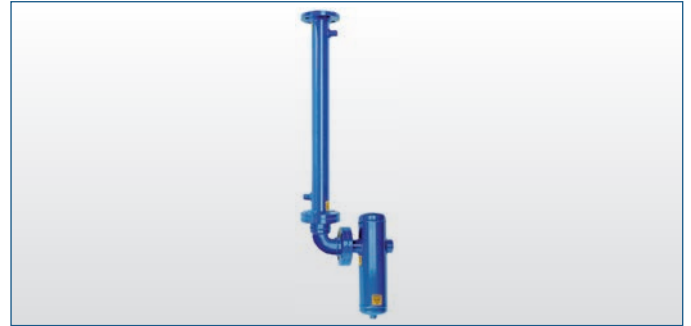


Standardbedingungen

- Umgebungstemperatur:
+1 °C (min.)
- Arbeitsdruck: 7 bar
- Eintritt Lufttemperatur (max.):
AV 10 – 80 = +120 °C
AV 140 – 2100 = +200 °C
- Wassertemperatur Ein/Aus:
+15 °C bis +25 °C
- Wasserdruck:
3 bar (7 bar max.)

Standard reference conditions

- Ambient temperature:
+1 °C (min.)
- Working pressure: 7 bar
- Air inlet temperature (max.):
AV 10 – 80 = +120 °C
AV 140 – 2100 = +200 °C
- Water temperature IN/OUT:
+15 °C to +25 °C
- Water side pressure:
3 bar (7 bar max.)

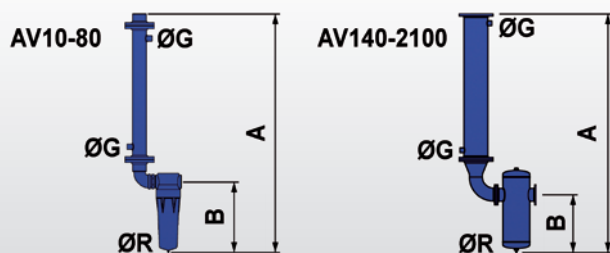


Die wassergekühlten Druckluft-Nachkühler beinhalten einen hocheffizienten Luft/Wasser-Rohrbündel-Wärmeaustauscher mit geringem Druckabfall zur Luftkühlung sowie einen Zyklonabscheider zur Ableitung des Kondensates. Diese Baureihe ist für die vielfältigsten Anforderungen und Anwendungen geeignet.

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.

Modell <i>Model</i>	Artikelcode <i>Article code</i>	Volumenstrom <i>Flow-rate</i>			Max. Druck Max. pressure	Anschlüsse <i>Connections</i>		Wasser durchfluss Water consumption	Abmessungen (mm) <i>Dimensions (mm)</i>		Wasseranschlüsse Water connections	Abllassanschlüsse Discharge connections	Gewicht <i>Weight</i>
		l/min	m³/h	CFM		Bar	IN (BSP)		OUT (BSP)	Nm³/h			
AV 30	01A.0180.V.G	3000	180	106	16	1½"	1½"	0,50	1365	349	½"	¾"	18
AV 60	01A.0360.V.G	6000	360	212	12	2½"	1½"	0,75	1835	349	¾"	¾"	29
AV 80	01A.0480.V.G	8000	480	282	12	2½"	1½"	1,00	2075	349	¾"	¾"	38
AV 140	01A.0840.V.G	14000	840	494	12	DN 100	DN 100	1,70	2122	640	1"	1"	49
AV 250	01A.1500.V.G	25000	1500	882	12	DN 100	DN 100	3,20	2285	640	1"	1"	115
AV 400	01A.2400.V.G	40000	2400	1412	12	DN 150	DN 125	5,20	2285	640	1¼"	1"	160
AV 500	01A.3000.V.G	50000	3000	1765	12	DN 175	DN 125	6,40	2360	702	1¼"	1"	210
AV 800	01A.4800.V.G	80000	4800	2824	12	DN 250	DN 150	10,0	2250	532	1¼"	2"	330
AV 1100	01A.6600.V.G	110000	6600	3882	12	DN 250	DN 150	11,5	2250	532	1¼"	2"	360
AV 1500	01A.9000.V.G	150000	9000	5294	12	DN 300	DN 200	19,5	2620	725	2"	2"	460
AV 1800	01A.A108.V.G	180000	10800	6353	12	DN 350	DN 200	22,2	2671	725	2"	2"	490
AV 2100	01A.A126.V.G	210000	12600	7412	12	DN 400	DN 200	27,0	2850	725	2½"	2"	530

AV 10 – AV 2100



Optionen

- Anschlüsse: AV 10 – 80: NPT
AV 140 – 2100: ANSI
- Alle Modelle auch ohne Separator lieferbar
- Druck von 16 bar / +200 °C Eintritt Lufttemperatur max.

Options

- Connections: AV 10 – 80: NPT
AV 140 – 2100: ANSI
- All models are available without separator
- Pressure 16 bar / +200 °C max. air inlet temperature