YOKOHAMA® SEKAI

r Conditioning Commercial

SISTEMI VRF

Yokohama Sekai ® Serie 4

Modular

Yokohama Sekai® Serie 4 è l'innovativa famiglia di unità esterne per sistemi a portata di refrigerante variabile VRF che si compone di tre differenti tipologie: Individual, Modular, Recovery 3P (sistemi con recupero di calore a 3 tubi). Le unità interne sono abbinabili atutte le unità esterne VRF Yokohama Sekai® incluse quelle relative alla serie Mini.
Yokohama Sekai ® Serie 4 Individual è rivolta a tutte quelle installazioni nelle quali non è imperativo il requisito della modularità.
Queste unità sono derivate direttamente dalle unità modulari ma sono caratterizzate da una maggior semplicità installativa in quanto non si utilizzano giunti frigoriferi esterni. A differenza delle unità Modular le unità individual hanno un coeficienz te di parzializzazione più elevato.
La Serie 4 Individual è disponibile nelle taglie 56 KW,61.5 KW 67 KW, 85 KW.
La Serie Modular è concepita per soddisfare le esigenze di elevata parzializzazione dell'impianto unitamente ad una sicurezza di funzionamento dell'impianto. La modularità consente infatti di erogare una potenza minima pari al 30% della potenza dell'unità modulare più piccola. La logica modulare rappresenta inoltre una sicurezza di funzionamento in quanto, in caso di avaria di una , è possibile non interrompere il servizio.

MODELLO		YKH-4P-252(8) W/DRN1 (D)	YKH-4P-280(10) W/DRN1(D)	YKH-4P-335(12) W/DRN1(D)	YKH-4P-400(14) W/DRN1(D)	YKH-4P-450(16) W/DRN1 (D)	YKH-4P-500(18) W/DRN1 (D)	YKH-4P-560(20) W/DRN1 (D)	YKH-4P-615(22 W/DRN1 (D)
Capacità	HP	8	10	12	14	16	18	20	22
Potenza frigorifera	kW	25,2	28	33,5	40	45	50	56	61,5
Potenza frigorifera	Kcal/h	21672	24080	28810	34400	38700	43000	48160	52890
Potenza assorbita freddo	kW	6,10	7,16	8,91	10,93	13,64	14,71	16,47	19,84
Potenza termica	kW	27	31,5	37,5	45	50	56	63	69
Potenza termica	Kcal/h	23220	27090	32250	38700	43000	48160	54180	59340
Riscaldamento assorbito	kW	5,30	6,89	8,91	9,83	11,69	12,50	14,00	16,18
EER		4,13	3,91	3,76	3,66	3,30	3,40	3,40	3,10
COP		5,09	4,57	4,21	4,07	3,85	4,00	4,00	3,80
SEER		7,29	7,10	6,34	6,56	6,15	6,31	6,54	6,13
SCOP		3,97	3,97	4,18	4,06	4,06	3,98	3,82	3,82
Quantità di unità interne collegabili		13	16	19	23	26	29	33	36
Alimentazione	V / F / Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Compressori Inverter		1	1	1	2	2	2	2	2
Ventilatori		1	1	1	2	2	2	2	2
Diametro tubazione compensazione dell'olio	mm (Pollici)	Ø6,4 (1/4")	Ø6,4 (1/4")	Ø6,4 (1/4")	Ø6,4 (1/4")	Ø6,4 (1/4")	Ø6,4 (1/4")	Ø6,4 (1/4")	Ø6,4 (1/4")
Diametro lin. frig. liquido	mm (Pollici)	Ø9,53 (3/8")	Ø9,53 (3/8")	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")
Diametro lin. frig. gas	mm (Pollici)	Ø22,2 (7/8")	Ø22,2 (7/8")	Ø25,4 (1")	Ø25,4 (1")	Ø28,6 (1 1/8")	Ø28,6 (1 1/8")	Ø28,6 (1 1/8")	Ø28,6 (1 1/8")
Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Carica di refrigerante	gr	9000	9000	11000	13000	13000	13000	16000	16000
Portata d'aria	m^3/h	12000	12000	12000	14000	14000	16000	16000	16000
Pressione statica	Pa	40	40	40	40	40	40	40	40
Larghezza/Altezza/ Profondità	mm	990/1635/790	990/1635/790	990/1635/790	1340/1635/790	1340/1635/790	1340/1635/790	1340/1635/790	1340/1635/790
Peso netto	Kg	219	219	237	297	297	305	340	340
Livello sonoro	dB(A)	58	59	60	62	62	63	63	63
Cavo di alimentazione (meno di 20 metri)	mm^2	(4+T)x2.5	(4+T)x4	(4+T)x6	(4+T)x10	(4+T)x16	(4+T)x16	(4+T)x16	(4+T)x16
Cablaggio comunicazione	mm^2	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5
Intervallo di esercizio freddo	C°	da -5 a 48	da -5 a 48	da -5 a 48	da -5 a 48	da -5 a 48	da -5 a 48	da -5 a 48	da -5 a 48
Intervallo di esercizio caldo	C°	da -20 a 24	da -20 a 24	da -20 a 24	da -20 a 24	da -20 a 24	da -20 a 24	da -20 a 24	da -20 a 24