

Chauffage / ECS / Climatisation

SYSTAIR® EF ISOLÉE



FTE 603 020 B
Mars 2025



Accéder
aux tarifs
p. 1021



AVANTAGES

- Idéale pour application terminale.
- Raccords condensats inox et bac type plan incliné en Inox.
- Raccordements sur gaines munis de joints à lèvres en caoutchouc.

DÉSIGNATION

SYSTAIR® EF
Nom du produit

125
Diamètre
de Ø100 à Ø630
en mm

IS
Isolée

GAMME

- Gamme composée de 11 tailles :
 - Diamètre : 100 à 630 mm.
 - Puissance : 2 à 53 kW.
 - Alimentation eau froide.

APPLICATION / UTILISATION

- Batterie eau froide terminale sur plénum ou en gaine.
- Montage comme accessoire d'appareil de ventilation.
- Utilisation en chaud possible (change over).

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- Virole circulaire en acier galvanisé.
- Enveloppe en acier avec isolation laine de roche ($\lambda = 0,035 \text{ W/m.K}$).
- Batterie eau froide (6 rangs) à ailettes en aluminium avec tubulures en cuivre, collecteur acier.
- Bac à condensat type plan incliné en INOX 304.
- Raccords condensats en inox.

TABLEAUX DE SÉLECTION

• Systair® EF isolée - Régime +7 / +12 °C température d'air +32 °C

Taille	Diam. raccordement (mm)	Débit d'air (m³/h)	Perte de charge sur l'air (Pa)	Puissance (kW)	T° de sortie (°C)	Débit d'eau (l/h)	Perte de charge sur l'eau (kPa)
100	100	243	115	2,01	14,43	344	57,89
125	125	230	106	2,01	14,4	344	57,9
160	160	432	121	3,42	14,65	587	32,29
200	200	600	103	5,17	14,5	887	31
250	250	972	130	7,32	14,4	1268	35,91
315	315	1728	135	13,23	14,31	2271	48,1
355	355	1728	135	13,23	14,31	2271	48,1
400	400	2700	149	19,19	14,41	3294	32,1
450	450	3888	151	28,5	14,21	4888	53,8
500	500	3888	151	28,5	14,21	4888	53,8
630	630	4400	106	39,58	14,1	6793	83,9

• Coefficients de correction puissances frigorifiques

T° entrée d'air (°C)	Régime d'eau (°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

TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.

SYSTAIR® EF ISOLÉE

Batterie eau glacée circulaire isolée

ÉNERGIE

Eau glacée

MONTAGE

En gaine

INSTALLATION

Intérieure

ISOLATION

20 mm à partir Ø 355

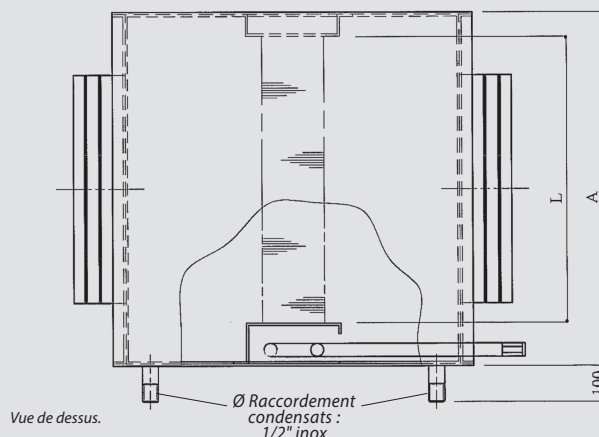
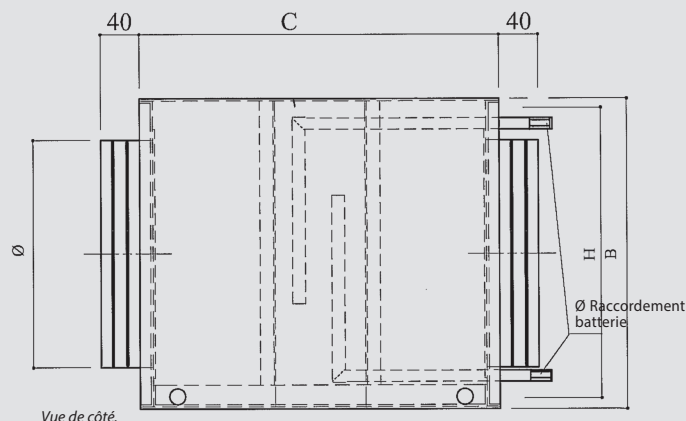
Espace Pro

Commandez en ligne sur
www.espacepro.france-air.com



DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Encombrement, réservation et poids.



Taille	Diamètre raccordement (mm)	Dimension batterie		A (mm)	B (mm)	C (mm)	Diamètre raccordement batterie (pouces)	Épaisseur isolant (mm)	Poids (kg)
		L (mm)	H (mm)						
100	100	150	150	272	202	505	1/2"	10	14
125	125	175	175	272	232	505	1/2"	10	14
160	160	200	200	322	252	505	1/2"	10	18
200	200	250	250	372	302	505	1/2"	10	22
250	250	300	300	422	352	505	1/2"	10	26
315	315	400	400	522	452	505	3/4"	10	35
355	355	400	400	542	452	505	3/4"	20	36
400	400	500	500	642	572	505	1"	20	46
450	450	600	600	742	672	505	1"	20	58
500	500	600	600	742	672	505	1"	20	58
630	630	700	700	872	752	505	1"	20	67

ACCESSOIRES

- Régulation (voir p. 932).



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES COMPLÉMENTAIRES

• Caractéristiques

Taille	Volume interne de la batterie (L)	Poids (kg)
100	0,43	14
125	0,43	14
160	0,79	18
200	1,21	22
250	1,71	26
315	3,13	35
355	3,13	36
400	4,69	46
450	6,88	58
500	6,88	58
630	9,2	67

• Conditions d'utilisation limite

- Température maximum d'eau : 90°C à 1 bar – 110°C à 16 bar
- Température mini d'eau : 5°C
- Température maximum d'air : +180°C
- Température minimum d'air : -50°C