

Merkmale und Vorteile

- ▶ Äußerst effiziente Axialventilatoren
- ▶ Abkühlen auf 10 °C/18 °F über der Umgebungstemperatur
- ▶ Vernachlässigbar geringer Druckabfall
- ▶ Robust und kompakt
- ▶ Einfache Demontage für die Reinigung



Allgemeine Spezifikationen

- ▶ Luftgekühlter Nachkühler
- ▶ Max. Betriebsdruck 15 bar(g) / 218 psig
- ▶ Betriebstemperatur: 170 °C/338 °F
- ▶ Über Umgebungstemperatur: 10 °C/18 °F
- ▶ Durchflussrate: 66 – 4500 m³/h (39 – 2649 cfm)

Verdichtete Luft ist stets zu 100 % mit Wasser gesättigt, wenn sie den Kompressor verlässt. Aber auch die Austrittstemperatur hat einen wichtigen Einfluss auf die Wasserlast hinter dem Kompressor. Um die Belastung – und damit Größe – der nachgeschalteten Kälte- oder Adsorptionstrockner zu minimieren, ist es daher empfehlenswert, einen hocheffizienten Nachkühler zwischen Kompressor und Trockner zu installieren.

Die luftgekühlten CA 1-14 Nachkühler von Pneumatech arbeiten mit einem zuverlässigen, höchst effizienten Axialgebläse. Das Gebläse leitet

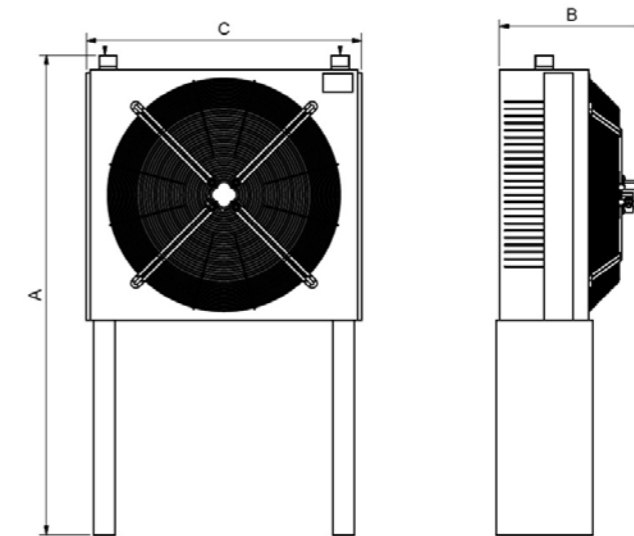
die Umgebungsluft durch die Kupferrohre und Aluminiumrippen des Wärmetauschers. Auf diese Weise wird die Druckluft auf nur 10 °C/18 °F über Umgebungstemperatur abgekühlt.

Der CA ist ein einfaches Produkt mit sehr positiven Auswirkungen auf die Investitions- und Lebenszykluskosten Ihrer nachgeschalteten Anlagen.

Technische Daten Luftgekühlte Druckluftnachkühler CA 1-14

Pneumatech-Ausführung → Technische Daten ↓	Einheiten	CA 1	CA 2	CA 3	CA 4	CA 5	CA 6	CA 7	CA 8	CA 9	CA 10	CA 11	CA 12	CA 13	CA 14
Volumenstrom ¹⁾	m³/h	66	126	222	294	390	522	774	990	1260	1560	1890	2520	3090	4500
	cfm	39	74	131	173	230	307	456	583	742	918	1112	1483	1819	2649
Anschlüsse	Zoll	G1"	G1"	G1 1/2"	G1 1/2"	G2"	G2"	G2"	G2 1/2"	DN100	DN100	DN100	DN100	DN125	DN125
Stromversorgung	Ph / VAC / Hz	1/230/50	1/230/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50	3/400/50
Ventilator	Ø mm, W	Ø250, 45 W	Ø250, 45 W	Ø350, 110 W	Ø400, 130 W	Ø500, 540 W	Ø500, 540 W	Ø630, 370 W	Ø630, 370 W	Ø800, 1470 W	Ø800, 1470 W	Ø800, 1470 W	Ø800, 1470 W	2x Ø800, 1470 W	2x Ø800, 1470 W
	Abmessungen														
	A (mm)	850	850	990	990	1175	1175	1325	1325	1800	1800	1800	2000	2090	2300
	A (Zoll)	33,5	33,5	39,0	39,0	46,3	46,3	52,2	52,2	70,9	70,9	70,9	78,7	82,3	90,6
	B (mm)	300	300	310	310	440	440	490	490	660	660	790	795	830	850
	B (Zoll)	11,8	11,8	12,2	12,2	17,3	17,3	19,3	19,3	26,0	26,0	31,1	31,3	32,7	33,5
	C (mm)	715	715	845	845	980	980	1130	1130	1590	1590	1560	1740	1850	2010
Gewicht	kg	19	20	27	29	44	48	61	66	127	143	148	166	212	315
	lbs	41,9	44,1	59,5	63,9	97,0	105,8	134,5	145,5	280,0	315,3	326,3	366,0	467,4	694,5

1. Volumenstrom bezogen auf 1 bar(g) und 20 °C bei 7 bar(g) Betriebsdruck.



Hinweis: Die Ein- und Austritte an den 4 Ecken des Wärmetauschers sind frei wählbar.