

NACHKÜHLER

TD-/HD-Nachkühler

max. Betriebsüberdruck:

20 bar

Nachkühler der TD- und HD-Baureihe:

Die luft- und wassergekühlten Nachkühler TD und HD von Atlas Copco schützen Ihr Druckluftnetz vor Wasser und bereiten die Luft für die Trockner optimal auf, indem sie die Drucklufttemperatur verringern und die kondensierte Feuchtigkeit abscheiden. Und darauf kommt es an: auf trockene und kühle Qualitätsluft zum Schutz der Produkte, Rohrleitungen oder Werkzeuge, der Lebensdauer und Funktion von pneumatischen Einrichtungen oder Steuerungen.

Typ	Max. Betriebs- überdruck ¹⁾ [bar]	[l/s]	Volumen- strom ²⁾ [m³/min]	[m³/h]	Druck- verlust [bar]	DL*-Austritts- temperatur [°C]	Motor- nennleistung [kW]	Druckluft- anschluss	Artikel- nummer
TD 08 / 230 V	10,5 / 20	8	0,48	30	0,12	35	0,05	G 1/2	8102 1116-09
						passende Lüftersteuerung für TD 08 / 230 V ist mitzubestellen			1089 9577 01
TD 08 / 400 V	10,5 / 20	8	0,48	30	0,12	35	0,05	G 1/2	8102 1116-25
						passende Lüftersteuerung für TD 08 / 400 V ist mitzubestellen			1089 9577 01
TD 25 / 400 V	10,5 / 20	25	1,50	90	0,13	35	0,12	G 1	8102 1117-24
						passende Lüftersteuerung für TD 25 / 400V ist mitzubestellen			1089 9577 02
TD 50 / 400 V	10,5 / 20	50	3,00	180	0,21	35	0,18	G 1	8102 1118-07
						passende Lüftersteuerung für TD 50 / 400V ist mitzubestellen			1089 9577 02
TD 150 / 400 V	10,5 / 20	150	9,00	540	0,13	35	0,75	G 2 1/2	8102 1120-03
						passende Lüftersteuerung für TD 150 / 400V ist mitzubestellen			1089 9577 03
TD 300 / 400 V	10,5 / 20	300	18,00	1080	0,14	35	0,75	G2	8102 1121-28
						passende Lüftersteuerung für TD 300 / 400V ist mitzubestellen			1089 9577 03
TD 650 / 400 V	10,5 / 20	650	39,00	2340	0,16	35	2,20	DN 100	8102 1123-91
						passende Lüftersteuerung für TD 650 / 400V ist mitzubestellen			1089 9577 04

1) 20 bar bis max. Drucklufteintrittstemperatur 130 °C, 10,5 bar bis max. 200 °C.

2) Bezogen auf 20 °C, 1 bar, bei Referenzbedingungen: Betriebsüberdruck 7 bar, Eintrittstemperatur 160 °C, Umgebungstemperatur 20 °C.

* DL = Druckluft

Spannung 400 V / 50 Hz (TD 08 auch 230 V). Andere Spannungen auf Anfrage.

Typ	Max. Betriebs- überdruck ¹⁾ [bar]	[l/s]	Volumen- strom ²⁾ [m³/min]	[m³/h]	Druck- verlust [mbar]	DL*-Austritts- temperatur [°C]	Wasser- anschluss	Druckluft- anschluss Eintritt Austritt	Artikel- nummer
HD 4	20	67	4,0	240	150	27	G 3/8	G 1 1/2 G 1 1/2	8102 0108 01
HD 8	20	133	8,0	480	200	27	G 1/2	DN 65 DN 65	8102 0109 00
HD 11	20	183	11,0	660	190	26	G 1/2	DN 65 DN 65	8102 0110 07
HD 16	10,5	267	16,0	960	160	28	G 3/4	DN 100 DN 80	8102 0101 65
HD 32	10,5	533	32,0	1920	190	28	G1	DN 100 DN 80	8102 0102 49
HD 48	10,5	800	48,0	2880	190	28	G 1 1/4	DN 150 2xDN 80	8102 0103 30
HD 64	10,5	1067	64,0	3840	190	28	G 1 1/4	DN 150 2xDN 80	8102 0104 39
HD 96	10,5	1600	96,0	5760	190	28	G 1 1/2	DN 175 3xDN 80	8102 0105 87

1) Max. Drucklufteintrittstemperatur: 220 °C.

2) Bezogen auf 20 °C, 1 bar, bei Referenzbedingungen: Wassereintrittstemperatur von 20 °C, Wasserenwärmung von 15 °C, Betriebsüberdruck 7 bar, Eintrittstemperatur 160 °C.

* DL = Druckluft

Vorteile TD-/HD-Nachkühler

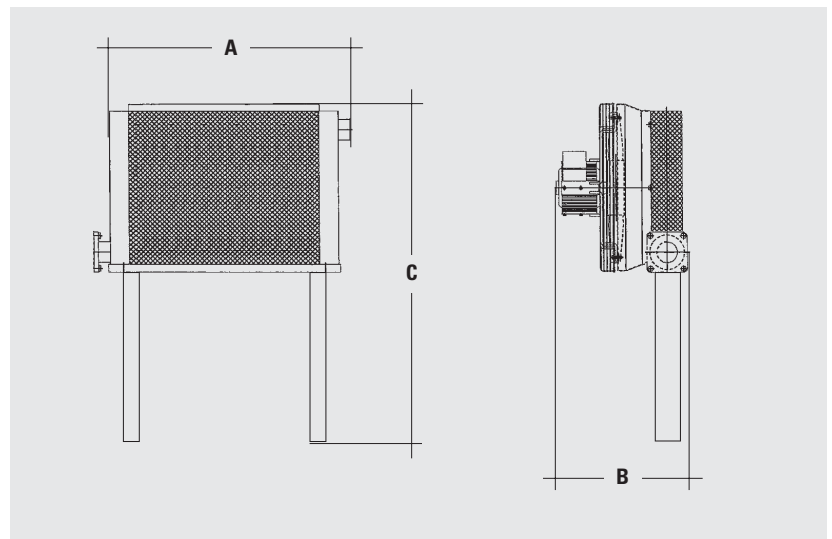
- niedriger Druckverlust
- gute Kühlwirkung
- korrosionsgeschützt
- kompakt, einfach aufzustellen und zu warten
- Komplettausstattung mit Wasserabscheidern und Kondensatableitern (außer TD 08)





Abmessungen

Typ	Abmessungen A x B x C [mm]	Gewicht ca. [kg]
TD 08 / 230 V	270 x 130 x 225	6
TD 08 / 400 V	270 x 130 x 225	6
TD 25 / 400 V	618 x 402 x 658	19
TD 50 / 400 V	540 x 412 x 735	23
TD 150 / 400 V	720 x 435 x 1160	53
TD 300 / 400 V	940 x 466 x 1280	73
TD 650 / 400 V	1780 x 730 x 1525	185



Typ	Abmessungen A x B x C [mm]	Gewicht ca. [kg]
HD 4	344 x 170 x 1840	55
HD 8	475 x 215 x 1973	78
HD 11	483 x 230 x 1975	85
HD 16	645 x 500 x 2083	180
HD 32	635 x 500 x 2083	210
HD 48	1032 x 490 x 2112	380
HD 64	1032 x 490 x 2112	410
HD 96	1412 x 490 x 2139	430

