

Codice Unità interna				KITA Si Cold monofase			KITA Si Cold trifase			KITA Si Plus Cold trifase					
Codice Unità esterna															
Frequenza compressore				Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.	Min.	Nom.	Max.			
Prestazioni puntuali	Capacità di riscaldamento	a7/6 - w30/35	(a)	(E)	kw	3,90	6,72	10,00	3,90	6,72	10,00	4,13	7,11	12,00	
	COP	a7/6 - w30/35	(a)	(E)	W/W	5,22	4,88	4,49	5,22	4,88	4,49	5,12	4,79	4,46	
	Capacità di riscaldamento	a2/1 - w30/35	(b)		kw	3,46	5,96	10,00	3,46	5,96	10,00	3,66	6,30	12,00	
	COP	a2/1 - w30/35	(b)		W/W	4,79	4,48	4,03	4,79	4,48	4,03	4,70	4,39	4,25	
	Capacità di riscaldamento	a-7/-8 - w30/35	(c)		kw	2,76	4,76	10,00	2,76	4,76	10,00	2,92	5,03	12,00	
	COP	a-7/-8 - w30/35	(c)		W/W	3,85	3,60	3,14	3,85	3,60	3,14	3,80	3,55	3,39	
	Capacità di riscaldamento	a-15/-16 - w30/35	(d)		kw	2,29	3,94	9,30	2,29	3,94	9,30	2,42	4,17	12,00	
	COP	a-15/-16 - w30/35	(d)		W/W	3,32	3,10	2,38	3,32	3,10	2,38	3,29	3,08	2,42	
	Capacità di riscaldamento	a-20/-19 - w30/35	(r)			1,85	3,18	8,20	1,85	3,18	8,20	2,04	3,52	12,00	
	COP	a-20/-19 - w30/35	(r)		W/W	2,89	2,70	2,20	2,89	2,70	2,20	2,86	2,67	2,07	
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	(E)	kw	3,90	6,72	10,00	3,90	6,72	10,00	4,13	7,11	12,10	
	COP (fancoils)	a7/6 - w40/45	(f)	(E)	W/W	4,08	3,81	3,51	4,08	3,81	3,51	4,19	3,92	3,65	
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)			3,46	5,96	10,00	3,46	5,96	10,00	3,66	6,30	12,10	
	COP (fancoils)	a2/1 - w40/45	(g)			3,53	3,30	2,97	3,53	3,30	2,97	3,58	3,35	3,24	
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(h)		kw	2,76	4,76	10,00	2,76	4,76	10,00	2,92	5,03	12,00	
	COP (fancoils)	a-7/-8 - w40/45	(h)		W/W	3,01	2,81	2,45	3,01	2,81	2,45	3,01	2,81	2,68	
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)		kw	2,29	3,94	9,20	2,29	3,94	9,20	2,42	4,17	11,50	
	COP (fancoils)	a-15/-16 - w40/45	(i)		W/W	2,79	2,61	2,00	2,79	2,61	2,00	2,74	2,56	2,01	
	Capacità di riscaldamento (fancoils)	a-20/-19 - w40/45	(s)		W/W	1,85	3,18	7,93	1,85	3,18	7,93	2,04	3,52	11,10	
	COP (fancoils)	a-20/-19 - w40/45	(s)		W/W	2,43	2,27	1,85	2,43	2,27	1,85	2,44	2,28	1,77	
	Capacità di raffreddamento	a35 - w23/18	(l)	(E)	kw	3,53	6,09	8,75	3,53	6,09	8,75	3,74	6,44	10,79	
	EER	a35 - w23/18	(l)	(E)	W/W	5,11	4,78	4,48	5,11	4,78	4,48	5,02	4,69	4,29	
	Capacità di raffreddamento (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	(E)	kw	2,71	4,67	6,71	2,71	4,67	6,71	2,87	4,94	8,27	
	EER (fancoils)	a35 - w12/7	(m)	(E)	W/W	3,74	3,50	3,48	3,74	3,50	3,48	3,69	3,45	3,32	
	Efficienze	Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C							A+++			A+++			A+++
		SCOP	Warmer Climate						4,75			4,75			4,94
		ηs (Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)				%			186,9			186,9			194,5
Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C								A+++			A+++			A+++	
SCOP		Average Climate						4,63			4,63			4,8	
ηs (Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)					%			182,1			182,1			188,9	
Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 35°C								A++			A++			A++	
SCOP		Cold Climate						3,79			3,79			3,84	
ηs (Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)					%			148,5			148,5			150,5	
Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C								A++			A++			A++	
SCOP		Warmer Climate						3,44			3,44			3,61	
ηs (Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)					%			134,5			134,5			141,3	
Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C								A++			A++			A++	
SCOP		Average Climate						3,4			3,4			3,5	
ηs (Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)					%			132,9			132,9			136,9	
Classe di efficienza energetica in riscaldamento acqua 55°C							A+			A+			A+		
SCOP	Cold Climate						2,82			2,82			2,74		
ηs (Efficienza stagionale per il riscaldamento di ambienti)				%			109,7			109,7			106,5		
Rumorosità	Potenza sonora unità interna			(E)	dB (A)			36			36			36	
	Pressione sonora unità interna		(n)		dB (A)			30			30			30	
	Potenza sonora unità esterna	A7W47-55		(E)	dB (A)			53,4			53,4			53,4	
	Pressione sonora unità esterna		(o)		dB (A)			33,5			33,5			33,5	
Dati elettrici	Assorbimento circolatore impianto				W			75			75			75	
	Alimentazione elettrica unità interna				V/ph/Hz			230/1/50			230/1/50			230/1/50	
	Corrente massima assorbita unità interna con resistenze attive				A			0,33			0,33			0,33	
	Potenza massima assorbita unità interna con resistenze attive				kW			0,75			0,75			0,75	
	Resistenze elettriche addizionali				kW			-			-			-	
	Alimentazione elettrica unità esterna				V/ph/Hz			230/1/50			400/3/50			400/3/50	
	Corrente massima assorbita unità esterna				A			16,3			16,3			19,5	
Potenza massima assorbita unità esterna				kW			5,2			5,2			6,4		
Circuito frigorifero	Tipo di compressore							SCROLL + inj			SCROLL + inj			SCROLL + inj	
	Diametro connessione ingresso refrigerante				"			5/16"			5/16"			5/16"	
	Gas refrigerante		(p)					R410A			R410A			R410A	
	Potenziale riscaldamento globale				GWP			9396			9396			9396	
	Carica gas refrigerante				kg			4,5			4,5			4,5	
Dati idraulici	Limite lunghezza tubazioni frigorifere senza verifica superficie minima		(q)					-			-			-	
	Connessioni idrauliche				"			1"			1"			1"	
	Capacità vaso di espansione				l			-			-			-	

(a) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna 7°C b.s./6°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 30°C/35°C

(b) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna 2°C b.s./1°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 30°C/35°C

(c) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna -7°C b.s./-8°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 30°C/35°C

(d) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 30°C/35°C

(E) Dato certificato Eurovent

(f) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna 7°C b.s./6°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 40°C/45°C

(g) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna 2°C b.s./1°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 40°C/45°C

(h) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna -7°C b.s./-8°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 40°C/45°C

(i) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna -15°C b.s./-16°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 40°C/45°C

(l) Modalità raffreddamento, temperatura aria esterna 35°C, temperatura acqua ingresso/uscita 23°C/18°C

(m) Modalità raffreddamento, temperatura aria esterna 35°C, temperatura acqua ingresso/uscita 12°C/7°C

(n) Valori di pressione acustica misurati a 1 m di distanza in camera semianecoica

(o) Valori di pressione acustica misurati a 4 m di distanza in campo libero

(p) Apparecchiatura non ermeticamente sigillata contenente GAS fluorato

(q) lunghezza massima delle tubazioni frigorifere oltre la quale sono necessarie verifiche sulla superficie minima

dei locali d'installazione, verificare manuale tecnico.

(r) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna -20°C b.s./-19°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 30°C/35°C

(s) Modalità riscaldamento, temperatura aria esterna -20°C b.s./-19°C b.u., temperatura acqua ingresso/uscita 40°C/45°C