YOKOHAMA® SEKAI

Air Conditioning Commercial

SISTEMI VRF

Yokohama Sekai ® Serie 4

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.

Individual

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 coefficienz te di parzializzazione più elevato.
La Serie 4 Individual è disponibile nelle taglie 56 KW,61.5 KW 67 KW, 85 KW.

MODELLO		YKH-I-280 (10) /D2RN1	YKH-I-335 (12) /D2RN1	YKH-I-400 (14) /D2RN1	YKH-I-450 (16) /D2RN1	YKH-I-500 (18) /D2RN1	YKH-I-560 (20) /D2RN1
Capacità	HP	10	12	14	16	18	20
Potenza frigorifera	kW	28	33,5	40	45	50	56
Potenza frigorifera	Kcal/h	24080	28810	34400	38700	43000	48160
Raffreddamento assorbito	kW	6,7	8,9	11,0	12,9	14,7	16,0
Potenza termica	kW	28	33,5	40	45	50	56
Potenza termica	Kcal/h	24080	28810	34400	38700	43000	48160
Riscaldamento assorbito	kW	5,5	7,6	9,3	10,7	12,2	13,8
EER		4,20	3,75	3,65	3,50	3,40	3,50
COP		5,10	4,40	4,30	4,20	4,10	4,05
SEER		7,45	7,20	6,10	5,90	6,80	6,45
SCOP		4,00	4,41	4,20	4,20	3,65	3,65
Quantità di unità interne collegabili		16	20	23	26	29	33
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
Compressori Inverter		1	1	1	1	1	2
Ventilatori		1	1	1	1	1	2
Diametro lin. frig. liquido	mm (Pollici)	ø12,7 (1/2")	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")	ø15,9 (5/8")	ø19,1 (3/4")	ø19,1 (3/4")
Diametro lin. frig. gas	mm (Pollici)	ø25,4 (1")	ø28,6 (1 1/8")	ø31,8 (1 1/4")	ø31,8 (1 1/4")	ø31,8 (1 1/4")	ø31,8 (1 1/4")
Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Carica di refrigerante	gr	11000	11000	13000	13000	13000	17000
Portata d'aria	m^3/h	11000	11000	13000	13000	13000	17000
Pressione statica	Pa	60	60	60	60	60	60
Larghezza/Altezza/Profondità	mm	990/1635/790	990/1635/790	1340/1635/850	1340/1635/850	1340/1635/850	1340/1635/825
Peso netto	Kg	227	227	277	277	295	344
Livello sonoro	dB(A)	58	60	62	65	65	66
Cavo di alimentazione (meno di 20 metri)	mm^2	(4+T)*4	(4+T)*6	(4+T)*10	(4+T)*16	(4+T)*16	(4+T)*16
Cavo comunicazione schermato	mm^2	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
Intervallo di esercizio caldo	C°	da -23 a 24	da -23 a 24	da -23 a 24	da -23 a 24	da -23 a 24	da -23 a 24

MODELLO		YKH-I-615 (22) /D2RN1	YKH-I-670 (24) /D2RN1	YKH-I-730 (26) /D2RN1	YKH-I-785 (28) /D2RN1	YKH-I-850 (30) /D2RN1	YKH-I-900 (32) /D2RN1
Capacità	HP	22	24	26	28	30	32
Potenza frigorifera	kW	61,5	67	73	78,5	85	90
Potenza frigorifera	Kcal/h	52890	57620	62780	67510	73100	77400
Raffreddamento assorbito	kW	20,2	21,6	21,6	24,9	28,3	32,1
Potenza termica	kW	61,5	67	73,0	78,5	85,0	90,0
Potenza termica	Kcal/h	52890	57620	62780	67510	73100	77400
Riscaldamento assorbito	kW	17,6	16,8	18,1	21,8	24,3	26,5
EER		3,05	3,10	3,40	3,15	3,00	2,80
COP		3,50	4,00	4,05	3,60	3,50	3,40
SEER		6,25	6,84	6,49	6,20	6,05	5,87
SCOP		3,65	3,70	3,70	3,70	3,75	3,75
Quantità di unità interne collegabili		36	39	43	46	50	53
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
Compressori Inverter		2	2	2	2	2	2
Ventilatori		2	2	2	2	2	2
Diametro lin. frig. liquido	mm (Pollici)	ø19,1 (3/4")	ø19,1 (3/4")	ø22,2 (7/8")	ø22,2 (7/8")	ø22,2 (7/8")	ø22,2 (7/8")
Diametro lin. frig. gas	mm (Pollici)	ø31,8 (1 1/4")	ø31,8 (1 1/4")	ø31,8 (1 1/4")	ø31,8 (1 1/4")	ø38,1 (1"-1/2)	ø38,1 (1"-1/2)
Refrigerante		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Carica di refrigerante	gr	17000	22000	22000	22000	25000	25000
Portata d'aria	m^3/h	17000	25000	25000	25000	24000	24000
Pressione statica	Pa	60	60	60	60	60	60
Larghezza/Altezza/Profondità	mm	1340/1635/825	1730/1830/850	1730/1830/850	1730/1830/850	1730/1830/850	1730/1830/850
Peso netto	Kg	344	407	429	429	475	475
Livello sonoro	dB(A)	66	67	68	68	68	68
Cavo di alimentazione (meno di 20 metri)	mm^2	(4+T)*25	(4+T)*25	(4+T)*25	(4+T)*25	(4+T)*25	(4+T)*25
Cavo comunicazione schermato	mm^2	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
Intervallo di esercizio caldo	C°	da -23 a 24	da -23 a 24	da -23 a 24	da -23 a 24	da -23 a 24	da -23 a 24