

SYSTAIR EC

- Batteria circolare di riscaldamento, ad acqua calda

Vantaggi

- Dimensioni contenute.
- Attacchi circolari.

Gamma

- Gamma composta da 12 grandezze: diametri da 125 a 710 mm.
- Potenza: da 2 a 58 kW.
- Alimentazione ad acqua calda.

Denominazione

SYSTAIR EC tipo	125 grandezza
	125
	160
	200
	250
	315
	355
	400
	450
	500
	560
	630
	710

Applicazioni/Utilizzazione

- Batteria per riscaldamento terminale su plenum o canale.
- Usata come accessorio per apparecchi di ventilazione.

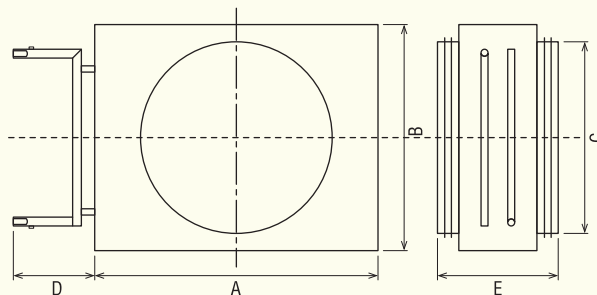
Costruzione/Composizione

- Corpo in lamiera di acciaio zincato.
- Batteria ad acqua calda con alette in alluminio e tubi in rame, collettore in acciaio.
- Raccordi dell'aria provvisti di guarnizioni a labbro in gomma.

Capitolato

- Batteria di riscaldamento ad acqua calda con raccordo circolare, tronchetti di collegamento con guarnizione, scambiatore con tubi in rame e alette in alluminio.
- Tipo SYSTAIR EC, (France Air).

Dati dimensionali



Modello SYSTAIR EC	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Ø raccordo (mm)	Peso (Kg)
125	245	180	125	110	280	1/2"	2,3
160	270	205	160	110	280	1/2"	2,7
200	295	230	200	110	280	1/2"	3,1
250	345	280	250	110	280	1/2"	4,0
315	420	355	315	110	280	1/2"	5,3
355	445	380	355	110	280	1/2"	5,8
400	495	430	400	110	280	1/2"	6,9
450	545	480	450	110	280	3/4"	8,5
500	595	530	500	110	280	3/4"	9,7
560	670	605	560	110	280	3/4"	11,7
630	745	680	630	110	280	1"	14,4
710	820	755	710	110	280	1"	16,7

Caratteristiche tecniche

Modello SYSTAIR EC	Ø raccordo (mm)	Portata a 3 m/s (m³/h)	Perdita di carico (Pa)	Acqua 90/70°C	
				Potenza (kW)	Temperatura aria (°C)
125	125	350	41	2,6	37,0
160	160	454	41	3,6	38,5
200	200	571	41	4,8	40,0
250	250	846	41	7,7	41,5
315	315	1361	41	12,5	42,0
355	355	1559	41	14,5	42,0
400	400	1997	41	19,0	43,0
450	450	2488	41	23,0	42,5
500	500	3033	41	28,0	42,0
560	560	4050	41	38,0	43,0
630	630	4994	41	47,0	42,5
710	710	6156	41	58,0	43,0

Temperatura ingresso aria: 15°C; acqua: 90/70°C.

Coefficiente di correzione

Temperatura ingresso aria (°C)	60/40	65/45	70/50	75/55	80/60	85/65	90/70	95/75
-15	1,00	1,07	1,15	1,23	1,30	1,38	1,45	1,52
-10	0,92	1,00	1,07	1,15	1,23	1,30	1,38	1,45
-5	0,84	0,92	1,00	1,07	1,15	1,23	1,30	1,38
0	0,76	0,84	0,92	1,00	1,07	1,15	1,23	1,30
5	0,69	0,76	0,84	0,92	1,00	1,07	1,15	1,23
10	0,61	0,69	0,76	0,84	0,92	1,00	1,07	1,15
15	0,53	0,61	0,69	0,76	0,84	0,92	1,00	1,07
20	0,45	0,53	0,61	0,69	0,76	0,84	0,92	1,00
25	0,39	0,45	0,53	0,61	0,69	0,76	0,84	0,92
30	0,31	0,39	0,45	0,53	0,61	0,69	0,76	0,84

Il coefficiente di correzione è da applicare in funzione dei dati riscontrati sulla 1ª tabella.

Temperatura d'ingresso aria e temperatura dell'acqua (base di calcolo): aria +15°C; acqua 90/70°C.

Esempio:

SYSTAIR EC Ø 125

Temperatura ingresso aria: -15°C.

Temperatura dell'acqua: 70/50°C.

Per aria a -15°C il fattore di correzione è 1,15.

Si ottiene che per una SYSTAIR EC Ø 125, in queste condizioni di funzionamento, avrà una resa: 2,6 x 1,15= 2,99 kW.