

NCS

Centrali di trattamento aria
con pannellatura spessore 25mm. Portate d'aria da 1.000 a 45.000 m³/h.



Caratteristiche

La serie NCS di centrali trattamento aria deriva direttamente dalla serie NCD, con cui condivide la qualità dei componenti utilizzati, la versatilità di configurazione e la completezza di offerta di sezioni ed accessori.

Le centrali di trattamento aria della serie NCS si contraddistinguono per essere dotate di pannellatura sandwich con spessore 25mm, fissata al telaio mediante profili fermapannello senza l'utilizzo di viti; tale sistema consente una pressione uniforme sull'involucro, minimizzando i trafileamenti.

Grazie alla modularità della costruzione ed all'ampia gamma di accessori, il progettista è sempre in grado di individuare la centrale più adeguata per ogni tipologia di installazione.

Caratteristiche Principali

• Struttura:

in profilati di alluminio con geometria a bordi

arrotondati e angolari in nylon rinforzato. L'involucro è realizzato con pannelli sandwich di tamponamento di spessore 25 mm fissati al telaio con esclusivi fermapannello in totale assenza di viti.

• Serrande in alluminio

con pala a profilo alare. L'accurata costruzione garantisce bassi valori di trafileamento.

• Sistemi di filtrazione

Sono disponibili tutte le tipologie di sistemi di filtrazione usualmente utilizzati nelle unità trattamento dell'aria garantendo il rispetto delle normative vigenti relative alla qualità dell'aria negli ambienti.

• Batterie di scambio termico

tutte estraibili su guide e fornite in diversi materiali in funzione dell'utilizzo e del fluido di alimentazione.

• Sistemi di umidificazione

Scelti in base all'impiego specifico a cui sono

destinati in conformità al fluido disponibile.

• Ventilatori a pale avanti o a pale rovesce.

La scelta è effettuata in funzione delle prestazioni aerauliche richieste prestando attenzione al rendimento e al livello di rumorosità.

• Silenziatori

Disponibili in diverse lunghezze, costruiti in lana di roccia con la superficie a contatto con l'aria protetta con film di poliestere e contenuta in una lamiera microforata stirata in acciaio zincato.

• Varie tipologie di recuperatori di calore

Permettono di rispettare le normative vigenti in materia di risparmio energetico

Accessori

Vasta gamma di accessori, che si possono scegliere tramite il programma di selezione che permette inoltre un rapido dimensionamento delle unità in tempo reale.

Dati tecnici

NCS	portata d'aria (m3/h) velocità frontale (m/s)			
	2	2,5	3	3,5
1	907	1134	1361	1588
2	1566	1958	2349	2741
3	1912	2390	2867	3345
4	2506	3132	3758	4385
5	3059	3823	4588	5352
6	3445	4307	5168	6029
7	4206	5257	6308	7360
8	4966	6207	7449	8690
9	6415	8019	9623	11227
10	7582	9477	11372	13268
11	9238	11548	13857	16167
12	11370	14213	17055	19898
13	13582	16978	20373	23769
14	17055	21319	25583	29847
15	20609	25761	30913	36065
16	24618	30772	36926	43081
17	29711	37139	44566	51994

Vel.: velocità frontale sul pacco delle batterie di scambio termico

Dati dimensionali (mm)

NCS	Dimensioni esterne		Dimensioni interne	
	Larghezza	Altezza*	larghezza	Altezza
1	684	521.5	613	409.5
2	1009	521.5	938	409.5
3	1171.5	521.5	1100.5	409.5
4	1009	684	938	572
5	1171.5	684	1100.5	572
6	1009	846.5	938	734.5
7	1171.5	846.5	1100.5	734.5
8	1334	846.5	1263	734.5
9	1659	846.5	1588	734.5
10	1659	1009	1588	897
11	1984	1009	1913	897
12	1984	1171.5	1913	1059.5
13	2309	1171.5	2238	1059.5
14	1984	1659	1913	1547
15	1984	1984	1913	1872
16	2309	1984	2238	1872
17	2309	2309	2238	2197

*l'altezza esterna dichiarata non è comprensiva del basamento (120 mm)