

Geräuscharme Marathon-Läufer. Air-Master Schraubenkompressoren.

Schraubenkompressoren der AIR-MASTER-Serie sind geräuscharme, platz sparende Dauerläufer. Sie sind für 100% Auslastung ausgelegt.



Übersichtliches Bedientableau
Sorgt für Überblick und guten Zugriff auf alle Funktionen.

Elektronische Überwachungsfunktion
Verhindert Überlastung des Motors, reduziert den Verschleiß, erhöht die Lebensdauer.

Integrierter Kältetrockner
Holt das lästige Kondenswasser aus der Druckluft

15 Jahre Garantie gegen Durchrostung
Der Behälter verfügt über eine eingebrennte Zweikomponenten-Innenbeschichtung.



Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schalter
Dieser verhindert beim Einschalten des Kompressors eine Spitze in der Stromaufnahme, indem kurzzeitig ein Abblasventil geöffnet wird und der Kompressor ohne Gegen- druck anläuft.

24 Monate Garantie
auf den Verdichter- block des Schrauben- kompressors.

Kompakte Abmessungen, geringes Gewicht
Dadurch werden Trans- port und Aufstellung enorm erleichtert.

Die genannten Produkt- vorteile gelten nicht für alle Modelle der Baureihe!

Air-Master-Einzel-Kompressoren

Das modulare System aus Schraubenkompressor, Behälter und Kältetrockner



- Das Starten der Anlage mit der falschen Drehrichtung wird auf elektronischem Weg verhindert. Dies vermeidet eventuelle Schäden bei der Inbetriebnahme bzw. nach einem Standortwechsel
- Die übersichtliche Anordnung aller Komponenten spart Zeit und Ärger im Reparatur- und Wartungsfall
- Alle, einer regelmäßigen Wartung unterliegenden Elemente, können einfach demontiert bzw. montiert werden
- Die elektronische Überwachung erfasst die Last- und Nachlaufzeiten und verhindert durch automatische Korrektur das Überschreiten von 10 Schaltspielen pro Stunde. Dies verhindert eine Überlastung des Motors, reduziert den Verschleiß und erhöht die Lebensdauer
- Das übersichtlich angeordnete Bedienfeld mit Digitalanzeige, Manometer, Not-Aus-Schalter und das Funktionsdiagramm verschaffen einen kompletten Überblick und guten Zugriff auf alle betriebsrelevanten Funktionen
- Sinnvolle Kontroll-, Warn- und Sicherheitssysteme



Typ	Druck bar	Volumenstrom l/min ²⁾	Spannung V	Antriebsleistung kW	Drehzahl min ⁻¹	Beh.-Vol. l	Abmessungen (BxTxH) mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Luftabgang	Art.-Nr.
AMD 4-10 F1	10	435	400	4,0	1450	-	640x570x750	96	63	1/2"i	H 415 440
AMD 5-10 F1	10	610	400	5,5	2900	-	640x570x750	99	69	1/2"i	H 415 540
AMD 7-10 F1	10	930	400	7,5	2900	-	640x570x750	102	70	1/2"i	H 415 640

Air-Master-Kompressoren auf Behälter



- Behälter mit eingebrannter Innenbeschichtung
- 15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung



Typ	Druck bar	Volumenstrom l/min ²⁾	Spannung V	Antriebsleistung kW	Drehzahl min ⁻¹	Beh.-Vol. l	Abmessungen (BxTxH) mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Luftabgang	Art.-Nr.
AMD 4-10 F1-270	10	435	400	4,0	1450	270	1300x650x1440	191	63	3/4"i	H 415 441
AMD 5-10 F1-270	10	610	400	5,5	2900	270	1300x650x1440	194	69	3/4"i	H 415 541
AMD 7-10 F1-270	10	930	400	7,5	2900	270	1300x650x1440	197	70	3/4"i	H 415 641

¹⁾ Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

²⁾ max. Volumenstrom bei Arbeitsdruck nach ISO 1217 (Arbeitsdruck = Druckangabe - 1 bar)

Air-Master-Kompressoren mit Kältetrockner auf Behälter



- Serienmäßig ausgestattet mit Kältetrockner: Trockene Druckluft vermeidet Störungen in pneumatischen Steuerungen, erhöht die Lebensdauer von Druckluftwerkzeugen und steigert die Qualität der Arbeit, z.B. beim Lackieren. Hohe

Energiekosteneinsparung durch Abschaltautomatik des Kältetrockners im Teillastbereich. Mit FCKW-freiem Kältemittel.



Typ	Druck bar	Volumenstrom l/min ²⁾	Spannung V	Antriebsleistung kW	Drehzahl min ⁻¹	Beh.-Vol. l	Abmessungen (BxTxH) mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Luftabgang	Art.-Nr.
AMD 4-10 F1-270 DK	10	435	400	4,0	1450	270	1310x650x1440	217	63	3/4"i	H 415 443
AMD 5-10 F1-270 DK	10	610	400	5,5	2900	270	1310x650x1440	220	69	3/4"i	H 415 543
AMD 7-10 F1-270 DK	10	930	400	7,5	2900	270	1310x650x1440	223	70	3/4"i	H 415 643

Air-Master-Kompressoren auf Tandem-Behälter mit und ohne integriertem Kältetrockner



- TÜV-frei durch Baumusterprüfung gemäß Betriebssicherheitsverordnung § 17. Keine Aufstellungsprüfung und keine wiederkehrenden

Prüfungen durch den TÜV notwendig. Prüfung durch befähigte Person (Sachkundiger) ist ausreichend.



Typ	Druck bar	Volumenstrom l/min ²⁾	Spannung V	Antriebsleistung kW	Drehzahl min ⁻¹	Beh.-Vol. l	Abmessungen (BxTxH) mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Luftabgang	Art.-Nr.
AMD 4-10 F1-180	10	435	400	4,0	1450	2x90	1200x800x1480	226	63	3/4"i	H 415 450
AMD 4-10 F1-180 DK	10	435	400	4,0	1450	2x90	1200x800x1480	253	63	3/4"i	H 415 451
AMD 5-10 F1-180	10	610	400	5,5	2900	2x90	1200x800x1480	229	69	3/4"i	H 415 550
AMD 5-10 F1-180 DK	10	610	400	5,5	2900	2x90	1200x800x1480	256	69	3/4"i	H 415 551
AMD 7-10 F1-180	10	930	400	7,5	2900	2x90	1200x800x1480	232	70	3/4"i	H 415 650
AMD 7-10 F1-180 DK	10	930	400	7,5	2900	2x90	1200x800x1480	259	70	3/4"i	H 415 651

¹⁾ Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

²⁾ max. Volumenstrom bei Arbeitsdruck nach ISO 1217 (Arbeitsdruck = Druckangabe - 1 bar)

Air-Master-Kompressoren

Das modulare System aus Schraubenkompressor, Behälter und Kältetrockner



Air-Master-Schraubenkompressoren:

Air-Master-Kompressoren sind auch für 100%ige Auslastung geeignet. Eine elektronische Überwachungsfunktion verhindert eine Überlastung des Motors, reduziert den Verschleiß und erhöht die Lebensdauer.

Kompakte Abmessungen:

Die besonders geringen Außenabmessungen des Schraubenkompressors und sein geringes Gewicht erleichtern den Transport und die Aufstellung enorm.

Geräuschreduzierung:

Das mit Schallschluckmatten ausgekleidete Gehäuse reduziert den Lärmpegel auf ein Minimum. Ihre Mitarbeiter werden es Ihnen danken.

Übersichtliches Bedientableau:

Das übersichtlich angeordnete Bedienfeld verschafft einen kompletten Überblick und guten Zugriff auf alle betriebsrelevanten Funktionen.



Übersichtliche Bauweise:

Die übersichtliche Anordnung aller Komponenten spart Zeit und Ärger im Reparatur- und Wartungsfall.

Für Ihre Sicherheit:

Auf den Verdichterblock des Schraubenkompressors bieten wir Ihnen 24 Monate Garantie. Der Behälter der Komplettlösung ist mit einer Zweitkomponenten-Innenbeschichtung versehen. Deshalb erhalten Sie auf den Behälter eine Garantie von 15 Jahren gegen Durchrosten.

Einsatzbereit installierter Kältetrockner:

Der Druckluft-Kältetrockner holt das lästige Kondenswasser aus der Druckluft. Serienmäßig mit Umgegangsleitung.

Typ	Druck bar	Volumenstrom l/min ²⁾	Spannung V	Antriebsleistung kW	Drehzahl min ⁻¹	Beh.-Vol. l	Abmessungen (BxTxH) mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Luftabgang	Art.-Nr.
Einzel-Kompressoren											
AM 11-8 F1	8	1640	400	11,0	5070	-	810x690x880	215	69	1"i	H 411 208
AM 11-10 F1	10	1515	400	11,0	4590	-	810x690x880	215	69	1"i	H 411 210
AM 11-13 F1	13	1210	400	11,0	3870	-	810x690x880	215	69	1"i	H 411 213
AM 15-8 F1	8	2250	400	15,0	4800	-	810x690x880	230	69	1"i	H 411 308
AM 15-10 F1	10	2120	400	15,0	4320	-	810x690x880	230	69	1"i	H 411 310
AM 15-13 F1	13	1670	400	15,0	3680	-	810x690x880	230	69	1"i	H 411 313
Kompressoren auf Behälter											
AM 11-8 F1-500	8	1650	400	11,0	5070	500	1950x750x1620	380	69	1"i	H 411 219
AM 11-10 F1-500	10	1515	400	11,0	4590	500	195x750x1620	380	69	1"i	H 411 220
AM 11-13 F1-500	10	1260	400	11,0	3870	500	1950x750x1620	410	69	1"i	H 411 224
AM 15-8 F1-500	8	2250	400	15,0	4800	500	1950x750x1620	385	69	1"i	H 411 318
AM 15-10 F1-500	10	2120	400	15,0	4320	500	1950x750x1620	385	69	1"i	H 411 320
AM 15-13 F1-500	13	1670	400	15,0	3680	500	1950x750x1620	415	69	1"i	H 411 323
Kompressoren mit Kältetrockner auf Behälter											
AM 11-8 F1-500 DK 1600	8	1650	400	11,0	5070	500	1950x750x1620	430	69	1"i	H 411 221
AM 11-10 F1-500 DK 1600	10	1515	400	11,0	4590	500	1950x750x1620	430	69	1"i	H 411 225
AM 11-13 F1-500 DK 1300	13	1210	400	11,0	3870	500	1950x750x1620	456	69	1"i	H 411 226
AM 15-8 F1-500 DK 2000	8	2250	400	15,0	4800	500	1950x750x1620	435	69	1"i	H 411 328
AM 15-10 F1-500 DK 2000	10	2120	400	15,0	4320	500	1950x750x1620	435	69	1"i	H 411 330
AM 15-13 F1-500 DK 1600	13	1670	400	15,0	3680	500	1950x750x1620	462	69	1"i	H 411 333

¹⁾ Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

²⁾ max. Volumenstrom bei Arbeitsdruck nach ISO 1217 (Arbeitsdruck = Druckangabe - 1 bar)

Air-Master-Kompressoren

Schraubenkompressoren - die geräuscharmen und Platz sparenden Dauerläufer



Hochwertige elektropneumatische Ansaugregelung (nicht S-Baureihe)



Externe Filterpatronen für einfachen Service



Bedientableau der elektronischen Steuerung

Gemeinsame Merkmale:

- Neue elektronische Steuerung mit wichtigen Überwachungs- und Kontrollfunktionen
- Robuste, keilriemengetriebene Schraubenkompressoren mit langlebigen, tausendfach bewährten Verdichterblöcken
- 24 Monate Garantie auf den Verdichterblock
- Platz sparend durch geringe Grundfläche
- Geräuscharm durch schallgedämmtes Gehäuse
- Elektrischer Anschluss 400 V/50 Hz (Drehstrom)
- Drucksensor verhindert Anlauf gegen Last
- Drehrichtungskontrolle verhindert teure Schäden bei der Inbetriebnahme
- Automatische Nachlaufzeitregelung zur individuellen Anpassung an die jeweiligen Betriebsbedingungen
- Großer Kombikühler für Öl und verdichtete Druckluft
- Service- und wartungsfreundlich durch abnehmbare Seitenteile und außenliegende Filterpatronen (bis 30 kW)
- Last- und Betriebsstundenzähler für sicheres Einhalten der Wartungsintervalle
- Hochwertige elektropneumatische Ansaugregelung
- Riemenspannvorrichtung leicht zugänglich
- Optische Anzeige für verstopften Ansaugfilter
- Optische Anzeige und Abschaltautomatik für Übertemperatur im Motor und im Verdichterblock (Öl) verhindert teure Schäden
- Hauptschalter mit Not-Aus-Funktion
- Hochwertige Glycerinmanometer für die Anzeige des Betriebsdrucks
- Einfache Ölstandskontrolle durch transparentes Steigrohr
- Digitale Temperaturanzeige (Verdichterblock)
- Abluftausgang nach oben vereinfacht die Anlagenaufstellung
- Serienmäßig mit Stern-Dreieck-Schalter:



Typ	Druck bar	Volumenstrom l/min ²⁾	Spannung V	Antriebsleistung kW	Drehzahl min ⁻¹	empf. Behälter l	Abmessungen (BxTxH) mm	Gewicht kg	Geräusch dB(A) ¹⁾	Luftabgang	Art.-Nr.
AM 5-8 S	8	840	400	5,5	3750	270	670x680x850	146	70	3/4"i	H 419 208
AM 5-10 S	10	695	400	5,5	3180	270	670x680x850	146	70	3/4"i	H 419 210
AM 5-13 S	13	525	400	5,5	2650	270	670x680x850	146	70	3/4"i	H 419 213
AM 7-8 S	8	1105	400	7,5	5000	500	670x680x850	149	71	3/4"i	H 419 308
AM 7-10 S	10	950	400	7,5	4400	500	670x680x850	149	71	3/4"i	H 419 310
AM 7-13 S	13	760	400	7,5	3750	500	670x680x850	149	71	3/4"i	H 419 313
AM 11-8 B1 ³⁾	8	1680	400	11,0	7200	750	700x700x1060	186	74	1"i	H 417 308
AM 11-10 B1 ³⁾	10	1525	400	11,0	6400	750	700x700x1060	186	74	1"i	H 417 310
AM 11-13 B1 ³⁾	13	1160	400	11,0	5000	500	700x700x1060	186	74	1"i	H 417 313
AM 15-8 B1 ³⁾	8	2315	400	15,0	4250	1000	700x700x1060	210	74	1"i	H 417 408
AM 15-10 B1 ³⁾	10	2100	400	15,0	4000	750	700x700x1060	210	74	1"i	H 417 410
AM 15-13 B1 ³⁾	13	1685	400	15,0	3300	750	700x700x1060	210	74	1"i	H 417 413
AM 18-8 B1	8	3000	400	18,5	5300	1000	850x850x1300	340	74	1"i	H 417 508
AM 18-10 B1	10	2580	400	18,5	4700	1000	850x850x1300	340	74	1"i	H 417 510
AM 22-8 B1	8	3525	400	22,0	6250	1500	850x850x1300	360	75	1"i	H 417 608
AM 22-10 B1	10	3100	400	22,0	5600	1500	850x850x1300	360	75	1"i	H 417 610

¹⁾ Schalldruckpegel in 1 m Abstand nach DIN 45635 T 13

²⁾ max. Volumenstrom bei Arbeitsdruck nach ISO 1217 (Arbeitsdruck = Druckangabe - 1 bar)

³⁾ mit Anschlussvorrichtung für Abluftkanal zur Abführung der Abluft