

Recovery 3P



Le unità esterne Yokohama Sekai® **Serie 4 Recovery 3P** sono la massima evoluzione delle unità Modular ma concepite per edifici caratterizzati da una forte variabilità in termini di inversione dei carichi termici tra un locale ed un altro. Si prenda ad esempio un hotel con ampie vetrate con doppia esposizione est-ovest. Ad aprire al mattino gli occupanti delle camere ad est avranno probabilmente caldo mentre nelle stanze ad ovest gli occupanti avranno freddo. Il sistema Yokohama Sekai® Serie 4 Recovery 3P consente di avere contemporaneamente riscaldamento e raffrescamento ma di risparmiare grazie allo "spostamento" del calore dagli ambienti più caldi (est) a quelli più freddi (ovest). Per tanto in qualsiasi momento è possibile, in qualsiasi stanza decidere se avere riscaldamento o condizionamento, indipendentemente dalla modalità di funzionamento dell'unità. Inoltre il calore nelle stanze fredde (in modalità riscaldamento) è ottenuto prelevandolo dalle stanze calde (in modalità raffrescamento, con incredibili livelli di risparmio energetico).

Serie 4 Recovery 3P: la gamma completa

Modello			YKH-252(8)W/D2RN1T C	YKH-280(10)W/D2RN1T C	YKH-335(12)W/D2RN1T C	YKH-400(14)W/D2RN1T C	YKH-450(16)W/D2RN1T C
Alimentazione		V/Ph/Hz	380V-415V/3/50Hz	380V-415V/3/50Hz	380V-415V/3/50Hz	380V-415V/3/50Hz	380V-415V/3/50Hz
Raffrescamento	Potenza erogata	KW	25,2	28	33,5	40	45
	Potenza assorbita	KW	5,73	6,67	8,07	11,3	13,24
	EER	-	4,4	4,2	4,15	3,54	3,4
Riscaldamento	Potenza erogata	KW	27	31,5	37,5	45	50
	Potenza assorbita	KW	6	7,33	8,72	11,19	12,79
	COP	-	4,5	4,3	4,3	4,02	3,91
Unità interne collegabili	Capacità totale installabile	%	50%-130%				
	Numero max. unità	n°	13	16	20	23	26
Pressione sonora max.		dB(A)	57	57	58	60	60
	Liquido	mm	9,53	12,7	12,7	15,9	15,9
Collegamenti frigoriferi	Gas	mm	22,2	22,2	25,4	28,6	28,6
	Alta pressione	mm	19,1	19,1	19,1	22,2	22,2
	Alta pressione bilanciamento	mm	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1
	Olio	mm	6	6	6	6	6
Ventilatori	Tipo	-	DC	DC	DC	DC	DC
	Quantità	n°	2	2	2	2	2
	Portata aria max	mc/h	12000	12000	13000	15000	15000
	Potenza motore max	W	420	420	420	750	750
Compressori	Prevalenza	Pa	20	20	20	20	20
	Quantità	n°	1	1	1	2	2
Refrigerante	Resistenze olio	W	30x2	30x2	30x2	30x4	30x4
	Tipo	-	R410A				
Dimensioni	Pre carica	Kg	10	10	10	13	13
	Unità	mm	1250x1615x765	1250x1615x765	1250x1615x765	1250x1615x765	1250x1615x765
	Confezione	mm	1305x1790x820	1305x1790x820	1305x1790x820	1305x1790x820	1305x1790x820
Peso	Unità	Kg	255	255	255	303	303
	Confezione	Kg	273	273	273	322	322
Limiti operativi aria est.	Raffrescamento	°C	da -5 °C a +48°C				
	Riscaldamento	°C	da -20 °C a +24°C				
	Contemporaneo	°C	da -5°C a +24°C				