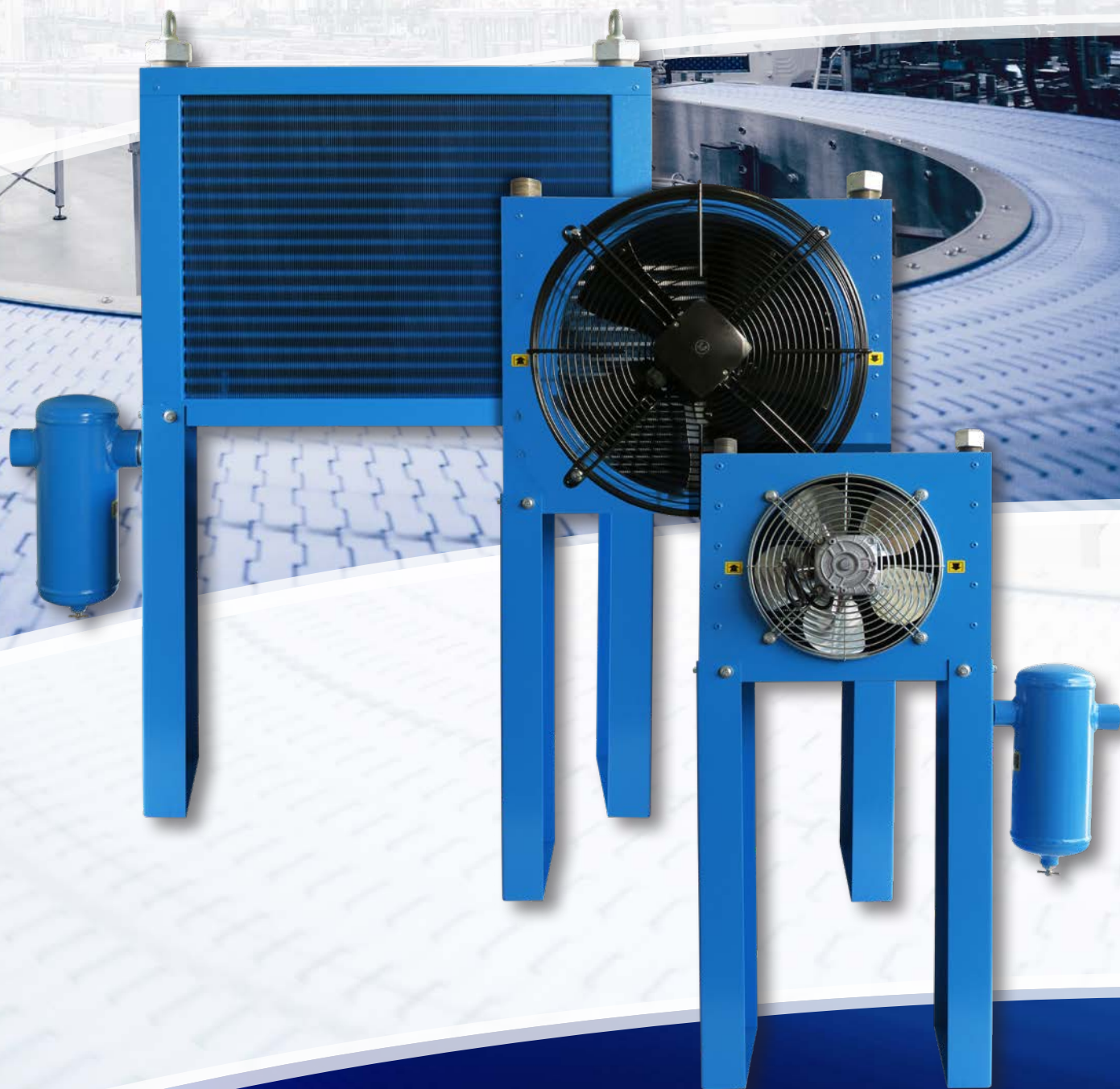


FRIULAIR[®]

Dryers



AFR

RAFFREDDATORI FINALI ARIA/ARIA
AIR/AIR AFTERCOOLERS

AFR

AFR 11÷750

Portata / Flow rate: 66 ÷ 4500 m³/h

IT

I raffreddatori Aria-Aria AFR sono la soluzione ideale per raffreddare l'aria compressa ad una temperatura prossima alla temperatura ambiente ($\Delta T +10^{\circ}\text{C}$ alle condizioni di progetto). L'AFR è composto da un telaio di supporto verniciato, uno scambiatore aria-aria con tubi in rame ed alette in alluminio opportunamente dimensionato per ottimizzare lo scambio termico e ridurre al minimo le perdite di carico, da uno o più ventilatori con motore elettrico e da uno separatore di condensa CCS compreso di scaricatore manuale standard per rimuovere l'acqua condensata. Per le applicazioni dove non è disponibile l'alimentazione elettrica, è possibile richiedere la versione con motore pneumatico.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Technical characteristics

IT

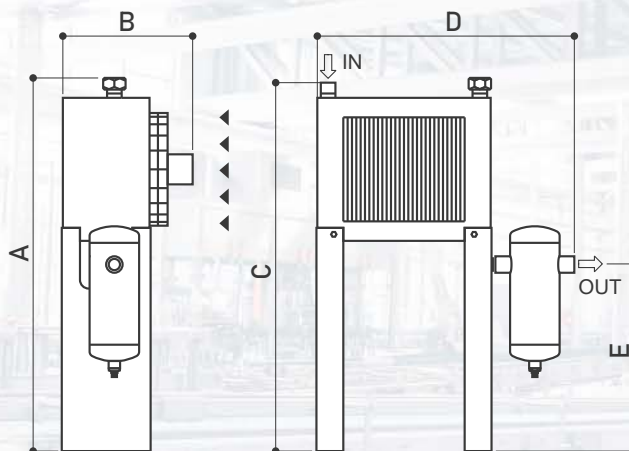
I dati di portata sono riferiti alle seguenti condizioni di lavoro ($\Delta t 10^{\circ}\text{C}$ rispetto temperatura ambiente): Temperatura ambiente 25°C; Temperatura ingresso aria 120°C; Umidità relativa ingresso aria 70%; Pressione di esercizio 7 barg; Max. pressione di lavoro 15 barg; Max. temperatura ingresso aria 170°C.

EN

Data refer to the following working conditions ($\Delta t 10^{\circ}\text{C}$ related to ambient temperature): Ambient temperature 25°C; Inlet air temperature 120°C; Inlet air relative humidity 70%; Working pressure 7 barg; Max. working pressure 15 barg; Max. inlet air temperature 170°C.

EN

AFR air-to-air coolers are the ideal solution for cooling compressed air to a temperature close to ambient levels ($\Delta T +10^{\circ}\text{C}$ under design conditions). AFR consists of a painted support frame, an air-to-air exchanger with copper tubes and aluminium fins suitably sized to optimise heat exchange and minimise pressure drops, one or more fans with electric motor and a CCS including a standard manuale drain to remove condensed water. For situations where an electrical power supply is unavailable, an air motor version can be provided on demand.



MODELLO Model	PORTATA Flow-Rate			ATTACCHI Connections	ALIMENTAZIONE Power Supply	VENTILATORE Fan	DIMENSIONI [mm] Dimensions [mm]					PESO Weight
	[Nm ³ /h]	[NI/min]	[Scfm]				[Ø]	[Ph/Volt/Fr]	[Ø mm - W]	A	B	
AFR 11	66	1100	39	G 1" BSP-F	1/230-240/50	254 - 55	955	275	950	595	520	20
AFR 21	126	2100	74	G 1" BSP-F	1/230-240/50	254 - 55	955	275	950	595	520	21
AFR 37	222	3700	131	G 1.1/2" BSP-F	3/400-415/50	350 - 180	1105	410	1090	765	505	27
AFR 49	294	4900	173	G 1.1/2" BSP-F	3/400-415/50	400 - 180	1160	435	1155	775	570	36
AFR 65	390	6500	230	G 2" BSP-F	3/400-415/50	500 - 550	1280	535	1275	1005	570	62
AFR 87	522	8700	307	G 2" BSP-F	3/400-415/50	500 - 550	1280	555	1275	1005	565	62
AFR 129	774	12900	456	G 2" BSP-F	3/400-415/50	600 - 370	1430	565	1425	1020	656	63
AFR 165	990	16500	583	G 2.1/2" BSP-F	3/400-415/50	600 - 370	1430	565	1425	1080	555	76
AFR 210	1260	21000	742	DN100 PN16	3/400-415/50	800 - 1500	1790	725	1680	2020	810	127
AFR 260	1560	26000	918	DN100 PN16	3/400-415/50	800 - 1500	1790	725	1680	2020	810	143
AFR 315	1890	31500	1112	DN100 PN16	3/400-415/50	800 - 1500	1790	725	1680	2020	810	148
AFR 420	2520	42000	1483	DN100 PN16	3/400-415/50	800 - 1500	1990	725	1895	2085	810	166
AFR 515	3090	51500	1819	DN125 PN16	3/400-415/50	2 x 800 - 1500	2050	755	1960	2985	800	212
AFR 750	4500	75000	2649	DN125 PN16	3/400-415/50	2 x 800 - 1500	2050	785	1970	3035	790	315

OPZIONI ED ACCESSORI

Options and accessories

Scaricatori automatici di condensa / Automatic condensate drains



SCG20



SCE02



SCE05

Friulair S.r.l.

Via Cisis, 36 - Fra. Strassoldo

33052 Cervignano del Friuli (UD) - Italy



+39 0431.939416



friulair@friulair.com



www.friulair.com

