

AERFOAM

Canalizzazione coibentata
per distribuzione aria



ubbink

Build smart.



Aerfoam

Cos'è Aerfoam?

Utilizzando un sistema di condotte aria coibenti, si previene la dissipazione di calore e la formazione di condensa. I condotti isolanti Aerfoam sono anche fonoassorbenti. Il sistema di condotte isolanti Aerfoam di Ubbink è adatto sia per impianti di ventilazione meccanica con e senza recupero termico che per condizionamento.

Lavoro più rapido con Aerfoam

Aerfoam è una soluzione che permette risparmio di tempo per soddisfare elevati requisiti nella ventilazione. Aerfoam dimostra la sua valenza nei tratti di condotte in cui si formerebbe condensa normalmente da post-isolare, si pensi ai condotti intorno all'unità di ventilazione e ai condotti verso i terminali.



Vantaggi

Vantaggi a breve e lungo termine di Aerfoam

Efficienza energetica

- Ben isolato
- Basse perdite
- Non-poroso
- A tenuta

Sistema Completo

- Disponibile nei diametri 125, 160, 180 e 200mm
- Curve 45° e 90° 125, 160, 180 e 200mm
- Curve 15° e 30° per 160, 180mm
- Pezzi a T per 125 e 160mm e ad Y per 180mm
- Adattatori per la connessione ai terminali coibentati



Estetica

- Non corrode
- Connessioni compatte
- Non necessita di materiali post installazione

Installazione e progettazione convenienti

- Connessioni meccaniche
- Materiale estremamente leggero
- Taglio facile e sicuro
- Flessibile
- Resistente agli urti
- Facile da smontare per manutenzione.
- BIM-ready



Intelligente e facile da installare

Sistema di canalizzazione completo ed a tenuta



Diametro [mm]	125	150	160	180	200
Condotto - 2m	✓	-	✓	✓	✓
Curva 15°	-	-	✓	✓	-
Curva 30°	-	-	✓	✓	-
Curva 45°	✓	-	✓	✓	✓
Curva 90°	✓	-	✓	✓	✓
Pezzo a T	✓	-	✓	-	-
Pezzo a Y	-	-	-	✓	-
Giunto	✓	-	✓	✓	✓
Collare fissaggio	✓	-	✓	✓	✓

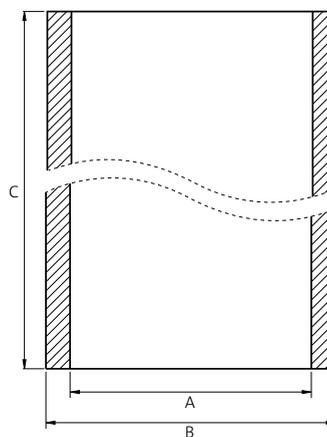
Nei sistemi di distribuzione dell'aria utilizzati per la ventilazione, il riscaldamento o il raffreddamento è spesso necessaria la coibentazione al fine di minimizzare la dispersione di calore o per evitare la formazione di condensa all'interno o all'esterno del condotto. Ubbink ha sviluppato una gamma completa di condotti isolati, estremamente facili da installare e mantenere. Sono disponibili in un'ampia gamma di diametri e curve. Il programma è completato da numerosi accessori, tra cui terminali coibentati ed elementi isolanti anche da esterno.

Se l'aria all'interno del condotto è più fredda dell'aria ambiente (o viceversa), esiste il rischio di condensa all'interno o sul condotto. Nella possibilità che si verifichino tali condizioni è molto importante utilizzare condotti isolati.

Dati Tecnici

Indicazioni	
Funzione	Conduzione di aria per ventilazione, riscaldamento e raffreddamento
Materiale canali	EPE
Materiale giunto a clip e collare di fissaggio	PP
Materiale collare di fissaggio 200	Alluminio
Lunghezza canali	2,00 m
Densità	30 kg/m ³
Conduktività termica	0.041 W/m.K (EN 12667)
Resistenza termica	R = 0.39 m ² K/W
Campo di utilizzo	Min. -30°C Max. +60°C
Spessore	16 mm
Reazione al fuoco canali	Classe B - s2, d0 (EN 13501-1:2018)
Reazione al fuoco giunto a clip e collare di fissaggio	Classe E (EN 13501)
Tenuta	D (EN 12237) = ATC 2 (EN 16798)
Colore	Grigio

Dimensioni	125	150	160	180	200
A [mm]	125	-	160	180	200
B [mm]	157	-	192	212	232
C [mm]	2.000	-	2.000	2.000	2.000
m [kg]	0,48	-	0,53	0,67	0,80



Prestazioni

Diametro [mm]	125	150	160	180	200
Qv (Volume) [m ³ /h]	Δp (Perdita di pressione) [Pa]				
100	1,0	-	1,0	1,0	0,1
200	2,7	-	1,0	1,0	0,2
300	6,1	-	1,8	1,0	0,5
400	10,8	-	3,1	1,6	0,9
500	16,9	-	4,9	2,5	1,3
600	24,3	-	7,0	3,6	1,9

Diametro [mm]	125	150	160	180	200
Qv (Volume) [m ³ /h]	v (Velocità) [m/s]				
100	2,3	-	1,4	1,1	0,9
200	4,5	-	2,8	2,2	1,8
300	6,8	-	4,1	3,3	2,7
400	9,1	-	5,5	4,4	3,5
500	11,3	-	6,9	5,5	4,4
600	13,6	-	8,3	6,5	5,3



ENERGIA



VENTILAZIONE



EDILIZIA



Ubbink Italia

@ info@ubbink.it •  www.ubbink.it

© 2022 - Ubbink Centrotherm Group | Il contenuto è soggetto a modifiche senza preavviso e si declina la responsabilità per inesattezze ed errori di stampa. | La disponibilità e le configurazioni possono variare in base al paese. | UB-2022-10-V01-IT-IT