

R32



NEW ENERGY

Incentivi		50% 65% 110% C.T.	50% 65% 110% C.T.	50% 65% 110% C.T.	50%
Unità Interna		KC25MR01G	KC35XR01G	KC50BS01G	KC70KT01G
Unità Esterna		KC25MR01W	KC35XR01W	KC50BS01W	KC70KT01W
Raffreddamento					
Capacità Std (Min-Max) ⁽¹⁾	kW	2,6 (0,8-3,2)	3,5 (1,0-4,0)	5,0 (1,5-6,3)	7,0 (1,6-7,8)
Assorbimento Std (Min-Max) ⁽¹⁾	kW	0,59 (0,17-1,4)	0,89 (0,19-1,5)	1,29 (0,26-1,8)	2,0 (0,42-2,76)
EER		4,41	3,93	3,86	3,5
SEER: Efficienza energetica stagionale		8,5	8,5	7,8	7,9
Classe di efficienza energetica stagionale		A+++	A+++	A++	A++
Carico termico teorico (Pdesigno) ⁽²⁾	kW	2,6	3,5	5	7
Consumo energetico annuo indicativo ⁽³⁾ (QCE)	kWh/a	107	144	224	310
Riscaldamento (stagione media)					
Capacità Std (Min-Max) ⁽¹⁾	kW	3,0 (0,8-3,3)	3,9 (1,0-4,4)	5,4 (1,6-6,2)	7,5 (1,8-8,0)
Assorbimento Std (Min-Max) ⁽¹⁾	kW	0,72 (0,17-1,5)	1,0 (0,19-1,6)	1,38 (0,32-1,65)	2,1 (0,395-2,85)
COP		4,17	3,9	3,91	3,57
SCOP: Efficienza energetica stagionale		4,6	4,6	4,6	4,6
Classe di efficienza energetica stagionale		A++	A++	A++	A++
Carico termico teorico (Pdesignh) ⁽²⁾	kW	2,3	2,8	3,9	5
Potenza termica di sicurezza elettrica elbu(Tj)	kW	0	0	0	0
Consumo energetico annuo indicativo ⁽³⁾ (QHE)	kWh/a	700	852	1187	1522
Unità Interna					
Dimensioni (LxAxP)	mm	822x258x203	822x258x203	920x321x227	1008x325x217
Peso	Kg	7,7	7,8	11	12
Aria trattata (max)	m³/min	8,7	9,7	15,8	18,3
Capacità di Deumidificazione	l/hr	0,9	1,2	2	2,2
Livello Potenza Sonora (Max)	dB(A)	56	56	60	63
Livello Pressione Sonora (Min-max)	dB(A)	19-39	19-40	21-44	23-48
Unità Esterna					
Dimensioni (LxAxP)	mm	780x540x260	810x585x280	860x667x310	900x750x340
Peso	Kg	28	33	39	49
Livello Potenza Sonora (Max)	dB(A)	61	62	63	67
Livello Pressione Sonora (Min-max)	dB(A)	47-53	47-54	48-56	49-58
Alimentazione	V, Hz, Ø	220-240V~.50Hz,1P	220-240V~.50Hz,1P	220-240V~.50Hz,1P	220-240V~.50Hz,1P
Intervallo di funzionamento (Raffreddamento)	°C	-15° ~ 43°	-15° ~ 43°	-15° ~ 43°	-15° ~ 43°
Intervallo di funzionamento (Riscaldamento)	°C	-20° ~ 24°	-20° ~ 24°	-20° ~ 24°	-20° ~ 24°
Dati installativi					
Tubazioni liquido/gas	mm(pollici)	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)
Lunghezza tubazioni Max	m	20	20	20	20
Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	10	10	15	15
Precarica di fabbrica	Kg	0,75	0,8	1,15	1,5
Precarica di fabbrica	TCO ₂ Eq	0,51	0,54	0,78	1,01
Lunghezza tubazioni Max senza aggiunta di refrigerante	m	5	5	5	5
Carica aggiuntiva refrigerante	g/m	20	20	20	30
Corrente nominale Raff./Risc.	A	2,6 / 3,2	4 / 4,5	5,8 / 6,2	8,9 / 9,4
Massima corrente assorbita	A	7,5	8	12,3	15,2
Collegamenti elettrici		<ul style="list-style-type: none"> • Alimentazione principale u. esterna • Collegamento U.E. / U.I.:4 + terra 			
Refrigerante					
Tipo Refrigerante ⁽⁴⁾		R32	R32	R32	R32
GWP: potenziale di risc. globale del refrigerante utilizzato		675	675	675	675

(1) Condizioni di test (raffreddamento): temperatura aria interna 27°C (bulbo secco) / 19°C (bulbo umido); temperatura aria esterna 35°C (bulbo secco) / 24°C (bulbo umido). Condizioni di test (riscaldamento): temperatura aria interna 20°C (bulbo secco) / 15°C (bulbo umido); temperatura aria esterna 7°C (bulbo secco) / 6°C (bulbo umido).

(2) Pdesigno = Carico termico teorico in raffreddamento misurato con temperatura esterna pari a 35°C (bulbo secco) / 24°C (bulbo umido) e temperatura interna pari a 27°C (bulbo secco) / 19°C (bulbo umido); Pdesignh = Carico termico teorico in riscaldamento misurato con temperatura esterna pari a -10°C (bulbo secco) / -11°C (bulbo umido) e temperatura interna pari a 20°C (bulbo secco) / 15°C (bulbo umido).

(3) Consumo di energia in base ai risultati di prove standard. Il consumo effettivo dipende dalle modalità di utilizzo dell'apparecchio e dal luogo in cui è installato.

(4) La perdita di refrigerante contribuisce al cambiamento climatico. In caso di rilascio nell'atmosfera, i refrigeranti con un potenziale di riscaldamento globale (GWP) più basso contribuiscono in misura minore al riscaldamento globale rispetto a quelli con un GWP più elevato. Questo apparecchio contiene un fluido refrigerante con un GWP di 2088 (R410A) / 675 (R32). Se 1 Kg di questo fluido refrigerante fosse rilasciato nell'atmosfera, quindi, l'impatto sul riscaldamento globale sarebbe 2088 / 675 volte più elevato rispetto a 1 Kg di CO₂, per un periodo di 100 anni. In nessun caso l'utente deve cercare di intervenire sul circuito refrigerante o di disassemblare il prodotto. In caso di necessità occorre sempre rivolgersi a personale qualificato.