è pari al carico di progetto per il riscaldamento. P <sub>designh</sub> è la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare P <sub>sup</sub> è pari alla capacità supplementare di riscaldamento sup(T <sub>j</sub> ).														
(**) Se C <sub>dh</sub> non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione predefinito è C <sub>dh</sub> =0,9.														



Modello	MAGIS M22 T													
Pompa di calore aria acqua	SI	Pompa di calore a bassa temperatura				NO								
Pompa di calore acqua\acqua	NO	Con apparecchio di riscaldamento supplementare				NO								
Pompa di calore salamoia\acqua	NO	Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore:				NO								
Condizione climatica dichiarata: MEDIA														
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a media temperatura.														
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità							
Potenza termica nominale (*)	P <sub>rated</sub>	22	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η <sub>s</sub>	126	%							
Capacità di riscaldamento dichiarata per carico parziale a temperatura interna 20°C e temperatura esterna T <sub>j</sub>				Capacità di riscaldamento dichiarata per carico parziale a temperatura interna 20°C e temperatura esterna T <sub>j</sub>										
T <sub>j</sub> = - 7 °C	Pdh	19,80	kW	T <sub>j</sub> = - 7 °C	COPd	1,74	-							
T <sub>j</sub> = + 2 °C	Pdh	11,91	kW	T <sub>j</sub> = + 2 °C	COPd	3,30	-							
T <sub>j</sub> = + 7 °C	Pdh	7,99	kW	T <sub>j</sub> = + 7 °C	COPd	4,62	-							
T <sub>j</sub> = + 12 °C	Pdh	3,62	kW	T <sub>j</sub> = + 12 °C	COPd	5,20	-							
T <sub>j</sub> =temperatura bivaleente	Pdh	19,28	kW	T <sub>j</sub> =temperatura bivaleente	COPd	1,74	-							
T <sub>j</sub> =temperatura limite di esercizio	Pdh	13,83	kW	T <sub>j</sub> =temperatura limite di esercizio	COPd	1,08	-							
Per le pompe di calore aria-acqua: T <sub>j</sub> = -15°C	Pdh	-	kW	Per le pompe di calore aria-acqua: T <sub>j</sub> = -15°C	COPd	-	-							
Temperatura bivaleente	T <sub>biv</sub>	-7	°C	Per le pompe di calore aria\acqua: Temperatura limite di esercizio	TOL	-10	°C							
Capacità dell'intervallo di ciclo per il riscaldamento	P <sub>cyc</sub>	-	kW	Efficienza dell'intervallo di ciclo	COP <sub>cyc</sub>	-	-							
Coefficiente di degradazione (**)	C <sub>dh</sub>	0,9	-	Temperatura limite di funzionamento dell'acqua di riscaldamento	W <sub>TOLp</sub>	60	°C							
Consumo di energia in modalità diverse dalla modalità attiva				Riscaldatore supplementare										
Modo OFF	P <sub>OFF</sub>	0,018	kW	Potenza termica nominale (*)	Psup	8,57	kW							
Modo Standby	P <sub>TO</sub>	0,018	kW	Tipo di energia immessa	Elettrica									
Modo Termostato OFF	P <sub>SB</sub>	0,096	kW											
Modo riscaldatore carter elettrico	P <sub>CK</sub>	0,000	kW											
Altri elementi														
Controllo della capacità	variabile			Per le pompe di calore aria-acqua: Portata d'aria nominale all'aperto	-	10650	m <sup>3</sup> \h							
Livello della potenza sonora, all'interno\ all'esterno	L <sub>WA</sub>	-/73	dB	Per pompe di calore ad acqua o salamoia-acqua: Portata d'acqua o salamoia nominale, all'aperto scambiatore di calore	-	-	m <sup>3</sup> \h							
Consumo energetico annuo	Q <sub>HE</sub>	14390	kWh											
Per gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore														
Profilo di carico dichiarato	-			Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η <sub>wh</sub>	-	%							
Consumo giornaliero di energia elettrica	Q <sub>elec</sub>	-	kWh	Consumo giornaliero di carburante	Q <sub>fuel</sub>	-	kWh							
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	-	kWh	Consumo annuo di combustibile	AFC	-	GJ							
Informazioni di contatto	Immergas S.p.A. via Cisa Ligure n.95													
(*) Per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore, la potenza termica nominale P <sub>rated</sub> è paria al carico di progetto per il riscaldamento. P <sub>designh</sub> è la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare P <sub>sup</sub> è paria alla capacità supplementare di riscaldamento sup(T <sub>j</sub> ).														
(**) Se C <sub>dh</sub> non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione predefinito è C <sub>dh</sub> = 0,9.														



Modello	MAGIS M22 T													
Pompa di calore aria acqua	SI	Pompa di calore a bassa temperatura				NO								
Pompa di calore acqua\acqua	NO	Con apparecchio di riscaldamento supplementare				NO								
Pompa di calore salamoia\acqua	NO	Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore:				NO								
Condizione climatica dichiarata: FREDDA														
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a media temperatura.														
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità							
Potenza termica nominale (*)	P <sub>rated</sub>	22	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η <sub>s</sub>	102	%							
Capacità di riscaldamento dichiarata per carico parziale a temperatura interna 20°C e temperatura esterna T <sub>j</sub>				Capacità di riscaldamento dichiarata per carico parziale a temperatura interna 20°C e temperatura esterna T <sub>j</sub>										
T <sub>j</sub> = - 7 °C	Pdh	13,50	kW	T <sub>j</sub> = - 7 °C	COPd	2,07	-							
T <sub>j</sub> = + 2 °C	Pdh	8,60	kW	T <sub>j</sub> = + 2 °C	COPd	3,70	-							
T <sub>j</sub> = + 7 °C	Pdh	5,20	kW	T <sub>j</sub> = + 7 °C	COPd	4,49	-							
T <sub>j</sub> = + 12 °C	Pdh	3,70	kW	T <sub>j</sub> = + 12 °C	COPd	5,76	-							
T <sub>j</sub> =temperatura bivalente	Pdh	13,50	kW	T <sub>j</sub> =temperatura bivalente	COPd	2,07	-							
T <sub>j</sub> =temperatura limite di esercizio	Pdh	13,78	kW	T <sub>j</sub> =temperatura limite di esercizio	COPd	1,24	-							
Per le pompe di calore aria-acqua: T <sub>j</sub> = -15°C	Pdh	13,78	kW	Per le pompe di calore aria-acqua: T <sub>j</sub> = -15°C	COPd	1,00	-							
Temperatura bivalente	T <sub>biv</sub>	-7	°C	Per le pompe di calore aria\acqua: Temperatura limite di esercizio	TOL	-	°C							
Capacità dell'intervallo di ciclo per il riscaldamento	P <sub>cych</sub>	-	kW	Efficienza dell'intervallo di ciclo	COP <sub>cyc</sub>	-	-							
Coefficiente di degradazione (**)	C <sub>dh</sub>	0,9	-	Temperatura limite di funzionamento dell'acqua di riscaldamento	W <sub>TOLp</sub>	60	°C							
Consumo di energia in modalità diverse dalla modalità attiva				Riscaldatore supplementare										
Modo OFF	P <sub>OFF</sub>	-	kW	Potenza termica nominale (*)	Psup	22,36	kW							
Modo Standby	P <sub>TO</sub>	0,018	kW	Tipo di energia immessa	Elettrica									
Modo Termostato OFF	P <sub>SB</sub>	0,096	kW											
Modo riscaldatore carter elettrico	P <sub>CK</sub>	0,000	kW											
Altri elementi														
Controllo della capacità	-			Per le pompe di calore aria-acqua: Portata d'aria nominale all'aperto	-	10650	m <sup>3</sup> \h							
Livello della potenza sonora, all'interno\all'esterno	L <sub>WA</sub>	-/73	dB	Per pompe di calore ad acqua o salamoia-acqua: Portata d'acqua o salamoia nominale, all'aperto scambiatore di calore	-	-	m <sup>3</sup> \h							
Consumo energetico annuo	Q <sub>HE</sub>	14179	kWh											
Per gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore														
Profilo di carico dichiarato	-			Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η <sub>wh</sub>	-	%							
Consumo giornaliero di energia elettrica	Q <sub>elec</sub>	-	kWh	Consumo giornaliero di carburante	Q <sub>fuel</sub>	-	kWh							
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	-	kWh	Consumo annuo di combustibile	AFC	-	GJ							
Informazioni di contatto	Immergas S.p.A. via Cisa Ligure n.95													
(*) Per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore, la potenza termica nominale P <sub>rated</sub> è pari al carico di progetto per il riscaldamento. P <sub>designh</sub> è la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare P <sub>sup</sub> è pari alla capacità supplementare di riscaldamento sup(T <sub>j</sub> ).														
(**) Se C <sub>dh</sub> non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione predefinito è C <sub>dh</sub> =0,9.														



Modello	MAGIS M22 T													
Pompa di calore aria acqua	SI	Pompa di calore a bassa temperatura				NO								
Pompa di calore acqua\acqua	NO	Con apparecchio di riscaldamento supplementare				NO								
Pompa di calore salamoia\acqua	NO	Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore:				NO								
Condizione climatica dichiarata: CALDA														
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a media temperatura.														
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità							
Potenza termica nominale (*)	P <sub>rated</sub>	22	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η <sub>s</sub>	161	%							
Capacità di riscaldamento dichiarata per carico parziale a temperatura interna 20°C e temperatura esterna T <sub>j</sub>				Capacità di riscaldamento dichiarata per carico parziale a temperatura interna 20°C e temperatura esterna T <sub>j</sub>										
T <sub>j</sub> = - 7 °C	Pdh	-	kW	T <sub>j</sub> = - 7 °C	COPd	-	-							
T <sub>j</sub> = + 2 °C	Pdh	22,10	kW	T <sub>j</sub> = + 2 °C	COPd	2,12	-							
T <sub>j</sub> = + 7 °C	Pdh	14,20	kW	T <sub>j</sub> = + 7 °C	COPd	3,50	-							
T <sub>j</sub> = + 12 °C	Pdh	6,40	kW	T <sub>j</sub> = + 12 °C	COPd	5,34	-							
T <sub>j</sub> =temperatura bivaleente	Pdh	14,20	kW	T <sub>j</sub> =temperatura bivaleente	COPd	3,50	-							
T <sub>j</sub> =temperatura limite di esercizio	Pdh	22,12	kW	T <sub>j</sub> =temperatura limite di esercizio	COPd	2,12	-							
Per le pompe di calore aria-acqua: T <sub>j</sub> = -15°C	Pdh	-	kW	Per le pompe di calore aria-acqua: T <sub>j</sub> = -15°C	COPd	-	-							
Temperatura bivaleente	T <sub>biv</sub>	7	°C	Per le pompe di calore aria\acqua: Temperatura limite di esercizio	TOL	2	°C							
Capacità dell'intervallo di ciclo per il riscaldamento	P <sub>cyc</sub>	-	kW	Efficienza dell'intervallo di ciclo	COP <sub>cyc</sub>	-	-							
Coefficiente di degradazione (**)	C <sub>dh</sub>	0,9	-	Temperatura limite di funzionamento dell'acqua di riscaldamento	W <sub>TOLp</sub>	60	°C							
Consumo di energia in modalità diverse dalla modalità attiva				Riscaldatore supplementare										
Modo OFF	P <sub>OFF</sub>	-	kW	Potenza termica nominale (*)	Psup	0,00	kW							
Modo Standby	P <sub>TO</sub>	0,018	kW	Tipo di energia immessa	Elettrica									
Modo Termostato OFF	P <sub>SB</sub>	0,096	kW											
Modo riscaldatore carter elettrico	P <sub>CK</sub>	0,000	kW											
Altri elementi														
Controllo della capacità	variabile			Per le pompe di calore aria-acqua: Portata d'aria nominale all'aperto	-	10650	m <sup>3</sup> \h							
Livello della potenza sonora, all'interno\all'esterno	L <sub>WA</sub>	-/-	dB	Per pompe di calore ad acqua o salamoia-acqua: Portata d'acqua o salamoia nominale, all'aperto scambiatore di calore	-	-	m <sup>3</sup> \h							
Consumo energetico annuo	Q <sub>HE</sub>	7180	kWh											
Per gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore														
Profilo di carico dichiarato	-			Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η <sub>wh</sub>	-	%							
Consumo giornaliero di energia elettrica	Q <sub>elec</sub>	-	kWh	Consumo giornaliero di carburante	Q <sub>fuel</sub>	-	kWh							
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	-	kWh	Consumo annuo di combustibile	AFC	-	GJ							
Informazioni di contatto	Immergas S.p.A. via Cisa Ligure n.95													
(*) Per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore, la potenza termica nominale P <sub>rated</sub> è paria al carico di progetto per il riscaldamento. P <sub>designh</sub> è la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare P <sub>sup</sub> è paria alla capacità supplementare di riscaldamento sup(T <sub>j</sub> ).														
(**) Se C <sub>dh</sub> non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione predefinito è C <sub>dh</sub> = 0,9.														



Modello	MAGIS M26 T													
Pompa di calore aria acqua	SI	Pompa di calore a bassa temperatura				NO								
Pompa di calore acqua\acqua	NO	Con apparecchio di riscaldamento supplementare				NO								
Pompa di calore salamoia\acqua	NO	Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore:				NO								
Condizione climatica dichiarata: MEDIA														
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a media temperatura.														
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità							
Potenza termica nominale (*)	P <sub>rated</sub>	26	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η <sub>s</sub>	123	%							
Capacità di riscaldamento dichiarata per carico parziale a temperatura interna 20°C e temperatura esterna T <sub>j</sub>				Capacità di riscaldamento dichiarata per carico parziale a temperatura interna 20°C e temperatura esterna T <sub>j</sub>										
T <sub>j</sub> = - 7 °C	Pdh	20,65	kW	T <sub>j</sub> = - 7 °C	COPd	1,69	-							
T <sub>j</sub> = + 2 °C	Pdh	14,28	kW	T <sub>j</sub> = + 2 °C	COPd	3,11	-							
T <sub>j</sub> = + 7 °C	Pdh	9,30	kW	T <sub>j</sub> = + 7 °C	COPd	4,72	-							
T <sub>j</sub> = + 12 °C	Pdh	3,90	kW	T <sub>j</sub> = + 12 °C	COPd	5,41	-							
T <sub>j</sub> =temperatura bivalente	Pdh	22,13	kW	T <sub>j</sub> =temperatura bivalente	COPd	1,88	-							
T <sub>j</sub> =temperatura limite di esercizio	Pdh	13,87	kW	T <sub>j</sub> =temperatura limite di esercizio	COPd	1,08	-							
Per le pompe di calore aria-acqua: T <sub>j</sub> = -15°C	Pdh	-	kW	Per le pompe di calore aria-acqua: T <sub>j</sub> = -15°C	COPd	-	-							
Temperatura bivalente	T <sub>biv</sub>	-6	°C	Per le pompe di calore aria\acqua: Temperatura limite di esercizio	TOL	-10	°C							
Capacità dell'intervallo di ciclo per il riscaldamento	P <sub>cych</sub>	-	kW	Efficienza dell'intervallo di ciclo	COP <sub>cyc</sub>	-	-							
Coefficiente di degradazione (**)	C <sub>dh</sub>	0,9	-	Temperatura limite di funzionamento dell'acqua di riscaldamento	W <sub>TOLp</sub>	60	°C							
Consumo di energia in modalità diverse dalla modalità attiva				Riscaldatore supplementare										
Modo OFF	P <sub>OFF</sub>	0,018	kW	Potenza termica nominale (*)	Psup	12,28	kW							
Modo Standby	P <sub>TO</sub>	0,018	kW	Tipo di energia immessa	Elettrica									
Modo Termostato OFF	P <sub>SB</sub>	0,096	kW											
Modo riscaldatore carter elettrico	P <sub>CK</sub>	0,000	kW											
Altri elementi														
Controllo della capacità	variabile			Per le pompe di calore aria-acqua: Portata d'aria nominale all'aperto	-	11200	m <sup>3</sup> \h							
Livello della potenza sonora, all'interno\all'esterno	L <sub>WA</sub>	-/75	dB	Per pompe di calore ad acqua o salamoia-acqua: Portata d'acqua o salamoia nominale, all'aperto scambiatore di calore	-	-	m <sup>3</sup> \h							
Consumo energetico annuo	Q <sub>HE</sub>	17204	kWh											
Per gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore														
Profilo di carico dichiarato	-			Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η <sub>wh</sub>	-	%							
Consumo giornaliero di energia elettrica	Q <sub>elec</sub>	-	kWh	Consumo giornaliero di carburante	Q <sub>fuel</sub>	-	kWh							
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	-	kWh	Consumo annuo di combustibile	AFC	-	GJ							
Informazioni di contatto	Immergas S.p.A. via Cisa Ligure n.95													
(*) Per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore, la potenza termica nominale P <sub>rated</sub> è pari al carico di progetto per il riscaldamento. P <sub>designh</sub> è la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare P <sub>sup</sub> è pari alla capacità supplementare di riscaldamento sup(T <sub>j</sub> ).														
(**) Se C <sub>dh</sub> non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione predefinito è C <sub>dh</sub> =0,9.														



Modello	MAGIS M26 T													
Pompa di calore aria acqua	SI	Pompa di calore a bassa temperatura				NO								
Pompa di calore acqua\acqua	NO	Con apparecchio di riscaldamento supplementare				NO								
Pompa di calore salamoia\acqua	NO	Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore:				NO								
Condizione climatica dichiarata: FREDDA														
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a media temperatura.														
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità							
Potenza termica nominale (*)	P <sub>rated</sub>	26	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η <sub>s</sub>	101	%							
Capacità di riscaldamento dichiarata per carico parziale a temperatura interna 20°C e temperatura esterna T <sub>j</sub>				Capacità di riscaldamento dichiarata per carico parziale a temperatura interna 20°C e temperatura esterna T <sub>j</sub>										
T <sub>j</sub> = - 7 °C	Pdh	15,90	kW	T <sub>j</sub> = - 7 °C	COPd	2,10	-							
T <sub>j</sub> = + 2 °C	Pdh	10,20	kW	T <sub>j</sub> = + 2 °C	COPd	3,58	-							
T <sub>j</sub> = + 7 °C	Pdh	6,50	kW	T <sub>j</sub> = + 7 °C	COPd	4,99	-							
T <sub>j</sub> = + 12 °C	Pdh	3,60	kW	T <sub>j</sub> = + 12 °C	COPd	5,68	-							
T <sub>j</sub> =temperatura bivaleente	Pdh	15,90	kW	T <sub>j</sub> =temperatura bivaleente	COPd	2,10	-							
T <sub>j</sub> =temperatura limite di esercizio	Pdh	13,37	kW	T <sub>j</sub> =temperatura limite di esercizio	COPd	1,20	-							
Per le pompe di calore aria-acqua: T <sub>j</sub> = -15°C	Pdh	13,37	kW	Per le pompe di calore aria-acqua: T <sub>j</sub> = -15°C	COPd	1,00	-							
Temperatura bivaleente	T <sub>biv</sub>	-7	°C	Per le pompe di calore aria\acqua: Temperatura limite di esercizio	TOL	-	°C							
Capacità dell'intervallo di ciclo per il riscaldamento	P <sub>cyc</sub>	-	kW	Efficienza dell'intervallo di ciclo	COP <sub>cyc</sub>	-	-							
Coefficiente di degradazione (**)	C <sub>dh</sub>	0,9	-	Temperatura limite di funzionamento dell'acqua di riscaldamento	W <sub>TOLp</sub>	60	°C							
Consumo di energia in modalità diverse dalla modalità attiva				Riscaldatore supplementare										
Modo OFF	P <sub>OFF</sub>	-	kW	Potenza termica nominale (*)	Psup	26,27	kW							
Modo Standby	P <sub>TO</sub>	0,018	kW	Tipo di energia immessa	Elettrica									
Modo Termostato OFF	P <sub>SB</sub>	0,096	kW											
Modo riscaldatore carter elettrico	P <sub>CK</sub>	0,000	kW											
Altri elementi														
Controllo della capacità		-		Per le pompe di calore aria-acqua: Portata d'aria nominale all'aperto	-	11200	m <sup>3</sup> \h							
Livello della potenza sonora, all'interno\all'esterno	L <sub>WA</sub>	-/75	dB	Per pompe di calore ad acqua o salamoia-acqua: Portata d'acqua o salamoia nominale, all'aperto scambiatore di calore	-	-	m <sup>3</sup> \h							
Consumo energetico annuo	Q <sub>HE</sub>	17421	kWh											
Per gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore														
Profilo di carico dichiarato		-		Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η <sub>wh</sub>	-	%							
Consumo giornaliero di energia elettrica	Q <sub>elec</sub>	-	kWh	Consumo giornaliero di carburante	Q <sub>fuel</sub>	-	kWh							
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	-	kWh	Consumo annuo di combustibile	AFC	-	GJ							
Informazioni di contatto	Immergas S.p.A. via Cisa Ligure n.95													
(*) Per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore, la potenza termica nominale P <sub>rated</sub> è pari al carico di progetto per il riscaldamento. P <sub>designh</sub> è la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare P <sub>sup</sub> è pari alla capacità supplementare di riscaldamento sup(T <sub>j</sub> ).														
(**) Se C <sub>dh</sub> non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione predefinito è C <sub>dh</sub> = 0,9.														



Modello	MAGIS M26 T													
Pompa di calore aria acqua	SI	Pompa di calore a bassa temperatura				NO								
Pompa di calore acqua\acqua	NO	Con apparecchio di riscaldamento supplementare				NO								
Pompa di calore salamoia\acqua	NO	Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore:				NO								
Condizione climatica dichiarata: CALDA														
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a media temperatura.														
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità							
Potenza termica nominale (*)	P <sub>rated</sub>	26	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η <sub>s</sub>	168	%							
Capacità di riscaldamento dichiarata per carico parziale a temperatura interna 20°C e temperatura esterna T <sub>j</sub>				Capacità di riscaldamento dichiarata per carico parziale a temperatura interna 20°C e temperatura esterna T <sub>j</sub>										
T <sub>j</sub> = - 7 °C	Pdh	-	kW	T <sub>j</sub> = - 7 °C	COPd	-	-							
T <sub>j</sub> = + 2 °C	Pdh	26,50	kW	T <sub>j</sub> = + 2 °C	COPd	1,99	-							
T <sub>j</sub> = + 7 °C	Pdh	16,90	kW	T <sub>j</sub> = + 7 °C	COPd	3,47	-							
T <sub>j</sub> = + 12 °C	Pdh	7,60	kW	T <sub>j</sub> = + 12 °C	COPd	5,94	-							
T <sub>j</sub> =temperatura bivaleente	Pdh	16,90	kW	T <sub>j</sub> =temperatura bivaleente	COPd	3,47	-							
T <sub>j</sub> =temperatura limite di esercizio	Pdh	26,50	kW	T <sub>j</sub> =temperatura limite di esercizio	COPd	1,99	-							
Per le pompe di calore aria-acqua: T <sub>j</sub> = -15°C	Pdh	-	kW	Per le pompe di calore aria-acqua: T <sub>j</sub> = -15°C	COPd	-	-							
Temperatura bivaleente	T <sub>biv</sub>	7	°C	Per le pompe di calore aria\acqua: Temperatura limite di esercizio	TOL	2	°C							
Capacità dell'intervallo di ciclo per il riscaldamento	P <sub>cych</sub>	-	kW	Efficienza dell'intervallo di ciclo	COP <sub>cyc</sub>	-	-							
Coefficiente di degradazione (**)	C <sub>dh</sub>	0,9	-	Temperatura limite di funzionamento dell'acqua di riscaldamento	W <sub>TOLp</sub>	60	°C							
Consumo di energia in modalità diverse dalla modalità attiva				Riscaldatore supplementare										
Modo OFF	P <sub>OFF</sub>	-	kW	Potenza termica nominale (*)	Psup	0,00	kW							
Modo Standby	P <sub>TO</sub>	0,018	kW	Tipo di energia immessa	Elettrica									
Modo Termostato OFF	P <sub>SB</sub>	0,096	kW											
Modo riscaldatore carter elettrico	P <sub>CK</sub>	0,000	kW											
Altri elementi														
Controllo della capacità	variabile			Per le pompe di calore aria-acqua: Portata d'aria nominale all'aperto	-	11200	m <sup>3</sup> \h							
Livello della potenza sonora, all'interno\ all'esterno	L <sub>WA</sub>	-/-	dB	Per pompe di calore ad acqua o salamoia-acqua: Portata d'acqua o salamoia nominale, all'aperto scambiatore di calore	-	-	m <sup>3</sup> \h							
Consumo energetico annuo	Q <sub>HE</sub>	8218	kWh											
Per gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore														
Profilo di carico dichiarato	-			Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η <sub>wh</sub>	-	%							
Consumo giornaliero di energia elettrica	Q <sub>elec</sub>	-	kWh	Consumo giornaliero di carburante	Q <sub>fuel</sub>	-	kWh							
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	-	kWh	Consumo annuo di combustibile	AFC	-	GJ							
Informazioni di contatto	Immergas S.p.A. via Cisa Ligure n.95													
(*) Per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore, la potenza termica nominale P <sub>rated</sub> è pari al carico di progetto per il riscaldamento. P <sub>designh</sub> è la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare P <sub>sup</sub> è pari alla capacità supplementare di riscaldamento sup(T <sub>j</sub> ).														
(**) Se C <sub>dh</sub> non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione predefinito è C <sub>dh</sub> =0,9.														



Modello	MAGIS M30 T													
Pompa di calore aria acqua	SI	Pompa di calore a bassa temperatura				NO								
Pompa di calore acqua\acqua	NO	Con apparecchio di riscaldamento supplementare				NO								
Pompa di calore salamoia\acqua	NO	Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore:				NO								
Condizione climatica dichiarata: MEDIA														
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a media temperatura.														
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità							
Potenza termica nominale (*)	P <sub>rated</sub>	30	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η <sub>s</sub>	123	%							
Capacità di riscaldamento dichiarata per carico parziale a temperatura interna 20°C e temperatura esterna T <sub>j</sub>				Capacità di riscaldamento dichiarata per carico parziale a temperatura interna 20°C e temperatura esterna T <sub>j</sub>										
T <sub>j</sub> = - 7 °C	Pdh	20,12	kW	T <sub>j</sub> = - 7 °C	COPd	1,63	-							
T <sub>j</sub> = + 2 °C	Pdh	16,50	kW	T <sub>j</sub> = + 2 °C	COPd	3,09	-							
T <sub>j</sub> = + 7 °C	Pdh	10,51	kW	T <sub>j</sub> = + 7 °C	COPd	4,73	-							
T <sub>j</sub> = + 12 °C	Pdh	4,65	kW	T <sub>j</sub> = + 12 °C	COPd	5,85	-							
T <sub>j</sub> =temperatura bivaleente	Pdh	23,98	kW	T <sub>j</sub> =temperatura bivaleente	COPd	2,02	-							
T <sub>j</sub> =temperatura limite di esercizio	Pdh	13,83	kW	T <sub>j</sub> =temperatura limite di esercizio	COPd	1,07	-							
Per le pompe di calore aria-acqua: T <sub>j</sub> = -15°C	Pdh	-	kW	Per le pompe di calore aria-acqua: T <sub>j</sub> = -15°C	COPd	-	-							
Temperatura bivaleente	T <sub>biv</sub>	-5	°C	Per le pompe di calore aria\acqua: Temperatura limite di esercizio	TOL	-10	°C							
Capacità dell'intervallo di ciclo per il riscaldamento	P <sub>cyc</sub>	-	kW	Efficienza dell'intervallo di ciclo	COP <sub>cyc</sub>	-	-							
Coefficiente di degradazione (**)	C <sub>dh</sub>	0,9	-	Temperatura limite di funzionamento dell'acqua di riscaldamento	W <sub>TOLp</sub>	60	°C							
Consumo di energia in modalità diverse dalla modalità attiva				Riscaldatore supplementare										
Modo OFF	P <sub>OFF</sub>	0,018	kW	Potenza termica nominale (*)	Psup	15,86	kW							
Modo Standby	P <sub>TO</sub>	0,018	kW	Tipo di energia immessa	Elettrica									
Modo Termostato OFF	P <sub>SB</sub>	0,096	kW											
Modo riscaldatore carter elettrico	P <sub>CK</sub>	0,000	kW											
Altri elementi														
Controllo della capacità	variabile			Per le pompe di calore aria-acqua: Portata d'aria nominale all'aperto	-	11200	m <sup>3</sup> \h							
Livello della potenza sonora, all'interno\all'esterno	L <sub>WA</sub>	-/77	dB	Per pompe di calore ad acqua o salamoia-acqua: Portata d'acqua o salamoia nominale, all'aperto scambiatore di calore	-	-	m <sup>3</sup> \h							
Consumo energetico annuo	Q <sub>HE</sub>	19316	kWh											
Per gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore														
Profilo di carico dichiarato	-			Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η <sub>wh</sub>	-	%							
Consumo giornaliero di energia elettrica	Q <sub>elec</sub>	-	kWh	Consumo giornaliero di carburante	Q <sub>fuel</sub>	-	kWh							
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	-	kWh	Consumo annuo di combustibile	AFC	-	GJ							
Informazioni di contatto	Immergas S.p.A. via Cisa Ligure n.95													
(*) Per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore, la potenza termica nominale P <sub>rated</sub> è pari al carico di progetto per il riscaldamento. P <sub>designh</sub> è la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare P <sub>sup</sub> è pari alla capacità supplementare di riscaldamento sup(T <sub>j</sub> ).														
(**) Se C <sub>dh</sub> non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione predefinito è C <sub>dh</sub> = 0,9.														



Modello	MAGIS M30 T													
Pompa di calore aria acqua	SI	Pompa di calore a bassa temperatura				NO								
Pompa di calore acqua\acqua	NO	Con apparecchio di riscaldamento supplementare				NO								
Pompa di calore salamoia\acqua	NO	Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore:				NO								
Condizione climatica dichiarata: FREDDA														
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a media temperatura.														
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità							
Potenza termica nominale (*)	P <sub>rated</sub>	30	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η <sub>s</sub>	100	%							
Capacità di riscaldamento dichiarata per carico parziale a temperatura interna 20°C e temperatura esterna T <sub>j</sub>				Capacità di riscaldamento dichiarata per carico parziale a temperatura interna 20°C e temperatura esterna T <sub>j</sub>										
T <sub>j</sub> = - 7 °C	Pdh	18,40	kW	T <sub>j</sub> = - 7 °C	COPd	2,10	-							
T <sub>j</sub> = + 2 °C	Pdh	11,20	kW	T <sub>j</sub> = + 2 °C	COPd	3,51	-							
T <sub>j</sub> = + 7 °C	Pdh	7,40	kW	T <sub>j</sub> = + 7 °C	COPd	5,18	-							
T <sub>j</sub> = + 12 °C	Pdh	3,60	kW	T <sub>j</sub> = + 12 °C	COPd	5,73	-							
T <sub>j</sub> =temperatura bivalente	Pdh	18,40	kW	T <sub>j</sub> =temperatura bivalente	COPd	2,10	-							
T <sub>j</sub> =temperatura limite di esercizio	Pdh	13,06	kW	T <sub>j</sub> =temperatura limite di esercizio	COPd	1,18	-							
Per le pompe di calore aria-acqua: T <sub>j</sub> = -15°C	Pdh	13,06	kW	Per le pompe di calore aria-acqua: T <sub>j</sub> = -15°C	COPd	1,00	-							
Temperatura bivalente	T <sub>biv</sub>	-7	°C	Per le pompe di calore aria\acqua: Temperatura limite di esercizio	TOL	-	°C							
Capacità dell'intervallo di ciclo per il riscaldamento	P <sub>cych</sub>	-	kW	Efficienza dell'intervallo di ciclo	COP <sub>cyc</sub>	-	-							
Coefficiente di degradazione (**)	C <sub>dh</sub>	0,9	-	Temperatura limite di funzionamento dell'acqua di riscaldamento	W <sub>TOLp</sub>	60	°C							
Consumo di energia in modalità diverse dalla modalità attiva				Riscaldatore supplementare										
Modo OFF	P <sub>OFF</sub>	-	kW	Potenza termica nominale (*)	Psup	30,41	kW							
Modo Standby	P <sub>TO</sub>	0,018	kW	Tipo di energia immessa	Elettrica									
Modo Termostato OFF	P <sub>SB</sub>	0,096	kW											
Modo riscaldatore carter elettrico	P <sub>CK</sub>	0,000	kW											
Altri elementi														
Controllo della capacità	-			Per le pompe di calore aria-acqua: Portata d'aria nominale all'aperto	-	11200	m <sup>3</sup> \h							
Livello della potenza sonora, all'interno\ all'esterno	L <sub>WA</sub>	-/77	dB	Per pompe di calore ad acqua o salamoia-acqua: Portata d'acqua o salamoia nominale, all'aperto scambiatore di calore	-	-	m <sup>3</sup> \h							
Consumo energetico annuo	Q <sub>HE</sub>	20390	kWh											
Per gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore														
Profilo di carico dichiarato	-			Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η <sub>wh</sub>	-	%							
Consumo giornaliero di energia elettrica	Q <sub>elec</sub>	-	kWh	Consumo giornaliero di carburante	Q <sub>fuel</sub>	-	kWh							
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	-	kWh	Consumo annuo di combustibile	AFC	-	GJ							
Informazioni di contatto	Immergas S.p.A. via Cisa Ligure n.95													
(*) Per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore, la potenza termica nominale P <sub>rated</sub> è pari al carico di progetto per il riscaldamento. P <sub>designh</sub> è la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare P <sub>sup</sub> , è pari alla capacità supplementare di riscaldamento sup(T <sub>j</sub> ).														
(**) Se C <sub>dh</sub> non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione predefinito è C <sub>dh</sub> =0,9.														



Modello	MAGIS M30 T													
Pompa di calore aria acqua	SI	Pompa di calore a bassa temperatura				NO								
Pompa di calore acqua\acqua	NO	Con apparecchio di riscaldamento supplementare				NO								
Pompa di calore salamoia\acqua	NO	Apparecchio di riscaldamento misto a pompa di calore:				NO								
Condizione climatica dichiarata: CALDA														
I parametri sono dichiarati per l'applicazione a media temperatura.														
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità							
Potenza termica nominale (*)	P <sub>rated</sub>	30	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η <sub>s</sub>	163	%							
Capacità di riscaldamento dichiarata per carico parziale a temperatura interna 20°C e temperatura esterna T <sub>j</sub>				Capacità di riscaldamento dichiarata per carico parziale a temperatura interna 20°C e temperatura esterna T <sub>j</sub>										
T <sub>j</sub> = - 7 °C	Pdh	-	kW	T <sub>j</sub> = - 7 °C	COPd	-	-							
T <sub>j</sub> = + 2 °C	Pdh	26,40	kW	T <sub>j</sub> = + 2 °C	COPd	1,99	-							
T <sub>j</sub> = + 7 °C	Pdh	19,10	kW	T <sub>j</sub> = + 7 °C	COPd	3,37	-							
T <sub>j</sub> = + 12 °C	Pdh	8,90	kW	T <sub>j</sub> = + 12 °C	COPd	6,09	-							
T <sub>j</sub> =temperatura bivaleente	Pdh	19,10	kW	T <sub>j</sub> =temperatura bivaleente	COPd	3,37	-							
T <sub>j</sub> =temperatura limite di esercizio	Pdh	26,41	kW	T <sub>j</sub> =temperatura limite di esercizio	COPd	1,99	-							
Per le pompe di calore aria-acqua: T <sub>j</sub> = -15°C	Pdh	-	kW	Per le pompe di calore aria-acqua: T <sub>j</sub> = -15°C	COPd	-	-							
Temperatura bivaleente	T <sub>biv</sub>	7	°C	Per le pompe di calore aria\acqua: Temperatura limite di esercizio	TOL	2	°C							
Capacità dell'intervallo di ciclo per il riscaldamento	P <sub>cyc</sub>	-	kW	Efficienza dell'intervallo di ciclo	COP <sub>cyc</sub>	-	-							
Coefficiente di degradazione (**)	C <sub>dh</sub>	0,9	-	Temperatura limite di funzionamento dell'acqua di riscaldamento	W <sub>TOLp</sub>	60	°C							
Consumo di energia in modalità diverse dalla modalità attiva				Riscaldatore supplementare										
Modo OFF	P <sub>OFF</sub>	-	kW	Potenza termica nominale (*)	Psup	3,32	kW							
Modo Standby	P <sub>TO</sub>	0,018	kW	Tipo di energia immessa	Elettrica									
Modo Termostato OFF	P <sub>SB</sub>	0,096	kW											
Modo riscaldatore carter elettrico	P <sub>CK</sub>	0,000	kW											
Altri elementi														
Controllo della capacità	variabile			Per le pompe di calore aria-acqua: Portata d'aria nominale all'aperto	-	11200	m <sup>3</sup> \h							
Livello della potenza sonora, all'interno\all'esterno	L <sub>WA</sub>	-/-	dB	Per pompe di calore ad acqua o salamoia-acqua: Portata d'acqua o salamoia nominale, all'aperto scambiatore di calore	-	-	m <sup>3</sup> \h							
Consumo energetico annuo	Q <sub>HE</sub>	9580	kWh											
Per gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore														
Profilo di carico dichiarato	-			Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η <sub>wh</sub>	-	%							
Consumo giornaliero di energia elettrica	Q <sub>elec</sub>	-	kWh	Consumo giornaliero di carburante	Q <sub>fuel</sub>	-	kWh							
Consumo annuo di energia elettrica	AEC	-	kWh	Consumo annuo di combustibile	AFC	-	GJ							
Informazioni di contatto	Immergas S.p.A. via Cisa Ligure n.95													
(*) Per gli apparecchi a pompa di calore per il riscaldamento d'ambiente e gli apparecchi di riscaldamento misti a pompa di calore, la potenza termica nominale P <sub>rated</sub> è paria al carico di progetto per il riscaldamento. P <sub>designh</sub> è la potenza termica nominale di un riscaldatore supplementare P <sub>sup</sub> è paria alla capacità supplementare di riscaldamento sup(T <sub>j</sub> ).														
(**) Se C <sub>dh</sub> non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione predefinito è C <sub>dh</sub> = 0,9.														



## 4 REQUISITI IN MATERIA DI INFORMAZIONE PER I REFRIGERATORI D'AMBIENTE

Requisiti in materia di informazione per i refrigeratori d'ambiente																					
Elemento		Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità													
Modello		MAGIS M18 T																			
Scambiatore di calore:		Aria - Acqua																			
Tipo:		Ciclo a compressione di vapore																			
Azionamento del compressore:		Motore elettrico																			
Elemento		Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità													
Potenza nominale di raffreddamento	$P_{\text{rated},c}$	16,60	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente		$\eta_{s,c}$	185,0	%													
Capacità di raffreddamento dichiarata per carico parziale in un dato esterno temperatura $T_j$				Capacità di raffreddamento dichiarata per carico parziale in un dato esterno temperatura $T_j$																	
$T_j = +35^\circ\text{C}$	$P_{dc}$	16,60	kW	$T_j = +35^\circ\text{C}$		$EER_d$	3,06	-													
$T_j = +30^\circ\text{C}$	$P_{dc}$	11,90	kW	$T_j = +30^\circ\text{C}$		$EER_d$	4,13	-													
$T_j = +25^\circ\text{C}$	$P_{dc}$	7,60	kW	$T_j = +25^\circ\text{C}$		$EER_d$	5,59	-													
$T_j = +20^\circ\text{C}$	$P_{dc}$	3,50	kW	$T_j = +20^\circ\text{C}$		$EER_d$	5,55	-													
Coefficiente di degradazione per i refrigeratori <sup>(*)</sup>	$C_{dc}$	0,9	-																		
<b>Consumo di energia in modalità diverse dalla "modalità attiva"</b>																					
Modo OFF	$P_{OFF}$	0,017	kW	Modo riscaldatore carter elettrico		$P_{CK}$	0,000	kW													
Modo Termostato OFF	$P_{TO}$	0,084	kW	Modo Standby		$P_{SB}$	0,017	kW													
<b>Altri elementi</b>																					
Controllo della capacità	VARIABLE			Per aria-acqua refrigeratori di emergenza: portata d'aria, misurato all'aperto																	
Livello di potenza sonora, interno\esterno	$L_{WA}$	- \ 71	dB																		
Emissioni di azoto ossidi (se applicabile)	$NO_x^{(**)}$	-	mg\kWh input GCV	Per acqua\salamoia-acqua refrigeratori: salamoia o salamoia nominale portata d'acqua, all'aperto scambiatore di calore laterale																	
GWP del refrigerante	-	675	kg $CO_{2eq}$																		
Condizioni di rating standard utilizzate	Applicazione a bassa temperatura																				
Informazioni di contatto	Immergas S.p.A. via Cisa Ligure n.95																				
(*) Se il $C_{dc}$ non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione standard dei refrigeratori deve essere 0,9.																					
(**) Dal 26 settembre 2018																					



Requisiti in materia di informazione per i refrigeratori d'ambiente								
Modello		MAGIS M18 T						
Scambiatore di calore:		Aria - Acqua						
Tipo:		Ciclo a compressione di vapore						
Azione del compressore:		Motore elettrico						
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità	
Potenza nominale di raffreddamento	P <sub>rated,c</sub>	18,40	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η <sub>s,c</sub>	216,0	%	
Capacità di raffreddamento dichiarata per carico parziale in un dato esterno temperatura T <sub>j</sub>				Capacità di raffreddamento dichiarata per carico parziale in un dato esterno temperatura T <sub>j</sub>				
T <sub>j</sub> =+35°C	P <sub>dc</sub>	18,40	kW	T <sub>j</sub> =+35°C	EER <sub>d</sub>	4,44	-	
T <sub>j</sub> =+30°C	P <sub>dc</sub>	13,30	kW	T <sub>j</sub> =+30°C	EER <sub>d</sub>	5,26	-	
T <sub>j</sub> =+25°C	P <sub>dc</sub>	8,50	kW	T <sub>j</sub> =+25°C	EER <sub>d</sub>	6,68	-	
T <sub>j</sub> =+20°C	P <sub>dc</sub>	3,30	kW	T <sub>j</sub> =+20°C	EER <sub>d</sub>	5,15	-	
Coefficiente di degradazione per i refrigeratori (*)	C <sub>dc</sub>	0,9	-					
Consumo di energia in modalità diverse dalla "modalità attiva"								
Modo OFF	P <sub>OFF</sub>	0,017	kW	Modo riscaldatore carter elettrico	P <sub>CK</sub>	0,000	kW	
Modo Termostato OFF	P <sub>TO</sub>	0,084	kW	Modo Standby	P <sub>SB</sub>	0,017	kW	
Altri elementi								
Controllo della capacità	VARIABILE			Per aria-acqua refrigeratori di emergenza: portata d'aria, misurato all'aperto	-	8100	m <sup>3</sup> \h	
Livello di potenza sonora, interno\esterno	L <sub>WA</sub>	-\71	dB					
Emissioni di azoto ossidi (se applicabile)	NO <sub>x</sub> (**)	-	mg\kWh input GCV	Per acqua\salamoia-acqua refrigeratori: salamoia o salamoia nominale portata d'acqua, all'aperto scambiatore di calore laterale	-	-	m <sup>3</sup> \h	
GWP del refrigerante	-	675	kg CO <sub>2eq</sub>					
Condizioni di rating standard utilizzate	Applicazione a media temperatura							
Informazioni di contatto	Immergas S.p.A. via Cisa Ligure n.95							
(*) Se il C <sub>dc</sub> non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione standard dei refrigeratori deve essere 0,9.								
(**) Dal 26 settembre 2018								



Requisiti in materia di informazione per i refrigeratori d'ambiente														
Modello		MAGIS M22 T												
Scambiatore di calore:		Aria - Acqua												
Tipo:		Ciclo a compressione di vapore												
Azionamento del compressore:		Motore elettrico												
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità							
Potenza nominale di raffreddamento	P <sub>rated,c</sub>	20,60	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η <sub>s,c</sub>	185,0	%							
Capacità di raffreddamento dichiarata per carico parziale in un dato esterno temperatura T <sub>j</sub>				Capacità di raffreddamento dichiarata per carico parziale in un dato esterno temperatura T <sub>j</sub>										
T <sub>j</sub> =+35°C	P <sub>dc</sub>	20,60	kW	T <sub>j</sub> =+35°C	EER <sub>d</sub>	2,89	-							
T <sub>j</sub> =+30°C	P <sub>dc</sub>	14,90	kW	T <sub>j</sub> =+30°C	EER <sub>d</sub>	3,95	-							
T <sub>j</sub> =+25°C	P <sub>dc</sub>	9,30	kW	T <sub>j</sub> =+25°C	EER <sub>d</sub>	5,37	-							
T <sub>j</sub> =+20°C	P <sub>dc</sub>	4,30	kW	T <sub>j</sub> =+20°C	EER <sub>d</sub>	6,19	-							
Coefficiente di degradazione per i refrigeratori (*)	C <sub>dc</sub>	0,9	-											
Consumo di energia in modalità diverse dalla "modalità attiva"														
Modo OFF	P <sub>OFF</sub>	0,017	kW	Modo riscaldatore carter elettrico	P <sub>CK</sub>	0,000	kW							
Modo Termostato OFF	P <sub>TO</sub>	0,084	kW	Modo Standby	P <sub>SB</sub>	0,017	kW							
Altri elementi														
Controllo della capacità	VARIABILE			Per aria-acqua refrigeratori di emergenza: portata d'aria, misurato all'aperto	-	8950	m <sup>3</sup> \h							
Livello di potenza sonora, interno\esterno	L <sub>WA</sub>	- \ 73	dB											
Emissioni di azoto ossidi (se applicabile)	NO <sub>x</sub> (**)	-	mg\kWh input GCV	Per acqua\salamoia-acqua refrigeratori: salamoia o salamoia nominale portata d'acqua, all'aperto scambiatore di calore laterale	-	-	m <sup>3</sup> \h							
GWP del refrigerante	-	675	kg CO <sub>2eq</sub>											
Condizioni di rating standard utilizzate	Applicazione a bassa temperatura													
Informazioni di contatto	Immergas S.p.A. via Cisa Ligure n.95													
(*) Se il C <sub>dc</sub> non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione standard dei refrigeratori deve essere 0,9.														
(**) Dal 26 settembre 2018														



Requisiti in materia di informazione per i refrigeratori d'ambiente							
Modello		MAGIS M22 T					
Scambiatore di calore:		Aria - Acqua					
Tipo:		Ciclo a compressione di vapore					
Azione del compressore:		Motore elettrico					
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza nominale di raffreddamento	P <sub>rated,c</sub>	22,80	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η <sub>s,c</sub>	224,0	%
Capacità di raffreddamento dichiarata per carico parziale in un dato esterno temperatura T <sub>j</sub>				Capacità di raffreddamento dichiarata per carico parziale in un dato esterno temperatura T <sub>j</sub>			
T <sub>j</sub> =+35°C	P <sub>dc</sub>	22,80	kW	T <sub>j</sub> =+35°C	EER <sub>d</sub>	4,25	-
T <sub>j</sub> =+30°C	P <sub>dc</sub>	16,30	kW	T <sub>j</sub> =+30°C	EER <sub>d</sub>	5,16	-
T <sub>j</sub> =+25°C	P <sub>dc</sub>	10,20	kW	T <sub>j</sub> =+25°C	EER <sub>d</sub>	6,45	-
T <sub>j</sub> =+20°C	P <sub>dc</sub>	4,60	kW	T <sub>j</sub> =+20°C	EER <sub>d</sub>	6,38	-
Coefficiente di degradazione per i refrigeratori (*)	C <sub>dc</sub>	0,9	-				
Consumo di energia in modalità diverse dalla "modalità attiva"							
Modo OFF	P <sub>OFF</sub>	0,017	kW	Modo riscaldatore carter elettrico	P <sub>CK</sub>	0,000	kW
Modo Termostato OFF	P <sub>TO</sub>	0,084	kW	Modo Standby	P <sub>SB</sub>	0,017	kW
Altri elementi							
Controllo della capacità	VARIABILE			Per aria-acqua refrigeratori di emergenza: portata d'aria, misurato all'aperto	-	8950	m <sup>3</sup> \h
Livello di potenza sonora, interno\esterno	L <sub>WA</sub>	-\73	dB				
Emissioni di azoto ossidi (se applicabile)	NO <sub>x</sub> (**)	-	mg\kWh input GCV	Per acqua\salamoia-acqua refrigeratori: salamoia o salamoia nominale portata d'acqua, all'aperto scambiatore di calore laterale	-	-	m <sup>3</sup> \h
GWP del refrigerante	-	675	kg CO <sub>2eq</sub>				
Condizioni di rating standard utilizzate	Applicazione a media temperatura						
Informazioni di contatto	Immergas S.p.A. via Cisa Ligure n.95						
(*) Se il C <sub>dc</sub> non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione standard dei refrigeratori deve essere 0,9.							
(**) Dal 26 settembre 2018							



Requisiti in materia di informazione per i refrigeratori d'ambiente							
Modello		MAGIS M26 T					
Scambiatore di calore:		Aria - Acqua					
Tipo:		Ciclo a compressione di vapore					
Azionamento del compressore:		Motore elettrico					
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza nominale di raffreddamento	P <sub>rated,c</sub>	25,50	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η <sub>s,c</sub>	183,0	%
Capacità di raffreddamento dichiarata per carico parziale in un dato esterno temperatura T <sub>j</sub>				Capacità di raffreddamento dichiarata per carico parziale in un dato esterno temperatura T <sub>j</sub>			
T <sub>j</sub> =+35°C	P <sub>dc</sub>	25,50	kW	T <sub>j</sub> =+35°C	EER <sub>d</sub>	2,63	-
T <sub>j</sub> =+30°C	P <sub>dc</sub>	18,50	kW	T <sub>j</sub> =+30°C	EER <sub>d</sub>	3,79	-
T <sub>j</sub> =+25°C	P <sub>dc</sub>	11,80	kW	T <sub>j</sub> =+25°C	EER <sub>d</sub>	5,19	-
T <sub>j</sub> =+20°C	P <sub>dc</sub>	5,60	kW	T <sub>j</sub> =+20°C	EER <sub>d</sub>	6,84	-
Coefficiente di degradazione per i refrigeratori (*)	C <sub>dc</sub>	0,9	-				
Consumo di energia in modalità diverse dalla "modalità attiva"							
Modo OFF	P <sub>OFF</sub>	0,017	kW	Modo riscaldatore carter elettrico	P <sub>CK</sub>	0,000	kW
Modo Termostato OFF	P <sub>TO</sub>	0,084	kW	Modo Standby	P <sub>SB</sub>	0,017	kW
Altri elementi							
Controllo della capacità	VARIABILE			Per aria-acqua refrigeratori di emergenza: portata d'aria, misurato all'aperto	-	9750	m <sup>3</sup> \h
Livello di potenza sonora, interno\esterno	L <sub>WA</sub>	- \ 75	dB				
Emissioni di azoto ossidi (se applicabile)	NO <sub>x</sub> (**)	-	mg\kWh input GCV	Per acqua\salamoia-acqua refrigeratori: salamoia o salamoia nominale portata d'acqua, all'aperto scambiatore di calore laterale	-	-	m <sup>3</sup> \h
GWP del refrigerante	-	675	kg CO <sub>2eq</sub>				
Condizioni di rating standard utilizzate	Applicazione a bassa temperatura						
Informazioni di contatto	Immergas S.p.A. via Cisa Ligure n.95						
(*) Se il C <sub>dc</sub> non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione standard dei refrigeratori deve essere 0,9.							
(**) Dal 26 settembre 2018							



Requisiti in materia di informazione per i refrigeratori d'ambiente							
Modello	MAGIS M26 T						
Scambiatore di calore:	Aria - Acqua						
Tipo:	Ciclo a compressione di vapore						
Azionamento del compressore:	Motore elettrico						
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza nominale di raffreddamento	P <sub>rated,c</sub>	26,80	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η <sub>s,c</sub>	226,0	%
Capacità di raffreddamento dichiarata per carico parziale in un dato esterno temperatura T <sub>j</sub>	Capacità di raffreddamento dichiarata per carico parziale in un dato esterno temperatura T <sub>j</sub>						
T <sub>j</sub> =+35°C	P <sub>dc</sub>	26,80	kW	T <sub>j</sub> =+35°C	EER <sub>d</sub>	4,04	-
T <sub>j</sub> =+30°C	P <sub>dc</sub>	19,40	kW	T <sub>j</sub> =+30°C	EER <sub>d</sub>	5,21	-
T <sub>j</sub> =+25°C	P <sub>dc</sub>	12,10	kW	T <sub>j</sub> =+25°C	EER <sub>d</sub>	6,23	-
T <sub>j</sub> =+20°C	P <sub>dc</sub>	5,90	kW	T <sub>j</sub> =+20°C	EER <sub>d</sub>	6,94	-
Coefficiente di degradazione per i refrigeratori (*)	C <sub>dc</sub>	0,9	-				
Consumo di energia in modalità diverse dalla "modalità attiva"							
Modo OFF	P <sub>OFF</sub>	0,017	kW	Modo riscaldatore carter elettrico	P <sub>CK</sub>	0,000	kW
Modo Termostato OFF	P <sub>TO</sub>	0,084	kW	Modo Standby	P <sub>SB</sub>	0,017	kW
Altri elementi							
Controllo della capacità	VARIABILE			Per aria-acqua refrigeratori di emergenza: portata d'aria, misurato all'aperto	-	9750	m <sup>3</sup> \h
Livello di potenza sonora, interno\esterno	L <sub>WA</sub>	-\75	dB				
Emissioni di azoto ossidi (se applicabile)	NO <sub>x</sub> (**)	-	mg\kWh input GCV	Per acqua\salamoia-acqua refrigeratori: salamoia o salamoia nominale portata d'acqua, all'aperto scambiatore di calore laterale	-	-	m <sup>3</sup> \h
GWP del refrigerante	-	675	kg CO <sub>2eq</sub>				
Condizioni di rating standard utilizzate	Applicazione a media temperatura						
Informazioni di contatto	Immergas S.p.A. via Cisa Ligure n.95						
(*) Se il C <sub>dc</sub> non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione standard dei refrigeratori deve essere 0,9.							
(**) Dal 26 settembre 2018							



Requisiti in materia di informazione per i refrigeratori d'ambiente							
Modello		MAGIS M30 T					
Scambiatore di calore:		Aria - Acqua					
Tipo:		Ciclo a compressione di vapore					
Azionamento del compressore:		Motore elettrico					
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza nominale di raffreddamento	P <sub>rated,c</sub>	29,50	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η <sub>s,c</sub>	177,0	%
Capacità di raffreddamento dichiarata per carico parziale in un dato esterno temperatura T <sub>j</sub>				Capacità di raffreddamento dichiarata per carico parziale in un dato esterno temperatura T <sub>j</sub>			
T <sub>j</sub> =+35°C	P <sub>dc</sub>	29,50	kW	T <sub>j</sub> =+35°C	EER <sub>d</sub>	2,29	-
T <sub>j</sub> =+30°C	P <sub>dc</sub>	21,20	kW	T <sub>j</sub> =+30°C	EER <sub>d</sub>	3,62	-
T <sub>j</sub> =+25°C	P <sub>dc</sub>	13,50	kW	T <sub>j</sub> =+25°C	EER <sub>d</sub>	5,06	-
T <sub>j</sub> =+20°C	P <sub>dc</sub>	6,00	kW	T <sub>j</sub> =+20°C	EER <sub>d</sub>	6,75	-
Coefficiente di degradazione per i refrigeratori (*)	C <sub>dc</sub>	0,9	-				
Consumo di energia in modalità diverse dalla "modalità attiva"							
Modo OFF	P <sub>OFF</sub>	0,017	kW	Modo riscaldatore carter elettrico	P <sub>CK</sub>	0,000	kW
Modo Termostato OFF	P <sub>TO</sub>	0,084	kW	Modo Standby	P <sub>SB</sub>	0,017	kW
Altri elementi							
Controllo della capacità	VARIABILE			Per aria-acqua refrigeratori di emergenza: portata d'aria, misurato all'aperto	-	10650	m <sup>3</sup> \h
Livello di potenza sonora, interno\esterno	L <sub>WA</sub>	- \ 77	dB				
Emissioni di azoto ossidi (se applicabile)	NO <sub>x</sub> (**)	-	mg\kWh input GCV	Per acqua\salamoia-acqua refrigeratori: salamoia o salamoia nominale portata d'acqua, all'aperto scambiatore di calore laterale	-	-	m <sup>3</sup> \h
GWP del refrigerante	-	675	kg CO <sub>2eq</sub>				
Condizioni di rating standard utilizzate	Applicazione a bassa temperatura						
Informazioni di contatto	Immergas S.p.A. via Cisa Ligure n.95						
(*) Se il C <sub>dc</sub> non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione standard dei refrigeratori deve essere 0,9.							
(**) Dal 26 settembre 2018							



Requisiti in materia di informazione per i refrigeratori d'ambiente							
Modello	MAGIS M30 T						
Scambiatore di calore:	Aria - Acqua						
Tipo:	Ciclo a compressione di vapore						
Azionamento del compressore:	Motore elettrico						
Elemento	Simbolo	Valore	Unità	Elemento	Simbolo	Valore	Unità
Potenza nominale di raffreddamento	P <sub>rated,c</sub>	30,80	kW	Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	η <sub>s,c</sub>	225,0	%
Capacità di raffreddamento dichiarata per carico parziale in un dato esterno temperatura T <sub>j</sub>	Capacità di raffreddamento dichiarata per carico parziale in un dato esterno temperatura T <sub>j</sub>						
T <sub>j</sub> =+35°C	P <sub>dc</sub>	30,80	kW	T <sub>j</sub> =+35°C	EER <sub>d</sub>	3,79	-
T <sub>j</sub> =+30°C	P <sub>dc</sub>	22,10	kW	T <sub>j</sub> =+30°C	EER <sub>d</sub>	5,06	-
T <sub>j</sub> =+25°C	P <sub>dc</sub>	13,90	kW	T <sub>j</sub> =+25°C	EER <sub>d</sub>	6,33	-
T <sub>j</sub> =+20°C	P <sub>dc</sub>	6,30	kW	T <sub>j</sub> =+20°C	EER <sub>d</sub>	7,01	-
Coefficiente di degradazione per i refrigeratori (*)	C <sub>dc</sub>	0,9	-				
Consumo di energia in modalità diverse dalla "modalità attiva"							
Modo OFF	P <sub>OFF</sub>	0,017	kW	Modo riscaldatore carter elettrico	P <sub>CK</sub>	0,000	kW
Modo Termostato OFF	P <sub>TO</sub>	0,084	kW	Modo Standby	P <sub>SB</sub>	0,017	kW
Altri elementi							
Controllo della capacità	VARIABILE			Per aria-acqua refrigeratori di emergenza: portata d'aria, misurato all'aperto	-	10650	m <sup>3</sup> \h
Livello di potenza sonora, interno\esterno	L <sub>WA</sub>	-\77	dB				
Emissioni di azoto ossidi (se applicabile)	NO <sub>x</sub> (**)	-	mg\kWh input GCV	Per acqua\salamoia-acqua refrigeratori: salamoia o salamoia nominale portata d'acqua, all'aperto scambiatore di calore laterale	-	-	m <sup>3</sup> \h
GWP del refrigerante	-	675	kg CO <sub>2eq</sub>				
Condizioni di rating standard utilizzate	Applicazione a media temperatura						
Informazioni di contatto	Immergas S.p.A. via Cisa Ligure n.95						
(*) Se il C <sub>dc</sub> non è determinato mediante misurazione, il coefficiente di degradazione standard dei refrigeratori deve essere 0,9.							
(**) Dal 26 settembre 2018							



# 5 TABELLA DATI TECNICI RELATIVI ALLE CONDIZIONI AMBIENTALI

Condizioni (°C)		MAGIS M18 T	MAGIS M22 T	MAGIS M26 T	MAGIS M30 T
Temperatura Ambiente: 7°C/6°C Temperatura Acqua: 30°C/35°C	Capacità (kW)	18,00	22,00	26,00	30,10
	Potenza assorbita (kW)	3,83	5,00	6,37	7,70
	COP	4,7	4,4	4,08	3,91
Temperatura Ambiente: 7°C/6°C Temperatura Acqua: 40°C/45°C	Capacità (kW)	18,00	22,00	26,00	30,00
	Potenza assorbita (kW)	5,14	6,47	8,39	10,35
	COP	3,5	3,4	3,1	2,9
Temperatura Ambiente: 7°C/6°C Temperatura Acqua: 47°C/55°C	Capacità (kW)	18,00	22,00	26,00	30,00
	Potenza assorbita (kW)	6,55	8,30	10,61	13,04
	COP	2,75	2,65	2,45	2,3
Temperatura Ambiente: 2°C/1°C Temperatura Acqua: 30°C/35°C	Capacità (kW)	18,00	22,00	24,00	26,00
	Potenza assorbita (kW)	5,33	7,10	8,33	9,29
	COP	3,38	3,1	2,88	2,8
Temperatura Ambiente: -7°C/-8°C Temperatura Acqua: 30°C/35°C	Capacità (kW)	18,00	21,00	22,00	23,00
	Potenza assorbita (kW)	6,67	8,08	8,80	9,39
	COP	2,7	2,6	2,5	2,45
Temperatura Ambiente: 35°C Temperatura Acqua: 23°C/18°C	Capacità (kW)	18,50	23,00	27,00	31,00
	Potenza assorbita (kW)	3,90	5,00	6,28	7,75
	EER	4,75	4,6	4,3	4,0
Temperatura Ambiente: 35°C Temperatura Acqua: 12°C/7°C	Capacità (kW)	17,00	21,00	26,00	29,50
	Potenza assorbita (kW)	5,57	7,12	9,63	11,57
	EER	3,05	2,95	2,70	2,55



**Immergas S.p.A.**

42041 Brescello (RE) - Italy

Tel. 0522.689011

[immergas.com](http://immergas.com)

Per richiedere ulteriori approfondimenti specifici, i Professionisti

del settore possono anche avvalersi dell'indirizzo e-mail:

[consulenza@immergas.com](mailto:consulenza@immergas.com)

Nel corso della vita utile dei prodotti, le prestazioni sono influenzate da fattori esterni, come ad es. la durezza dell'acqua sanitaria, gli agenti atmosferici, le incrostazioni nell'impianto e così via.

I dati dichiarati si riferiscono ai prodotti nuovi e correttamente installati ed utilizzati, nel rispetto delle norme vigenti.

N.B.: si raccomanda di fare eseguire una corretta manutenzione periodica.



Il libretto istruzioni è realizzato  
in carta ecologica.

