



Incentivi	50% 65% C.T.	50% 65% C.T.	50% 65% C.T.	
Unità Interna	CBYR094RG	CBMR120RG	CBXS181RG	CBBT242RG
Unità Esterna	ATYR094RW	ATMR120RW	ATXS181RW	ATBT242RW

Raffreddamento					
Capacità Std (Min-Max) ⁽¹⁾	kW	2.6 (1-3)	3.2 (1-4)	5 (1-6)	6.3 (1.6-7.2)
Assorbimento Std (Min-Max) ⁽¹⁾	kW	0.765 (0.19-1.5)	0.97 (0.19-1.6)	1.545 (0.26-2.3)	2.065 (0.42-2.76)
EER		3,40	3,30	3,24	3,05
SEER: Efficienza energetica stagionale		6,3	6,4	6,1	6,3
Classe di efficienza energetica stagionale		A++	A++	A++	A++
Carico termico teorico (Pdesignc) ⁽²⁾	kW	2,6	3,2	5,0	6,3
Consumo energetico annuo indicativo ⁽³⁾ (QCE)	kWh/a	145	175	287	350

Riscaldamento (stagione media)					
Capacità Std (Min-Max) ⁽¹⁾	kW	2.7 (1-3)	3.3 (1-4.2)	5 (1.6-6.25)	6.8 (1.8-7.3)
Assorbimento Std (Min-Max) ⁽¹⁾	kW	0.675 (0.19-1.5)	0.87 (0.19-1.6)	1.345 (0.35-2.3)	2.06 (0.395-2.7)
COP		4,00	3,80	3,72	3,30
SCOP: Efficienza energetica stagionale		4,1	4,1	4,0	4,0
Classe di efficienza energetica stagionale		A+	A+	A+	A+
Carico termico teorico (Pdesignh) ⁽²⁾	kW	2,2	2,9	4,0	5,4
Potenza termica di sicurezza elettrica elbu(TI)	kW	0	0	0	0
Consumo energetico annuo indicativo ⁽³⁾ (QHE)	kWh/a	751	1015	1400	1890

Unità Interna					
Dimensioni (LxAxP)	mm	790x255x197	790x255x197	890x300x220	998x325x225
Peso	Kg	7,1	7,1	10	11
Aria trattata (Max)	m³/min	9,17	9,17	14,67	18,33
Capacità di Deumidificazione	l/hr	0,9	1,2	2,0	2,2
Livello Potenza Sonora (Max)	dB(A)	57	59	60	65
Livello Pressione Sonora (Min-Max)	dB(A)	19-40	19-40	26-44	27-46

Unità Esterna					
Dimensioni (LxAxP)	mm	660x483x240	780x540x260	810x585x280	860x667x310
Peso	Kg	21,5	25	34	41
Livello Potenza Sonora (Max)	dB(A)	62	62	63	68
Livello Pressione Sonora (Min-Max)	dB(A)	45-51	45-52	48-55	47-57
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	Ø mm (in)	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/9,52 (1/4"/3/8")	6,35/12,7 (1/4"/1/2")	9,52/15,88 (3/8"/5/8")
Lunghezza tubazioni Max	m	20	20	20	20
Dislivello max (U. Interna/U. Esterna)	m	10	10	15	15
Prearica di fabbrica	Kg	0,48	0,66	1,15	1,32
Prearica di fabbrica	TCO ₂ Eq	0,324	0,46	0,78	0,89
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	3,5/3,0	4,5/4,0	6,9/6,1	9,2/9,2
Massima corrente assorbita	A	6,5	7	12,3	15,2

Collegamenti elettrici

- 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) Pdesignc = 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)/-1°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.