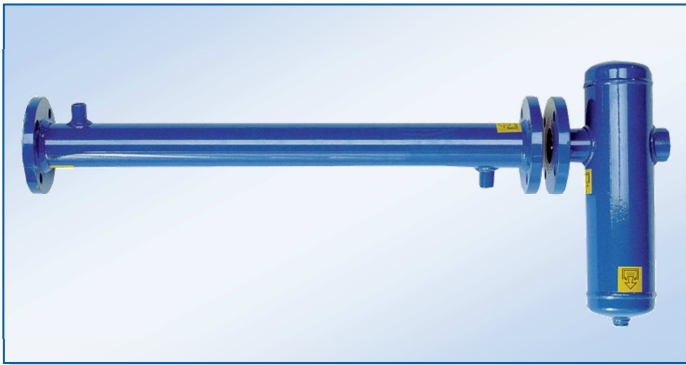


# After-cooler A-AV Series

Water to air after-coolers / Refrigeratori finali ad acqua



#### AVAILABLE OPTIONS

- Connections: A-AV30-80 available with NPT connections.
- A-AV140-2100 available with ANSI connections.
- All models are available also without separator.
- 16 bar / 200°C max inlet.

#### OPZIONI DISPONIBILI

- Connessioni: A-AV30-80 disponibili con connessioni NPT.
- A-AV140-2100 disponibili con connessioni ANSI.
- Per tutti i modelli disponibile versione senza separatore.
- 16 bar / 200°C ingresso max.

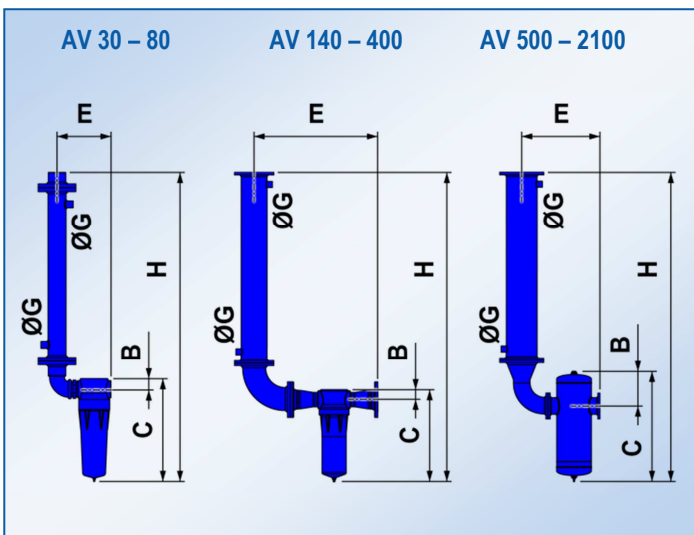
The water after-coolers are composed of two parts: high efficiency shell in tube air/water heat exchanger, offering little pressure drops to cool air, and cyclone condenser separator to separate and eliminate the condensed water. Useful for the most diverse needs and applications, they also offer, upon request, the possibility of vertical assembling (AV series).

I refrigeratori finali ad acqua sono composti da due parti: lo scambiatore aria-acqua a fascio tubiero ad alta efficienza e basse perdite di carico per raffreddare l'aria ed il separatore di condensa a ciclone per separare ed eliminare l'acqua condensata. Adatti alle più diverse esigenze ed applicazioni, offrono su richiesta la possibilità di montaggio verticale (serie AV).

Model / Modello	Code* / Codice*	Flow rate / Portata			Max pressure / Pressione max	IN Connections / Connessioni IN	OUT Connections / Connessioni OUT	H <sub>2</sub> O consumption / Portata H <sub>2</sub> O	Dimensions / Dimensioni					Water connections / Connessioni acqua	Weight / Peso		
		l/min	m <sup>3</sup> /h	CFM					A / AV		A	AV			ØG (BSP)	Kg	Kg
									B	C		L	E				
A-AV 30	01A.0180.XAG.0	3000	180	106	16	1"½	1"½	0,50	37	385	1110	135	1365	½"	18,0	18,0	
A-AV 60	01A.0360.XBG.0	6000	360	212	12	2"½	1"½	0,75	37	385	1355	225	1630	¾"	26,5	27,0	
A-AV 80	01A.0480.XBG.0	8000	480	282	12	2"½	1"½	1,00	37	385	1595	225	1870	¾"	28,5	29,0	
A-AV 140	01A.0840.XBG.0	14000	840	494	12	DN 100	DN 100	1,70	62	702	1844	706	2109	1"	39,0	50,0	
A-AV 250	01A.1500.XBG.0	25000	1500	882	12	DN 100	DN 100	3,20	62	702	1844	706	2109	1"	48,5	59,5	
A-AV 400	01A.2400.XBG.0	40000	2400	1412	12	DN 150	DN 125	5,20	62	702	2068	740	2290	1"¼	89,0	94,0	
A-AV 500	01A.3000.XAG.0	50000	3000	1765	12	DN 175	DN 125	6,40	235	770	1907	645	2215	1"¼	155,5	159,5	
A-AV 800	01A.4800.XAG.0	80000	4800	2824	12	DN 250	DN 150	10,0	290	845	2025	760	2285	1"¼	231,0	237,5	
A-AV 1100	01A.6600.XAG.0	110000	6600	3882	12	DN 250	DN 150	11,5	290	845	2025	760	2285	1"½	287,5	294,0	
A-AV 1500	01A.9000.XAG.0	150000	9000	5294	12	DN 300	DN 200	19,5	340	925	2185	980	2415	2"	405,0	421,0	
A-AV 1800	01A.A108.XAG.0	180000	10800	6353	12	DN 350	DN 200	22,2	340	925	2310	980	2545	2"	486,0	502,0	
A-AV 2100	01A.A126.XAG.0	210000	12600	7412	12	DN 400	DN 200	27,0	340	925	2536	980	2770	2"½	526,5	542,5	

\*Replace X with O or V to obtain the code for horizontal or vertical version:  
Example: code for AV30=01A.0180.VG

\*Sostituire ad X O o V per ottenere il codice della versione orizzontale o verticale:  
Esempio: codice per AV30=01A.0180.VG



#### STANDARD REFERENCE CONDITIONS

- Ambient temperature: 1 °C min.
- Working pressure: 7 bar
- Inlet air temperature (max.): 120 °C
- IN-OUT water temperature: 15-25°C
- Water side pressure: 3 bar (7 max.)

#### CONDIZIONI STANDARD DI RIFERIMENTO:

- Temperatura ambiente: 1 °C min.
- Pressione di esercizio: 7 bar
- Temperatura ingresso aria (max.): 120 °C
- Temperatura IN-OUT acqua: 15-25°C
- Pressione lato acqua: 3 bar (7 max.)

