

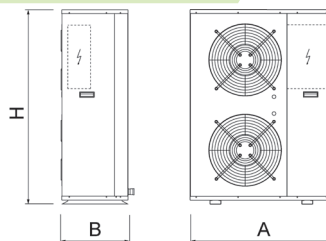
i-AR-MT			004	006	008	010	013	015	020	025	030	035
Alimentazione elettrica	V/ph/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50
PRESTAZIONI												
REFRIGERAZIONE (GROSS VALUE)												
Potenza frigorifera	(1)	kW	4,2	5,9	7,5	9,9	12,4	14,7	18,7	24,7	29,4	35,1
Potenza assorbita totale	(1)	kW	1,55	2,08	2,72	3,64	4,54	5,24	7	8,99	10,5	12,7
EER	(1)	kW/kW	2,71	2,84	2,76	2,72	2,73	2,81	2,67	2,75	2,8	2,76
ESEER	(1)	kW/kW	4,24	4,32	4,45	4,21	4,24	4,31	3,88	3,93	3,89	3,93
REFRIGERAZIONE (EN14511 VALUE)												
Potenza frigorifera	(1)(2)	kW	4,2	5,9	7,51	9,91	12,4	14,7	18,7	24,7	29,5	35,2
EER	(1)(2)	kW/kW	2,76	2,88	2,81	2,73	2,75	2,82	2,7	2,77	2,83	2,78
ESEER	(1)(2)	kW/kW	4,61	4,56	4,83	4,26	4,37	4,38	3,99	4,03	4	4,01
Classe EUROVENT			C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
RISCALDAMENTO (GROSS VALUE)												
Potenza termica totale	(3)	kW	4,63	6,36	8,51	11	14,3	17,2	21,7	26,1	32,3	38,1
Potenza assorbita totale	(3)	kW	1,51	2,03	2,65	3,65	4,53	5,15	6,9	8,31	10,3	12
COP	(3)	kW/kW	3,07	3,13	3,21	3,01	3,16	3,34	3,14	3,14	3,14	3,17
RISCALDAMENTO (EN14511 VALUE)												
Potenza termica totale	(3)(2)	kW	4,62	6,37	8,5	11	14,3	17,2	21,7	26,1	32,2	38
COP	(3)(2)	kW/kW	3,12	3,19	3,26	3,02	3,19	3,36	3,16	3,16	3,13	3,19
Classe EUROVENT	(3)(2)		B	B	A	B	B	A	B	B	B	B
EFFICIENZA ENERGETICA												
EFFICIENZA STAGIONALE IN RAFFREDDAMENTO (REG. UE 2016/2281)												
REFRIGERAZIONE D'AMBIENTE												
Prated,c	(11)	kW	4,2	5,9	7,51	9,91	10,5	14,7	18,7	24,7	29,5	35,2
SEER	(11)(12)		4,42	4,44	4,71	4,37	4,33	4,53	4,14	4,22	4,22	4,2
Rendimento ηs	(1)(13)	%	174	185	172	170	175	163	166	166	165	
EFFICIENZA STAGIONALE IN RISCALDAMENTO (Reg. UE 813/2013)												
PDesign	(4)	kW	3,4	4,8	6,02	8,18	10,4	12,3	16,5	21,9	24,7	28,1
SCOP	(4)(14)		3,59	3,89	4,15	3,54	3,81	3,67	3,56	3,77	3,8	3,7
Rendimento ηs	(4)(15)	%	140	153	163	139	149	144	139	148	149	145
Classe di efficienza stagionale	(4)		A+	A++	A++	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
PDesign	(5)	kW	3,67	5,32	7,02	8,54	10,61	13,82	17,31	21,37	24,92	31,97
SCOP	(5)(14)		2,81	3,12	3,23	2,82	2,93	2,98	2,91	2,95	2,97	3,01
Rendimento ηs	(5)(15)	%	110	122	126	110	114	116	113	115	113	117
Classe di efficienza stagionale	(5)		A+	A+	A++	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
SCAMBIATORI												
SCAMBIATORE UTENZA IN REFRIGERAZIONE												
Portata	(1)	m³/h	0,2	0,28	0,36	0,47	0,59	0,7	0,89	1,18	1,41	1,68
Prevalenza utile nominale unità	(1)	kPa	51,4	39,8	66,5	57,7	56,6	78,7	74,6	61,5	91,3	73,5
SCAMBIATORE UTENZA IN RISCALDAMENTO												
Portata	(3)	m³/h	0,22	0,31	0,41	0,53	0,69	0,83	1,05	1,26	1,56	1,84
Prevalenza utile nominale unità	(3)	kPa	47,9	35,4	57,9	54,1	51,1	71,5	60,3	55	80,5	61,8
CIRCUITO FRIGORIFERO												
N. compressori		N°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
N. circuiti		N°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Carica refrigerante		kg	1,47	2,2	3,7	3,95	4,45	5,1	7,3	7,55	8,5	9,1
LIVELLI SONORI												
Potenza sonora in refrigerazione	(7)(8)	dB(A)	64	65	66	69	70	74	74	75	76	77
Potenza sonora in riscaldamento	(7)(9)	dB(A)	64	65	66	69	70	74	74	75	76	77
Pressione sonora	(6)	dB(A)	50	51	51	54	55	59	59	59	60	61
DIMENSIONI E PESI												
A	(10)	mm	900	900	900	900	900	1450	1450	1450	1450	1700
B	(10)	mm	370	370	420	420	420	550	550	550	550	650
H	(10)	mm	940	940	1240	1240	1390	1200	1200	1700	1700	1700
Peso in funzionamento	(10)	kg	80	85	100	115	135	180	205	265	290	325

Note:

- 1 Acqua scambiatore freddo lato utenza (in/out) 12°C/7°C; Aria scambiatore lato sorgente (in) 35°C.
- 2 Valori riferiti alla normativa EN14511-3:2013.
- 3 Acqua scambiatore caldo lato utenza (in/out) 40°C/45°C; Aria scambiatore lato sorgente (in) 7°C-U.R. 87%.
- 4 Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente a BASSA TEMPERATURA in condizioni climatiche AVERAGE [REGOLAMENTO (UE) N. 813/2013]
- 5 Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente a MEDIA TEMPERATURA in condizioni climatiche AVERAGE [REGOLAMENTO (UE) N. 813/2013]
- 6 Livello di pressione sonora medio a 1m di distanza, per unità in campo libero su superficie riflettente; valore non vincolante calcolato dalla potenza sonora.
- 7 Potenza sonora sulla base di misure effettuate in accordo alla normativa ISO 9614.
- 8 Potenza sonora in refrigerazione, outdoors.

- 9 Potenza sonora in riscaldamento, outdoors.
 - 10 Unità in configurazione ed esecuzione standard, priva di accessori opzionali.
 - 11 Efficienza energetica stagionale del raffreddamento d'ambiente [REGOLAMENTO (UE) N. 2016/2281]
 - 12 Indice di efficienza energetica stagionale
 - 13 Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente
 - 14 Coefficiente di prestazione stagionale
 - 15 Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente
- Le unità, evidenziate nella presente pubblicazione, contengono gas fluorurato HFC R410A [GWP₁₀₀ 2088] ad effetto serra.**

Dati certificati EUROVENT



Accessori:

- ▶ Tastiera remota.
- ▶ Kit gestione unità in cascata.
- ▶ Sonda accumulo acqua calda sanitaria e sonda accumulo inerziale.
- ▶ Separatore idraulico.
- ▶ Accumulo acqua calda sanitaria e valvola 3 vie per produzione ACS.
- ▶ Antivibranti di base in gomma.