

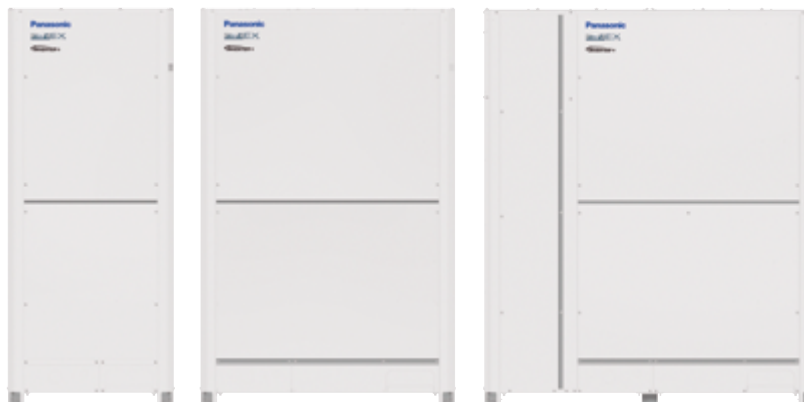


ECOi

2 TUBI

ECOi EX Serie ME2 a 2 tubi

Un sistema VRF che offre prestazioni di risparmio energetico, potenza di funzionamento, affidabilità e comfort. Rappresenta un vero cambiamento di paradigma nelle soluzioni di climatizzazione. VRF con eccezionali prestazioni di risparmio energetico e potenza di funzionamento SEER 7,70 (modello da 18 HP).



UNITÀ ESTERNE

			8 HP	10 HP	12 HP	14 HP	16 HP	18 HP	20 HP
Unità esterne			U-8ME2E8	U-10ME2E8	U-12ME2E8	U-14ME2E8	U-16ME2E8	U-18ME2E8	U-20ME2E8
Alimentazione	Voltaggio	V	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415	380 - 400 - 415
	Fase		Trifase	Trifase	Trifase	Trifase	Trifase	Trifase	Trifase
	Frequenza	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Capacità di raffreddamento		kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
Coefficiente di rendimento EER ¹		Eff. en.	4,70	4,37	3,96	3,88	3,52	3,52	3,35
ESEER		W/W	9,33	8,67	7,94	7,73	7,19	6,95	6,18
Combinazioni consigliate			4 x S-56MF2E5A	4 x S-73MF2E5A	6 x S-56MF2E5A	2 x S-60MF2E5A	6 x S-73MF2E5A	6 x S-60MF2E5A	8 x S-73MF2E5A
Coefficiente SEER ²		Eff. stag.	7,58	7,09	6,86	7,36	6,55	7,70	7,16
$\eta_{s,c}$		%	294,3	275,4	266,6	286,0	254,3	299,2	278,2
Amperaggio		A	7,79 - 7,40 - 7,14	10,70 - 10,20 - 9,80	13,70 - 13,00 - 12,50	17,40 - 16,50 - 15,90	21,10 - 20,10 - 19,40	23,20 - 22,00 - 21,20	26,70 - 25,40 - 24,50
Consumo in raffreddamento		kW	4,77	6,41	8,47	10,30	12,80	14,20	16,70
Capacità di riscaldamento		kW	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0
Coefficiente COP ¹¹		Eff. energ.	5,13	4,76	4,73	4,56	4,42	4,38	3,94
Coefficiente SCOP ²¹		Eff. stag.	4,85	4,32	4,78	4,33	4,09	4,34	4,13
$\eta_{s,h}$		%	188,4	167,6	185,8	168,2	159,0	168,7	160,4
Amperaggio		A	7,96 - 7,56 - 7,29	11,10 - 10,50 - 10,10	12,90 - 12,30 - 11,80	16,60 - 15,80 - 15,20	18,90 - 17,90 - 17,30	21,10 - 20,10 - 19,40	25,90 - 24,60 - 23,70
Consumo in riscaldamento		kW	4,87	6,62	7,92	9,86	11,30	12,80	16,00
Corrente di spunto		A	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Pressione statica esterna (Max)		Pa	80	80	80	80	80	80	80
Portata d'aria		m ³ /min	224	224	232	232	232	405	405
Livello pressione sonora	Modalità normale	dB(A)	54	56	59	60	61	59	60
	Modalità silenziosa	dB(A)	51	53	56	57	58	56	57
Liv. potenza sonora	Modalità normale	dB(A)	75	77	80	81	82	80	81
Dimensioni	A x L x P	mm	1842 x 770 x 1000	1842 x 770 x 1000	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1180 x 1000	1842 x 1540 x 1000	1842 x 1540 x 1000
Peso netto		kg	210	210	270	315	315	375	375
Tubi di collegamento ³¹	Lato liquido	Pollici (mm)	3/8(9,52)/1/2(12,70)	3/8(9,52)/1/2(12,70)	1/2(12,70)/5/8(15,88)	1/2(12,70)/5/8(15,88)	1/2(12,70)/5/8(15,88)	5/8(15,88)/3/4(19,05)	5/8(15,88)/3/4(19,05)
	Lato gas	Pollici (mm)	3/4(19,05)/7/8(22,22)	7/8(22,22)/1(25,40)	1(25,40)/1-1/8(28,58)	1(25,40)/1-1/8(28,58)	1-1/8(28,58)/1-1/4(31,75)	1-1/8(28,58)/1-1/4(31,75)	1-1/8(28,58)/1-1/4(31,75)
	Bilanciamento	Pollici (mm)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)	1/4(6,35)
Refrigerante (R410A) / CO ₂ Eq		kg/T	5,60/11,6928	5,60/11,6928	8,30/17,3304	8,30/17,3304	8,30/17,3304	9,50/19,836	9,50/19,836
Rapporto di capacità unità interna / esterna % (min-max) ⁴¹			50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)	50 ~ 130(200)
Gamma temperature esterne operative	Raffrescam. Min ~ Max	°C	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52	-10 ~ +52
	Riscaldam. Min ~ Max	°C	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18	-25 ~ +18

1) EER e COP calcolate in base alla normativa EN14511. 2) SEER/SCOP calcolate in base ai valori "η" relativi all'efficienza stagionale in raffreddamento/riscaldamento stabiliti dal REGOLAMENTO DELLA COMMISSIONE (EU) 2016/2281. SEER, SCOP = (η + Correzione) × PEF. 3) Meno di 90 metri per l'unità interna più lontana / Più di 90 metri per l'unità interna più lontana (se la lunghezza equivalente del tratto di tubazione più lungo supera i 90 metri, aumentare di 1 formato le tubazioni principali lato gas e lato liquido). 4) Se vengono osservate le seguenti condizioni, il rapporto di capacità può superare il 130 % ed arrivare al 200 %: A. Il limite inferiore della gamma di operatività in riscaldamento è raggiungibile fino a una temperatura esterna di -10°C WB (standard -25°C WB). C. Il funzionamento simultaneo è limitato a meno del 130% delle unità interne collegabili.

