

COMBI

Das wirtschaftliche 4-in-1-Kompaktsystem

Unsere COMBI Schraubenkompressoren sind eine äußerst wirtschaftliche 4-in-1-Lösung: Die Druckluftstation vereint standardmäßig

- Kompressor,
- Druckluftbehälter (mit Handhahn, optional auch mit automatischem Kondensatableiter),
- Kältetrockner und
- Vor- und Nachfilter

in einem Gehäuse. Damit erfüllt die Baureihe die hohen Druckluftqualitätsanforderungen für pneumatische Anwendungen gemäß DIN ISO 8573-1.

Mit geringstem Flächenbedarf und äußerst niedrigen Geräuschpegeln können die Maschinen der COMBI Reihe direkt dort aufgestellt werden, wo Sie die Druckluft benötigen. Dadurch spart Ihr Unternehmen größere Investitionen in teure Druckluftleitungen. Die riemengetriebenen Anlagen der COMBI-Baureihe finden Anwendung vom Handwerk bis hin zum harten Industrieinsatz:

In kleineren Handwerksbetrieben übernehmen die Kompressoren die zuverlässige Druckluftversorgung. In der Industrie überzeugen die COMBI Produkte als dezentrale Einzel-Druckluftlösung.

Ein weiterer Vorteil der kompakten Anlagen ist ihr geringes Gewicht und der dadurch leichte Transport. Hubwagen oder Gabelstapler genügen, um die anschlussfertige und betriebsbereite Druckluftstation vor Ort zu installieren.

Die Produktpalette

Zwei verschiedene Anlagengrößen:

- COMBI 6–15: 270 l Standard / 500 l Optional
- COMBI 16–22: 500 l Standard

Alle Kompressoren der Baureihe sind verfügbar:

- mit/ohne Behälter
- mit/ohne Kältetrockner
- mit verschiedenen Steuerungen gemäß Ihrer Anforderungen

Anwendung

Handwerk, Gewerbe,
Kleinindustrie

Leistung

5,5 - 22 kW

Volumenstrom gemäß ISO 1217
(Annex C-2009)

8 bar: 0,82 - 3,24 m³/min

10 bar: 0,72 - 2,75 m³/min

13 bar: 0,62 - 2,54 m³/min

Betriebsdruck

5 - 13 bar

Kühlung

Luftgekühlt

Antrieb

Keilriemen

Motor

Energieeffizienzklasse IE 3;
IP 55; Schutzklasse F



- + 4-in-1: Kompressor, Druckluftbehälter, Kältetrockner, Vor-/Nachfilter
- + Erfüllt Druckluftqualitätsanforderungen gemäß DIN ISO 8573-1
- + Geringer Flächenbedarf
- + Niedriger Geräuschpegel
- + Einfacher Transport durch geringes Gewicht

**Wartungsfreundlicher
Aufbau**

Verdichterstufe
mit niedrigen Drehzahlen

Air Control
Intelligente Steuerung, die überwacht,
visualisiert und dokumentiert



Antriebsmotor
Energieeffizienzklasse IE3

Behälter

Aufbereitung

Passende Steuerungen:

AIR CONTROL B



Standard

AIR CONTROL P



Optional

AIR CONTROL HE



Optional

Steuerungen ab **S. 42**

COMBI



COMBI 6-15

50 Hz								
COMBI	Volumenstrom gemäß ISO 1217 (Annex C-2009)			Motor- nennleistung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht
	8 bar	10 bar	13 bar					
Modell	m ³ /min	m ³ /min	m ³ /min	kW	mm	mm	mm	kg
6	0,82	0,72	0,62	5,5	1180	770	1128	305
8	1,09	1,02	0,85	7,5	1180	770	1128	310
11	1,61	1,43	1,22	11	1180	770	1128	315
15	1,96	1,86	1,61	15	1180	770	1128	325
16	2,35	2,02	1,88	15	1480	780	1375	454
18	2,75	2,44	2,25	18,5	1480	780	1375	473
22	3,24	2,75	2,54	22	1480	780	1375	519

60 Hz									
COMBI	Volumenstrom gemäß ISO 1217 (Annex C-2009)				Motor- nennleistung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht
	100 psig	125 psig	150 psig	190 psig					
Modell	acfm	acfm	acfm	acfm	HP	inch	inch	inch	lbs
6	30	28	25	21	7,5	44,1	27,0	44,4	628
8	37	37	35	29	10	44,1	27,0	44,4	639
11	59	55	48	42	15	44,1	27,0	44,4	650
15	72	68	63	56	20	44,1	27,0	44,4	672
16	86	81	72	64	20	58,3	70,1	54,1	1001
18	104	98	90	83	25	58,3	70,1	54,1	1043
22	124	113	102	97	30	58,3	70,1	54,1	1144

50 Hz							
COMBI SC	Volumenstrom gemäß ISO 1217 (Annex C-2009)*		Motor- nennleistung	Länge	Breite	Höhe	Gewicht
	min.	max.					
Modell	m ³ /min	m ³ /min	kW	mm	mm	mm	kg
11	0,62	1,56	11	1120	685	1128	300
22	1,23	3,23	22	1480	780	1375	535

* V bezogen auf Betriebsüberdruck 7 bar bei 50 Hz / 100 psig bei 60 Hz; Wärmerückgewinnungssysteme verfügbar



COMBI 16-22

Kompressor + Trockner

COMBI Modell	Abmessung		Gewicht	
	mm	inch	kg	lbs
6	1180 x 770 x 1128	44,1 x 27,0 x 44,4	340	705
8	1180 x 770 x 1128	44,1 x 27,0 x 44,4	345	717
11	1180 x 770 x 1128	44,1 x 27,0 x 44,4	350	728
15	1180 x 770 x 1128	44,1 x 27,0 x 44,4	360	750
16	1480 x 780 x 1375	58,3 x 70,1 x 54,1	494	1098
18	1480 x 780 x 1375	58,3 x 70,1 x 54,1	513	1131
22	1480 x 780 x 1375	58,3 x 70,1 x 54,1	559	1232

Kompressor + Behälter (270 Liter / 71 gal)

Modell	mm	inch	ohne Trockner		mit Trockner	
			kg	lbs	kg	lbs
6	1180 x 770 x 1680	44,1 x 27,0 x 66,1	420	882	455	959
8	1180 x 770 x 1680	44,1 x 27,0 x 66,1	425	893	460	970
11	1180 x 770 x 1680	44,1 x 27,0 x 66,1	430	904	465	981
15	1180 x 770 x 1680	44,1 x 27,0 x 66,1	440	926	475	1003

Kompressor + Behälter (500 Liter / 132 gal)

6	1900 x 770 x 1680	74,8 x 27,0 x 66,1	485	1025	520	1102
8	1900 x 770 x 1680	74,8 x 27,0 x 66,1	490	1036	525	1113
11	1900 x 770 x 1680	74,8 x 27,0 x 66,1	495	1047	530	1124
15	1900 x 770 x 1680	74,8 x 27,0 x 66,1	505	1069	540	1146
16	1900 x 780 x 1950	74,8 x 30,7 x 76,8	639	1409	679	1497
18	1900 x 780 x 1950	74,8 x 30,7 x 76,8	658	1451	698	1539
22	1900 x 780 x 1950	74,8 x 30,7 x 76,8	704	1552	744	1640