

Smart homes need
intelligent systems.

Air Excellent



Centrotherm



Condotto isolato (DN125/150/160/180 mm)



Centrotherm

Condotto di flusso dell'aria EPE

Condotto isolato curva (125/150/160/180/200 mm)

Caratteristiche e vantaggi

- × condotti coibentati e fonossorbenti
- × garantiscono basse perdite di carico grazie alla superficie interna molto liscia
- × leggeri, facili da tagliare, elastici e flessibili, resistenti agli urti (non si ammaccano)
- × non arrugginiscono
- × forniti in lunghezza di 2,00 m
- × terminali per tetto isolanti in plastica: leggeri e resistenti agli agenti atmosferici
- × collegamento meccanico (non é richiesto alcun nastro adesivo)
- × facili da rimuovere per una semplice manutenzione
- × compatti ed esteticamente gradevoli

Specifiche

Materiale	EPE
Densità	30 kg/m ³
Coefficiente di trasmissione del calore	0.041 W/m. K (EN 12667)
Resistenza termica	R = 0.39 m ² K/W
Intervallo di temperatura	Min. -30° C Max. +60° C
Spessore del muro	16 mm
Classe di fuoco	B1 (DIN 4102)
Reazione al fuoco	Class B - s2, d0 (EN 13501-1:2018)
Funzione	Distribuzione dell'aria per ventilazione meccanica controllata/ riscaldamento e/o raffreddamento
Ermeticità	D (EN 12237) = ATC 2 (EN 16798)
Colore	Grigio
Accoppiatori e staffe	PP
Y-accessorio	EPP



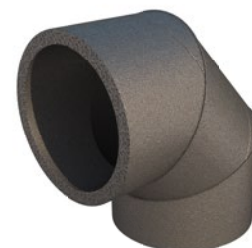
Curva 15°



Curva 30°



Curva 45°



Curva 90°

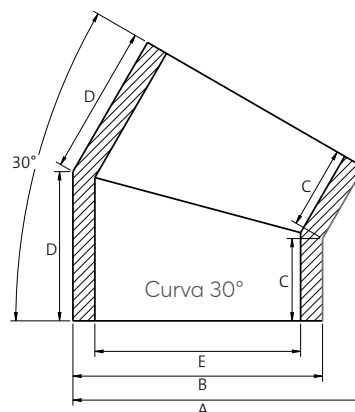
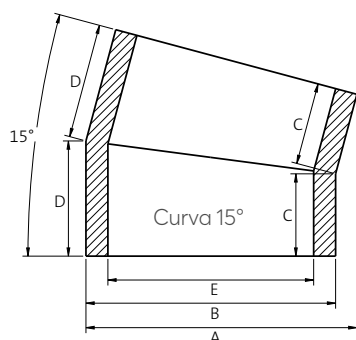


Condotto di flusso dell'aria EPE

Condotto isolato curva
(125/150/160/180/200 mm)

Centrotherm

Dettagli tecnici



Curva 15°					
	125	150	160	180	200
A [mm]	-	198	-	229	-
B [mm]	-	182	-	212	-
C [mm]	-	60	-	65	-
D [mm]	-	84	-	93	-
E [mm]	-	150	-	180	-
Zeta [-]	-	0,20	-	0,17	-
Qv (Volume) [m³/h]	Δp (Perdita di pressione) [Pa]				
100	-	1,0	-	1,0	-
200	-	1,2	-	1,0	-
300	-	2,7	-	1,1	-
400	-	4,7	-	1,9	-
500	-	7,4	-	3,0	-

Curva 30°					
	125	150	160	180	200
A [mm]	-	212	-	245	-
B [mm]	-	182	-	212	-
C [mm]	-	60	-	69	-
D [mm]	-	109	-	122	-
E [mm]	-	150	-	180	-
Zeta [-]	-	0,33	-	0,22	-
Qv (Volume) [m³/h]	Δp (Perdita di pressione) [Pa]				
100	-	1,0	-	1,0	-
200	-	2,0	-	1,0	-
300	-	4,4	-	1,4	-
400	-	7,9	-	2,5	-
500	-	12,3	-	3,9	-

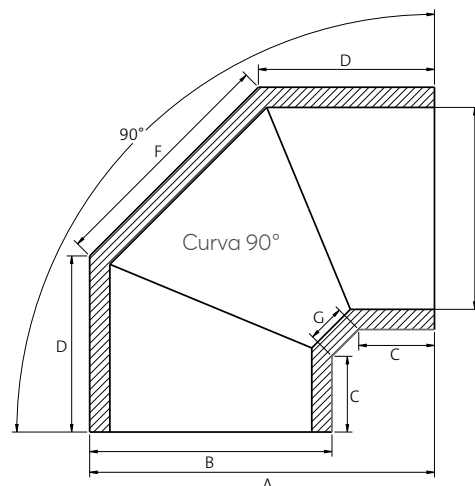
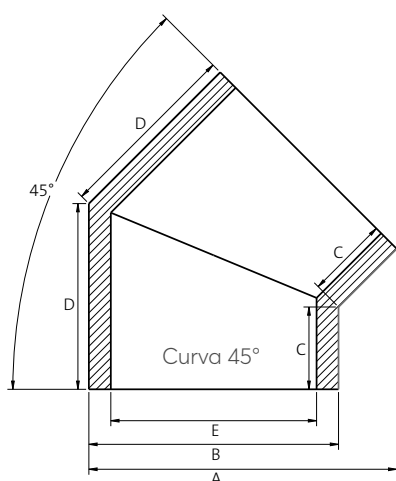


Condotto di flusso dell'aria EPE

Condotto isolato curva
(125/150/160/180/200 mm)

Centrotherm

Dettagli tecnici



Curva 45°					
	125	150	160	180	200
A [mm]	199	224	235	258	278
B [mm]	157	182	192	212	232
C [mm]	60	60	60	65	65
D [mm]	125	135	137	153	161
E [mm]	125	150	160	180	200
Zeta [-]	0,53	0,49	0,46	0,40	0,28
Qv (Volume) [m ³ /h]	Δp (Perdita di pressione) [Pa]				
100	1,6	1,0	1,0	1,0	0,1
200	6,5	2,9	2,1	1,1	0,5
300	14,7	6,5	4,7	2,6	1,2
400	26,1	11,6	8,5	4,6	2,1
500	40,7	18,2	13,3	7,1	3,2

Curva 90°					
	125	150	160	180	200
A [mm]	238	263	274	298	318
B [mm]	157	182	192	212	232
C [mm]	60	60	60	65	65
D [mm]	125	135	140	153	161
E [mm]	125	150	160	180	200
F [mm]	159	181	189	206	222
G [mm]	30	30	30	30	30
Zeta [-]	0,88	0,85	0,85	0,84	0,52
Qv (Volume) [m ³ /h]	Δp (Perdita di pressione) [Pa]				
100	2,7	1,3	1,0	1,0	0,2
200	10,8	5,0	3,9	2,4	1,0
300	24,3	11,3	8,8	5,4	2,2
400	43,3	20,2	15,6	9,6	3,8
500	67,6	31,5	24,3	15,0	6,0