



FCU è una linea di ventilconvettori totalmente innovativa nel concetto, nell'estetica e nelle soluzioni adottate. Il design pulito abbinato ad una intelligente gestione degli accessori conferiscono al prodotto eleganza e flessibilità, rendendolo facilmente integrabile in ogni contesto architettonico.

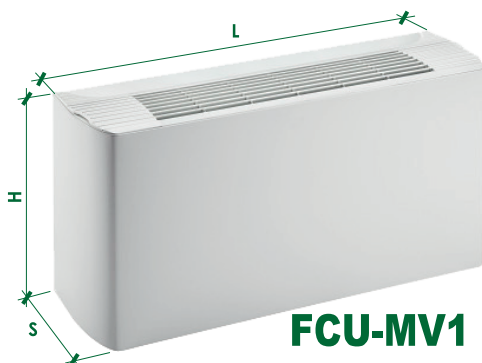
La funzionalità

Le unità FCU sono state progettate sfruttando i preziosi suggerimenti di tutti gli operatori del settore, dal progettista, all'installatore, al manutentore, al cliente finale, per poter così curare ogni minimo dettaglio e garantire il più agevole montaggio, utilizzo e manutenzione. Tante piccole soluzioni, tanti piccoli dettagli, tanti piccoli particolari, tanti piccoli accorgimenti ... che però messi tutti assieme fanno una grande differenza !
La grande cura nella selezione dei componenti, nella produzione e nei collaudi eseguiti sul 100% delle unità prodotte garantiscono al cliente, al progettista, all'utente finale una qualità concreta, che si tocca con mano.

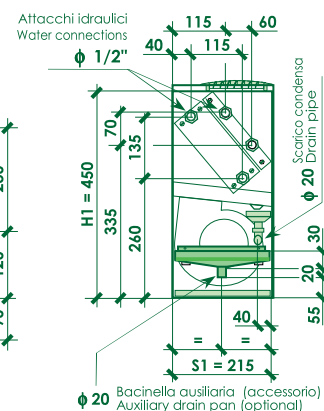
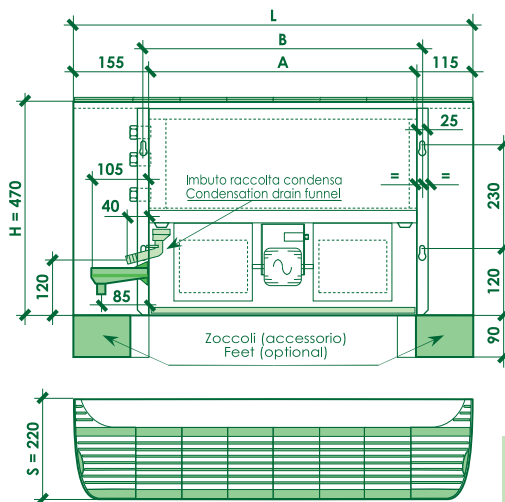


La progettazione: Prestazioni, Comfort & Silenziosità

FCU è una specifica linea di prodotti nata dall'unione di una esperienza accumulata in migliaia e migliaia di unità prodotte e di un grande impegno di energie, per offrire un prodotto ancora più moderno e funzionale sotto ogni aspetto. Per le unità FCU sono state messe in campo enormi risorse di ricerca e sviluppo per l'ottimizzazione delle prestazioni e l'abbattimento del livello sonoro, un aspetto di sempre maggiore importanza sia per i progettisti che per gli utenti finali. Il gruppo ventilante, cuore dell'unità, è stato progettato avvalendosi delle più moderne leggi della fluidodinamica utilizzando un avanzato software agli elementi finiti: solo una progettazione così spinta ha permesso di ottimizzare il flusso aria, di abbattere le zone di turbolenza, gli attriti e le perdite di energia che nei ventilatori tradizionali si manifestano sotto forma di vibrazioni e rumore. Ventale e coclee rispettano fedelmente i profili aerodinamici della progettazione, garantendo così alle unità FCU prestazioni inimitabili, alti rendimenti, alte portate aria, alte pressioni statiche, un comfort acustico ineguagliabile e soprattutto altissime efficienze energetiche in ottica ECODESIGN di risparmio energetico e riduzione CO2.



FCU-MV1



Versioni con mobile
Versions with cabinet
H = 470 mm
S = 220 mm

Versioni senza mobile
Versions without cabinet
H1 = 450 mm
S1 = 215 mm



Taglia - Size		FCU	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	
Pot. Frigo totale – Total cooling cap.		(1) kW	1,40	1,85	2,27	2,72	3,40	3,85	5,00	5,70	6,30	7,37	8,20	9,50	
Pot. Frigo sensibile – Sensible cooling cap.		(1) kW	1,20	1,51	1,95	2,20	2,73	3,02	4,20	4,60	5,10	5,80	7,00	7,70	
Portata acqua - Water flow		(1) l/h	241	318	390	468	585	662	860	980	1.084	1.268	1.410	1.634	
P.d.c. acqua - Water pressure drops		(1) kPa	4,2	12,0	6,5	21,8	13,6	14,8	25,3	23,6	54,9	42,8	36,4	27,9	
Potenza Termica - Heating capacity		(2) kW	3,70	4,10	6,00	6,68	8,30	9,20	11,86	13,30	14,88	17,26	19,80	21,28	
Portata acqua - Water flow		(2) l/h	318	353	516	574	714	791	1.020	1.144	1.280	1.484	1.703	1.830	
P.d.c. acqua - Water pressure drops		(2) kPa	5,0	10,4	7,7	22,7	14,0	14,7	24,8	22,5	53,4	41,0	36,8	24,7	
Portata aria – Air flow		(3) m³/h	376	397	482	508	691	728	987	1.041	1.129	1.264	1.778	1.875	
Livello sonoro - Sound level [V1,4,5]		(4) dB(A)	34-23-20	34-23-20	39-30-25	39-30-25	35-27-22	35-27-22	41-34-28	41-34-28	45-37-30	45-37-30	50-46-43	50-46-43	
Ref. FAN-DECK			C2/A40,6V, 1M/1F, [P2-3-5],[N1-2-4]		C3,15/A40,6V, 1M/1F, [P2-3-5],[N1-2-4]		C3,15/A80,6V, 1M/2F, [P2-3-5],[N1-2-4]		C5/A80,6V, 1M/2F, [P2-3-5],[N1-2-4]		C3,15/A80,6V, 1M/2F, [P2-3-5],[N1-2-4]		C3,15/5V, 1M/3F, [P2-3-4],[N1-3-4]		
Assorb. elettrico nominale (Targa)		(5) W	55W		80W		80W		145W		180W		290W		
Nominal current input (Label)		(5) A	0,25A		0,35A		0,35A		0,65A		0,80A		1,30		
Alimentaz. elettrica – Power supply			230Vac–1Ph–50/60Hz												
Batteria caldo/freddo		Volume H2O	I	0,69	0,70	0,99	1,01	1,30	1,31	1,60	1,62	1,91	1,92	2,21	2,23
Heating/cooling coil		Connections	DN	1/2" F		1/2" F		1/2" F		1/2" F		1/2" F		1/2" F	
Scarico condensa - Drain pipe		φ	mm	20		20		20		20		20		20	
Dimensioni Dimensions		L	mm	670		870		1.070		1.270		1.470		1.670	
		H	mm	470		470		470		470		470		470	
		S	mm	220		220		220		220		220		220	
		A	mm	400		600		800		1.000		1.200		1.400	
		B	mm	425		625		825		1.025		1.225		1.425	