



# Mobile Kompressoren

## Die Einstiegsmodelle mit Direktantrieb.

### Solide Ausstattung, erhältlich mit 24 und 50 Liter Behältern.

- ▶ Fahrbare Kolbenkompressoren mit Direktantrieb
- ▶ Sicherere Handhabung dank Gummibereifung
- ▶ Serienmäßig mit Druckschalter, Manometer, Schnelltrennkupplung und Anschlusskabel mit Stecker
- ▶ Elektromotor mit Überlastschutz
- ▶ Nachkühler, dadurch weniger Feuchtigkeit in der Druckluft

- Ciao**
- ▶ Hochwertige, verschleißfeste Werkstoffe
  - ▶ Große Füllleistung durch Hochleistungs-Taumelkolben
  - ▶ Mit zwei Manometern, Druckschalter, einer Schnelltrennkupplung und Anschlusskabel mit Stecker

- Amico**
- ▶ Mit zwei Manometern, Druckschalter, einer Schnelltrennkupplung und Anschlusskabel mit Stecker
  - ▶ Serienmäßig mit Standard-Druckregler



CIAO 25/1850



AMICO 25/SF2500

Modell	Ciao 25/1850 (ölfrei)	Amico 25/SF2500-2M
Finis Code	FOCC304FNM005	FLCC404FNM001
Art.-Nr.	2702221	2702240
<b>Technische Daten</b>		
Ansaugleistung	179 l/min	185 l/min
Füllleistung ca.	70 l/min	120 l/min
Höchstdruck	8 bar	8 bar
Behälterinhalt	24 l	24 l
Zylinder/Stufen	1/1	1/1
Drehzahl	2.850 min <sup>-1</sup>	2.850 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	1,1 kW	1,5 kW
Elektrischer Anschluss	230 V	230 V
Verdichtertyp	OL1850	SF2500
Gewicht	19 kg	24 kg
Maße (L x B x H)	580 x 270 x 600 mm	580 x 270 x 600 mm
Schalleistungspegel L <sub>WA</sub> *	95 dB(A)	93 dB(A)
Schalldruckpegel L <sub>PA</sub> **	80 dB(A)	79 dB(A)

\*Schalleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG) \*\*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

### Tiger

- ▶ Große Räder
- ▶ Bügelgriff und zwei GummifüÙe für einfache Handhabung und sicheren Stand



TIGER/I 265M

SUPERTIGER/I 312M



- Mit dem Druckregler kann der gewünschte Arbeitsdruck stufenlos eingestellt werden.
- Zwei Manometer zeigen Behälter- und Arbeitsdruck an.
- Abb. AMICO 25/SF2500



- Die stabilen Laufräder ermöglichen einen sicheren Transport auch bei unebenen Untergründen.
- Ab Tiger/I 265 M



- Wählen Sie den richtigen Kompressor für Ihren Bedarf
- Näheres finden Sie bei den Informationen auf den Einleitungsseiten.

Modell	Tiger/I 265M	SuperTiger/I 265M	SuperTiger/I 312M
Finì Code	FMCC404FNM030	FMDC404FNM077	FMDC504FNM076
Art.-Nr.	2703324	2703329	2703330

Technische Daten	Tiger/I 265M	SuperTiger/I 265M	SuperTiger/I 312M
Ansaugleistung	250 l/min	250 l/min	284 l/min
Füllleistung ca.	155 l/min	155 l/min	190 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	24 l	50 l	50 l
Zylinder/Stufen	1/1	1/1	1/1
Drehzahl	2.850 min <sup>-1</sup>	2.850 min <sup>-1</sup>	2.850 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	1,5 kW	1,5 kW	2,2 kW
Elektrischer Anschluss	230 V	230 V	230 V
Verdichtertyp	MK265	MK265	MK312
Gewicht	24 kg	33,5 kg	36,5 kg
MaÙe (L x B x H)	580 x 310 x 615 mm	840 x 400 x 670 mm	870 x 350 x 700 mm
Schalleistungspegel L <sub>WA</sub> *	96 dB(A)	96 dB(A)	97 dB(A)
Schalldruckpegel L <sub>pA</sub> **	76 dB(A)	76 dB(A)	79 dB(A)

\*Schalleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG) \*\*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13



# Mobile Kompressoren

## Mobile Kompressoren mit Direktantrieb und 2-Zylinder V-Aggregat. Direktangetriebene Kolbenkompressoren für den universellen Einsatz.

- ▶ Hochwertige 2-Zylinder V-Aggregate garantieren eine hohe Füllleistung durch niedrigere Reibungsverluste und Direktantrieb
- ▶ Einstufige Verdichtung
- ▶ Großer Ventilator für optimale Kühlung

- ▶ Direktantrieb
- ▶ Serienmäßig mit Druckschalter, Manometer, Druckminderer und Schnelltrennkupplung
- ▶ Motor mit Überlastschutz

### Bravo 592

- ▶ Großer Nachkühler sorgt für niedrige Drucklufttemperaturen
- ▶ Vibrationsarmer Lauf dank niedriger Drehzahl



BRAVO 592



**BRAVO**  
**400 Volt Modell mit**  
**Phasenwender für**  
**einfache manuelle**  
**Umkehrung der**  
**Drehrichtung**

Modell	Bravo 592
Fini Code	FVGC601FNM416
Art.-Nr.	2705990

Technische Daten	
Ansaugleistung	590 l/min
Füllleistung ca.	420 l/min
Höchstdruck	10 bar
Behälterinhalt	90 l
Zylinder/Stufen	2-V/1
Drehzahl	1420 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	3 kW
Elektrischer Anschluss	400 V
Verdichtertyp	VKM592
Gewicht	77,5 kg
Maße (L x B x H)	1100 x 480 x 900 mm
Schalleistungspegel L <sub>WA</sub> *	96 dB(A)
Schalldruckpegel L <sub>pA</sub> **	81 dB(A)

\*Schalleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

\*\*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13



## Trag- oder fahrbare Kompressoren für Spezialanwendungen

- ▶ Der ideale Kompressor für Spezialanwendungen
- ▶ Besonders leicht und handlich
- ▶ Kompakte, robuste Bauform
- ▶ Besonders für den Einsatz auf Baustellen geeignet
- ▶ Alle zerbrechlichen Teile sind konstruktiv so angebracht, dass sie durch den Rahmen besonders geschützt werden.
- ▶ Schonung von Fußböden durch GummifüÙe
- ▶ Motor mit Überlastschutz



**SHUTTLE 265M**



**SHUTTLE OL230**  
(Ölfreie Verdichtung)



**SHUTTLE 97/15**

Modell	Shuttle 265M	Shuttle OL230 (ölfrei)	Shuttle 97/15
Fini Code	FMAA404FNM122	FOAA404FNM121	FMAA104FNM136
Art.-Nr.	2701244	2701246	2701237
<b>Technische Daten</b>			
Ansaugleistung	250 l/min	215 l/min	87 l/min
Füllleistung ca.	155 l/min	110 l/min	49 l/min
Höchstdruck	10 bar	8 bar	15 bar
Behälterinhalt	2,4 l	2,4 l	2,4 l
Zylinder/Stufen	1/1	1/1	1 / 1
Drehzahl	2.850 min <sup>-1</sup>	2.850 min <sup>-1</sup>	1.420 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	1,5 kW	1,5 kW	0,6 kW
Elektrischer Anschluss	230 V	230 V	230 V
Verdichtertyp	MK265	OL230	MK97
Gewicht	21,5 kg	21 kg	21 kg
MaÙe (L x B x H)	510 x 270 x 400 mm	510 x 270 x 400 mm	510 x 270 x 400 mm
Schallleistungspegel L <sub>WA</sub> *	96 dB(A)	92 dB(A)	90 dB(A)
Schalldruckpegel L <sub>pA</sub> **	76 dB(A)	80 dB(A)	75 dB(A)

\*Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG) \*\*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

# Mobile Kompressoren

## Trag- oder fahrbare Kompressoren für Spezialanwendungen

### Ciao 6

- ▶ Besonders für den Einsatz auf Baustellen geeignet
- ▶ Alle zerbrechlichen Teile sind konstruktiv so angebracht, dass sie durch den Rahmen besonders geschützt werden.
- ▶ Schonung von Fußböden durch GummifüÙe
- ▶ Motor mit Überlastschutz

### Flash 12 V

- ▶ Der ideale Kompressor für die speziellen Anwendungen, z.B. Sportwettkämpfe, Segeln oder Camping.
- ▶ Besonders leicht und handlich
- ▶ Kompakte, robuste Bauform
- ▶ Einfach über mitgelieferte Klemmen an der Autobatterie anschließen
- ▶ Ohne Druckluftbehälter
- ▶ Druckminderer für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks
- ▶ EIN-/AUS-Schalter, 2 m Zuleitungskabel mit Klemmen und Anti-Vibrations-FüÙe



**CIAO 6/1850**  
(Ölfreie Verdichtung)



**Flash 12 V**

Modell	Ciao 6/1850 (ölfrei)	Flash 12 V
Finì Code	FOBB304FNM003	8156528FNM290
Art.-Nr.	2701209	2701211
<b>Technische Daten</b>		
Ansaugleistung	179 l/min	166 l/min
Füllleistung ca.	70 l/min	39 l/min
Höchstdruck	8 bar	8 bar
Behälterinhalt	6 l	-
Zylinder/Stufen	1/1	1 / 1
Drehzahl	2.850 min <sup>-1</sup>	2.550 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	1,1 kW	0,6 kW
Elektrischer Anschluss	230 V	12 V / 65 A
Verdichtertyp	OL1850	-
Gewicht	11,5 kg	8,5 kg
MaÙe (L x B x H)	330 x 255 x 500 mm	330 x 190 x 270 mm
Schalleistungspegel L <sub>wA</sub> *	95 dB(A)	90 dB(A)
Schalldruckpegel L <sub>pA</sub> **	80 dB(A)	75 dB(A)

\*Schalleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG) \*\*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13



## Serie BIG PIONEER – Die handlichen Universalkompressoren in Kompaktbauweise für den Montage-, Hand- und Heimwerkerbereich

### Bedienfeld

- ▶ Das ergonomisch angebrachte Bedienfeld ist übersichtlich strukturiert und selbsterklärend.
- ▶ Je ein Manometer zur Anzeige des Kesseldrucks und des eingestellten Arbeitsdrucks
- ▶ Mit dem Druckregler kann der gewünschte Arbeitsdruck stufenlos fixiert werden.
- ▶ Mit zwei Druckluftentnahmestellen
- ▶ Serienmäßig mit Qualitäts-Schnellkupplungen



### Schutzfunktion

- ▶ Kompressor in geschützter Sackkarrenbauweise
- ▶ Die Armaturen sind optimal durch den Rohrrahmen gegen Beschädigung geschützt

### Wartungsblock

- ▶ Serienmäßig mit Qualitäts-Druckschalter
- ▶ Der EIN-/AUS-Schalter ist geschützt und leicht zugänglich angebracht.

### Motor

- ▶ Qualitätselektromotoren mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Motoranlaufentlastung, dadurch keine Anlaufprobleme
- ▶ Thermischer Überlastschutz bewahrt den Motor vor Überhitzung und Überlastung.



### Handgriff

- ▶ Serienmäßig mit gummiertem Tragegriff gegen Abrutschen während des Transportes

### Hochleistungsaggregat

- ▶ Der präzise verarbeitete Kolben ist mit je einem hochlegierten Kolbenring, Ölabbstreifring und Ölwanne versehen, die das Abdichten des Kolbens zur Zylinderwand übernehmen.
- ▶ Das Kurbelgehäuse ist mit Öl befüllt, das bei jedem Kolbenhub gegen die Zylinderwand gespritzt wird.
- ▶ Der Ölabbstreifring streift die ölbenetzte Zylinderwand nach unten ab.

### Bereifung

- ▶ Die großen, stabilen Räder sorgen in Verbindung mit dem breiten Radstand für einen sicheren und komfortablen Transport auch auf unebenen Böden.

Abb. BIG PIONEER/I 312M



# Mobile Kompaktkolbenkompressoren

## Trag- oder fahrbare Kompressoren für Spezialanwendungen



### Das Big Pioneer Bedienfeld

- Ergonomisch und übersichtlich
- Je ein Manometer zur Anzeige des Kesseldrucks und des eingestellten Arbeitsdrucks
- Zwei Druckluftentnahmestellen
- Kompletter Wartungsblock ist innenliegend

- ▶ Der ideale Kompressor für die Spezialanwendungen
- ▶ Besonders leicht und handlich
- ▶ Besonders für den Einsatz auf Baustellen geeignet
- ▶ Alle zerbrechlichen Teile sind konstruktiv so angebracht, dass sie durch den Rahmen besonders geschützt werden.
- ▶ Kompakte, robuste Bauform
- ▶ Schonung von Fußböden durch GummifüÙe
- ▶ Motor mit Überlastschutz
- ▶ Neue Bauform mit sicherem Stand und einfacher Handhabung
- ▶ Doppelt stoÙgeschützt



PIONEER/I 265M

BIG PIONEER/I 312M

BIG PIONEER 362M

BIG PIONEER/I 402M

Modell	Pioneer/I 265M	Big Pioneer/I 312M	Big Pioneer/I 362M	Big Pioneer/I 402M
Finì Code	FMPP404FNM322	FMPB504FNM038	FVPB504FNM108	FVPB504FNM110
Art.-Nr.	2705259	2705290	2705300	2705400

Technische Daten				
Ansaugleistung	250 l/min	284 l/min	310 l/min	400 l/min
Füllleistung ca.	155 l/min	190 l/min	240 l/min	230 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	9,5 l	20 l	20 l	20 l
Zylinder/Stufen	1 / 1	1 / 1	2-V / 1	2-V / 1
Drehzahl	2.850 min <sup>-1</sup>	2.850 min <sup>-1</sup>	1.420 min <sup>-1</sup>	2.850 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	1,5 kW	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW
Elektrischer Anschluss	230 V	230 V	230 V	230 V
Verdichtertyp	MK265	MK312	VKM362	VKM402
Gewicht	22 kg	33,5 kg	39,5 kg	37 kg
MaÙe (L x B x H)	395 x 320 x 630 mm	470 x 490 x 720 mm	470 x 490 x 720 mm	470 x 490 x 720 mm
Schalleistungspegel L <sub>WA</sub> *	96 dB(A)	97 dB(A)	88 dB(A)	97 dB(A)
Schalldruckpegel L <sub>pA</sub> **	76 dB(A)	79 dB(A)	75 dB(A)	81 dB(A)

\*Schalleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG) \*\*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

## Fahrbare Kompressoren für Spezialanwendungen

### Warrior

- ▶ Extrem robuste Bauweise
- ▶ 2-Zylinder V-Aggregate
- ▶ Lange Lebensdauer
- ▶ Tragegriff kann als Schlauchhalter dienen
- ▶ Abdeck- und Ablageplatte
- ▶ 230 Volt-Modelle speziell auf 16 Ampere Absicherung ausgelegt (nur Warrior 362M)
- ▶ Wartungsarm durch Direktantrieb

### Warrior 362 und 592

- ▶ Die niedrige Drehzahl reduziert Vibrationen, schont alle Bauteile des Kompressors und reduziert den Geräuschpegel



WARRIOR 362M

### Transportgriff

- ▶ Auch als Schlauchhalter einsetzbar

### Werkzeugablage

- ▶ Praktisch im alltäglichen Gebrauch als Ablage für Werkzeug, Pläne, etc. und als Schutz gegen Beschädigungen von oben

### V-Aggregat

- ▶ Hochwertiges 2-Zylinder V-Aggregat mit niedriger Drehzahl und Direktantrieb. Hochwertige Materialien und dadurch geringe Reibungsverluste



WARRIOR 592M



WARRIOR 592

Modell	Warrior 362M	Warrior 592M BuildAir	Warrior 592 BuildAir
Finis Code	FVBW504FNM390	FVBW684FNM309	FVBW601FNM389
Art.-Nr.	2705530	2705551	2705553

Technische Daten	Warrior 362M	Warrior 592M BuildAir	Warrior 592 BuildAir
Ansaugleistung	310 l/min	590 l/min	590 l/min
Fülleistung ca.	240 l/min	420 l/min	420 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	18 l	20 l	20 l
Zylinder/Stufen	2-V/1	2-V/1	2-V/1
Drehzahl	1.420 min <sup>-1</sup>	1.420 min <sup>-1</sup>	1.420 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	2,2 kW	3 kW	3 kW
Elektrischer Anschluss	230 V	230 V	400 V
Verdichtertyp	VKM362	VKM592	VKM592
Gewicht	46 kg	78 kg	78 kg
Maße (L x B x H)	610 x 610 x 560 mm	790 x 620 x 740 mm	790 x 620 x 740 mm
Schalleistungspegel L <sub>WA</sub> *	88 dB(A)	94 dB(A)	94 dB(A)
Schallleistungspegel L <sub>pA</sub> **	74 dB(A)	79 dB(A)	79 dB(A)

\*Schalleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG) \*\*Schallleistungspegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13



# Mobile Kompressoren

## Fahrbare Kompressoren für Spezialanwendungen

- ▶ Speziell für Anwendung im Hochdruckbereich entwickelt
- ▶ Druckregelventil für 0 und 30 bar
- ▶ Mit Keilriemenantrieb und zweistufig verdichtendem 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss
- ▶ Verdichterdrehzahl max. 800 min<sup>-1</sup>
- ▶ Ruhiger Lauf
- ▶ Extrem robuste Bauweise
- ▶ Lange Lebensdauer
- ▶ 230 Volt-Modelle speziell auf 16 Ampere Absicherung ausgelegt
- ▶ Optimale Kühlung
- ▶ Ventilator aus Gusseisen
- ▶ Ventilplatte aus Stahl
- ▶ Hoch effiziente Ventile
- ▶ Abdeck- und Ablageplatte
- ▶ Luftbereifung

### Transportösen

- ▶ Mit zwei Transportösen am Rahmen zum Heben z.B. mit einem Kran



**WARRIOR BK113-3M-A.P.-30**

Modell	Warrior BK113-3M-A.P.-30	Warrior BK113-4-A.P.30
Fini Code	BUBW504FNM866	BUBW601FNM865
Art.-Nr.	2705555	2705556

Technische Daten		
Ansaugleistung	225 l/min	265 l/min
Füllleistung ca.	163 l/min	195 l/min
Höchstdruck	30 bar	30 bar
Behälterinhalt	2 x 11 l	2 x 11 l
Zylinder/Stufen	2/2	2/2
Drehzahl	680 min <sup>-1</sup>	800 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	2,2 kW	3 kW
Elektrischer Anschluss	230 V	400 V
Verdichtertyp	BK 113 AP	BK 113 AP
Gewicht	77,5 kg	80 kg
Maße (L x B x H)	750 x 700 x 720 mm	750 x 700 x 720 mm
Schalleistungspegel L <sub>WA</sub> *	87 dB(A)	87 dB(A)
Schalldruckpegel L <sub>PA</sub> **	75 dB(A)	75 dB(A)

\*Schalleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG) \*\*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13



## Mobile Kompressoren mit Benzinmotor

- ▶ Die Kompressoren für spezielle Anforderungen
- ▶ Hochwertige Honda Benzinmotoren machen diese Kompressoren unabhängig vom Stromnetz.
- ▶ Ideal für Baustelle, Straßenbau oder Landwirtschaft
- ▶ Luftbereifung
- ▶ Ruhiger Lauf
- ▶ Optimale Kühlung

### Werkzeugablage

- ▶ Praktisch im alltäglichen Gebrauch als Ablage für Werkzeug, Pläne, etc. und als Schutz gegen Beschädigungen von oben

### Transportösen

- ▶ Mit zwei Transportösen am Rahmen zum Heben z.B. mit einem Kran



### Korrosionsfreie Ventilplatten

- ▶ Für verbesserte Wärmeableitung und Langlebigkeit des Kompressors

### Hochleistungsaggregat

- ▶ Der präzise verarbeitete Kolben ist mit je einem hochlegierten Kolbenring, Ölabbreifring und Ölabbreifring versehen, die das Abdichten des Kolbens zur Zylinderwand übernehmen.
- ▶ Das Kurbelgehäuse ist mit Öl befüllt, das bei jedem Kolbenhub gegen die Zylinderwand gespritzt wird.
- ▶ Der Ölabbreifring streift die ölbenetzte Zylinderwand nach unten ab.

### Freilaufventil

- ▶ Serienmäßig mit Freilaufventil
- ▶ Dadurch entfällt stetiges Ein-Ausschalten.
- ▶ Der Kompressor läuft nach Erreichen des eingestellten Drucks lastfrei weiter.



BK 119-100 9S HONDA



WARRIOR 113-5,5S HONDA



WARRIOR BK 119-100-9S-A.P. HONDA

Modell	BK 119-100-9S HONDA	Warrrior BK 119-100-9S-A.P. HONDA	Warrrior MK 113-5,5S HONDA
Fini Code	BRFC9P1FNN029	BRFC7P1FNM767	BPBW7P1FNN129
Art.-Nr.	2726530	2726531	2725500

Technische Daten	BK 119-100-9S HONDA	Warrrior BK 119-100-9S-A.P. HONDA	Warrrior MK 113-5,5S HONDA
Ansaugleistung	642 l/min	642 l/min	500 l/min
Füllleistung ca.	510 l/min	480 l/min	390 l/min
Höchstdruck	10 bar	14 bar	10 bar
Behälterinhalt	100 l	100 l	20 l
Zylinder/Stufen	2 / 2	2 / 2	2 / 1
Drehzahl	960 min <sup>-1</sup>	950 min <sup>-1</sup>	1.375 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	6,7 kW	6,6 kW	4 kW
Verdichtertyp	BK 119	BK 119	MK113
Gewicht	121 kg	121 kg	81 kg
Maße (L x B x H)	1060 x 530 x 1.000 mm	1050 x 500 x 1.060 mm	760 x 700 x 740 mm
Schalleistungspegel L <sub>WA</sub> *	97 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)
Schalldruckpegel L <sub>pA</sub> **	83 dB(A)	83 dB(A)	82 dB(A)

\*Schalleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG) \*\*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

# Mobile Kolbenkompressoren

## Solide Handwerker-Kompressoren mit Keilriemenantrieb und 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss

- ▶ Die Universellen mit Keilriemenantrieb und qualitativ hochwertiger Ausstattung
- ▶ Speziell für Handwerker und Industrieunternehmen geeignet
- ▶ Für den Einsatz dort, wo Qualität der Druckluft sowie Langlebigkeit und Effizienz unerlässlich sind
- ▶ Lange Lebensdauer dank Hochleistungs-Aggregaten mit niedriger Drehzahl
- ▶ Sicherer Transport und hervorragender Stand dank großer Räder und zwei Gummifüßen
- ▶ Optimale Kühlung durch großes Lüfterrad
- ▶ Nachkühler mit Kühlrippen sorgt für eine niedrige Kessel Eintrittstemperatur und so für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft.
- ▶ Besserer Wirkungsgrad durch optimierte Aggregate
- ▶ Serienmäßig mit Druckschalter, Manometer, Druckminderer und Schnelltrennkupplung
- ▶ Motor mit Überlastschutz
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Komplett anschlussfertig



Modell	MK 102-50-2M	MK 103-50-3M	MK 103-50-3	MK 103-90-3M	MK 113-90-4
Fini Code	BMDC404FNM503	BNDC504FNM501	BNDC541FNM502	BNGC504FNM505	-
Art.-Nr.	2738312	2739413	2739433	2739435	2739533

Technische Daten	MK 102-50-2M	MK 103-50-3M	MK 103-50-3	MK 103-90-3M	MK 113-90-4
Ansaugleistung	235 l/min	365 l/min	365 l/min	365 l/min	500 l/min
Füllleistung ca.	185 l/min	285 l/min	285 l/min	285 l/min	400 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	50 l	50 l	50 l	90 l	90 l
Zylinder/Stufen	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Drehzahl	1.040 min <sup>-1</sup>	1.375 min <sup>-1</sup>	1.375 min <sup>-1</sup>	1.375 min <sup>-1</sup>	1.300 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	1,5 kW	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW	3 kW
Elektrischer Anschluss	230 V	230 V	400 V	230 V	400 V
Verdichtertyp	MK102	MK103	MK103	MK103	MK113
Gewicht	48,5 kg	57,5 kg	60 kg	67,5 kg	75 kg
Maße (L x B x H)	870 x 400 x 700 mm	870 x 400 x 700 mm	870 x 400 x 700 mm	1.070 x 475 x 780 mm	1.070 x 475 x 870 mm
Schalleistungspegel L <sub>WA</sub> *	92 dB(A)	94 dB(A)	94 dB(A)	93 dB(A)	97 dB(A)
Schallleistungspegel L <sub>PA</sub> **	76 dB(A)	79 dB(A)	79 dB(A)	79 dB(A)	78 dB(A)

\*Schalleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG) \*\*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13



## BK-Modelle 2-stufig

- ▶ Durch das zweistufig verdichtende 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat mit sehr niedriger Drehzahl wird ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht.
- ▶ Dies gewährleistet eine noch längere Lebensdauer durch noch weniger Verschleiß.
- ▶ Speziell bearbeitete Gusszylinder für lange Lebensdauer
- ▶ Minimaler Ölverbrauch
- ▶ Zusätzlich mit Zwischenkühler aus Aluminium
- ▶ Mit Kupfer-Druckluftleitungen
- ▶ Die stabilen Laufräder ermöglichen einen sicheren Transport auch bei unebenen Untergründen



BK 119-90-5,5

Modell	BK 119-90-5,5	BK 119-100-5,5-A.P.
Fini Code	-	BRFC701FNM889
Art.-Nr.	2739734	2739735
<b>Technische Daten</b>		
Ansaugleistung	674 l/min	567 l/min
Füllleistung ca.	550 l/min	460 l/min
Höchstdruck	10 bar	14 bar
Behälterinhalt	90 l	100 l
Zylinder/Stufen	2/2	2/2
Drehzahl	920 min <sup>-1</sup>	840 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	4 kW	4 kW
Elektrischer Anschluss	400 V	400 V
Verdichtertyp	BK 119	BK 119
Gewicht	93,5 kg	93,5 kg
Maße (L x B x H)	1.070 x 450 x 1.000 mm	1.100 x 450 x 1.000 mm
Schallleistungspegel L <sub>PA</sub> *	79 dB(A)	79 dB(A)

\*Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG) \*\*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13



### Die Ausstattung

- (nur bei MK 113-90-4, BK 119-90-5,5, BK 119-100-5,5-A.P.)
- Am Druckregler können Sie den Arbeitsdruck stufenlos fixieren und druckreduziert Druckluft entnehmen.
- Zwei Manometer zeigen den Behälter- u. Arbeitsdruck an.
- Mit Filterdruckregler
- Serienmäßig mit **Qualitäts-Schnellkupplungen** und hochwertigem **Druckschalter**



- Nachkühler mit großflächigen Kühllamellen sorgt für eine niedrige Kesseleintrittstemperatur und so für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft.
- Das schont die angeschlossenen Druckluftwerkzeuge.



- **400 Volt-Modelle mit Phasenwender** für einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung



# Serie Airprofi

## AIRPROFI Handwerkerkompressoren - Argumente, die überzeugen.

- 1** ▶ Ausgestattet mit einem hochwertigen **CONDOR Druckschalter**  
▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb



- 2** **Wir sparen für Sie - 13 bar statt 15 bar!**  
▶ Unsere 15 bar Kompressoren sind von Werk aus auf **13 bar Abschaltdruck** eingestellt. (Erfahrungsgemäß benötigen 90% aller Nutzer einen Betriebsdruck von max. 13 bar.)  
▶ **Jeder darüber hinaus erzeugte Druck bedeutet einen Energiemehrverbrauch von ca. 8% pro Bar.**  
▶ Um nicht unnötig Energie zu verbrauchen, reduzieren wir für Sie die den Abschaltdruck.  
▶ Benötigen Sie dennoch den Höchstdruck von 15 bar, so können Sie jederzeit selbst diesen einfach am Druckschalter einstellen.

- 3** ▶ Ergonomisch verlängerter Bügel für einen bequemen Transport in nahezu aufrechter Haltung  
▶ Keine Belastung des Rückens durch Anheben

- 4** ▶ Der **Gummihandgriff** verhindert ein Abrutschen.

- 5** ▶ Der **Qualitäts-Elektromotor** mit hohem Anzugsmoment ist mit einem Motorschutzschalter ausgestattet.

- 6** ▶ **400 Volt-Modelle mit Phasenwender** für einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung

- 7** ▶ Am **Wartungsblock** nur feste Schraubverbindungen, keine Schlauchverbindungen  
▶ Über den Filterdruckregler ist der Arbeitsdruck stufenlos einstellbar, bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondenswasserabscheidung.  
▶ Zwei große Manometer zeigen den Behälter- und den Arbeitsdruck an.  
▶ **Zwei Druckluftentnahmestellen** für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft und ein Druckluft-Direktausgang vom Kessel  
▶ Serienmäßig mit Qualitäts-Einhand-Sicherheits-Schnellkupplungen



- 8** ▶ Zu Ihrer Sicherheit stattet FINI als erster Hersteller die AIRPROFI Kompressoren serienmäßig mit Einhand-Sicherheits-Schnellkupplungen aus  
▶ Durch die Entlüftungstechnik mit zwei getrennten Verriegelungs-Systemen wird drucklos gekuppelt und ein Aufpeitschen der Schlauchleitung beim Entriegeln verhindert. Ihr Vorteil: eine wesentliche Verbesserung der Anwendersicherheit



- 9** ▶ **Dritte Druckluftentnahmestelle** über Direktausgang am Kessel mit **Kugelhahn**

- 10** ▶ Stabiles Lenkfahrwerk mit Feststellbremse ermöglicht einen leichten Transport, da der Kompressor beim Fahren nicht angehoben werden muss  
▶ Die Feststellbremse verhindert sowohl die Dreh- und Rollbewegung der Räder - dadurch optimaler Stand des Kompressors





## Maximale Ausstattung und beste Qualität zum günstigen Preis!



- 11 Kraftvoller und sparsamer Antrieb**
  - ▶ Der gezahnte Antriebsriemen erleichtert den Anlauf, verbessert die Laufruhe sowie die Kraftübertragung und reduziert die Leistungsaufnahme um bis zu 30%.
- 12**
  - ▶ Das große Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech am Zylinder sorgen für optimale Kühlung des Verdichters.
  - ▶ Ein stabiler Riemengitterschutz aus Metall sorgt für optimalen Schutz der Bauteile und für eine hohe Anwendersicherheit.
- 13**
  - ▶ Korrosionsfreie Ventilplatten für verbesserte Wärmeableitung und Langlebigkeit des Kompressors
- 14**
  - ▶ Das **2-Zylinder-Hochleistungsaggregat** aus **Grauguss** und die **niedrige Drehzahl** gewähren ein Höchstmaß an Laufruhe und Lebensdauer.
  - ▶ **HOS-Verdichter** gewährleistet eine optimale Schmierung für eine lange Lebensdauer und eine hohe Zuverlässigkeit
  - ▶ Ausgestattet mit hochwertigem Ansaugfilter
  - ▶ Der Nachkühler mit großen Kühllamellen sorgt für eine niedrige Kessel Eintrittstemperatur und somit für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft, was die Druckluftwerkzeuge schont.
- 15**
  - ▶ Die flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz hat eine lange Standzeit, da kein Vibrationsbruch möglich ist.
  - ▶ Das Anlaufentlastungsventil gewährleistet einen leichten und drucklosen Anlauf.
- 16**
  - ▶ Mit praktischem **Transportgriff am Kessel**
  - ▶ AIRPROFI Kompressoren gewährleisten dauerhaften Rostschutz
- 17**
  - ▶ FINI stattet als erster Hersteller die Kompressoren der AIRPROFI Serie **serienmäßig mit innen und außen feuerverzinkten** Kesseln aus.
  - ▶ Bei der AIRPROFI-Serie erhalten Sie auf die Kessel 15 Jahre Garantie gegen Durchrostung.
- 18**
  - ▶ Einfacheres Ablassen von Kondensat durch serienmäßig montierten Kugelhahn
- 19**
  - ▶ Die großen **PU-Schaum-Laufräder** sind **pannensicher** und ermöglichen einen komfortablen Transport.

AIRPROFI MK 113-50-4

# Mobile Kolbenkompressoren

## Serie AIRPROFI – Profi-Kompressoren mit 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss und maximaler Ausstattung

- ▶ Das Hochleistungsaggregat aus Grauguss und die niedrige Drehzahl garantieren eine maximale Laufruhe und eine lange Lebensdauer.
- ▶ Ein Nachkühler mit großen Kühllamellen sorgt für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und dadurch für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft.
- ▶ Das große Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech am Zylinder sorgen für optimale Kühlung des Verdichters.
- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Anlaufkondensator und Anlaufentlastungsventil sichern einen leichten Anlauf.
- ▶ 400 Volt-Modelle serienmäßig mit Phasenwender für eine einfache manuelle Umkehrung der Drehrichtung
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitungen mit Hitzeschutz verhindern einen Vibrationsbruch.
- ▶ Gezahnter Antriebsriemen erleichtert den Anlauf.
- ▶ Stabiler Riemengitterschutz aus Metall
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Verlängerter Bügel mit Gummihandgriff
- ▶ Pannensichere PU-Schaum-Laufräder und stabiles Lenkfahrwerk mit Feststellbremse ermöglichen einen leichten Transport, da der Kompressor beim Fahren nicht angehoben werden muss.
- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
- ▶ Mit **Qualitäts-Schnellkupplungen** und hochwertigem **CONDOR Druckschalter**
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Komplett anschlussfertig



**AIRPROFI MK103-50-3M**  
**AIRPROFI MK103-50-3**



**AIRPROFI MK113-50-4**



**AIRPROFI MK113-100-4**

Modell	AIRPROFI MK103-50-3M	AIRPROFI MK103-50-3	AIRPROFI MK113-50-4	AIRPROFI MK113-100-4
Art.-Nr.	2758410	2758430	2758530	2758531
<b>Technische Daten</b>				
Ansaugleistung	365 l	390 l	510 l	510 l
Füllleistung ca.	266 l	285 l	400 l	400 l
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	50 l	50 l	50 l	100 l
Zylinder/Stufen	2/1	2/1	2/1	2/1
Drehzahl	1.375 min <sup>-1</sup>	1.360 min <sup>-1</sup>	1.310 min <sup>-1</sup>	1.310 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	2,2 kW / 230 V	2,2 kW / 400 V	3 kW / 400 V	3 kW / 400 V
Verdichtertyp	MK103	MK103	MK113	MK103
Gewicht	56 kg	56 kg	66 kg	76 kg
Maße (L x B x H) in mm	810 x 430 x 790	810 x 430 x 790	860 x 440 x 880	1275 x 480 x 925
Schalleistungspegel LwA *	96 dB(A)	95 dB(A)	93 dB(A)	96 dB(A)

\* Schalleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)



## AIRPROFI BK 119 2-stufig verdichtend

- ▶ Durch das 2-stufig verdichtende 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat wird eine sehr niedrige Drehzahl erzielt, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird.
- ▶ Dies gewährleistet eine längere Lebensdauer durch weniger Verschleiß.
- ▶ Zusätzlich mit Zwischenkühler zum Nachkühler

Einhand-Sicherheits-Kupplungen nach DIN EN 983 serienmäßig



### Einhand-Sicherheits-Schnellkupplung

- Zwei getrennte Verriegelungs-Systeme für max. Arbeitssicherheit
- Kein Aufpeitschen der Schlauchleitung mehr



- Filterdruckregler zur stufenlosen Einstellung des Arbeitsdrucks, bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondensatabscheidung
- Zwei Manometer zeigen den Behälter- u. Arbeitsdruck an
- Drei Druckluftentnahmestellen für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft und ein Druckluft-Direktausgang vom Behälter
- Luftentnahme mit **Einhand-Sicherheits-Schnellkupplung**
- Serienmäßig mit hochwertigem **CONDOR Druckschalter** ausgestattet (Abb. 230 Volt)



AIRPROFI BK 119-75-5,5/13



AIRPROFI BK 119-100-5,5

Modell AIRPROFI Art.-Nr.	BK 119-100-5,5 2758731	BK 119-100-7,5 2758831	BK 119-200-7,5 2758832	13 bar	15 bar
				BK 119-75-5,5/13 2758734	BK 119-100-5,5/15 2758735
<b>Technische Daten</b>					
Höchstvolumenstrom	650 l/min	850 l/min	850 l/min	575 l/min	575 l/min
Füllleistung ca.	520 l/min	680 l/min	680 l/min	460 l/min	460 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar	13 bar	13 (15) bar
Behälterinhalt	100 l	100 l	200 l	75 l	100 l
Zylinder/Stufen	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	950 min <sup>-1</sup>	1.240 min <sup>-1</sup>	1.240 min <sup>-1</sup>	850 min <sup>-1</sup>	850 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	4 kW / 400 V	5,5 kW** / 400 V	5,5 kW** / 400 V	4 kW / 400 V	4 kW / 400 V
Gewicht	99 kg	112 kg	139 kg	103 kg	109 kg
Maße (L x B x H) in mm	1.275 x 480 x 1.015	1.275 x 480 x 1.015	1.190 x 680 x 1.150	1.020 x 440 x 1.015	1.275 x 480 x 1.015
Schalleistungspegel LwA*	93 dB(A)	95 dB(A)	95 dB(A)	93 dB(A)	94 dB(A)

\*Schalleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

\*\* Bei Kompressoren mit Motorleistung 5,5 kW sind die Bestimmungen des örtlichen Stromversorgers zu beachten, regional kann hier die Verwendung eines Stern-Dreieck-Schalters vorgeschrieben sein.



Italia

# CERTIFICATO

Nr 50 100 2665 - Rev. 07

Si attesta che / This is to certify that

IL SISTEMA QUALITÀ DI  
THE QUALITY SYSTEM OF

## FininUAIR

COMPRESSORS

**FINI NUAIR S.p.A.**

SEDE LEGALE E OPERATIVA:  
REGISTERED OFFICE AND OPERATIONAL SITE:

VIA EINAUDI 6 I-10070 ROBASSOMERO (TO)

SEDI OPERATIVE:  
OPERATIONAL SITES:

VIA TOSCANA 21 I-40069 ZOLA PREDOSA (BO)

VIA VIGNOLI 3 I-40069 ZOLA PREDOSA (BO)

È CONFORME AI REQUISITI DELLA NORMA  
HAS BEEN FOUND TO COMPLY WITH THE REQUIREMENTS OF

**UNI EN ISO 9001:2008**

QUESTO CERTIFICATO È VALIDO PER IL SEGUENTE CAMPO DI APPLICAZIONE  
THIS CERTIFICATE IS VALID FOR THE FOLLOWING SCOPE

**Progettazione, fabbricazione ed assistenza di compressori d'aria, sistemi di trattamento dell'aria compressa, utensileria pneumatica ed accessori per applicazioni nei settori industriale, professionale ed hobbistico (IAF 18)**

**Design, manufacture and service of air compressors and treatment systems for compressed air, pneumatic tools and accessories related to the industrial, professional and do-it yourself applications (IAF 18)**



SQG N° 046A SGI N° 005G PRO N° 081B  
SGAN N° 018D ITX N° 001L ISP N° 057E  
SCR N° 008F FRIS N° 077C LAB N° 0076

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition  
Agreements

Per l'Organismo di Certificazione  
For the Certification Body  
**TÜV Italia S.r.l.**

Validità / Validity

Dal / From: **2015-03-29**

Ai / To: **2018-03-28**

Data emissione / Printing Date

**Andrea Coscia**  
Direttore Divisione Management Service

**2015-06-03**

PRIMA CERTIFICAZIONE / FIRST CERTIFICATION: 2003-04-28

"LA VALIDITÀ DEL PRESENTE CERTIFICATO È SUBORDINATA A SORVEGLIANZA PERIODICA A 12 MESI E AL RIESAME COMPLETO DEL SISTEMA DI GESTIONE AZIENDALE CON PERIODICITÀ TRIENNALE"

"THE VALIDITY OF THE PRESENT CERTIFICATE DEPENDS ON THE ANNUAL SURVEILLANCE EVERY 12 MONTHS AND ON THE COMPLETE REVIEW OF COMPANY'S MANAGEMENT SYSTEM AFTER THREE-YEARS"





Die Stationären - 10 bar

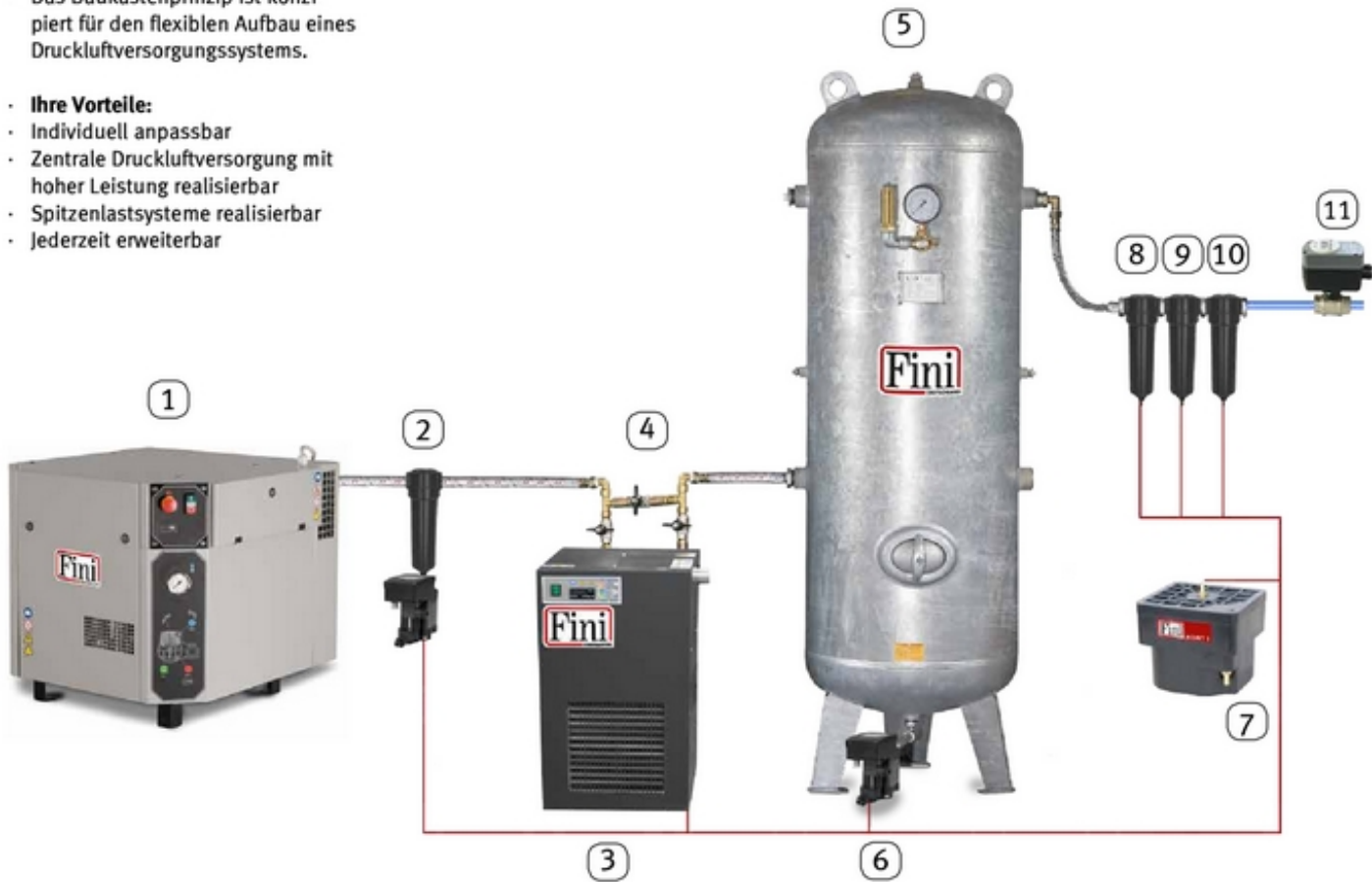
# Druckluftversorgungssysteme

## Stationäre Kompressoren - zentrale Druckluftversorgungssysteme nach dem Baukastenprinzip

• Das Baukastenprinzip ist konzipiert für den flexiblen Aufbau eines Druckluftversorgungssystems.

• **Ihre Vorteile:**

- Individuell anpassbar
- Zentrale Druckluftversorgung mit hoher Leistung realisierbar
- Spitzenlastsysteme realisierbar
- Jederzeit erweiterbar



## Druckluftsystem mit Kolbenverdichter

- 1 Kolbenverdichter (z.B. Silent, Beistellkompressor etc.)
- 2 Wasserabscheider mit Kondensatableiter
- 3 Druckluft-Kältetrockner
- 4 Umgehungsleitung
- 5 Druckluftbehälter
- 6 Kondensatableiter
- 7 Öl-Wasser-Trenner
- 8 Feinstfilter
- 9 Nanofilter
- 10 Aktivkohlefilter
- 11 Druckluft-Energiesparer

Alternativ zur Modulbauweise bietet FINI komplette Druckluftsysteme, integriert auf einer Sicherheits-Standpalette.

Ideal für Handwerksbetriebe mit beengten Platzverhältnissen.

Direkt dem Kolbenverdichter nachgeschaltet ist der Wasserabscheider zur 99%-igen Vorabscheidung von Wasser. Dies entlastet die nachgeschalteten Geräte.



AIRPROFI BK 119-270V-7,5 KK



## 99%ige Abscheidung des ausgefallenen Kondensats

### Ihre Vorteile:

- Weniger Belastung nachgeschalteter Geräte\*
  - Dadurch geringerer Energieverbrauch
  - Bessere Druckluftqualität
  - Geringer Druckabfall (strömungsoptimiert)
- \*z.B. Druckluft-Kältetrockner mit optionaler Umgehungsleitung



## Druckluftsystem mit Schraubenverdichter

- 1 Schraubenverdichter
- 2 Wasserabscheider mit Kondensatableiter
- 3 Druckluftbehälter
- 4 Automatischer Kondensatableiter
- 5 Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung
- 6 Feinfilter
- 7 Druckluft-Kältetrockner
- 8 Umgehungsleitung
- 9 Nanofilter
- 10 Aktivkohlefilter
- 11 Druckluft-Energiesparer
- 12 Spitzenlastkompressor

Vom Druckluftbehälter aus geht es über den Feinfilter (6) in den Druckluft-Kältetrockner (7). Je nach Bedarf folgen noch Nanofilter (8) zur Abscheidung feinsten Partikel und Aktivkohlefilter (9) zur Abscheidung von Öldämpfen, Geruchs- und Geschmacksstoffen.

Es können auch Schrauben- und Kolbenverdichter in einem System kombiniert eingesetzt werden, um Spitzenlasten abzudecken.

Ebenfalls direkt dem Schraubenverdichter (1) nachgeschaltet ist ein Wasserabscheider (2) zur 99%igen Vorabscheidung von Wasser.

Die Druckluft gelangt anschließend in den Druckbehälter (3), der mit einem niveaugeregelten Kondensatableiter (4) ausgerüstet ist.

Lassen Sie sich durch uns oder unseren Vertriebspartner in Ihrer Umgebung ausführlich über die Möglichkeiten einer Druckluftkomplettlösung beraten. Wir werden die für Sie wirtschaftlichste und kostengünstigste Lösung erarbeiten.

# Stationäre Kolbenkompressoren

## Stationär, liegende Behälter

▶ Die Universellen mit Keilriemenantrieb und qualitativ hochwertiger Ausstattung. Speziell für Handwerker und Industrieunternehmen geeignet. Diese Kompressoren finden ihren Einsatz dort, wo Qualität der Druckluft sowie Langlebigkeit und Effizienz unerlässlich sind. Die solide Fertigung und die Vibrationsfreiheit machen diesen Kompressor zu einem der Stärksten der FINI Baureihen

▶ Lange Lebensdauer dank 2-stufiger Hochleistungs-Aggregate mit niedriger Drehzahl  
 ▶ Speziell bearbeitete Gusszylinder für minimalen Ölverbrauch und lange Lebensdauer

▶ Hochleistungs-Ventile  
 ▶ Optimale Kühlung durch großes Lüfterrad  
 ▶ Serienmäßig mit Druckschalter, Manometer, Druckminderer und Schnelltrennkupplung  
 ▶ Motor mit Überlastschutz



BK 119-270F-7,5



BKV 30-500F-15 SD

Modell	BK 119-270F-5,5	BK 119-270F-7,5	BKV 30-500F-15 SD
Fini Code	BRNN701FNM979	BRNN801FNM094	SNTNA05FND007
Art.-Nr.	2768753	2765812	2767065

Technische Daten	BK 119-270F-5,5	BK 119-270F-7,5	BKV 30-500F-15 SD
Ansaugleistung	674 l/min	840 l/min	1.745 l/min
Füllleistung ca.	550 l/min	720 l/min	1.221 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	270 l	270 l	500 l
Zylinder/Stufen	2/2	2/2	4-V/2
Drehzahl	920 min <sup>-1</sup>	1.250 min <sup>-1</sup>	1.200 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	4 kW	4 kW	11 kW
Elektrischer Anschluss	400 V	400 V	400 V
Verdichtertyp	BK 119	BK 119	BKV 30
Gewicht	133 kg	146,5 kg	320 kg
Maße (L x B x H)	1.500 x 500 x 1.110 mm	1.500 x 500 x 1.110 mm	2.000 x 600 x 1.350 mm
Schallleistungspegel LwA *	79 dB(A)	80 dB(A)	86 dB(A)

\* Schallleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG) | Behälter in AD 2000 Ausführung



## Stationär, stehende Behälter



- 2-stufig verdichtendes 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat mit Zylinderblock aus Grauguss für ruhigen Lauf und lange Lebensdauer
- Großes Lüfterrad sorgt für optimale Kühlung
- Die niedrige Drehzahl sorgt für hohe effektive Luftförderleistung, verringert den Verschleiß
- Zwischen- und Nachkühler mit großflächigen Kühlmellen sorgen für niedrige Kesseleintrittstemperatur und verringern so die Kondensatbildung.



### Ausstattung

- Serienmäßig mit Druckschalter, Manometer, Druckminderer und Schnelltrennkupplung

Modell	BK 119-270V-5,5	BK 119-270V-7,5
Fini Code	BRNY701FNM909	BRNY805FNN074
Art.-Nr.	2768752	2764812
<b>Technische Daten</b>		
Ansaugleistung	674 l/min	840 l/min
Füllleistung ca.	550 l/min	720 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	270 l	270 l
Zylinder/Stufen	2 / 2	2 / 2
Drehzahl	920 min <sup>-1</sup>	1.250 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	4 kW	5,5 kW
Elektrischer Anschluss	400 V	400 V
Verdichtertyp	BK 119	BK 119
Gewicht	144 kg	157 kg
Maße (L x B x H)	720 x 720 x 1.770 mm	720 x 720 x 1.770 mm
Schalleistungspegel LwA *	79 dB(A)	80 dB(A)

\* Schalleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG) | Behälter in AD 2000 Ausführung

# Stationär - 10 bar

## Serie AIRPROFI V 10 bar - stationäre Kompressoren mit stehendem 270 L Behälter Höchstleistung auf engstem Raum.

- ▶ Das 2-stufig verdichtende 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat ermöglicht eine sehr niedrige Drehzahl, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird.
- ▶ Zwischen- und Nachkühler sorgen für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und verringern so die Kondensatbildung.
- ▶ Großes Lüfterrad sorgt für optimale Kühlung.
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Qualitäts-Elektromotoren mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert einen Vibrationsbruch.
- ▶ Drei Druckluftentnahmestellen am Behälter
- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
- ▶ Mit hochwertigem **CONDOR Druckschalter**
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen
- ▶ Ab **7,5 kW serienmäßig mit automatischem Stern-Dreieck-Schalter**



**Lieferumfang V:**  
Stern-Dreieck-Schalter bei Modellen ab 7,5 kW-Motor  
Anlaufentlastung  
Schwingelemente

**AIRPROFI BK 119-270V-5,5**

- ▶ Lieferung inklusive Schwingelemente

**Lieferumfang VK:**  
Stern-Dreieck-Schalter bei Modellen ab 7,5 kW-Motor  
Anlaufentlastung  
Schwingelemente  
Sicherheits-Standpalette  
Kältetrockner  
Feinfilter



**Druckluftstation AIRPROFI BK 119-270V-7,5 KK**

- ▶ Lieferung erfolgt inklusive Sicherheits-Standpalette.
- ▶ Abb. mit optionalem Feinfilter am Kältetrockner

<b>Modell AIRPROFI</b>	<b>BK 119-270V-5,5</b>	<b>BK 119-270V-7,5</b>	<b>BK120-270V-7,5</b>	<b>BK120-270V-10 TA</b>
Art.-Nr.	2774712	2774812	2774912	2775012
<b>Modell AIRPROFI</b>	<b>BK 119-270V-5,5 K</b>	<b>BK 119-270V-7,5 K</b>	<b>BK120-270V-7,5 K</b>	<b>BK120-270V-10 K TA</b>
Art.-Nr.	2774712 K	2774812 K	2774912 K	2775012 K
<b>Modell AIRPROFI</b>	<b>BK 119-270V-5,5 KK</b>	<b>BK 119-270V-7,5 KK</b>	<b>BK120-270V-7,5 KK</b>	<b>BK120-270V-10 KK TA</b>
Art.-Nr.	2774712 KK	2774812 KK	2774912 KK	2775012 KK

<b>Technische Daten</b>				
Höchstvolumenstrom	650 l/Min.	850 l/Min.	960 l/Min.	1200 l/Min.
Fülleistung 6-10 bar	520 l/Min.	680 l/Min.	750 l/Min.	900 l/Min.
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	270 l	270 l	270 l	270 l
Zylinder/Stufen	2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	950 min <sup>-1</sup>	1240 min <sup>-1</sup>	1060 min <sup>-1</sup>	1220 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	4 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V	7,5 kW / 400 V
Gewicht	160 kg	170 kg	160 kg	160 kg
Verdichtertyp	BK 119	BK 119	BK120	BK120
Maße (L x B x H) in mm*	780 x 710 x 1.870 mm	780 x 710 x 1.870 mm	850 x 710 x 1.950 mm	850 x 710 x 1.950 mm
Schalldruck L <sub>pA</sub> **	83 dB(A)	83 dB(A)	82 dB(A)	82 dB(A)
Luftabgang	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

\* Abmessung des Grundmodells \*\*Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

\*\*\*Bei Kompressoren mit Motorleistung 5,5 kW sind die Bestimmungen des örtlichen Stromversorgers zu beachten.



# Die perfekte Druckluft-Komplett-Station



- Automatischer Kondensatableiter am Druckluftbehälter
- Durch Niveausteuern kein unnötiger Druckverlust



- Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung
- Wichtige Hinweise zur Kondensataufbereitung finden Sie auch im Kapitel Druckluftaufbereitung.



- Feinfilter zum Abscheiden von Kondensat und festen Verunreinigungen mit Partikeln bis 1 µm.
- Druckluftqualität nach ISO 8573-1
- Als Vorfilter vor dem Kältetrockner



- „K“ Ausführung serienmäßig mit Kältetrockner mit integriertem automatischem Kondensatableiter
- Drucktaupunkt bei 5 °C, Umgebungstemperatur 25 °C, atmosphärischer Taupunkt bei -22 °C.
- Feinfilter nur bei „KK“-Version serienmäßig



AIRPROFI BK 119-270V-7,5 KK

Lieferumfang VKK:	
Stern-Dreieck-Schalter bei Modellen ab 7,5 kW-Motor	
Anlaufentlastung	
Schwingelemente	
Sicherheits-Standpalette	
Kältetrockner	
Feinfilter	
Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung	
Automatischer Kondensatableiter	



- Durch das 2-stufig verdichtende 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat wird eine sehr niedrige Drehzahl erzielt, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird.
- Großes Lüfterrad sorgt für optimale Kühlung
- Die niedrige Drehzahl sorgt für hohe effektive Luftförderleistung, verringert den Verschleiß.
- Zwischen- und Nachkühler mit großflächigen Kühllamellen sorgen für niedrige Behältereintrittstemperatur und verringern so die Kondensatbildung.
- Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz für lange Lebensdauer, da kein Vibrationsbruch möglich ist

### Maximal-Ausstattung auf engstem Raum

- ▶ Mit der KK-Ausführung haben Sie auf ca. 1 m<sup>2</sup> Ihre komplette Druckluftherzeugung und -aufbereitung untergebracht. Lieferung erfolgt inklusive Sicherheits-Standpalette.

Zubehör	Art.-Nr.
1 Schwingelement mit einseitigem Gewinde 100 x 38 mm / M10	2505640
1 Schwingelement mit beidseitigem Gewinde 70 x 38 mm / 2 x M10 (für SSP)	2505650
Sicherheits-Standpalette SSP stehend stationär 1200 x 800 x 140 mm	2030103



Zubehör	Art.-Nr.
Stern-Dreieck-Schalter automatisch mit Betriebsstundenzähler (Regional ab 5,5 kW vorgeschrieben)	2506010
Elektromagnetische Anlaufentlastung 24V AC stromlos geschlossen	2506015
Elektromagnetische Anlaufentlastung 24V AC stromlos geöffnet	2506017



# Stationär - 10 bar

## Serie AIRPROFI BK F 10 bar – stationäre Kompressoren mit liegendem Behälter, für ein Maximum an bereitstehender Druckluft. K-Ausführung mit Kältetrockner.

- ▶ Das 2-stufig verdichtende 2-Zylinder- bzw. 4-Zylinder-Hochleistungsaggregat ermöglicht eine sehr niedrige Drehzahl, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird.
- ▶ Das große Lüfterrad sorgt für optimale Kühlung.
- ▶ Zwischen- und Nachkühler sorgen für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und verringern so die Kondensatbildung.

- ▶ Qualitätselektromotor mit hohem Anzugsmoment
- ▶ Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung

- ▶ Mit hochwertigem CONDOR Druckschalter
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen
- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbruch
- ▶ Ab 7,5 kW serienmäßig mit automatischem Stern-Dreieck-Schalter



**AIRPROFI BK 119-200F-7,5**  
▶ 2-Zylinder-Kompressor auf 200 Liter Druckluft-Behälter



**AIRPROFI 853/100/10 H**

- ▶ Mit 100 l Behälter besonders platzsparend
- ▶ Aufstellungs- und wiederkehrende Prüfungen können auch von einer befähigten Person durchgeführt werden
- ▶ Dies ist nur in Deutschland gültig.
- ▶ Serienmäßig mit hochwertigem CONDOR Druckschalter
- ▶ Lieferumfang inklusive Schwingelementen



**AIRPROFI BK 119-270F-5,5**  
▶ 2-Zylinder-Kompressor auf 270 Liter Druckluft-Behälter

Modell AIRPROFI	BK 119-100F-5,5	BK 119-100F-7,5	BK 119-200F-7,5	BK 119-270F-5,5	BK 119-270F-7,5
Art.-Nr.	2772273	2772283	2772284	2775712	2775812
<b>Technische Daten</b>					
Höchstvolumenstrom	650 l/min	850 l/min	850 l/min	650 l/min	850 l/min
Füllleistung 6-10 bar	520 l/min	680 l/min	680 l/min	520 l/min	680 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	100 l	100 l	200 l	270 l	270 l
Zylinder/Stufen	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	950 min <sup>-1</sup>	1.240 min <sup>-1</sup>	1.240 min <sup>-1</sup>	950 min <sup>-1</sup>	1.240 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	4 kW	5,5 kW**	5,5 kW**	4 kW	5,5 kW**
Gewicht	98 kg	110 kg	122 kg	180 kg	195 kg
Maße (L x B x H)	1.120 x 460 x 960 mm	1.120 x 460 x 960 mm	1.150 x 500 x 1.150 mm	1.190 x 600 x 1.250 mm	1.150 x 600 x 1.240 mm
Schalldruck L <sub>PA</sub> *	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)	83 dB(A)
Luftabgang	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"

\* Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

\*\* Bei Kompressoren mit Motorleistung 5,5 kW sind die Bestimmungen des örtlichen Stromversorgers zu beachten. / TA = inklusive Stern-Dreieckschaltung



**Zubehör**


- Automatischer Kondensatableiter am Kessel
- Kein unnötiger Druckverlust



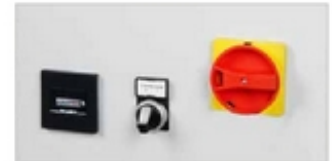
- Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung
- Wichtige Hinweise zur Kondensataufbereitung finden Sie auch im Kapitel Druckluftaufbereitung.



- Feinfilter zum Abscheiden von Kondensat und festen Verunreinigungen mit Partikeln bis 1 µm.
- Druckluftqualität nach ISO 8573-1 als Vorfilter vor dem Kältetrockner



- Mit hochwertigem Ansaugfilter ab Airprofi 1003/500/10 H



- Stern-Dreieck-Schalter mit Betriebsstundenzähler ab 7,5 kW Modellen


**AIRPROFI BK 119-500F-7,5**

- ▶ Mit 500 Liter-Behälter für ein Maximum an bereitstehender Luft.


**AIRPROFI BKV30-500F-15**

- ▶ 4-Zylinder-Kompressor auf 500 Liter Druckluft-Behälter

**Lieferumfang AIRPROFI BK:**

Anlaufentlastung
Schwingelemente
Stern-Dreieck-Schalter mit Betriebsstundenzähler ab 7,5 kW Modellen

Modell AIRPROFI Art.-Nr.	BK 119-500F-7,5 2775815	BK120-500F-7,5 2775915	BK120-500F-10 TA 2776015	BKV 30-500F-10 TA 2777055	BKV 30-500F-15 TA 2777065
<b>Technische Daten</b>					
Höchstvolumenstrom	850 l/min	950 l/min	1.200 l/min	1.270 l/min	1.660 l/min
Füllleistung 6-10 bar	680 l/min	750 l/min	900 l/min	914 l/min	1.195 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	500 l	500 l	500 l	500 l	500 l
Zylinder/Stufen	2/2	2/2	2/2	4/2	4/2
Drehzahl	1.240 min <sup>-1</sup>	960 min <sup>-1</sup>	1.220 min <sup>-1</sup>	870 min <sup>-1</sup>	1.140 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	5,5 kW**	5,5 kW**	7,5 kW	7,5 kW	11 kW
Gewicht	235 kg	245 kg	245 kg	320 kg	325 kg
Maße (L x B x H)	2.020 x 570 x 1.300 mm	2.020 x 570 x 1.340 mm	2.020 x 570 x 1.340 mm	2.020 x 570 x 1.400 mm	2.020 x 570 x 1.400 mm
Schalldruck L <sub>pA</sub> *	83 dB(A)	82 dB(A)	82 dB(A)	86 dB(A)	86 dB(A)
Luftabgang	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

\* Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

\*\* Bei Kompressoren mit Motorleistung 5,5 kW sind die Bestimmungen des örtlichen Stromversorgers zu beachten.

# Stationäre Beistellkompressoren - 10 bar

## Serie AIRPROFI BK - mit Beistellkompressoren kostengünstig zusätzliche Luftleistung schaffen, ideal als Spitzenlastkompressoren.

- ▶ Das 2-stufig verdichtende 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat ermöglicht eine sehr niedrige Drehzahl, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird.
- ▶ Das große Lüfterrad sorgt für optimale Kühlung.
- ▶ Zwischen- und Nachkühler sorgen für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und verringern so die Kondensatbildung.
- ▶ Qualitäts-Elektromotoren mit Motorschutzschalter ausgestattet

- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen wie Druckschalter für vollautomatischen Ein-Ausschaltbetrieb, Sicherheits- und Rückschlagventil, Kondensat- und Luftablasshahn für autonomen Betrieb
- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
- ▶ Mit hochwertigem **CONDOR Druckschalter**
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen



- Hochleistungs-Graugussaggregat mit niedriger Drehzahl
- Nachkühler mit großflächigen Kühlrippen sorgt für niedrige Kesseleintrittstemperatur
- Die flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert einen Vibrationsbruch



AIRPROFI BK 703/13/10



### Beistellkompressoren werden eingesetzt,

- wenn die vorhandene Luftmenge zu klein ist.
- wenn Spitzenlasten abgedeckt werden müssen.
- wenn 100%-ige Sicherheit gewährleistet sein muss.
- wenn Altgeräte teure Reparaturen erfordern würden.

Modell AIRPROFI	BK 119-13F-5,5 BK	BK120-13F-7,5 BK
Art.-Nr.	2779711	2779911
<b>Technische Daten</b>		
Ansaugleistung	650 l/Min.	960 l/Min.
Füllleistung 6-10 bar	520 l/Min.	750 l/Min.
Höchstdruck	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	13 l	13 l
Zylinder/Stufen	2/2	2/2
Drehzahl	950 min <sup>-1</sup>	1060 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	4 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V**
Verdichtertyp	BK 119	BK120
Gewicht	55 kg	80 kg
Maße (L x B x H)	685 x 745 x 675 mm	685 x 790 x 745 mm
Schalldruck L <sub>PA</sub> *	83 dB(A)	83 dB(A)
Luftabgang	3/4"	3/4"

\* Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13,

\*\* Bei Kompressoren mit Motorleistung 5,5 kW sind die Bestimmungen des örtlichen Stromversorgers zu beachten

TA = inkl. Stern dreieckschalter mit Betriebsstundenzähler

### Empfohlenes Zubehör

Kesselbatterien als 2er- oder 4er-Batterie



### Unser Tipp!

Verdichten Sie nur so hoch wie notwendig, denn ein "Bar" höher verdichten kostet 6-8% mehr Energie.

Kolbenkompressoren sind bei geringem und schwankendem Druckluftbedarf wirtschaftlicher als Schraubenkompressoren. Kolbenkompressoren fahren einen Start/Stop-Betrieb und haben keinen Leerlauf.

#### Wir sparen für Sie - 13 bar statt 15 bar!

Unsere 15 bar Kompressoren sind von Werk aus auf 13 bar Abschaltdruck eingestellt.

Grund dafür ist, dass erfahrungsgemäß 90% aller Nutzer einen Betriebsdruck von max. 13 bar benötigen.

Benötigen Sie dennoch den Höchstdruck von 15 bar, so können Sie diesen jederzeit selbst einfach am Druckschalter einstellen.

K = mit Kältetrockner und Vorfilter

KK = mit Kältetrockner, Kondensatableiter, Kondensataufbereiter und Vorfilter



Die Stationären - 13 - 15 bar

# Stationär - 13 – 15 bar

## Serie AIRPROFI BK 13 und 15 bar - stationäre Kompressoren mit stehendem oder liegendem Behälter, für einen Betriebsdruck über 10 bar

- ▶ Das zweistufig verdichtende 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat ermöglicht eine sehr niedrige Drehzahl, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird.
- ▶ Das große Lüfterrad sorgt für optimale Kühlung.
- ▶ Zwischen- und Nachkühler sorgen für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und verringern so die Kondensatbildung.
- ▶ Qualitäts-Elektromotoren mit Motorschutzschalter ausgestattet

- ▶ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert Vibrationsbruch
- ▶ Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
- ▶ Mit hochwertigem **CONDOR Druckschalter**
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen **AIRPROFI 703/75/13 H**
- ▶ Mit 75 Liter-Behälter
- ▶ Profi-Kompressor mit 13 bar Betriebsdruck - TÜV frei
- ▶ Sie haben 13 bar Betriebsdruck zur Verfügung ohne die sonst notwendige TÜV-Abnahme bei

- ▶ Kompressoren mit Abschaltdruck über 10 bar.
  - ▶ Diese kann beim AIRPROFI 703/75/13 von einer befähigten Person durchgeführt werden.
  - ▶ Ein Abschaltdruck von 13 bar gilt als praxisüblich.
- Zusatzausstattung K-Ausführung:**
- ▶ Mit Kältetrockner für trockene Druckluft für eine höhere Lebensdauer von Druckluftwerkzeugen und zur Vermeidung von Störungen bei pneumatischen Steuerungen
  - ▶ Mit automatischem Kondensatableiter



### Lieferumfang V:

- Stern-Dreieck-Schalter bei Modellen ab 7,5 kW-Motor
- Anlaufentlastung
- Schwingelemente

### AIRPROFI 703/270/15 V

- ▶ Lieferung inkl. Schwingelemente

### Lieferumfang VK:

- Stern-Dreieck-Schalter bei Modellen ab 7,5 kW-Motor
- Anlaufentlastung
- Schwingelemente
- Sicherheits-Standpalette
- Kältetrockner
- Feinfilter

### Druckluftstation AIRPROFI 753/270/15 VK

- ▶ Lieferung erfolgt inklusive Sicherheits-Standpalette
- ▶ Abb. mit optionalem Feinfilter am Kältetrockner



Modell AIRPROFI	BK 119-270V-5,5 A.P.	BK120-270V-7,5 A.P.
Art.-Nr.	2774752	2774852
Modell AIRPROFI	BK 119-270V-5,5 A.P. K	BK120-270V-7,5 A.P. K
Art.-Nr.	2774752 K	2774852 K
Modell AIRPROFI	BK 119-270V-5,5 A.P. KK	BK120-270V-7,5 A.P. KK
Art.-Nr.	2774752 KK	2774852 KK
<b>Technische Daten</b>		
Höchstvolumenstrom	575 l/min	750 l/min
Füllleistung	460 l/min	525 l/min
Höchstdruck**	13 (15) bar	13 (15) bar
Behälterinhalt	270 l	270 l
Zylinder/Stufen	2/2	2/2
Drehzahl	850 min <sup>-1</sup>	785 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	4 kW / 400 V	5,5 kW*** / 400 V
Gewicht	190 kg	190 kg
Maße (L x B x H)	745 x 620 x 1.860 mm	850 x 710 x 1.950 mm
Schalldruck L <sub>pA</sub> *	83 dB(A)	82 dB(A)
Luftabgang	3/4"	3/4"

\* Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

\*\* von Werk aus auf 13 bar Abschaltdruck eingestellt, Höchstdruck von 15 bar am Druckschalter einstellbar

\*\*\* Bei Kompressoren mit Motorleistung 5,5 kW sind die Bestimmungen des örtlichen Stromversorgers zu beachten.

### Lieferumfang VKK:

- Stern-Dreieck-Schalter bei Modellen ab 7,5 kW-Motor
- Anlaufentlastung
- Schwingelemente
- Sicherheits-Standpalette
- Kältetrockner
- Feinfilter
- Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung
- Automatischer Kondensatableiter

### Maximal-Ausstattung auf engstem Raum

- Mit der KK Ausführung haben Sie auf ca. 1 m<sup>2</sup> Ihre komplette Druckluftherzeugung und -aufbereitung untergebracht.



**AIRPROFI AIRPROFI 753/270/15**  
inkl. Sicherheits-Standpalette





- Automatischer Kondensatableiter am Druckluftbehälter
- Durch Niveausteuerung kein unnötiger Druckverlust



- Kondensataufbereiter zur Öl-Wasser-Trennung
- Wichtige Hinweise zur Kondensataufbereitung finden Sie auch im Kapitel Druckluftaufbereitung.



- Feinfilter zum Abscheiden von Kondensat und festen Verunreinigungen mit Partikeln bis 25 µm.
- Druckluftqualität nach ISO 8573-1
- Als Vorfilter vor dem Kältetrockner



- Benutzerfreundliches Bedienkonzept
- Effiziente Konstruktion für kostengünstigen und sicheren Betrieb
- Kühlventilator von 0 - 100% drehzahl geregelt, dadurch entfällt der normalerweise übliche Druckschalter und das Thermostat für die Ventilatorsteuerung.

Lieferumfang AIRPROFI F:
Anlaufentlastung
Schwingelemente
Stern-Dreieck-Schalter mit Betriebsstundenzähler ab 7,5 kW Motor Modellen



**AIRPROFI BK 119-75F-5,5/13**



- Stern-Dreieck-Schalter mit Betriebsstundenzähler bei 7,5 und 11 kW Modellen



**AIRPROFI BKV30-500F-10/15 TA**  
▶ 4-Zylinder-Kompressor auf 500 Liter Druckluft-Behälter



**AIRPROFI BK120-500F-10/15 TA**  
▶ Mit 500 L Behälter:  
▶ Für ein Maximum an bereitstehender Luft!

Modell AIRPROFI Art.-Nr.	BK 119-75F-5,5 A.P.	BK 119-270F-5,5 A.P.	BK 119-270F-7,5 A.P.	BK120-500F-10 A.P. TA	BKV 30-500F-10 A.P. TA
	2772275	2775752	2775852	2775955	2777155

Technische Daten	BK 119-75F-5,5 A.P.	BK 119-270F-5,5 A.P.	BK 119-270F-7,5 A.P.	BK120-500F-10 A.P. TA	BKV 30-500F-10 A.P. TA
Höchstvolumenstrom	575 l/min	575 l/min	750 l/min	1030 l/min	1065 l/min
Füllleistung	460 l/min	460 l/min	525 l/min	765 l/min	790 l/min
Höchstdruck	13 bar	13 (15) bar*	13 (15) bar*	13 (15) bar*	13 (15) bar*
Behälterinhalt	75 l	270 l	270 l	500 l	500 l
Zylinder/Stufen	2/2	2/2	2/2	2/2	4/2
Drehzahl	850 min <sup>-1</sup>	850 min <sup>-1</sup>	785 min <sup>-1</sup>	1.050 min <sup>-1</sup>	720 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	4 kW / 400 V	4 kW / 400 V	5,5 kW*** / 400 V	7,5 kW / 400 V	7,5 kW / 400 V
Gewicht	103 kg	210 kg	215 kg	300 kg	350 kg
Maße (L x B x H) in mm	850 x 460 x 960	1.190 x 600 x 1.250	1.190 x 600 x 1.320	2.020 x 570 x 1.340	2.020 x 570 x 1.400
Schalldruck L <sub>pA</sub> **	79 dB(A)	83 dB(A)	82 dB(A)	82 dB(A)	86 dB(A)
Luftabgang	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

\* von Werk aus auf 13 bar Abschaltdruck eingestellt, Höchstdruck von 15 bar am Druckschalter einstellbar \*\* Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 \*\*\* Bei Kompressoren mit Motorleistung 5,5 kW sind die Bestimmungen des örtlichen Stromversorgers zu beachten. / TA = inklusive Stern-Dreieck-Schalter

# Stationär - 13 – 15 bar

## Serie AIRPROFI BK - mit Beistellkompressoren kostengünstig zusätzliche Luftleistung schaffen, ideal als Spitzenlastkompressoren

- ▶ Das zweistufig verdichtende 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat ermöglicht eine sehr niedrige Drehzahl, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird.
- ▶ Großes Lüfterrad für optimale Kühlung
- ▶ Zwischen- und Nachkühler für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und Reduzierung von Kondensatbildung
- ▶ Qualitäts-Elektromotoren mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen wie Sicherheits- und Rückschlagventil, Kondensat- und Luftablasshahn für autonomen Betrieb



- ① Hochleistungs-Graugussaggregat mit niedriger Drehzahl
- ② Mit hochwertigem CONDOR Druckschalter für vollautomatischen Ein-Ausschaltbetrieb
- ③ Kessel innen und außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf den Kessel gegen Durchrostung
- ④ Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz verhindert einen Vibrationsbruch

### Beistellkompressoren werden eingesetzt, wenn

- ▶ die vorhandene Luftmenge zu klein ist.
- ▶ Spitzenleistungen abgedeckt werden müssen.
- ▶ 100%-ige Sicherheit gewährleistet sein muss.
- ▶ Altgeräte teure Reparaturen erfordern würden.

Modell Art.-Nr.	AIRPROFI BK 119-13F-5,5 BK A.P. 2779751	AIRPROFI BK120-13F-7,5 BK A.P. 2779851
<b>Technische Daten</b>		
Höchstvolumenstrom	575 l/min	750 l/min
Füllleistung	460 l/min	525 l/min
Höchstdruck*	13(15) bar	13(15) bar
Behälterinhalt	13 l	13 l
Zylinder/Stufen	2/2	2/2
Drehzahl	850 min <sup>-1</sup>	785 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	4 kW/400 V	5,5 kW**/400 V
Gewicht	55 kg	75 kg
Maße (L x B x H)	685 x 745 x 675 mm	685 x 790 x 745 mm
Schalldruck L <sub>pA</sub> **	83 dB(A)	82 dB(A)
Luftabgang	3/4"	3/4"

\*von Werk aus auf 13 bar Abschaltdruck eingestellt, Höchstdruck von 15 bar am Druckschalter einstellbar

\*\* Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

\*\*\* Bei Kompressoren mit Motorleistung 5,5 kW sind die Bestimmungen des örtlichen Stromversorgers zu beachten.

### \*\*Wir sparen für Sie - 13 bar statt 15 bar!

Unsere 15 bar Kompressoren sind von Werk aus auf 13 bar Abschaltdruck eingestellt. Grund dafür ist, dass erfahrungsgemäß 90% aller Nutzer einen Betriebsdruck von max. 13 bar benötigen.

**Jeder darüber hinaus erzeugte Druck bedeutet einen Energiemehrverbrauch von ca. 8% pro bar.**

Benötigen Sie dennoch den Höchstdruck von 15 bar, so können Sie diesen jederzeit selbst einfach am Druckschalter einstellen.





SilentCompressors

# Kolbenkompressoren – schallgedämmt

## Mobile schallgedämmte Kompressoren

Die Kolbenkompressoren der SILENT Baureihe finden dort ihren Einsatz, wo ein niedriger Schallpegel erforderlich ist. Dank der hervorragenden Schalldämmung können sie auch direkt am Arbeitsplatz eingesetzt werden.

- ▶ Super leise dank spezieller Schalldämmung
- ▶ Einfacher Transport
- ▶ Hohe Füllleistung



GENIUS 230



YAGO 1850 + KIT



ölfrei

ölfrei

Modell	YAGO 1850+KIT	Genius 230
Finis Code	FOAA304FNM127	FOBB404FNM154
Art.-Nr.	2700105	2700106
<b>Technische Daten</b>		
Ansaugleistung	179 l/min	215 l/min
Füllleistung ca.	70 l/min	110 l/min
Höchstdruck	8 bar	8 bar
Behälterinhalt	-	6 l
Zylinder/Stufen	1 / 1	1 / 1
Drehzahl	2.850 min <sup>-1</sup>	2.850 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	1,1 kW	1,5 kW
Elektrischer Anschluss	230 V	230 V
Verdichtertyp	OL1850	OL230
Gewicht	9 kg	17 kg
Maße (L x B x H) in mm	310 x 205 x 325	460 x 220 x 650
Schalleistungspegel L <sub>WA</sub> *	90 dB(A)	88 dB(A)
Schalldruckpegel L <sub>pA</sub> **	74 dB(A)	66 dB(A)

\* Schalleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG) /

\*\* Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13



## AIRPROFI 321/100 Silent - geräuscharme, fahrbare Kompressoren mit direkt geflanschem 2-Zylinder-V-Aggregat

- ▶ Mit Silent Schalldämmgehäuse und neu entwickelten geräuschreduzierenden Luftfiltern
- ▶ Konzipiert für Anwender, die eine ruhige Arbeitsumgebung benötigen.
- ▶ Zwischen- und Nachkühler verringern die Kondensatbildung.
- ▶ Qualitäts-Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Ausgestattet mit Filterdruckregler mit Manometer und **CONDOR Druckschalter**
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen

- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Luftabgänge serienmäßig mit **Qualitäts-Sicherheits Schnellkupplung**
- ▶ Zwei Manometer für Behälterdruck und Arbeitsdruck
- ▶ Druckluftbehälter ausgestattet mit Sicherheitsventil, Behälterdruckmanometer und Kondensatablassventil
- ▶ Hochwertiger, innen und außen feuerverzinkter Behälter, **15 Jahre Garantie gegen Durchrostung**
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen



- Einfacheres Ablassen von Kondensat durch **serienmäßig montierten Kugelhahn**

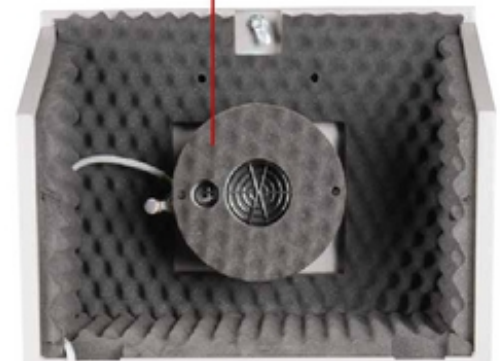


AIRPROFI 321/100 Silent



- ▶ Aufwendige Bauart des Aggregats
- ▶ 2-Zylinder-V-Aggregat mit einstufiger Verdichtung
- ▶ Sehr niedrige Drehzahl
- ▶ Direktgef lanscht, keine Leistungsverluste von Motor zu Verdichter
- ▶ Dadurch Steigerung des Wirkungsgrades und der Füll-Leistung sowie Verlängerung der Lebensdauer

- ▶ Silent Schalldämmgehäuse zusätzlich ausgestattet mit temperaturgeregeltem Lüfter



Modell	AIRPROFI 321/100 SILENT	AIRPROFI 321/100 OF SILENT
Art.-Nr.	2782300	2782310
<b>Technische Daten</b>		
Höchstvolumenstrom	310 l/min	320 l/min
Füllleistung ca.	240 l/min	230 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	100 l	100 l
Zylinder/Stufen	2/1	2/1
Drehzahl	1.420 min <sup>-1</sup>	1.420 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	2,2 kW/230 V	2,2 kW/230 V
Gewicht	88 kg	96 kg
Maße (L x B x H)	1.275 x 480 x 930 mm	1.275 x 480 x 930 mm
Schalleistungspegel L <sub>WA</sub> *	82 dB(A)	82 dB(A)
Luftabgang	3/4"	3/4"

\*Schalleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

# Kolbenkompressoren – schallgedämmt

## PULSAR/S – Geräuscharme, fahrbare Kompressoren mit direkt geflanschem 2-Zylinder-V-Aggregat

- ▶ Mit Silent Schalldämmgehäuse und neu entwickelten geräuschreduzierenden Luftfiltern
- ▶ Konzipiert für Anwender, die eine ruhige Arbeitsumgebung benötigen
- ▶ Zwischen- und Nachkühler verringern die Kondensatbildung
- ▶ Qualitäts-Elektromotor durch Motorschutzschalter vor Überhitzung und Überlastung geschützt
- ▶ Ausgestattet mit Filterdruckregler mit Manometer

- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Schnelltrennkupplung
- ▶ Zwei Manometer für Behälterdruck und Arbeitsdruck
- ▶ Druckluftbehälter ausgestattet mit Sicherheitsventil, Behälterdruckmanometer und Kondensatablassventil
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen

### SILENT PULSAR/SN 285M-50

- ▶ Druckminderer mit 2 Manometer
- ▶ Bedienarmatur gut geschützt positioniert
- ▶ Stoßfeste abnehmbare Schallschutzhaube
- ▶ Thermisch gesteuerter Lüfter für gutes Temperaturniveau
- ▶ Sehr gute Zugänglichkeit für Wartungsarbeiten



SILENT PULSAR/SN 285M-50



PULSAR/S 362-M-90

### Direktgetrieben

Modell	SILENT PULSAR/SN 285M-50
Fini Code	FMDC4G4FNM410
Art.-Nr.	2782298

### Direktgetrieben

Modell	PULSAR/S 362-M-90
Fini Code	FVGC504FNM430
Art.-Nr.	2782299

### Technische Daten

	SILENT PULSAR/SN 285M-50	PULSAR/S 362-M-90
Ansaugleistung	260 l/min	310 l/min
Fülleistung ca.	170 l/min	174 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	50 l	90 l
Zylinder/Stufen	1/1	2-V/1
Drehzahl	2.850 min <sup>-1</sup>	1.420 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	1,8 kW	2,2 kW
Elektrischer Anschluss	230 V	230 V
Verdichtertyp	MK285	VKM362
Gewicht	50 kg	88 kg
Maße (L x B x H)	1.000 x 390 x 760 mm	1.150 x 480 x 885 mm
Schalleistungspegel L <sub>WA</sub> *	93 dB(A)	84 dB(A)
Schalldruckpegel L <sub>PA</sub> **	73 dB(A)	69 dB(A)

\* Schalleistungspegel nach DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/EG)

\*\* Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

- ▶ Silent Schalldämmgehäuse zusätzlich ausgestattet mit temperaturgeregeltem Lüfter





## PULSAR/S – geräuscharme, fahrbare Kompressoren mit direkt geflanschtem 2-Zylinder-V-Aggregat

- ▶ Mit Silent Schalldämmgehäuse und neu entwickelten geräuschreduzierenden Luftfiltern
- ▶ Konzipiert für Anwender, die eine ruhige Arbeitsumgebung benötigen
- ▶ Zwischen- und Nachkühler verringern die Kondensatbildung
- ▶ Qualitäts-Elektromotor durch Motorschutzschalter vor Überhitzung und Überlastung geschützt

- ▶ Ausgestattet mit Filterdruckregler mit Manometer
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen
- ▶ Vollautomatischer Ein-Ausschaltbetrieb
- ▶ Schnelltrennkupplung
- ▶ Zwei Manometer für Behälterdruck und Arbeitsdruck
- ▶ Druckluftbehälter ausgestattet mit Sicherheitsventil, Behälterdruckmanometer und Kondensatablassventil

- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Spezielle Kühlluftführung für optimale Temperaturen und niedrige Schallemission.
- ▶ Hervorragende Zugänglichkeit für Wartungsarbeiten
- ▶ Korrosionsfreie Ventilplatten



### Korrosionsfreie Ventilplatten (SILENT PULSAR/S 103-90-3)

- Für verbesserte Wärmeab-  
leitung und Langlebigkeit  
des Kompressors



SILENT PULSAR/S 103-90-3 T

	Riemengetrieben	Riemengetrieben
<b>Modell AIRPROFI</b>	<b>SILENT PULSAR/S 103-90-3M</b>	<b>SILENT PULSAR/S 103-90-3T</b>
Finis Code	BNGC504FNN049	BNGC541FNN050
Art.-Nr.	2782301	2782302
<b>Technische Daten</b>		
Ansaugleistung	365 l/min	365 l/min
Füllleistung ca.	285 l/min	285 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar
Behälterinhalt	90 l	90 l
Zylinder/Stufen	2 / 1	2 / 1
Drehzahl	1.375 min <sup>-1</sup>	1.375 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	2,2 kW	2,2 kW
Elektrischer Anschluss	230 V	400 V
Verdichtertyp	MK103	MK103
Gewicht	102,5 kg	102,5 kg
Maße (L x B x H) in mm	1.030 x 500 x 1.000	1.030 x 500 x 1.000
Schalldruckpegel L <sub>pA</sub> *	65 dB(A)	65 dB(A)

\* Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

# Kompressoren, schallgedämmt

## Serie AIRPROFI SILENT - stationäre Kompressoren mit Schalldämmgehäuse - ideal für die Aufstellung in der direkten Arbeitsumgebung

- ▶ Konzipiert für die professionelle und industrielle Anwendung, bei der eine ruhige Arbeitsumgebung benötigt wird
- ▶ Mit Silent Schalldämmgehäuse für die Aufstellung auch in sensiblen Bereichen
- ▶ Das zweistufig verdichtende 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat ermöglicht eine sehr niedrige Drehzahl. Dadurch wird ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht.
- ▶ Mit hochwertigem CONDOR Druckschalter
- ▶ Servicefreundlicher Aufbau
- ▶ Großes Ventilatorenschwungrad und großes Lüfterrad für eine optimale Kühlung
- ▶ Zwischen- und Nachkühler sowie ein zusätzlicher Luftkanal zwischen Motor und Verdichter verringern die Kondensatbildung
- ▶ Qualitäts-Elektromotor mit Motorschutzschalter ausgestattet
- ▶ Riemenspanneinstellung von außen zugänglich
- ▶ Vollautomatischer Ein-/Ausschaltbetrieb
- ▶ Mit allen Sicherheitseinrichtungen
- ▶ Anschlussfertig mit allen Armaturen
- ▶ **Bei 10 bar-Modellen:** ab 7,5 kW serienmäßig mit automatischem Stern-Dreieck-Schalter
- ▶ **Bei 15 bar-Modellen:** ab 5,5 kW serienmäßig mit automatischem Stern-Dreieck-Schalter



### Die Bedienelemente

- (1) Not-Ausschalter
- (2) Ein-/ Ausschalter
- (3) Betriebsstundenzähler
- (4) Manometer

AIRPROFI SILENT SE BK 119-7,5

Ausstattung
<b>AIRPROFI 853/10 SILENT:</b>
Motorschutz
Manometer
Ein-/Ausschalter
Betriebsstundenzähler
Elektrische Steuereinheit
Anlaufentlastung
Schwingelemente

Modell	AIRPROFI SILENT SE BK 119-5,5	AIRPROFI SILENT SE BK 119-7,5	AIRPROFI SILENT BK 119-7,5 A.P.	AIRPROFI SILENT BK120-10 A.P. TA
FINI-Code	BRAT701FNM956	BRAT801FAC027	BRAT805FNN044	BTAT905FNN048
Art.-Nr.	2782799	2782801	2782805	2782855

Technische Daten	AIRPROFI SILENT SE BK 119-5,5	AIRPROFI SILENT SE BK 119-7,5	AIRPROFI SILENT BK 119-7,5 A.P.	AIRPROFI SILENT BK120-10 A.P. TA
Höchstvolumenstrom	674 l/min	850 l/min	705 l/min	900 l/min
Füllleistung	463 l/min	680 l/min	545 l/min	675 l/min
Höchstdruck	10 bar	10 bar	15 bar	15 bar
Behälterinhalt	-	-	-	-
Zylinder/Stufen	2/2	2/2	2/2	2/2
Drehzahl	674 min <sup>-1</sup>	1.240 min <sup>-1</sup>	1.045 min <sup>-1</sup>	920 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	4 kW / 400 V	5,5 kW/400 V**	5,5 kW/400 V	7,5 kW/400 V
Gewicht	120 kg	155 kg	155 kg	180 kg
Maße (L x B x H) in mm	790 x 790 x 720	770 x 790 x 790	770 x 790 x 790	930 x 790 x 830
Schalldruckpegel L <sub>pA</sub> *	66 dB(A)	67 dB(A)	70 dB(A)	70 dB(A)
Luftabgang	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

\* Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13 \*\* Bei Kompressoren mit Motorleistung 5,5 kW sind die Bestimmungen des örtlichen Stromversorgers zu beachten.





**AIRPROFI Silent**  
 Geringe Geräuschemission -  
 mit 67 dB(A) - sehr leise.

**AIRPROFI SILENT SE BK 119-270-7,5**

- ▶ Mit innen und außen feuerverzinktem Druckluftbehälter - 15 Jahre Garantie auf den Behälter gegen Durchrostung
- ▶ Stationäre Silent-Modelle serienmäßig mit Druckschalter für vollautomatischen Ein-Ausschaltbetrieb, Motorschutz, Sicherheitsventil, Manometer und Anlaufentlastung
- ▶ Mit Rückschlagventil, Kondensat-Ablasshahn, Kugelhahn und Schwingelementen

<b>Modell</b>	<b>AIRPROFI SILENT SE BK 119-270-7,5</b>
Art.-Nr.	2782831

Technische Daten	
Höchstvolumenstrom	850 l/min
Füllleistung	680 l/min
Höchstdruck	10 bar
Behälterinhalt	270 l
Zylinder/Stufen	2/2
Drehzahl	1.240 min <sup>-1</sup>
Motorleistung	5,5 kW/400 V **
Gewicht	250 kg
Maße (L x B x H) in mm	1.690 x 790 x 1.410
Schalldruckpegel L <sub>PA</sub> **	67 dB(A)
Luftabgang	3/4"

\* Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

**Qualität bis ins Detail**



- 1 Hochwertiger Ansaugfilter
- 2 Serienmäßig mit hochwertigem **CONDOR Druckschalter**
- 3 Niedrige Kesseleintrittstemperatur und Verringerung der Kondensatbildung, **Zwischen- und Nachkühler mit großen Kühlrippen**



Mehr Kühlung durch separaten Luftkanal zwischen Motor und Verdichter!