

Hypercool

Luftgekühlte Nachkühler



Hoch effiziente luftgekühlte Nachkühler. Die Serie Hypercool repräsentiert eine kosteneffektive Lösung zur Entfernung von Wasserdampf und zur Kühlung von Druckluft auf Temperaturwerte, die sie für industrielle Anwendungen nutzbar macht. ADT Kühler können eingesetzt werden, wenn kein Kühlwasser vorhanden ist. Sie reduzieren die Anlagen-Komplexität und wirken zugleich kostensparend. ADT-Kühler bereiten die Luft für weitere Filtrations- und Trocknungsprozesse vor.

Hypercool Kühler können direkt hinter einem Kompressor oder einem Gebläse installiert werden, an dieser Stelle können sie bis zu 80 % des anfallenden Kondensats entfernen. Auf diese Weise schützen sie das gesamte Druckluftnetz oder den angeschlossenen Produktionsprozess.

Ein qualitativ hochwertiger Nachkühler trägt zum effizienten Betrieb eines Druckluftnetzes entscheidend bei. Er sorgt für die Qualität des Produkts und ist daher eine exzellente Investition.



Produktvorteile:

- Erhebliche Einsparungen bei Investitions- und Ennergiekosten
- Optimierte Leistung des Druckluftsystems
- Verringerter Wartungsaufwand und verbesserte Produktqualität
- Zuverlässig und für den Dauerbetrieb geeignet
- Sehr geringer Druckverlust bei optimaler Kühlleistung

Hypercool

Luftgekühlte Nachkühler

Robuste Konstruktion und kompaktes Design

Geringer Druckverlust

Schutzgitter für Lüfter und Wärmetauscher

Hocheffiziente und geräuscharme Axialventilatoren

Standfüße oder Stellblech für kleinere Modelle auf Anfrage erhältlich



Standard Oberflächenschutz durch Epoxidharz Pulver-Beschichtung

Edelstahl-Nietverbindungen und Schrauben

Komplette Auswahl an passenden Zyklonabscheidern der Serie „Hypersep“

Große Auswahl an Kondensatableitern vom Typ „Hyperdrain“

Funktionsweise:

Heiße Druckluft strömt durch die ADT Kupferrohre. Umgebungsluft wird durch ein Axialgebläse über die externen Kühllamellen dieser Rohre geleitet. Die Druckluft wird auf

eine Temperatur abgekühlt, welche etwa bis zu 10 °C über der Umgebungstemperatur liegen kann. Sobald die Druckluft abkühlt, kondensiert bis zu 80 % des

Wasserdampfs in Form von Flüssigkeit aus, welche am ADT-Austritt effizient von einem Zyklonabscheider abgeleitet wird.

Ausführungen:

- Standfüße und Aufstellblech-Kit für kleinere Modelle
- Gegenflansch-Kit
- ADT mit Kupferlamellen und Kupferrohren für Umgebungen mit salzhaltiger Seeluft auf Anfrage verfügbar
- Edelstahl-Separator auf Anfrage verfügbar

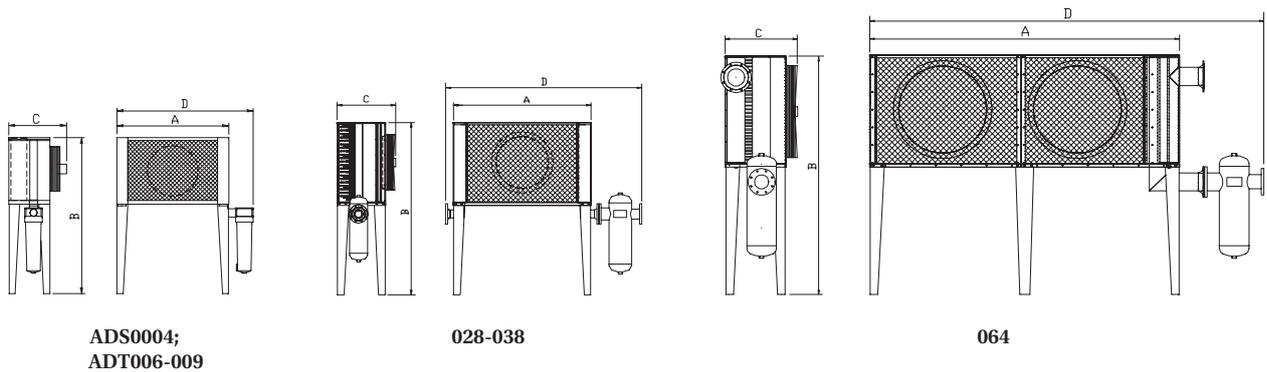
Anwendungsbereiche:

- Kühlung und Trocknung von Druckluft
- Pneumatische Förderung
- Abkühlung der Druckluft vor und nach einem Adsorptionstrockner
- Glaswaren-Industrie
- Schienenfahrzeugtechnik

Technische Daten

Nachkühler Modell	Durchflussleistung		Auslegungs- temperatur	Kühlluft	elektrische Spannungsver- sorgung	Stromauf- nahme	Druckverlust unter Nominal- bedingungen	Geräuschemis- sionen in 10 m Entfernung	Abmessungen (mm)				Gewicht des Kühlers
	(m³/h)	(m³/min)	(barg)	conn.	(V/ph/Hz)	(A)	(kPa)	dB(A)	A	B	C	D	(kg)
Standardversion													
ADS004	210	3,5	16	1½ "	230/1/50	0,36	14	44,1	550	1.140	303	715	37
ADT006	360	6	16	1½ "	400/3/50	0,29	22	54,2	690	1.315	455	855	58
ADT009	540	9	16	2"	400/3/50	0,52	13	58,5	936	1.315	480	1.173	70
ADT028	1.680	28	16	DN 80	400/3/50	2,70	15	70,3	1.480	1.906	628	2.054	181
ADT038	2.160	36	16	DN 100	400/3/50	2,70	16	70,3	1.580	1.975	590	2.263	211
ADT064	3.840	64	16	DN 150	400/3/50	5,40	26	73,0	2.870	2.239	677	3.650	429

Die Leistungsdaten beziehen sich auf Modelle aus Standardmaterialien, mit Luft FAD 20 °C / 1 bar (a) und den folgenden Arbeitsbedingungen: Ansaugluft 25 °C / 60 % RF, 7 bar (ü) Betriebsdruck, Drucklufteintrittstemperatur 120 °C (für wassergekühlte Ausführungen), der Temperaturunterschied zwischen Luft-Austritt und Wasser-Eintritt (wassergekühlte Ausführungen) oder Kühlluft-Eintritt (luftgekühlte Ausführungen, beträgt ca. 10 °C. Die Leistungsdaten für Ausführungen mit Sondermaterialien können von den zuvor angegebenen Werten abweichen.



Parker weltweit

Europa, Naher Osten, Afrika

**AE – Vereinigte Arabische
Emirate, Dubai**
Tel: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

AT – Österreich, St. Florian
Tel: +43 (0)7224 66201
parker.austria@parker.com

AZ – Aserbaidzhan, Baku
Tel: +994 50 2233 458
parker.azerbaijan@parker.com

**BE/NL/LU – Benelux,
Hendrik Ido Ambacht**
Tel: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

BG – Bulgarien, Sofia
Tel: +359 2 980 1344
parker.bulgaria@parker.com

BY – Weißrussland, Minsk
Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

CH – Schweiz, Etoy,
Tel: +41 (0)21 821 87 00
parker.switzerland@parker.com

**CZ – Tschechische Republik,
Klečany**
Tel: +420 284 083 111
parker.czechrepublic@parker.com

DE – Deutschland, Kaarst
Tel: +49 (0)2131 4016 0
parker.germany@parker.com

DK – Dänemark, Ballerup
Tel: +45 43 56 04 00
parker.denmark@parker.com

ES – Spanien, Madrid
Tel: +34 902 330 001
parker.spain@parker.com

FI – Finnland, Vantaa
Tel: +358 (0)20 753 2500
parker.finland@parker.com

FR – Frankreich, Contamine s/Arve
Tel: +33 (0)4 50 25 80 25
parker.france@parker.com

GR – Griechenland, Piraeus
Tel: +30 210 933 6450
parker.greece@parker.com

HU – Ungarn, Budaörs
Tel: +36 23 885 470
parker.hungary@parker.com

IE – Irland, Dublin
Tel: +353 (0)1 466 6370
parker.ireland@parker.com

IL – Israel
Tel: +39 02 45 19 21
parker.israel@parker.com

IT – Italien, Corsico (MI)
Tel: +39 02 45 19 21
parker.italy@parker.com

KZ – Kasachstan, Almaty
Tel: +7 7273 561 000
parker.easteurope@parker.com

NO – Norwegen, Asker
Tel: +47 66 75 34 00
parker.norway@parker.com

PL – Polen, Warschau
Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

PT – Portugal
Tel: +351 22 999 7360
parker.portugal@parker.com

RO – Rumänien, Bukarest
Tel: +40 21 252 1382
parker.romania@parker.com

RU – Russland, Moskau
Tel: +7 495 645-2156
parker.russia@parker.com

SE – Schweden, Spånga
Tel: +46 (0)8 59 79 50 00
parker.sweden@parker.com

SK – Slowakei, Banská Bystrica
Tel: +421 484 162 252
parker.slovakia@parker.com

SL – Slowenien, Novo Mesto
Tel: +386 7 337 6650
parker.slovenia@parker.com

TR – Türkei, Istanbul
Tel: +90 216 4997081
parker.turkey@parker.com

UA – Ukraine, Kiew
Tel: +48 (0)22 573 24 00
parker.poland@parker.com

UK – Großbritannien, Warwick
Tel: +44 (0)1926 317 878
parker.uk@parker.com

**ZA – Republik Südafrika,
Kempton Park**
Tel: +27 (0)11 961 0700
parker.southafrica@parker.com

Nordamerika

CA – Kanada, Milton, Ontario
Tel: +1 905 693 3000

US – USA, Cleveland
Tel: +1 216 896 3000

Asien-Pazifik

AU – Australien, Castle Hill
Tel: +61 (0)2-9634 7777

CN – China, Schanghai
Tel: +86 21 2899 5000

HK – Hong Kong
Tel: +852 2428 8008

IN – Indien, Mumbai
Tel: +91 22 6513 7081-85

JP – Japan, Tokyo
Tel: +81 (0)3 6408 3901

KR – Korea, Seoul
Tel: +82 2 559 0400

MY – Malaysia, Shah Alam
Tel: +60 3 7849 0800

NZ – Neuseeland, Mt Wellington
Tel: +64 9 574 1744

SG – Singapur
Tel: +65 6887 6300

TH – Thailand, Bangkok
Tel: +662 186 7000

TW – Taiwan, Taipei
Tel: +886 2 2298 8987

Südamerika

AR – Argentinien, Buenos Aires
Tel: +54 3327 44 4129

BR – Brasilien, Sao Jose dos Campos
Tel: +55 800 727 5374

CL – Chile, Santiago
Tel: +56 2 623 1216

MX – Mexico, Toluca
Tel: +52 72 2275 4200

Europäisches Produktinformationszentrum
Kostenlose Rufnummer: 00 800 27 27 5374
(von AT, BE, CH, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR,
IE, IL, IS, IT, LU, MT, NL, NO, PL, PT, RU, SE,
SK, UK, ZA)