



Centrali di trattamento aria a sezioni componibili appositamente progettate e dimensionate in funzione delle particolari esigenze del cliente, per i settori: terziario, industriale ospedaliero, navale, alimentare e farmaceutico.

Serie SC

ERP 2016





Centrali di trattamento aria a sezioni componibili appositamente progettate e dimensionate in funzione delle particolari esigenze del cliente, per i settori: terziario, industriale ospedaliero, navale, alimentare e farmaceutico.

Serie SC

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Le centrali di trattamento aria Idroair serie SC sono prodotte con struttura in profilati d'alluminio e pannellatura sandwich.

Il telaio portante, realizzato in alluminio estruso, è assemblato con angolari in nylon caricato con fibra di vetro fino alla grandezza SC 480, e con angolari in alluminio pressofuso per le taglie superiori.

I pannelli sono coibentati con lana minerale di densità 80 kg/m³ o con poliuretano iniettato di densità 42 kg/m³.

Lo spessore dei pannelli è di 48 mm.

I pannelli vengono avvitati alla struttura dall'esterno per permettere la facile manutenzione della centrale.

Fra i pannelli ed i profilati del telaio portante è interposta una guarnizione di tenuta all'aria in neoprene.

La struttura di appoggio è costituita da un robusto basamento in lamiera pressopiegata completo di punti di presa per il sollevamento e per la movimentazione.

Esecuzione standard:

Struttura portante: Realizzata con profilati estrusi d'alluminio di dim. 50x50 mm fino alla taglia SC 480 e dim. 70x70 mm per le taglie superiori.

Pannelli interni: Realizzati con lamiera di acciaio al carbonio zincata a caldo, con copertura di zinco di 200gr/mq.

Pannelli esterni: Realizzati con lamiera di acciaio al carbonio zincata preverniciata. Il lato verniciato è protetto con pellicola antigraffio in PVC facilmente asportabile.

Coibentazione: I pannelli sono coibentati con poliuretano iniettato.

Basamento: I basamenti sono costituiti da profili pressopiegati realizzati in lamiera di acciaio al carbonio zincata a caldo, con copertura di zinco di 200gr/mq.

Lamierati interni: Nella configurazione standard i lamierati che costituiscono le guide ed i supporti interni sono realizzati in lamiera di acciaio al carbonio zincata a caldo, con copertura di zinco di 200gr/mq.

Esecuzione a richiesta:

Per tutte le grandezze è disponibile la versione con interno complanare e vasche a pavimento.

Telaio portante con profilo a taglio termico.

Pannelli interni ed esterni in peraluman, inox, lamiera zincata preplastificata.

Coibentazione con lana minerale ad alta densità.

Basamento in acciaio inox Aisi 304 o inox Aisi 316.

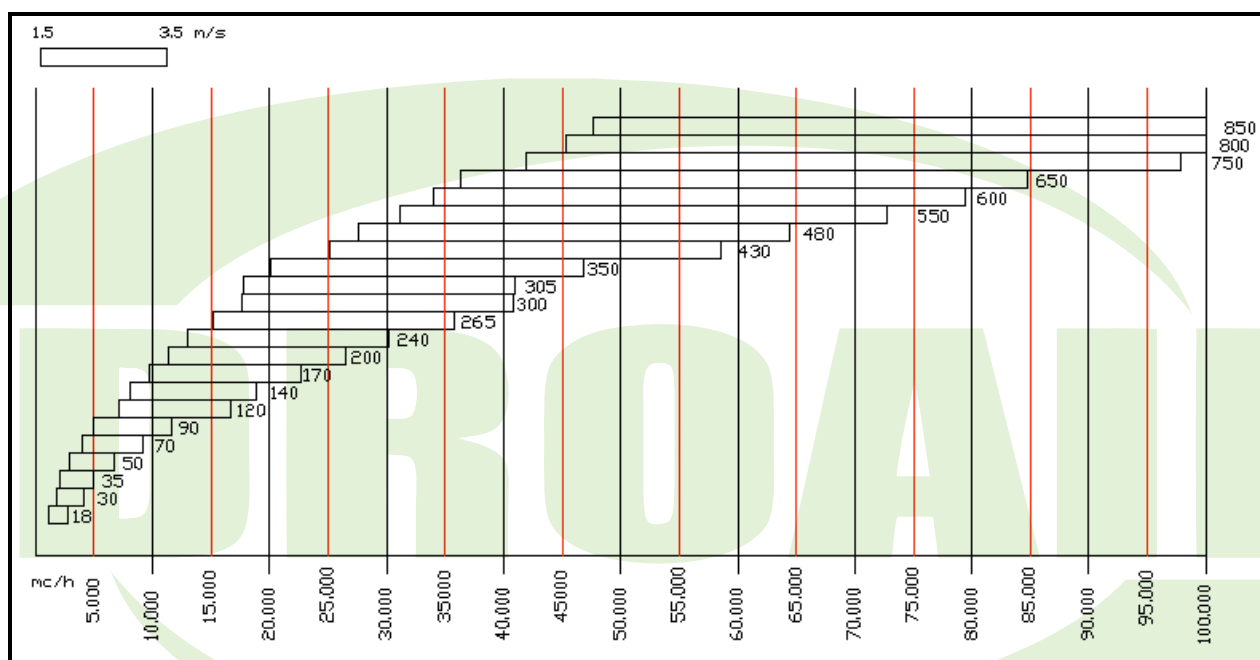
Lamierati interni in peraluman, inox, lamiera zincata preverniciata, o lamiera zincata preplastificata.

Punti luce, oblò, sistemi di chiusura degli sportelli con chiave.

Esecuzione per esterno con tettuccio di protezione e vano tecnico per valvole.

Centrali di trattamento aria a sezioni componibili appositamente progettate e dimensionate in funzione delle particolari esigenze del cliente, per i settori: terziario, industriale ospedaliero, navale, alimentare e farmaceutico.

Serie SC



Gamma Serie SC

Le centrali di trattamento aria della serie SC costituiscono una risposta molto completa ed articolata alle esigenze di trattamento dell'aria nell'impiantistica civile ed industriale.

Disponibili in una vasta gamma di grandezze e sezioni, le unità Klinver serie SC sono appositamente progettate per soddisfare i molteplici requisiti richiesti negli impianti aeraulici.

Le centrali di trattamento aria serie SC sono disponibili in 23 grandezze standard in grado di garantire portate d'aria fino a 90.000 mc/h.

La combinazione delle numerose sezioni modulari proposte per ciascuna grandezza permette di realizzare le unità idonee ad ogni installazione.

Ogni grandezza è identificata con semplici riferimenti che ne permettono la facile selezione.

Idroair inoltre è in grado di proporre centrali di trattamento dell'aria “**fuori standard**” appositamente progettate e dimensionate in funzione delle particolari esigenze del cliente.

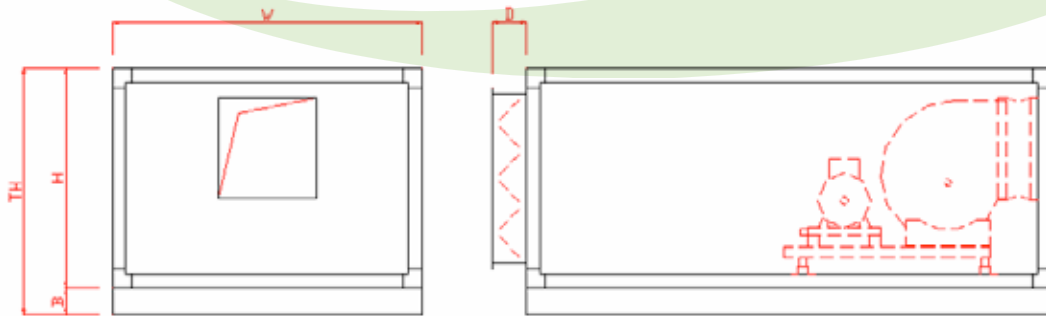
- PORTATA D'ARIA - VELOCITA' ATTRAVERSO LE BATTERIE -

Gr.	18	30	35	50	70	90	120	140	170	200	240	265
Sezione batterie (mq)	0.22	0.32	0.40	0.53	0.73	0.92	1.32	1.50	1.80	2.10	2.40	2.84
Velocità/Portata	mc/h											
2.0 m/s	1555	2333	2851	3802	5227	6653	9504	10800	12960	15120	17280	20412
2.25 m/s	1750	2624	3208	4277	5881	7484	10692	12150	14580	17010	19440	22964
2.5 m/s	1944	2916	3564	4752	6534	8316	11880	13500	16200	18900	21600	25515
2.75 m/s	2138	3208	3920	5227	7187	9148	13068	14850	17820	20790	23760	28067
3.0 m/s	2333	3499	4277	5702	7841	9979	14256	16200	19440	22680	25920	30618
3.5 m/s	2722	4082	4990	6653	9148	11642	16632	18900	22680	26460	30240	35721
4.0 m/s	3110	4666	5702	7603	10454	13306	19008	21600	25920	30240	34560	40824

Gr.	300	305	350	430	480	550	600	650	750	800	850
Sezione batterie (mq)	3.24	3.26	3.72	4.65	5.12	5.78	6.30	6.72	7.77	8.40	8.82
Velocità/Portata	mc/h										
2.0 m/s	23328	23436	26784	33480	36828	41580	45360	48384	55944	60480	63504
2.25 m/s	26244	26366	30132	37665	41432	46778	51030	54432	62937	68040	71442
2.5 m/s	29160	29295	33480	41850	46035	51975	56700	60480	69930	75600	79380
2.75 m/s	32076	32225	36828	46035	50639	57173	62370	66528	76923	83160	87318
3.0 m/s	34992	35154	40176	50220	55242	62370	68040	72576	83916	90720	95256
3.5 m/s	40824	41013	46872	58590	64449	72765	79380	84672	97902	-	-
4.0 m/s	46656	46872	53568	66960	73656	83160	90720	96768	-	-	-

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

- DIMENSIONI ESTERNE



DIMENSIONI ESTERNE (mm)

Gr.	18	30	35	50	70	90	120	140	170	200	240	265	300	305	350	430	480	550	600	650	750	800	850
W	900	900	900	1100	1430	1430	1430	1600	1850	2100	2400	2100	2400	2100	2400	2850	3100	3110	3410	3610	4110	4410	4610
H	590	760	900	900	900	1100	1430	1430	1430	1430	1430	1850	1850	2100	2100	2100	2100	2400	2400	2400	2400	2400	2400
B	100	100	100	100	100	100	150	150	150	150	150	150	150	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
TH	690	860	1000	1000	1000	1200	1580	1580	1580	1580	1580	2000	2000	2300	2300	2300	2300	2600	2600	2600	2600	2600	2600
D	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125	125