

Starlette Plus

Die Baureihe der kleinen
Kälte-Drucklufttrockner



Die Verwendung von reiner Luft sichert bei industriellen Anwendungen den kontinuierlichen Betrieb und die Zuverlässigkeit und ermöglicht höchste Qualitätsstandards für die Endprodukte und Optimierung der Produktionskosten. Parker Hiross bietet eine Reihe von Lösungen zum Trocknen mit gekühlter Luft unter Verwendung moderner Kühltechnik an. Starlette Plus ist die Antwort von Parker Hiross auf die spezifischen Bedürfnisse der industriellen Nutzer. Starlette Plus gewährleistet konstant hohe Leistungsfähigkeit und hohe Wirkungsgrade bei jeder Druckluftanwendung in der Industrie. Der Trockner kann leicht an alle Arbeitsbedingungen angepasst werden und den Taupunkt dauernd und zuverlässig bei möglichst niedrigen Druckverlusten und Betriebskosten überwachen. Mit seinem dem Stand der Technik entsprechenden Design und den kompaktesten Abmessungen von allen Geräten seiner Klasse ist der PlusPack-Wärmetauscher (zum Patent angemeldet) die bevorzugte Wahl für jede Anwendung zur Behandlung von Druckluft.



Kontaktadresse:

Parker Hiross S.p.A.
Strada Zona Industriale 4
S. Angelo di Piove PD
Italy

Tel: +39 049 9712 217
Fax: +39 049 9701 911
Email: info@parker.com

www.dh-hiross.com

Produkteigenschaften:

- äußerst kompakt
- niedrige Betriebskosten
- umweltfreundlich
- breiter Arbeitsbereich

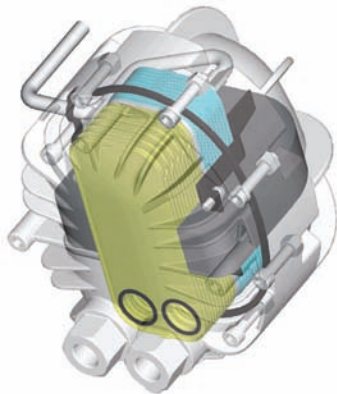
Unsere Grundsätze

Parker Hiross hat sich auf Kühl-, Reinigungs- und Trenntechniken spezialisiert, bei denen die Reinheit von Druckluft und anderen Gasen, Produktqualität, die technische Leistungsfähigkeit und weltweiter Kundendienst besonders wichtig sind.

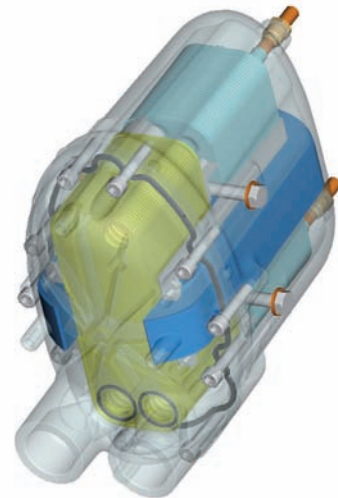
Wir entwickeln und produzieren Anlagen zum Behandeln von Druckluft und Kühlausrüstungen für viele Schlüsselindustrien, in denen Integration, niedrige Selbstkosten und Energieeinsparung den Ausschlag geben. Die Firma Parker Hiross hat seit 1964 die Industrie mit leistungsfähigen Produkten beliefert, die niedrige Lebensdauerkosten und verringerte CO₂-Abgaben ermöglichen. Unser Grundsatz ist es, aus der Masse hervorzuragen und unsere Beschäftigten zu kontinuierlicher Verbesserung der Produkte zu motivieren, um den Erwartungen unserer Kundschaft zu entsprechen.



ENGINEERING YOUR SUCCESS.



Wärmetauscher **PlusPack** 3-in-1 (zum Patent angemeldet), sind aus festem Aluminium mit freiem Luft-Luft-Wärmetausch und enthalten Verdampfer und Tröpfchenabscheider mit langsamer Strömung sowie integrierten Luftanschlüssen.



Merkmale:

- zuverlässige luftdichte Kolbenverdichter, die keine Vorheizung erfordern;
- einfache und sichere Kühlkreisläufe, die während des Betriebs nicht nachgestellt werden müssen und die bei ihrer Herstellung strengen Qualitätsprüfungen unterworfen werden;
- große Kondensator- und Gebläseräume, damit auch unter extremen Bedingungen optimale Leistung erreicht wird;
- Sicherheitsschutz im Kühlkreislauf, wodurch die Zuverlässigkeit erhöht und der Lufttrockner insgesamt gesichert wird;
- einfache Demontage und leicht zugängliche innere Bauelemente gewährleisten wirksame Wartung;
- Kondensatabscheider in einer Nische, dadurch leichte Zugänglichkeit ohne Abnahme der Deckplatte möglich.

Technische Daten

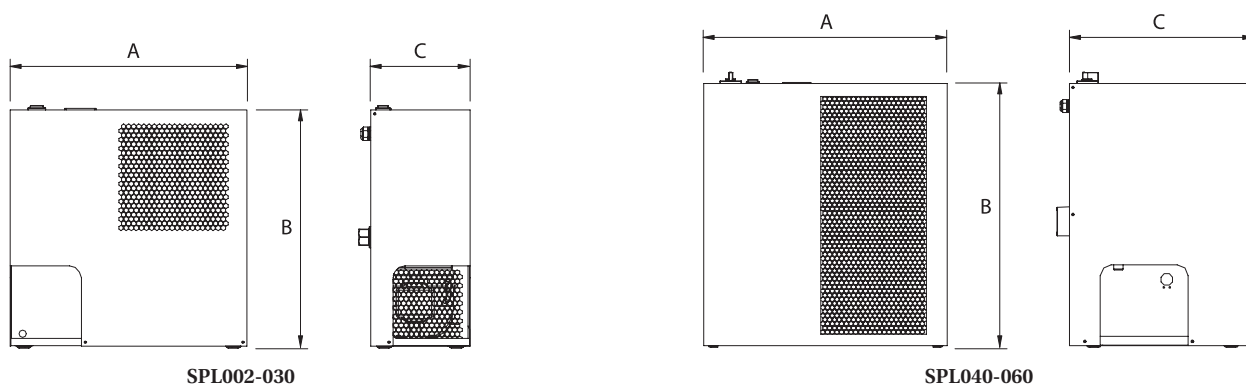
Modell	Technische Daten				Abmessungen (mm)			Gewicht (kg)	Vorfilter	Nachfilter
	Luftdurchsatz		aufgenommene Energie	Luftanschlüsse	Breite	Höhe	Tiefe			
	m ³ /h	m ³ /min	kW		A	B	C			
SPL002	12	0,2	0,12	1/2"	450	430	210	19	HFN005Q	HFN005P
SPL004	24	0,4	0,13	1/2"	450	430	210	19	HFN005Q	HFN005P
SPL006	36	0,6	0,17	1/2"	450	430	210	19	HFN010Q	HFN010P
SPL009	54	0,9	0,25	1/2"	500	505	210	23,5	HFN010Q	HFN010P
SPL012	72	1,2	0,25	1/2"	500	505	210	23,5	HFN018Q	HFN018P
SPL018	108	1,8	0,49	3/4"	520	565	225	26,5	HFN022Q	HFN022P
SPL024	144	2,4	0,57	3/4"	520	565	225	31	HFN030Q	HFN030P
SPL030	180	3,0	0,78	3/4"	520	565	225	35	HFN030Q	HFN030P
SPL040	240	4,0	0,71	1 1/2"	555	600	425	52	HFN045Q	HFN045P
SPL050	300	5,0	0,85	1 1/2"	555	600	425	58	HFN062Q	HFN062P
SPL060	360	6,0	1,05	1 1/2"	555	600	425	60	HFN062Q	HFN062P

Die Leistungsangaben betreffen Luft nach FAD/20 °C/1 bar A unter den folgenden Arbeitsbedingungen: angesaugte Luft mit 25 °C und 60 % RF, Arbeitsdruck 7 bar, Drucktaupunkt entsprechend DIN ISO 8573 Klasse 6, Kühllufttemperatur 25 °C, Eintrittstemperatur der Druckluft 35 °C. Alle genannten Daten beziehen sich auf DIN ISO 7183. Alle Modelle werden mit dem Kühlmittel R134a geliefert und sind für Betriebsdrücke bis 16 bar ausgelegt. Der Starlette Plus kann bei Umgebungstemperaturen bis 50 °C und Eintrittstemperaturen bis 65 °C betrieben werden.

Korrekturfaktoren für den Luftdurchsatz unter verschiedenen Arbeitsbedingungen

A) Arbeitsdruck	barg	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Korrekturfaktoren		0,73	0,83	0,9	0,95	1	1,03	1,07	1,09	1,12	1,13	1,15	1,17	1,18	1,19
B) Umgebungstemperatur	°C	20	25	30	35	40	45	50							
Korrekturfaktoren		1,05	1	0,94	0,88	0,81	0,75	0,68							
C) Eintrittstemperatur der Luft	°C	30	35	40	45	50	55	60	65						
Korrekturfaktoren		1,22	1	0,83	0,69	0,58	0,49	0,46	0,43						

Um die tatsächlichen Werte des Luftdurchsatzes zu bestimmen, ist der nominelle Luftdurchsatz mit den oben genannten Korrekturfaktoren zu multiplizieren, d.h. Luftdurchsatz x A x B x C. Um genauere Werte zu erhalten, ist das Software-Auswahlprogramm zu benutzen oder der Parker Hiross-Partner anzusprechen.



Parker weltweit

AE – Vereinigte Arabische

Emirate, Dubai
Tel: +971 4 8127100
parker.me@parker.com

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

AT – Österreich, Wiener Neustadt
Tel: +43 (0)2622 23501-0
parker.austria@parker.com

AT – Österreich, Wiener Neustadt
(Osteuropa)
Tel: +43 (0)2622 23501 900
parker.easteurope@parker.com

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

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

BE/LU – Belgien, Nivelles
Tel: +32 (0)67 280 900
parker.belgium@parker.com

BR – Brasilien, Cachoeirinha RS
Tel: +55 51 3470 9144

BY – Weißrussland, Minsk
Tel: +375 17 209 9399
parker.belarus@parker.com

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

CH – Schweiz, Etoy,
Tel: +41 (0) 21 821 02 30
parker.switzerland@parker.com

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

CN – China, Schanghai
Tel: +86 21 5031 2525

CZ – Tschechische Republik,
Klecany
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 33 00 01
parker.spain@parker.com

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

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

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

HK – Hong Kong
Tel: +852 2428 8008

HU – Ungarn, Budapest
Tel: +36 1 220 4155
parker.hungary@parker.com

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

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

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

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

KR – Korea, Seoul
Tel: +82 2 559 0400

KZ – Kasachstan, Almaty
Tel: +7 7272 505 800
parker.easteurope@parker.com

LV – Lettland, Riga
Tel: +371 6 745 2601
parker.latvia@parker.com

MX – Mexico, Apodaca
Tel: +52 81 8156 6000

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

NL – Niederlande,
Oldenzaal
Tel: +31 (0)541 585 000
parker.nl@parker.com

NO – Norwegen, Ski
Tel: +47 64 91 10 00
parker.norway@parker.com

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

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

PT – Portugal, Leca da Palmeira
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

SG – Singapur
Tel: +65 6887 6300

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

TH – Thailand, Bangkok
Tel: +662 717 8140

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

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

UA – Ukraine, Kiew
Tel: +380 44 494 2731
parker.ukraine@parker.com

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

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

VE – Venezuela, Caracas
Tel: +58 212 238 5422

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

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

BULSPL-00-DE

**Parker Hannifin GmbH & Co. KG**

Pat-Parker-Platz 1
D-41564 Kaarst
Tel.: +49 (0)2131 4016 0
Fax: +49 (0)2131 4016 9199
www.parker.com

Ihr Parker-Handelspartner