



COMBI

**Das wirtschaftliche 4-in-1-Kompaktsystem**

Die Druckluftstation vereint standardmässig Kompressor, Druckluftbehälter, Kältetrockner sowie Vor- und Nachfilter in einem Gehäuse. Damit erfüllt die Baureihe die hohen Druckluftqualitätsanforderungen für pneumatische Anwendungen gemäss DIN ISO 8573-1. Dank niederem Schalldruckpegel und kompakter Bauart besonders geeignet zum Aufstellen direkt am Arbeitsplatz – anschlussfertig, ohne grossen Montageaufwand.

**Die Vorteile**

- + Geringer Flächenbedarf
- + Niedriger Geräuschpegel
- + Einfacher Transport durch geringes Gewicht
- + Steuerung ACB

**Optionen**

- Steuerung ACP
- Steuerung ACHE
- AirCare Garantieverlängerung (5 Jahre)

**Technische Daten**

Artikel-Nr.	Volumenstrom l/min	Betriebsdruck max. bar	Motor-Nennleistung kW	Behälter Liter	Schallpegel 1m dBA	Luftanschluss	Gewicht kg	Masse L x B x H cm
COMBI 06/10/270 T	720	10	5,5	270	63	G ¾	455	118 x 77 x 168
COMBI 08/10/270 T	1020	10	7,5	270	64	G ¾	460	118 x 77 x 168
COMBI 11/10/270 T	1430	10	11,0	270	64	G ¾	465	118 x 77 x 168
COMBI 15/10/270 T	1860	10	15,0	270	68	G ¾	475	118 x 77 x 168

– Volumenstrom bei Höchstdruck gemäss ISO 1217 (Anhang C)  
 – Schalldruckpegel nach DIN 45635



F-Drive

**Energie- und platzsparend** zugleich, das muss kein Widerspruch sein. Ganz im Gegenteil. ALMiG beweist seit vielen Jahren, dass das Konzept der vertikalen Anordnung von Motor und Kompressoreinheit der Schlüssel zum Erfolg – zur Effizienz – ist.

Energiesparende Drehzahlregelung durch einen ölgekühlten Permanentmagnetmotor, eine hocheffiziente Verdichterstufe, kombiniert mit intelligentester Regelungstechnik und geringstem Geräuschpegel sind unsere Antwort auf die immer anspruchsvolleren Anforderungen der Zukunft.

**Die Vorteile**

- + Drehzahlregelung
- + Konstanter Netzdruck, stufenlos von 5–13 bar
- + Ölgekühlter Permanentmagnetmotor
- + Keine Anlauf-Umschaltung, Leistungsspitzen
- + Keine teuren Leerlaufzeiten
- + Energieeinsparung von bis zu 35%
- + Steuerung ACP

**Optionen**

- Wärmerückgewinnung inklusive Nutzung der Motorabwärme
- AirCare Garantieverlängerung (5 Jahre)
- Steuerung ACHE

**Technische Daten**

Artikel-Nr.	Volumenstrom min. l/min	Volumenstrom bei 7 bar max. l/min	Betriebsdruck bar	Motor-Nennleistung kW	Schallpegel 1m dBA	Luftanschluss	Gewicht kg	Masse L x B x H cm
F-Drive 6	330	940	5-13	5,5	70	G ¾	270	66 x 69 x 158
F-Drive 8	230	1210	5-13	7,5	70	G ¾	356	66 x 69 x 158
F-Drive 11	230	1840	5-13	11,0	70	G ¾	356	66 x 69 x 158
F-Drive 15	230	2380	5-13	15,0	70	G ¾	356	66 x 69 x 158
F-Drive 18	420	3520	5-13	18,5	70	G 1	535	79 x 80 x 175
F-Drive 22	420	4110	5-13	22,0	70	G 1	536	79 x 80 x 175
F-Drive 30	930	6000	5-13	30,0	72	G 1¼	675	94 x 85 x 180
F-Drive 37	930	6980	5-13	37,0	72	G 1¼	678	94 x 85 x 180
F-Drive 45	880	8340	5-13	45,0	70	G 1½	1500	130 x 110 x 189
F-Drive 55	1550	10770	5-13	55,0	71	G 2	1700	140 x 116 x 200
F-Drive 75	1560	14170	5-13	75,0	71	G 2	1800	140 x 116 x 200

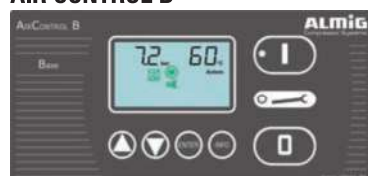
– Volumenstrom gemäss ISO 1217 (Anhang C)  
 – Schalldruckpegel nach DIN 45635



BELT-XP



## AIR CONTROL B



- + Wartungsanzeige
- + Störmeldungen

**Robust und zuverlässig**

Stabiler Luftdruck, gleichmässiger Volumenstrom und leiser Dauerbetrieb sind nur einige der Vorteile, von denen Sie mit dieser Baureihe von ALMiG profitieren. Diese durchdachten, kompakten Einheiten bieten im Gegensatz zu Kolbenkompressoren einen niedrigen Geräuschpegel und eine verbesserte Druckluftqualität durch einen weit geringeren Restölgehalt.

Mit den robusten und bewährten Komponenten gewährleistet die Kompaktanlage BELT-XP rund um die Uhr zuverlässig eine hohe Kompressor-Leistung und Betriebssicherheit. Die ausdauernden Kompressoren sind mit einem wartungsarmen Keilriemenantrieb ausgestattet, der die Antriebsleistung von 4 bis 37 kW nahezu verlustfrei überträgt.

Die Baureihe BELT-XP ermöglicht eine besonders wirtschaftliche und zuverlässige Arbeitsweise im Volumenstrombereich bis 6300l/min. Zudem zielt das Konzept der Baureihe mit konstanter Drehzahl auf hohe Standzeiten und niedrige Wartungskosten ab, sodass sich die Schraubenkompressoren besonders für den Einsatz als Grundlast-Kompressoren im Dauerlauf eignen.

Mit den intuitiven ALMiG Steuerungen ist die BELT-XP Baureihe einfach zu bedienen. Durch den wartungsfreundlichen Aufbau bleiben die Servicekosten sehr tief.

**Die Vorteile**

- + Effiziente Kühlung
- + Hocheffizienter IE3-Motor
- + Robuste und langlebige Komponenten
- + Bewährte Zuverlässigkeit
- + Steuerung ACB

**Optionen**

- Wärmerückgewinnung
- Steuerung ACP
- Steuerung ACHE
- AirCare Garantieverlängerung (5 Jahre)
- Wasserkühlung ab 30kW

**Technische Daten**

Artikel-Nr.	Volumenstrom	Betriebsdruck max.	Motor-Nennleistung	Schallpegel 1m	Luftanschluss	Gewicht	Masse L x B x H
	l/min	bar	kW	dBA		kg	cm
BELT-XP 04/08	560	8	4,0	63	G ½	201	75 x 60 x 96
BELT-XP 04/10	480	10	4,0	62	G ½	201	75 x 60 x 96
BELT-XP 06/08	780	8	5,5	67	G ½	217	75 x 60 x 96
BELT-XP 06/10	680	10	5,5	65	G ½	217	75 x 60 x 96
BELT-XP 06/13	580	13	5,5	64	G ½	217	75 x 60 x 96
BELT-XP 08/08	1180	8	7,5	63	G ¾	275	80 x 67 x 110
BELT-XP 08/10	1000	10	7,5	63	G ¾	275	80 x 67 x 110
BELT-XP 08/13	760	13	7,5	62	G ¾	275	80 x 67 x 110
BELT-XP 11/08	1700	8	11,0	67	G ¾	285	80 x 67 x 110
BELT-XP 11/10	1490	10	11,0	66	G ¾	285	80 x 67 x 110
BELT-XP 11/13	1300	13	11,0	66	G ¾	285	80 x 67 x 110
BELT-XP 15/08	2210	8	15,0	72	G ¾	370	80 x 67 x 110
BELT-XP 15/10	1950	10	15,0	71	G ¾	370	80 x 67 x 110
BELT-XP 15/13	1680	13	15,0	70	G ¾	370	80 x 67 x 110
BELT-XP 16/08	2400	8	15,0	73	G 1	610	125 x 88 x 152
BELT-XP 16/10	2130	10	15,0	73	G 1	610	125 x 88 x 152
BELT-XP 16/13	1660	13	15,0	72	G 1	610	125 x 88 x 152
BELT-XP 18/08	3000	8	18,5	74	G 1	653	125 x 88 x 152
BELT-XP 18/10	2770	10	18,5	73	G 1	653	125 x 88 x 152
BELT-XP 18/13	2200	13	18,5	72	G 1	653	125 x 88 x 152
BELT-XP 22/08	3700	8	22,0	74	G 1	681	125 x 88 x 152
BELT-XP 22/10	3340	10	22,0	74	G 1	681	125 x 88 x 152
BELT-XP 22/13	2620	13	22,0	72	G 1	681	125 x 88 x 152
BELT-XP 30/08	5200	8	30,0	73	G 1 ½	857	135 x 94 x 168
BELT-XP 30/10	4620	10	30,0	73	G 1 ½	857	135 x 94 x 168
BELT-XP 30/13	3860	13	30,0	72	G 1 ½	857	135 x 94 x 168
BELT-XP 37/08	6300	8	37,0	74	G 1 ½	895	135 x 94 x 168
BELT-XP 37/10	5840	10	37,0	74	G 1 ½	895	135 x 94 x 168
BELT-XP 37/13	4700	13	37,0	72	G 1 ½	895	135 x 94 x 168

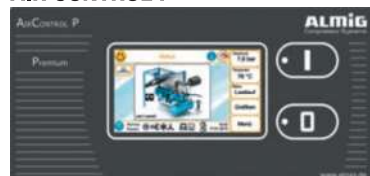
- Volumenstrom bei Höchstdruck gemäss ISO 1217 (Anhang C)
- Schalldruckpegel nach DIN 45635



VARIABLE-XP



**AIR CONTROL P**



- + Mikroprozessorsteuerung mit Farb-Touchscreen und beleuchtetem Grafik-Displaymenü
- + Integrierbar in kundeneigene Leitsysteme
- + Diverse grafische Darstellungen abrufbar, z.B. produzierter Volumenstrom als Tages- und Wochenprofil
- + Grundlastwechsel-Schaltung: als Mastersteuerung sind noch 4 weitere Kompressoren zuschaltbar
- + Störspeicher

**Hohe Effizienz mit SCD-Drehzahlregelung**

Die drehzahl geregelten Schraubenkompressoren der Baureihe VARIABLE-XP sind die optimale Lösung, um bei einem schwankenden Druckluftbedarf stets die richtige Menge an Druckluft bereitzustellen. Mit dem integrierten Frequenzumrichter dreht der speziell dafür ausgelegte Motor nur so schnell, wie es für die Erzeugung der notwendigen Druckluftmenge notwendig ist. Teure Leerlaufzeiten gehören damit der Vergangenheit an. So stellt die Anlage die passende Lösung für hohe Wirtschaftlichkeit und eine effiziente Druckluftversorgung dar.

Die Produktreihe bietet Liefermengen von 890-35'000 l/min bei Betriebsdrücken von 5-13 bar. Bei der Entwicklung der neuen VARIABLE-XP Serie konnte durch die Optimierung des Kühlluftstroms die Zuverlässigkeit und Lebensdauer der Komponenten nochmals verbessert werden. Durch zusätzliche Schalldämmung kann die Anlage auch dort installiert werden, wo der Lärmpegel kritisch ist.

**ALMiG SCD-Technologie**

Marktanalysen zeigen, dass Kompressoren durchschnittlich nur zu ca. 50 - 70% ausgelastet sind. Die maximale Liefermenge wird jedoch nur zu Spitzenzeiten benötigt. Mithilfe der integrierten ALMiG SCD Technologie, deren Stärke im Teillastbereich liegt, können Sie eine Energieeinsparung von bis zu 35% erreichen. Das ganzheitliche Antriebskonzept SCD Technologie steht für Drehzahlregelung (Speed Controlled) und Direktantrieb (Direct drive).

**Die Vorteile**

- + Drehzahlregelung
- + Konstanter Netzdruck, stufenlos von 5-13 bar
- + Keine Anfahr-Umschaltstromspitzen
- + Keine teuren Leerlaufzeiten
- + Effiziente Kühlung
- + Bis zu 35 % Energieeinsparung
- + Steuerung ACP

**Optionen**

- Wärmerückgewinnung
- Steuerung ACHE
- AirCare Garantieverlängerung (5 Jahre)
- Wasserkühlung

**Technische Daten**

Artikel-Nr.	Volumenstrom	Volumenstrom bei 7 bar	Betriebsdruck	Motor-Nennleistung	Schallpegel 1m	Luftanschluss	Gewicht	Masse L x B x H
	min. l/min	max. l/min	bar	kW	dBA		kg	cm
VARIABLE-XP 22	890	3900	5-13	22,0	75	G 1	560	125 x 88 x 152
VARIABLE-XP 30	1540	5500	5-13	30,0	73	G 1 ½	830	135 x 94 x 168
VARIABLE-XP 37	1540	6600	5-13	37,0	75	G 1 ½	855	135 x 94 x 168
VARIABLE-XP 45	2980	8380	5-13	45,0	72	G 2	1555	200 x 125 x 175
VARIABLE-XP 55	2980	10480	5-13	55,0	74	G 2	1640	200 x 125 x 175
VARIABLE-XP 75	3830	14480	5-13	75,0	76	G 2	2025	218 x 133 x 185
VARIABLE-XP 90	3830	16930	5-13	90,0	78	G 2	2120	218 x 133 x 185
VARIABLE-XP 110	6500	21000	5-13	110,0	75	DN 80	3350	294 x 171 x 173
VARIABLE-XP 132	9920	25200	5-13	132,0	75	DN 80	3810	294 x 171 x 173
VARIABLE-XP 160	9920	29200	5-13	160,0	78	DN 100	4095	330 x 186 x 195
VARIABLE-XP 200	9920	35000	5-13	200,0	78	DN 100	4320	330 x 186 x 195

- Volumenstrom gemäss ISO 1217 (Anhang C)
- Schalldruckpegel nach DIN 45635



GEAR-XP



## AIR CONTROL P



- + Mikroprozessorsteuerung mit Farb-Touchscreen und beleuchtetem Grafikdisplaymenü
- + Integrierbar in kundeneigene Leitsysteme
- + Diverse grafische Darstellungen abrufbar, z.B. produzierter Volumenstrom als Tages- und Wochenprofil
- + Grundlastwechsel-Schaltung: als Mastersteuerung sind noch 4 weitere Kompressoren zuschaltbar
- + Störspeicher

## Hohe Kompressorleistung und Betriebssicherheit

Die Schraubenkompressoren der Baureihe GEAR XP wurden für höchste Zuverlässigkeit bei gleichzeitig niedrigen Betriebs- sowie Servicekosten entwickelt. Sie eignen sich vor allem bei konstant hohem Druckluftbedarf. Die Produktreihe bietet Liefermengen von 2'620 – 33'000 l/min bei Betriebsdrücken von 5–13 bar.

Ein durchdachtes Anlagendesign und die sorgfältige Auswahl von Komponenten optimieren den Volumenstrom. Dadurch wird die Energieeffizienz verbessert, die Zuverlässigkeit erhöht und die Lebensdauer des Motors, der elektrischen Komponenten, der Lager, Schläuche und Dichtungen um bis zu 50 % verlängert. Die neue GEAR XP Baureihe zeichnet sich durch ein gekapseltes Getriebe und der damit optimal auf die Verdichterstufe abgestimmten Drehzahlanpassung des Motors aus.

In Verbindung mit vergleichsweise niedrigen Umdrehungsgeschwindigkeiten und exzellenter Geräuschdämmung erreichen sie ein sehr niedriges Geräuschniveau. Das wartungs- und servicefreundliche Anlagenkonzept der GEAR XP Kompressoren beinhaltet einen robusten Antriebsmotor mit starken Leistungsreserven, grosszügig dimensionierte Wärmetauscher und eine intelligente Kuhlflufführung. Sämtliche Komponenten wurden unter dem Gesichtspunkt der Energieeffizienz entwickelt.

## Die Vorteile

- + Hocheffizienter IE3-Motor
- + Bewährte Zuverlässigkeit
- + Robuste und langlebige Komponenten
- + Steuerung ACP

## Optionen

- Wärmerückgewinnung
- AirCare Garantieverlängerung (5 Jahre)
- Steuerung ACHE

## Technische Daten

Artikel-Nr.	Volumenstrom l/min	Betriebsdruck max. bar	Motor-Nennleistung kW	Schallpegel 1m dBA	Luftanschluss	Gewicht kg	Masse L x B x H cm
GEAR-XP 22/08	3700	8	22	73	G 1	670	125x88x152
GEAR-XP 22/10	3200	10	22	73	G 1	670	125x88x152
GEAR-XP 22/13	2620	13	22	72	G 1	670	125x88x152
GEAR-XP 30/08	5200	8	30	73	G 1 ½	820	135x94x168
GEAR-XP 30/10	4500	10	30	73	G 1 ½	820	135x94x168
GEAR-XP 30/13	3860	13	30	72	G 1 ½	820	135x94x168
GEAR-XP 37/08	6300	8	37	74	G 1 ½	860	135x94x168
GEAR-XP 37/10	5600	10	37	74	G 1 ½	860	135x94x168
GEAR-XP 37/13	4700	13	37	72	G 1 ½	860	135x94x168
GEAR-XP 45/08	7700	8	45	72	G 2	1555	200x125x175
GEAR-XP 45/10	7020	10	45	72	G 2	1555	200x125x175
GEAR-XP 45/13	5920	13	45	72	G 2	1555	200x125x175
GEAR-XP 55/08	9600	8	55	74	G 2	1640	200x125x175
GEAR-XP 55/10	8400	10	55	74	G 2	1640	200x125x175
GEAR-XP 55/13	7190	13	55	74	G 2	1640	200x125x175
GEAR-XP 75/08	12800	8	75	76	G 2	2025	218x133x185
GEAR-XP 75/10	11800	10	75	76	G 2	2025	218x133x185
GEAR-XP 75/13	10200	13	75	76	G 2	2025	218x133x185
GEAR-XP 90/08	15300	8	90	78	G 2	2120	218x133x185
GEAR-XP 90/10	13800	10	90	78	G 2	2120	218x133x185
GEAR-XP 90/13	11800	13	90	78	G 2	2120	218x133x185
GEAR-XP 110/08	20000	8	110	76	DN 80	3240	294x171x173
GEAR-XP 110/10	17000	10	110	76	DN 80	3240	294x171x173
GEAR-XP 110/13	14700	13	110	76	DN 80	3240	294x171x173
GEAR-XP 132/08	23200	8	132	76	DN 80	3520	294x171x173
GEAR-XP 132/10	21000	10	132	76	DN 80	3520	294x171x173
GEAR-XP 132/13	17360	13	132	76	DN 80	3520	294x171x173
GEAR-XP 160/08	27900	8	160	77	DN 100	4050	330x186x195
GEAR-XP 160/10	24600	10	160	77	DN 100	4050	330x186x195
GEAR-XP 160/13	21000	13	160	77	DN 100	4050	330x186x195
GEAR-XP 200/08	33000	8	200	78	DN 100	4160	330x186x195
GEAR-XP 200/10	30200	10	200	78	DN 100	4160	330x186x195
GEAR-XP 200/13	25050	13	200	78	DN 100	4160	330x186x195

– Volumenstrom gemäss ISO 1217 (Anhang C)

– Schalldruckpegel nach DIN 45635



LENTO



### Ölfreie Druckluft mit höchster Qualität

Der Bedarf an hochwertiger, 100 % ölfreier Druckluft wird nicht nur in Bereichen der Pharmazie, Lebensmittel, Elektrotechnik und Medizin gefordert, sondern kommt überall dort zur Anwendung, wo Produkte mit höchster Qualität produziert werden. Daher setzt ALMIG mit den ölfreien Kompressoren der Baureihe LENTO auf maximale Druckluftqualität für die sensibelsten Einsatzbereiche. Innerhalb des Verdichtungsprozesses wird nur Wasser eingesetzt – der natürlichste aller Rohstoffe.

Der drehzahl geregelte Direktantrieb der LENTO Baureihe bietet höchste Wirtschaftlichkeit durch die exakte Anpassung des Volumenstroms an den jeweiligen Druckluftbedarf. Der integrierte Kältetrockner sorgt für einen niedrigen Drucklufttaupunkt. Bauseits kann daher unter Umständen auf einen separaten Kältetrockner verzichtet werden. Das vermeidet Kosten für das Frischwasser und die Wasseraufbereitung und reduziert Service- und Wartungskosten im Vergleich zu anderen ölfreien Verdichtungssystemen.

#### Die Vorteile

- + Saubere, umweltfreundliche Druckluft ohne Öl. ISO Klasse 0, zertifiziert nach ISO 8573-1:2010
- + Exakte Anpassung des Volumenstroms an den jeweiligen Druckluftbedarf
- + Vermeidung von Schaltspielen und Leerlaufzeiten
- + Energieschonender Anlauf ohne Stromspitzen
- + Frei wählbarer Betriebsdruck zwischen  $p_{min}$  –  $p_{max}$  in 0,1 bar/-1,5 psig-Abstufungen
- + Kosteneinsparungen durch erzielte Drucksenkung
- + Angesaugte Staubpartikel werden durch das Wasser ausgewaschen
- + Sauberes Kondensat – reines Wasser – kann direkt in die Kanalisation geleitet werden

#### Optionen

- Wärmerückgewinnung
- Steuerung ACHE
- AirCare Garantieverlängerung (5 Jahre)
- Wasserkühlung



### Technische Daten

Artikel-Nr.	Volumen-	Volumen-	Betriebs-	Motor-	Schall-	Luftan-	Ge-	Masse
	strom	strom bei	druck	Nenn-	pegel	schluss	wicht	L x B x H
	min.	7 bar	bar	leistung	1m		kg	cm
	l/min	l/min		kW	dB(A)			
<b>LENTO 15</b>	970	2200	5–10	15,0	67	G 1	890	188x85x199
<b>LENTO 18</b>	970	2750	5–10	18,5	67	G 1	900	188x85x199
<b>LENTO 22</b>	970	3290	5–10	22,0	68	G 1	910	188x85x199
<b>LENTO 30</b>	970	4240	5–10	30,0	71	G 1	960	188x85x199
<b>LENTO 31</b>	1980	5000	5–10	30,0	68	G 1½	1590	230x140x227
<b>LENTO 37</b>	1980	6000	5–10	37,0	69	G 1½	1650	230x140x227
<b>LENTO 45</b>	1980	6940	5–10	45,0	71	G 1½	1655	230x140x227
<b>LENTO 55</b>	1980	7880	5–10	55,0	74	G 1½	1720	230x140x227
<b>LENTO 46</b>	2490	7360	5–10	45,0	72	DN 50	2240	275x140x233
<b>LENTO 56</b>	2490	9580	5–10	55,0	74	DN 50	2360	275x140x233
<b>LENTO 75</b>	2490	12460	5–10	75,0	77	DN 50	2510	275x140x233
<b>LENTO 76 W</b>	4060	12740	5–10	75,0	74	DN 65	3060	358x150x193
<b>LENTO 90 W</b>	4060	15040	5–10	90,0	76	DN 65	3160	358x150x193
<b>LENTO 110 W</b>	4060	19600	5–10	110,0	76	DN 65	3250	358x150x193

– Volumenstrom gemäss ISO 1217 (Anhang C)

– Schalldruckpegel nach DIN 45635

W= wassergekühlt