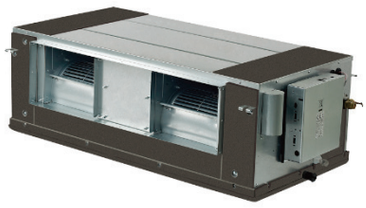
Orizzontale canalizzabile Alta Prevalenza



Unità orizzontale canalizzabile in alta prevalenza
L'unità fan coil per installazione canalizzata Yokohama Sekai® Serie YKHV4+K per sistemi VRF, è stata studiata per consentire l'installazione in tutti quei casi in cui, per motivi estetici, non si desidera la vista della unità in ambiente, nascondendola all'interno dei controsoffitti, per ambienti di grandi dimensioni dove è necessario prevedere un sistema di distribuzione aeraulico con canali di dimensioni rilevanti. La gamma unità varia dai 7.1 KW ai 56 KW, applicabile anche in ambienti industriali. Le unità canalizzabili in alta prevalenza sono caratterizzate da pressione statica disponibile compresa tra 50Pa e 280Pa, con una media di 200Pa a seconda del modello. Il canale di distribuzione deve essere calcolato con estrema attenzione, sincerandosi che le perdite di carico del sistema di distribuzione siano inferiori alla pressione statica disponibile all'unità, alla velocità desiderata anche e soprattutto in relazione alle emissioni sonore. Particolare attenzione deve essere impiegata anche nella selezione dell'unità in quanto le elevate pressioni statiche, se non gestite a dovere, possono generare fenomeni di risonanza all'interno dei canali con conseguenti disturbi sonori. Il filtro è fornito come accessorio standard e può essere rimosso e pulito facilmente. L'aspetto aerodinamico armonizza l'unità con arredamento d'interni di una determinata stanza. Tutte le parti metalliche sono in acciaio zincato per assicurare la massima protezione contro la corrosione. Il corpo misura da 420mm a 668mm in spessore

MODELLO		YKH-I71T1/DHN1-B	YKH-I90T1/DHN1-B	YKH-I112T1/DHN1-B	YKH-I140T1/DHN1-B	YKH-I160T1/DHN1-B
Potenza frigorifera	kW	7,1	9	11,2	14	16
Potenza frigorifera	Kcal/h	6106	7740	9632	12040	13760
Potenza termica	kW	8	10	12,5	16	17
Potenza termica	Kcal/h	6880	8600	10750	13760	14620
Potenza assorbita	W	180	220	380	420	700
Portata dell'aria interna	m^3/h	1159/1197/1234/1264/1296/1333/1360	1151/1195/1237/1285/1328/1378/1428	1354/1429/1528/1614/1695/1775/1886	1601/1707/1818/1927/2033/2127/2258	1879/2013/2099/2239/2354/2501/2608
Massima pressione statica	Pa	200	200	200	200	200
Livello sonoro	dB(A)	42/43/44/45/45/46/46	45/46/47/48/48/49/50	45/46/47/48/49/50/50	48/49/50/51/51/52/53	50/50/51/52/53/54/54
Larghezza/Altezza/Profondità	mm	952/420/690	952/420/690	952/420/690	1300/420/690	1300/420/690
Peso netto	Kg	41	51	51	63	63
Diametro lin. frig. liquido	mm (pollici")	ø9,52 (3/8")	ø9,52 (3/8")	ø9,52 (3/8")	ø9,52 (3/8")	ø9,52 (3/8")
Diametro lin. frig. gas	mm (pollici")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")	Ø19,1 (3/4")	Ø19,1 (3/4")
Diametro scarico	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
Cavo di alimentazione (max. 10 m)	mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5

MODELLO		YKH-I200T1/DHN1-B	YKH-I250T1/DHN1-B	YKH-I280T1/DHN1-B	YKH-I400T1/DHN1-B	YKH-I450T1/DHN1-B	YKH-I560T1/DHN1-B
Potenza frigorifera	kW	20	25	28	40	45	56
Potenza frigorifera	Kcal/h	17200	21500	24080	34400	38700	48160
Potenza termica	kW	22,5	26	31,5	45	50	63
Potenza termica	Kcal/h	19350	22360	27090	38700	43000	54180
Potenza assorbita	W	990	1200	1200	1585	1585	2272
Portata dell'aria interna	m^3/h	3745/3837/3941/4043/4144/4237/4358	3745/3837/3941/4043/4144/4237/4358	3745/3837/3941/4043/4144/4237/4358	4400/4750/5100/5450/5800/6150/6500	4400/4750/5100/5450/5800/6150/6500	5000/5400/5800/6200/6600/7000/7400
Massima pressione statica	Pa	250	250	250	300	300	300
Livello sonoro	dB(A)	50/52/53/54/55/56/57	50/52/53/54/55/56/57	50/52/53/54/55/56/57	49/51/53/54/55/56/57	49/51/53/54/55/56/57	51/53/55/56/57/58/59
Larghezza/Altezza/Profondità	mm	1440/505/925	1440/505/925	1440/505/925	1937/680/905	1937/680/905	1937/680/905
Peso netto	Kg	130	130	130	205	205	218
Diametro lin. frig. liquido	mm (pollici")	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")	Ø22,2 (7/8")	Ø28,6 (11/8")	Ø28,6 (11/8")	Ø28,6 (11/8")
Diametro scarico	mm	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32
Cavo di alimentazione (max. 10 m)	mm^2	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x2,5	(2+T)x4	(2+T)x4	(2+T)x4
Cavo comunicazione schermato	mm^2	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5
Alimentazione	V / F / Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50