

ATS

Air
Treatment
Solutions



ECA SERIES



GOLD SERIES ECA AFTER-COOLER

Questa serie di refrigeratori finali ad aria usa una batteria ad alta efficienza in alluminio preferibile ai classici scambiatori Rame-Alluminio normalmente usati da altri costruttori. La batteria in alluminio abbinata a un ventilatore elettrico riduce la temperatura dell'aria in ingresso fino a una temperatura di uscita di soli 5°C superiore all'ambiente. La caduta di pressione e' irrilevante e la condensa formata viene scaricata mediante il separatore di condensa ad alta efficienza montato all'uscita dello scambiatore.

This range of air cooled - after cooler uses a high-efficiency aluminium cooler rather than to the classic coil copper pipes normally used by other manufacturers. The aluminium cooler combined with the electrical fan ensures a reduction on the inlet temperature with a Delta T of 5° C from ambient temperature.

Pressure drop are irrelevant and the condensate formed is discharged through the high-efficiency condenser separator connected to the outlet of the aluminium cooler.



>> index

2023-03-22

2 / 3

Opzioni disponibili:

- Voltaggi fuori standard: ECA 78-628 disponibili con voltaggio 115/1/60.
- ECA 940-3700 disponibili con voltaggio 230/1/50-60 e 400/3/50-60.
- ECA 940-3700 disponibili con voltaggio 460/3/60.
- Connessioni: ECA 78-2800 disponibili con connessioni NPT.
- Per tutti i modelli disponibili versioni senza separatore, motore o telaio.
- ECA disponibili in versione con motore pneumatico

Available options:

- Non-standard voltages: ECA 78-628 available with V 115/1/60.
- ECA 940-3700 available with V 230/1/50-60 or V 400/3/50-60.
- ECA 940-3700 available with V 460/3/60.
- Connections: ECA 78-2800 available with NPT connections.
- All models are available also without separator, motor or frame
- ECA available with pneumatic motor

Model	Code	Max Pressure	Flow - Rate			Connection	Dimension	Weight		Power-Supply
		Bar	m³/h	l/min	scfm	BSP-F	W x L x H [mm]	Kg	lbs	V/ph/F
ECA 78	ECA.00078	16	78	1.300	50	3/4"	500 x 300 x 600	9	20	230 / 1 / 50
ECA 168	ECA.00168	16	168	2.800	99	3/4"	600 x 300 x 700	12	26	230 / 1 / 50
ECA 306	ECA.00306	16	306	5.100	180	1"	700 x 400 x 800	15	33	230 / 1 / 50
ECA 450	ECA.00450	16	450	7.500	265	1.1/2"	830 x 500 x 1.000	24	53	230 / 1 / 50
ECA 628	ECA.00628	16	628	10.467	370	1.1/2"	830 x 500 x 1.000	24	53	230 / 1 / 50
ECA 940	ECA.00940	16	940	15.667	533	2"	1.050 x 600 x 1.450	38	84	400 / 3 / 50
ECA 1266	ECA.01266	16	1266	21.100	745	2.1/2"	1.200 x 700 x 1.800	60	132	400 / 3 / 50
ECA 1800	ECA.01800	16	1800	30.000	1.060	2.1/2"	1.200 x 700 x 1.800	60	132	400 / 3 / 50
ECA 2800	ECA.02800	16	2800	46.667	1.648	3"	1.500 x 900 x 1.850	120	265	400 / 3 / 50
ECA 3100	ECA.03100	16	3100	51.667	1.825	DN 125	1.750 x 900 x 1.850	160	353	400 / 3 / 50
ECA 3700	ECA.03700	16	3700	61.667	2.178	DN 125	1.850 x 900 x 1.850	180	397	400 / 3 / 50

ECA include separatore SGO con scarico automatico • ECA including SGO separator with auto drain

I dati si riferiscono alle seguenti condizioni nominali:

- Temperatura ambiente: 25°C
- Pressione aria in ingresso: 7 barg

Massime condizioni di lavoro:
consultare scheda tecnica

Data refer to the following nominal conditions:

- Ambient temperature: 25°C
- Inlet air pressure: 7 barg

Max working condition:
please refer to datasheet

Nota: Per caratteristiche diverse dallo standard contattare il nostro ufficio tecnico • Notes: for special requirements please contact our technical department



www.atsairsolutions.com

ATS s.r.l.

Via Enzo Ferrari, 4 - z.a.i. 37045 Legnago (Verona) - Italy
ph +39 0442 629219 | info@atsairsolutions.com | www.atsairsolutions.com
Piva / Vat 04307390239