

SYSTAIR EF ISOLATA

Batteria ad acqua fredda, isolata, attacchi circolari.

VANTAGGI

- Ideale in applicazioni terminali.
- Raccordi condensa in acciaio inox e bacinella zincata a piano inclinato.
- Regolazione a mezzo di valvola a 2 o 3 vie.

APPLICAZIONE / UTILIZZO

- Batteria terminale ad acqua refrigerata su plenum o canale.
- Batteria di post raffreddamento per ventilatori.



Gamma

- 11 taglie
- Diametri: da 100 a 630 mm.
- Potenza: da 2 a 53 kW.
- Alimentazione: acqua refrigerata.

Costruzione / Composizione

- Raccordi circolari in acciaio galvanizzato.
- Cassa in acciaio con isolamento in lana di roccia ($\lambda = 0,035 \text{ W/m.K}$).
- Batteria acqua fredda ad alette in alluminio, tubi in rame e collettori in acciaio.
- Bacinella di raccolta condensa inclinata in acciaio zincato.
- Raccordi condensa in acciaio inox.

Tabella di selezione

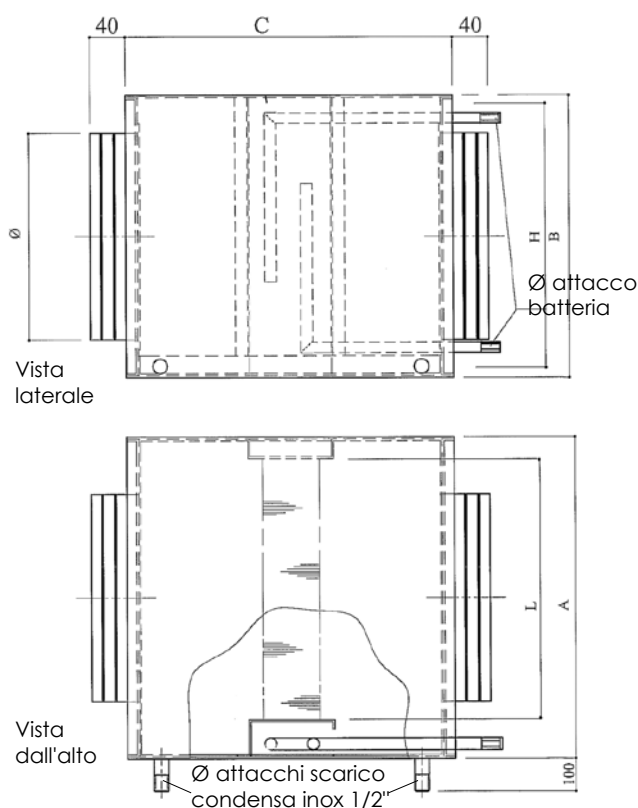
Caratteristiche: temperatura acqua +7/+12 °C
temperatura aria +32 °C

Mod.	Portata aria [m³/h]	Perdita di carico aria [Pa]	Potenza [kW]	Temp. uscita aria [°C]	Portata acqua [l/h]	Perdita di carico acqua [kPa]
100	243	115	2,01	14,43	344	57,89
125	230	106	2,01	14,4	344	57,9
160	432	121	3,42	14,65	587	32,29
200	600	103	5,17	14,5	887	31
250	972	130	7,32	14,4	1 268	35,91
315	1728	135	13,23	14,31	2 271	48,1
355	1728	135	13,23	14,31	2 271	48,1
400	2700	149	19,19	14,41	3 294	32,1
450	3888	151	28,5	14,21	4 888	53,8
500	3888	151	28,5	14,21	4 888	53,8
630	4400	106	39,58	14,1	6793	83,9

Coefficiente di correzione Potenza Frigorifera

T° ingr. aria [°C]	Temperatura acqua fredda [°C]		
	+4/+9	+7/+12	+10/+15
+ 20	0,44	0,33	0,21
+ 24	0,65	0,49	0,38
+ 28	0,90	0,72	0,55
+ 32	1,18	1,00	0,81

Descrizione tecnica



Mod.	Dimensioni batteria		A [mm]	B [mm]	C [mm]	Raccordo Ø	Spessore isolam. [mm]
	L [mm]	H [mm]					
100	150	150	272	202	505	1/2"	10
125	175	175	272	232	505	1/2"	10
160	200	200	322	252	505	1/2"	10
200	250	250	372	302	505	1/2"	10
250	300	300	422	352	505	1/2"	10
315	400	400	522	452	505	3/4"	10
355	400	400	542	452	505	3/4"	20
400	500	500	642	572	505	1"	20
450	600	600	742	672	505	1"	20
500	600	600	742	372	505	1"	20
630	700	700	872	752	505	1"	20