

# HOCHLEISTUNGS-SCHRAUBENKOMPRESSOR

## 5-13 BAR, ÖLEINGESPRTZT, DIREKTANTRIEB, FREQUENZGEREGELT

Die frequenzgeregelte, direktangetriebene, öleingespritzte MONSUN Dynamic Serie ermöglicht eine Volumenstromanpassung bei konstantem Druck in einem sehr großen Regelbereich. Dadurch

kann die MONSUN Dynamic sowohl als Einzelanlage als auch im Verbund ihre Vorteile nutzen.

- + BAFA Förderung möglich
- + Moderne Touch-Technologie Procon 4.0
- + Silent efficiency – leiser effizienter Betrieb
- + Wartungsfreundliche Offenheit
- + Made in Germany, made by Blitz

Wartungsarbeiten können bequem von vorn erledigt werden. Die Schalldämmpaneele lassen sich in Sekunden abnehmen.

Durch die Liefermengenanpassung kann die Schwankung im Druckluftnetz idealerweise bei kleiner 0.1 bar konstant gehalten werden.

Flüsterleise – Durch eine Vielzahl von strömungstechnischen Detaillösungen wird das Betriebsgeräusch auf ein Minimum reduziert – serienmäßig.

Schwingungsentkoppelung – Zweistufig ausgeführt reduziert Vibrationen auf ein Minimum.

Fundamentlos – Eine Aufstellung ist ohne Fundament möglich.



Mehrstufige Ölabscheidung – Die vertikale Schwerkraftabscheidung als Zyklonabscheider sichert minimale Druckverluste bei niedrigstem Restölgehalt.

Zweistufige Ansaugfilterung – Die Abwehr eindringender Fremdkörper übernimmt ein Zyklonabscheider mit anschließender Feinfilterung – garantiert hohe Filterstandzeiten.

Visuelle Ölstandanzeige.



## HIGHLIGHTS IM DETAIL



**1** Die Einheit Motor und Verdichter erreicht bereits heute die Motoreffizienzgrade der Super Premium Class.

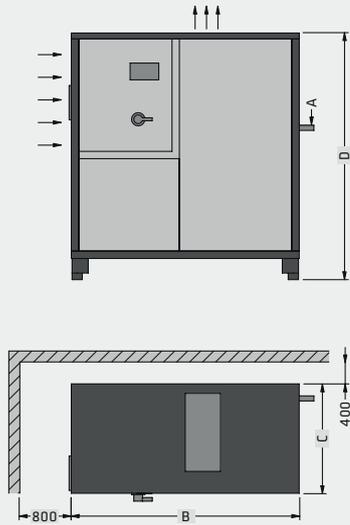
**2** Unsere Radial Kühllüfter sind äußerst energieeffizient und besonders leise. Ein Plus sind die höheren verfügbaren Pressungen, gerade beim Anschluss an Abluftkanäle ein Segen.



**3** Für die Zukunft gerüstet Schaltschrank / Frequenzumrichter mit ausreichender Platzreserve.

**4** Die integrierte Ölauffangwanne verhindert unbeabsichtigten Ablauf von Altöl in die Umwelt.

## MONSUN Dynamic

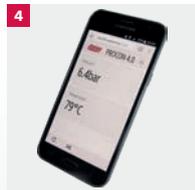


Modell	MONSUN DYNAMIC				
	15	18	22	30	30plus
Druck max	5-13 bar				
Motorleistung	15 kW	18 kW	22 kW	30 kW	30 kW
Elektrischer Anschluss	400 V, 50 Hz				
<b>A</b> Druckluftanschluss	1"	1"	1"	1"	1 1/4"
Volumenstrom	0.5-3.1 m <sup>3</sup> / min.	1.4-4.0 m <sup>3</sup> / min.	1.4-4.6 m <sup>3</sup> / min.	1.4-6.0 m <sup>3</sup> / min.	1.8-6.6 m <sup>3</sup> / min.
Geräuschpegel*	68 dB	69 dB	70 dB	71 dB	70 dB
<b>B</b> Breite*	1.550 mm	1.550 mm	1.550 mm	1.550 mm	1.960 mm
<b>C</b> Tiefe*	750 mm	750 mm	750 mm	750 mm	990 mm
<b>D</b> Höhe*	1.640 mm	1.640 mm	1.640 mm	1.640 mm	1.993 mm
Gewicht*	510 kg	560 kg	570 kg	590 kg	980 kg

\* mit Schallhaube

Volumenstrom Gesamtanlage nach ISO 1217:2009, Annex C: Absoluter Einlassdruck 1 bar (a) Kühl- und Lufteinlassstemperatur 20 °C  
Schalldruckpegel nach ISO 2151 und Grundnorm ISO 9614-2, Toleranz ± 3 dB (A)

## ZUBEHÖR



- 1 Wärmerückgewinnung zur Erwärmung von Brauch- bzw. Heizwasser mit Plattenwärmetauscher, inkl. Steuerung, Halterung und Installationsmaterial, betriebsbereit verrohrt
- 2 Zyklonabscheider, Wasserabscheider kombiniert mit elektronisch niveau-geregeltem Kondensatableiter
- 3 Stillstandheizung, selbstregelnde Heizung garantiert störungsfreien Betrieb bis zu -10 °C
- 4 Webvisualisierung, PROCON 4.0 Online Visualisierung, alles auf einen Blick - zeigt online sofort Druck, Temperatur und Kompressorstatus

Weitere Informationen unter [BLITZair.eu](http://BLITZair.eu)

# WÄRMERÜCKGEWINNUNG & FILTRATION

## WÄRMERÜCKGEWINNUNG

Reduzieren Sie Ihren externen Energiebedarf und den Ausstoß von CO<sub>2</sub> Emissionen mit unserem optional in die Anlage integrierten Wärmerückgewinnungssystemen. Das Blitz Wärmerückgewinnungssystem erlaubt Ihnen in Wärme gewandelte Energie für verschiedenste Anwendungen zu nutzen.

### Vorteile:

- Heizen von Räumen oder Fabrikhallen
- Erwärmen von Wasser in Wäschereien
- Vorheizen von Heizwasser-Kreisläufen
- Vorheizen von Verbrennungsluft in Heizkesseln

## FILTRATION

Besonderes Augenmerk auf die Filtrationskette, profitieren Sie auch von unserem fast 100 jährigen „Know-How“. In einer Kompressorenanlage arbeiten Luftentölelemente, Luft- und Ölfilter in engem Zusammenspiel. Funktioniert einer von ihnen nur unzureichend, werden die anderen nachgeschalteteten

Filtersysteme in ihrer Leistung und Standzeit beeinträchtigt. Die neu konzipierte, vertikale Ölabscheidung, als Zyklonabscheider, sichert minimale Druckverluste bei niedrigstem Restölgehalt. Die einwandfreie Funktion des Systems beeinflusst die Prozesssicherheit und die Betriebskosten ganz erheblich.

37	45	55	55plus	75	90
5-13 bar	5-13 bar	5-13 bar	5-13 bar	5-13 bar	5-13 bar
37 kW	45 kW	55 kW	55 kW	75 kW	90 kW
400 V, 50 Hz	400 V, 50 Hz	400 V, 50 Hz	400 V, 50 Hz	400 V, 50 Hz	400 V, 50 Hz
1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
1.8-7.9 m <sup>3</sup> / min.	1.8-9.2 m <sup>3</sup> / min.	1.8-10.0 m <sup>3</sup> / min.	3.7-12.4 m <sup>3</sup> / min.	3.7-16.0 m <sup>3</sup> / min.	3.7-17.2 m <sup>3</sup> / min.
70 dB	71 dB	72 dB	73 dB	74 dB	75 dB
1.960 mm	1.960 mm	1.960 mm	2.000 mm	2.000 mm	2.000 mm
990 mm	990 mm	990 mm	1.485 mm	1.485 mm	1.485 mm
1.993 mm	1.993 mm	1.993 mm	2.005 mm	2.005 mm	2.005 mm
980 kg	1.000 kg	1.050 kg	1.590 kg	1.620 kg	1.650 kg

## DURCHDACHTE KONSTRUKTION

Die Zuluft wird seitlich angesaugt und die Abluft tritt nach oben aus. So ist eine platzsparende Aufstellung möglich, ideal für Container Lösungen. Back up Anlagen können spiegelbildlich mit dem Rücken aneinander aufgestellt werden. Beide Kompressoren können so an einen Abluftkanal

angeschlossen werden. Die Anlagen sind von allen Seiten mit Hubwagen zu bewegen. Wartungsarbeiten können bequem von vorn erledigt werden. Die Schalldämmpaneele lassen sich in Sekunden abnehmen.



# TOUCH-TECHNOLOGIE PROCON-4.0

Die Vorteile der modernen Touch-Technologie unserer neuen industriellen Procon 4.0 Steuerung mit realitätsgetreuer Visualisierung auf Farb-TFT Display und einfachster intuitiver Menüführung.

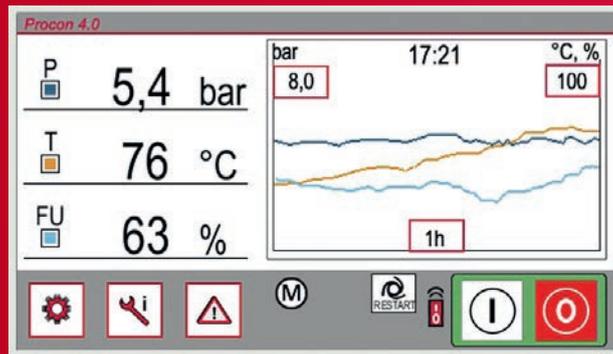
Die Bedienung erinnert an ein Tablet oder Smartphone.

Start / Stopp Voreinstellung dank Echtzeituhr mit Batteriepufferung

Grundanzeige, Kompressoren Status immer im Blick

Fernsteuerung über programmierbare Eingänge

SD-Karte zur Datenaufzeichnung



Optionale Anbindung an Webservice

Umfangreiche Statistik über Daten-Logger

Automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall

Aktive Warnungen bei Störungen

Fehlerspeicher-Protokoll

## SEIT FAST 100 JAHREN ...

### EIN SYNONYM FÜR DRUCKLUFT

Der Kompressoren Bau hat bei Blitz eine lange Tradition. Mit fast 100 Jahren Erfahrung in der Druckluft und hoch engagierten Mitarbeitern konzentrieren wir uns auf die Konzeption und Realisierung neuer Kompressoren- und Druckluft-Aufbereitungs-Technologien.

Innovative Ideen, professionelle Umsetzung, und überzeugende Produktqualität haben den herausragenden Ruf der Blitz Kompressoren begründet und sichern vor allem eines: Zufriedene Kunden.

Das richtige Angebot für Ihren Bedarf: Ausgehend von Ihren Druckluftanforderungen stellt Blitz Kompressoren die passenden Anlagen und Systeme in der für Sie optimalen Kombination zusammen.

