

B – KOOL Kältetrockner

Modelle:

B-KOOL 680i | B-KOOL 680s

- › Bis zu 11-mal längere Filterstandzeiten
- › Trocknet die Luft vor dem Filter
- › Spart Geld und schützt die Umwelt



Der Kältetrockner B-KOOL kühlt die verdichtete Luft und verlängert dadurch die Filterpatronen-Standzeit um ein Vielfaches. Infolge der Luftabkühlung wird der größte Teil des Kondensats im Öl- und Wasserabscheider abgeschieden, sodass die Filterpatrone weit weniger Wasserdampf absorbiert.

Der B-KOOL wird nach dem Endabscheider in die Hochdruckleitung des Kompressors integriert. Die Aufstellung erfolgt entweder auf dem Dach eines VERTICUS 5 mit Super-Silent Gehäuse, auf einem erweiterten Grundrahmen oder separat neben dem Kompressor.

AUSFÜHRUNGEN

- Der B-KOOL 680i wird integriert (auf einem VERTICUS 5 mit Super-Silent Gehäuse)
- Der B-KOOL 680s wird neben dem Kompressor installiert



B-KOOL 680i Integriert auf einem VERTICUS 5



„Stand-alone“ B-KOOL 680s

Die im Kompressor verdichtete heiße, gesättigte Luft wird im B-KOOL auf ca. +3 °C gekühlt. Dadurch wird im Endabscheider eine wesentlich größere Menge an Kondensat abgeschieden. Dies erhöht die Standzeiten der nachfolgenden Filterpatronen. Abhängig von der Umgebungstemperatur kann die Standzeit der Filterpatronen bis zu 11fach verlängert werden. Je höher die Umgebungstemperatur, umso mehr verlängert sich die Filterpatronen-Standzeit.

FILTERSTANDZEITVERLÄNGERUNG BEI DER VERWENDUNG EINES B-KOOL

Umgebungstemperatur	Standzeitverlängerung
20°C	4,8 x
30°C	7,2 x
40°C	9,7 x
45°C	11 x

(Die hier genannten Werte sind Durchschnittswerte. Die tatsächliche Filterstandzeitverlängerung ist von mehreren Faktoren, auch von der Installation vor Ort und der Betriebsbedingungen, abhängig)

Die im B-KOOL integrierte Steuerung „B-KOOL CONTROL“ regelt und überwacht die wichtigsten Funktionen (Betriebsanzeige, Störmeldung, Temperaturindikation, Test Kondensatablass, etc.).

TECHNISCHE DATEN

Model	B-KOOL 680i und B-KOOL 680s
Medium	Druckluft
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +45°C
Kältemittel	R 134 a
Druckluft-Eintrittstemperatur	max. 60°C
Max. Betriebsdruck Druckluft	350 bar / 500 bar
Min. Betriebsdruck Druckluft	100 bar
Zul. Lieferleistung Kompressor	200 – 700 l/min (10 l Flaschenfüllung von 0-200 bar) 200 – 650 l/min (nach ISO 1217)
Spannungsversorgung	100 – 127 VAC 50 Hz oder 200 – 240 VAC 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 550W bei 50 Hz, 610 W bei 60 Hz

ABMESSUNG, GEWICHT UND ANSCHLÜSSE

Model	B-KOOL 680i	B-KOOL 680s
Abmessung (L x B x H)	760 x 346 x 535 mm	386 x 695 x 565 mm
Gewicht ca.	50 kg	48 kg
Lufteingang	8S (Schottverschraubung)	8S (Schottverschraubung)
Luftausgang	8S (Schottverschraubung)	8S (Schottverschraubung)
Kondensatablass	8 mm Schlauch	8 mm Schlauch

MONTAGEKITS

Kompressor	Filtersystem	B-KOOL 680i	B-KOOL 680s
PE-VE F03	P 42*	129014	129015
PE-VE F03	P 61	129016	129018
PE-VE F03 - 420 bar	P 41 & P 61	129056	129060
VERTICUS 5	P 41 & P 61	129016	129018
VERTICUS 5	P 81	129017	129019
MINI VERTICUS III	P 41 & P 61	-	160028
MARINER 320	P 41	-	129021

*B-KOOL + P42: nicht kombinierbar: statt P 42 wird ein P 41 geliefert.

Der Montagesatz ist separat zu bestellen und zwingend erforderlich.

Einschlägige EG-Richtlinien (soweit zutreffend)

- › EG-Maschinenrichtlinie (2006/42/EG)
- › EG-Druckgeräterichtlinie (97/23/EG)
- › EG-Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- › EG-Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) 2004/108/EG

Angewandte nationale Normen und technische Spezifikationen insbesondere

- › Betriebssicherheitsverordnung vom 27. September 2002
- › AD 2000
- › Technische Regeln Druckgase (TRG): TRG 400, 401, 402 (ohne Betriebsstätte) und TRG 790
- › Unfallverhütungsvorschrift BGR 500
- › Alle BAUER Filtergehäuse sind entsprechend den UVV und den Vorschriften nach AD-2000 Regelwerk und DGRL97/23EG ausgelegt, gefertigt und geprüft.

Dokumentation: 1x Bedienungsanleitung und Teileliste mit Explosionszeichnung auf DVD

Ausführung: entspricht dem letzten Stand der Technik gemäß DIN, VDE, TÜV und UV-Vorschriften

Test: gemäß Bauer Standard nach DIN EN 10204 - 3.1B

Im Übrigen gelten die **Allgemeinen Geschäftsbedingungen** von HubSys Airtec GmbH (AGB) in der jeweils bei Vertragsschluss gültigen Fassung. Diese können auf der Website www.hubsys-airtec.de unter Kontakt, AGB eingesehen und heruntergeladen werden. HubSys Airtec sendet diese auch gerne zu.

Alle Angaben ohne Gewähr und technische Änderungen vorbehalten.