

Dati tecnici Fancoil canalizzato

aroVAIR	Unità	VA 1-020 DN	VA 1-040 DN	VA 1-060 DN	VA 1-090 DN	VA 1-110 DN
Articolo	-	0010022145	0010022146	0010022147	0010022148	0010022149
Raffrescamento ¹⁾						
Potenza (alta/media/bassa)	kW	2,2 / 1,9 / 1,68	4 / 3,4 / 2,95	5,8 / 4,88 / 4,45	9 / 7,8 / 6,57	11 / 9,8 / 8,35
Portata d'acqua	l/h	378	688	998	1,548	1,892
Perdita di carico	kPa	9,4	9,7	30,1	21,8	22,7
Riscaldamento ²⁾						
Potenza (alta/media/bassa)	kW	3,5 / 3,08 / 2,59	6,8 / 5,85 / 5,1	9,8 / 8,6 / 7,4	15,5 / 14,24 / 12	20,1 / 18,27 / 15,43
Perdita di carico	kPa	8,2	11,4	25	18,4	19,9
Generali						
Tensione di alimentazione	V/bh/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Portata d'aria (alta/media/bassa)	m ³ /h	340 / 255 / 170	680 / 510 / 340	1,020 / 765 / 510	1,700 / 1,275 / 850	2,040 / 1,530 / 1,020
Potenza massima assorbita ¹⁾	W	16	28	45	90	110
Livello pressione sonora 12 Pa (alta/media/bassa) ³⁾	dB (A)	36 / 32 / 26	37 / 34 / 27	39 / 36 / 29	42 / 39 / 32	44 / 40 / 33
Livello pressione sonora 30 Pa (alta/media/bassa) ³⁾	dB (A)	40 / 36 / 29	42 / 38 / 31	44 / 40 / 33	46 / 42 / 34	47 / 42 / 34
Livello pressione sonora 50 Pa (alta/media/bassa) ³⁾	dB (A)	42 / 39 / 31	45 / 41 / 33	47 / 43 / 35	50 / 45 / 37	50 / 45 / 38
Numero ventilatori		1	2	2	4	4
Tipologia motore ventilatore		1 Motore DC	1 Motore DC	1 Motore DC	2 Motori DC	2 Motori DC
Tipologia ventilatore		Centrifugo, lame curve in avanti	Centrifugo, lame curve in avanti	Centrifugo, lame curve in avanti	Centrifugo, lame curve in avanti	Centrifugo, lame curve in avanti
File scambiatore		3	3	3	3	3
Pressione massima di lavoro scambiatore	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Connessione mandata/ritorno acqua	Pollici	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Diametro tubo scarico condensa	mm	16	16	16	16	16
Dimensioni (LxHxP)	mm	741x241x522	941x241x522	1,161x241x522	1,566x241x522	1,851x241x522
Peso netto	kg	16,7	21	23,7	34,7	39,2

1) Condizioni raffreddamento: acqua ingresso 7°C, aumento di temperatura di 5°C, temperatura aria 27°C BS / 19°C BU.

2) Condizioni di riscaldamento: acqua in ingresso 50°C, temperatura ingresso aria 20°C DB, stesso flusso di acqua del raffreddamento.

3) Il rumore viene testato in una sala prove semi-anechoica.