

Eine neue Generation!

AirMaster Schraubenkompressoren &
Druckluftkältetrockner DK SMART

Schneider
airsystems



NEU

Carlino GmbH 

Leistungsstark,
robust und
wirtschaftlich!

Unser Familienunternehmen
die Komplettlösung für Ihre
Druckluftversorgung.



MOBILE DRUCKLUFT



KUNDENDIENST



3D-PLANUNG



DRUCKLUFT-CONTAINER

...UND VIELES MEHR!



EFFIZIENTE KOMPRESSOREN

CARLINO ONLINE - **KLICKEN!**



DREI GUTE GRÜNDE

Zuverlässig und wartungsfreundlich.

Die neuen Schraubenkompressoren glänzen in allen Baureihen mit durchdachten technischen Konzepten. Einerseits garantiert dies einen zuverlässigen Betrieb, andererseits ermöglicht dies Zeit- und Kostenersparnis im Wartungsfall durch leicht zugängliche Anordnung aller Wartungsteile.

Breites Portfolio.

Das Portfolio umfasst nicht nur die bewährten und zuverlässigen keilriemengetriebenen Schraubenkompressoren, sondern auch noch direkt angetriebene Kompressoren mit und ohne Getriebeabstufung. Dies ermöglicht die Auswahl von zuverlässigen und robusten Kompressoren bis zu Kompressoren mit höchster Effizienz.

Kraftvoll, leise, BAFA!

Alle Kompressoren überzeugen durch einen enorm hohen Volumenstrom und das mit einer sehr niedrigen Geräuschentwicklung. Darüber hinaus erfüllen einige der Schraubenkompressoren aufgrund höchster Effizienz die BAFA Kriterien.



DAS PORTFOLIO



Professional

Das leistungsstarke Portfolio mit Keilriemenantrieb

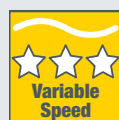
Die keilriemengetriebenen Schraubenkompressoren überzeugen durch ein einfaches Wartungskonzept, optimal angeordnete Komponenten und hohe Effizienz. Darüber hinaus reduziert die Schalldämmung die ohnehin leisen Kompressoren in ihrer Lautstärke äußerst effektiv.



Plus

Höchste Wirtschaftlichkeit mit Getriebeantrieb

Die Schraubenkompressoren des Plus-Portfolios sind mit wartungsarmen Getriebeantrieben ausgestattet. Durch die direkte Kraftübertragung sind sie nicht nur im höchsten Maße effizient, sondern auch deutlich leiser als konventionell angetriebene Schraubenkompressoren. Ein echtes Plus!



Variable Speed

Höchste Effizienz – an die tatsächlichen Anforderungen angepasst!

Das Variable Speed Portfolio enthält sowohl die Getriebeantriebe als auch direkt angetriebene Schraubenkompressoren. Das garantiert höchste Effizienz, weniger Wartung und geringe Geräuschentwicklung. Die Drehzahlregelung sorgt für höchste Wirtschaftlichkeit – Leistung angepasst an die tatsächlichen Bedürfnisse!

AirMaster

Die leistungsstarken Schraubenkompressoren mit Keilriemen-, Direkt- oder Getriebeantrieb!

Leicht zu bedienende Steuerungen:

AIR ENERGY CONTROL 3

Mit Drehrichtungskontrolle, Anzeige der Betriebsstunden, Servicemeldungen, Laststunden, etc.

Komfortable Steuerung: AIR ENERGY CONTROL 3+

Mit Komfort-Display, Drehrichtungskontrolle, Anzeige der Betriebsstunden, Wartungsplan, Servicemeldungen, Laststunden, etc. (bei drehzahlregulierten Schraubenkompressoren)

Zeit- und Kostenersparnis im Wartungsfall
durch leicht zugängliche Anordnung aller Wartungsteile

Variabel im Antrieb
Ob bewährter Keilriemenantrieb, wirtschaftlicher Direktantrieb oder langlebiger Getriebeantrieb – eines steht immer im Mittelpunkt: herausragende Leistung!

Platzsparende Installation
durch kompakte Abmessungen

Verhinderung teurer Schäden
durch integrierte Drehrichtungskontrolle

Geräuscharm
durch schallgedämmtes Gehäuse



Beispiel: AM B 7-10

Die Lösung für permanenten Druckluftbedarf, z. B. beim Lackieren oder in der industriellen Fertigung. Die AirMaster-Schraubenkompressoren überzeugen durch ihre hohe Servicefreundlichkeit, ein leises Betriebsgeräusch und besonders hohen Bedienkomfort dank übersichtlicher und leicht verständlicher Steuerung

NEU

AirMaster Professional Solo

1 | Druckluft erzeugen

- Einfache Handhabung und höchster Bedienkomfort durch leicht verständliche elektronische Steuerung
- Wenig Platzbedarf durch kompakte Abmessungen
- Zeit- und Kostenersparnis im Wartungsfall durch leicht zugängliche Anordnung aller Wartungsteile
- Geräuscharm durch schalldämmtes Gehäuse
- Einfache Montage eines Abluftkanals
- Verhinderung teurer Schäden bei der Inbetriebnahme dank integrierter Drehrichtungskontrolle (außer AM B 4-10)



Langlebige, keilriemengetriebene Verdichterblöcke	✓
Elektronische Steuerung AIR ENERGIE CONTROL 3 mit Drehrichtungskontrolle, Anzeige der Betriebsstunden, Servicemeldungen, Laststunden, etc.	✓



Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Volumenstrom (l/min) ²⁾	Spannung (V)	Antriebsleistung (kW)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) ¹⁾	Luftabgang	Abmessungen (BxTxH) (mm)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
AM B 4-10 (Start-Stopp Maschine)	H704100	10	468	400	4	105	61	3/4"	620x612x950	3.999,00	4.758,81
AM B 5-8	H705080	8	882	400	5,5	241	62	3/4"	1.100x690x1.100	4.499,00	5.353,81
AM B 5-10	H705100	10	702	400	5,5	241	62	3/4"	1.100x690x1.100	4.499,00	5.353,81
AM B 5-13	H705130	13	564	400	5,5	241	62	3/4"	1.100x690x1.100	4.499,00	5.353,81
AM B 7-8	H707080	8	1.242	400	7,5	246	63	3/4"	1.100x690x1.100	5.399,00	6.424,81
AM B 7-10	H707100	10	1.080	400	7,5	246	63	3/4"	1.100x690x1.100	5.399,00	6.424,81
AM B 7-13	H707130	13	828	400	7,5	246	63	3/4"	1.100x690x1.100	5.399,00	6.424,81
AM B 11-8	H711080	8	1.674	400	11	266	65	3/4"	1.100x690x1.100	6.799,00	8.090,81
AM B 11-10	H711100	10	1.506	400	11	266	65	3/4"	1.100x690x1.100	6.799,00	8.090,81
AM B 11-13	H711130	13	1.212	400	11	266	65	3/4"	1.100x690x1.100	6.799,00	8.090,81
AM B 15-8	H715080	8	2.328	400	15	270	67	3/4"	1.100x690x1.100	8.599,00	10.232,81
AM B 15-10	H715100	10	2.106	400	15	270	67	3/4"	1.100x690x1.100	8.599,00	10.232,81
AM B 15-13	H715130	13	1.686	400	15	270	67	3/4"	1.100x690x1.100	8.599,00	10.232,81
AM B 18-8	H718080	8	3.114	400	18,5	361	69	1"	1.210x810x1.220	9.799,00	11.660,81
AM B 18-10	H718100	10	2.718	400	18,5	361	69	1"	1.210x810x1.220	9.799,00	11.660,81
AM B 18-13	H718130	13	2.304	400	18,5	361	69	1"	1.210x810x1.220	9.799,00	11.660,81
AM B 22-8	H722080	8	3.648	400	22	377	70	1"	1.210x810x1.220	10.799,00	12.850,81
AM B 22-10	H722100	10	3.240	400	22	377	70	1"	1.210x810x1.220	10.799,00	12.850,81
AM B 22-13	H722130	13	2.766	400	22	377	70	1"	1.210x810x1.220	10.799,00	12.850,81

¹⁾ LpA1 Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 2151 unter Verwendung EN ISO 9614/2 ²⁾ Max. Volumenstrom bei Arbeitsdruck nach ISO 1217 annex C

Tipp Schraubenkompressoren werden oft falsch eingesetzt, z. B. bei nicht kontinuierlichem Betrieb. Lassen Sie sich immer von unseren Experten von Schneider airsystems vor Ort beraten.

Stationäre Schraubenkompressoren

AirMaster Professional mit Kältetrockner (integriert)

NEU



- Betriebsfertige Anlage dank integriertem Kältetrockner
- Optimale Arbeitsergebnisse durch getrocknete Druckluft
- Einfache Handhabung und höchster Bedienkomfort durch leicht verständliche elektronische Steuerung
- Wenig Platzbedarf durch kompakte Abmessungen
- Zeit- und Kostenersparnis im Wartungsfall durch leicht zugängliche Anordnung aller Wartungsteile
- Geräuscharm durch schallgedämmtes Gehäuse
- Einfache Montage eines Abluftkanals
- Verhinderung teurer Schäden bei der Inbetriebnahme dank integrierter Drehrichtungskontrolle

✓	Langlebige, keilriemengetriebene Verdichterblöcke
✓	Elektronische Steuerung AIR ENERGIE CONTROL 3 mit Drehrichtungskontrolle, Anzeige der Betriebsstunden, Servicemeldungen, Laststunden, etc.
✓	Mit integriertem Kältetrockner



Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Volumenstrom (l/min) ²⁾	Spannung (V)	Antriebsleistung (kW)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) ¹⁾	Luftabgang	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
AM B 5-8 XDK	H705081	8	882	400	5,5	268	62	3/4"	1.100x690x1.100	6.129,00	7.293,51
AM B 5-10 XDK	H705101	10	702	400	5,5	268	62	3/4"	1.100x690x1.100	6.129,00	7.293,51
AM B 5-13 XDK	H705131	13	564	400	5,5	268	62	3/4"	1.100x690x1.100	6.129,00	7.293,51
AM B 7-8 XDK	H707081	8	1.242	400	7,5	276	63	3/4"	1.100x690x1.100	7.129,00	8.483,51
AM B 7-10 XDK	H707101	10	1.080	400	7,5	276	63	3/4"	1.100x690x1.100	7.129,00	8.483,51
AM B 7-13 XDK	H707131	13	828	400	7,5	276	63	3/4"	1.100x690x1.100	7.129,00	8.483,51

¹⁾ LpA1 Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 2151 unter Verwendung EN ISO 9614/2 ²⁾ Max. Volumenstrom bei Arbeitsdruck nach ISO 1217 annex C

Tipp

Schraubenkompressoren mit integriertem Kältetrockner sind platzsparend und garantieren eine hohe Luftqualität.



AirMaster Professional auf Behälter

- Einfache Handhabung und höchster Bedienkomfort durch leicht verständliche elektronische Steuerung
- Wenig Platzbedarf durch kompakte Abmessungen
- Zeit- und Kostenersparnis im Wartungsfall durch leicht zugängliche Anordnung aller Wartungsteile
- Geräuscharm durch schalldämmtes Gehäuse
- Einfache Montage eines Abluftkanals
- Verhinderung teurer Schäden bei der Inbetriebnahme dank integrierter Drehrichtungskontrolle (außer AM B 4-10-270 XB)



1 | Druckluft erzeugen

Langlebige, keilriemengetriebene Verdichterblöcke	✓
Elektronische Steuerung AIR ENERGIE CONTROL 3 mit Drehrichtungskontrolle, Anzeige der Betriebsstunden, Servicemeldungen, Laststunden, etc.	✓



Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Volumenstrom (l/min) ²⁾	Spannung (V)	Antriebsleistung (kW)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) ¹⁾	Luftabgang	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
AM B 4-10-270 XB (Start-Stopp Maschine)	H704103	10	468	400	4	170	61	3/4"	1.498x582x1.340	4.499,00	5.353,81
AM B 5-8-270 XB	H705083	8	882	400	5,5	311	62	3/4"	1.550x690x1.560	4.999,00	5.948,81
AM B 5-8-500 XB	H705084	8	882	400	5,5	396	62	3/4"	1.950x690x1.700	5.299,00	6.305,81
AM B 5-10-270 XB	H705103	10	702	400	5,5	311	62	3/4"	1.550x690x1.560	4.999,00	5.948,81
AM B 5-10-500 XB	H705104	10	702	400	5,5	396	62	3/4"	1.950x690x1.700	5.299,00	6.305,81
AM B 7-8-270 XB	H707083	8	1.242	400	7,5	316	63	3/4"	1.550x690x1.560	5.899,00	7.019,81
AM B 7-8-500 XB	H707084	8	1.242	400	7,5	401	63	3/4"	1.950x690x1.700	6.199,00	7.376,81
AM B 7-10-270 XB	H707103	10	1.080	400	7,5	316	63	3/4"	1.550x690x1.560	5.899,00	7.019,81
AM B 7-10-500 XB	H707104	10	1.080	400	7,5	401	63	3/4"	1.950x690x1.700	6.199,00	7.376,81

¹⁾ LpA1 Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 2151 unter Verwendung EN ISO 9614/2 ²⁾ Max. Volumenstrom bei Arbeitsdruck nach ISO 1217 annex C

Tipp

Achten Sie bei der Aufstellung auf die geeignete Raumhöhe. Schraubenkompressoren auf einem Behälter sollten ausreichend Platz nach oben haben sonst kann Stauwärme entstehen.

Stationäre Schraubenkompressoren

AirMaster Professional mit Kältetrockner auf Behälter

NEU



- Betriebsfertige Anlage dank integriertem Kältetrockner
- Optimale Arbeitsergebnisse durch getrocknete Druckluft
- Wenig Platzbedarf durch kompakte Abmessungen
- Zeit- und Kostenersparnis im Wartungsfall durch leicht zugängliche Anordnung aller Wartungsteile
- Geräuscharm durch schallgedämmtes Gehäuse
- Einfache Montage eines Abluftkanals
- Verhinderung teurer Schäden bei der Inbetriebnahme dank integrierter Drehrichtungskontrolle (außer AM B 4-10-270 XBDK)



✓	Langlebige, keilriemengetriebene Verdichterblöcke
✓	Motor- und Verdichterschutz gegen Überhitzung
✓	Mit Kältetrockner montiert auf Behälter

Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Volumenstrom (l/min) ²⁾	Spannung (V)	Antriebsleistung (kW)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) ¹⁾	Luftabgang	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
AM B 4-10-270 XBDK (Start-Stopp Maschine)	H704106	10	468	400	4	204	61	3/4"	1.498x582x1.340	5.929,00	7.055,51
AM B 5-8-270 XBDK	H705086	8	882	400	5,5	338	62	3/4"	1.550x690x1.560	6.629,00	7.888,51
AM B 5-8-500 XBDK	H705087	8	882	400	5,5	426	62	3/4"	1.950x690x1.700	6.929,00	8.245,51
AM B 5-10-270 XBDK	H705106	10	702	400	5,5	338	62	3/4"	1.550x690x1.560	6.629,00	7.888,51
AM B 5-10-500 XBDK	H705107	10	702	400	5,5	426	62	3/4"	1.950x690x1.700	6.929,00	8.245,51
AM B 7-8-270 XBDK	H707086	8	1.242	400	7,5	346	63	3/4"	1.550x690x1.560	7.629,00	9.078,51
AM B 7-8-500 XBDK	H707087	8	1.242	400	7,5	431	63	3/4"	1.950x690x1.700	7.929,00	9.435,51
AM B 7-10-270 XBDK	H707106	10	1.080	400	7,5	346	63	3/4"	1.550x690x1.560	7.629,00	9.078,51
AM B 7-10-500 XBDK	H707107	10	1.080	400	7,5	431	63	3/4"	1.950x690x1.700	7.929,00	9.435,51
AM B 11-8-500 XBDK	H711087	8	1.674	400	11	451	65	3/4"	1.950x690x1.700	9.429,00	11.220,51
AM B 11-10-500 XBDK	H711107	10	1.506	400	11	451	65	3/4"	1.950x690x1.700	9.429,00	11.220,51
AM B 11-13-500 XBDK	H711137	13	1.212	400	11	451	65	3/4"	1.950x690x1.700	9.429,00	11.220,51
AM B 15-8-500 XBDK	H715087	8	2.328	400	15	455	67	3/4"	1.950x690x1.700	11.329,00	13.481,51
AM B 15-10-500 XBDK	H715107	10	2.106	400	15	455	67	3/4"	1.950x690x1.700	11.329,00	13.481,51
AM B 15-13-500 XBDK	H715137	13	1.686	400	15	455	67	3/4"	1.950x690x1.700	11.329,00	13.481,51

¹⁾ LpA1 Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 2151 unter Verwendung EN ISO 9614/2 ²⁾ Max. Volumenstrom bei Arbeitsdruck nach ISO 1217 annex C

Tipp

Schraubenkompressoren mit integriertem Kältetrockner auf Behälter sind enorm platzsparend und garantieren eine hohe Luftqualität.

NEU

AirMaster Variable Speed

- Optimale Anpassung an den tatsächlichen Luftverbrauch durch Drehzahlregelung
- Einfache Handhabung und höchster Bedienkomfort durch leicht verständliche elektronische Steuerung
- Wenig Platzbedarf durch kompakte Abmessungen
- Enorme Zeit- und Kostenersparnis im Wartungsfall durch leicht zugängliche Anordnung aller Wartungsteile und durch Direkt- oder Getriebeantrieb
- Äußerst geräuscharm durch schallgedämmtes Gehäuse
- Einfache Montage eines Abluftkanals dank Abluftführung nach oben
- Verhinderung teurer Schäden bei der Inbetriebnahme dank integrierter Drehrichtungskontrolle



1 | Druckluft erzeugen

Langlebige, direkt angetriebene Verdichterblöcke	✓
Höchster Bedienkomfort durch elektronische Steuerung AIR ENERGIE CONTROL 3+ mit Drehrichtungskontrolle, Anzeige der Betriebsstunden, Wartungsplan, Servicemeldungen, Laststunden, etc.	✓



Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Volumenstrom (l/min) ²⁾	Spannung (V)	Antriebsleistung (kW)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) ¹⁾	Luftabgang	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
AM D 7-13 XVS	H907100	5-13	270-1.224	400	7,5	235	64	3/4"	1.165x655x1.045	7.699,00	9.161,81
AM D 11-13 XVS	H911100	5-13	264-1.824	400	11	251	64	3/4"	1.165x655x1.045	9.199,00	10.946,81
AM D 15-13 XVS	H915100	5-13	258-2.214	400	15	254	65	3/4"	1.165x655x1.045	9.999,00	11.898,81
AM G 18-10 XVS	H918100	5-10	560-3.340	400	18,5	496	68	1"	1.400x780x1.555	16.499,00	19.633,81
AM D 22-13 XVS	H922100	5-13	762-4.044	400	22	434	68	1"	1.400x780x1.555	17.999,00	21.418,81

BABA
BABA
BABA
BABA

¹⁾ LpA1 Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 2151 unter Verwendung EN ISO 9614/2 ²⁾ Max. Volumenstrom bei Arbeitsdruck nach ISO 1217 annex C

Tipp Drehzahlgeregelte Schrauben können bei schwankendem Luftbedarf bis zu 30% Energie einsparen.

Stationäre Schraubenkompressoren

AirMaster Plus

NEU



- Äußerst wirtschaftlich durch effizienten und wartungsarmen Getriebeantrieb
- Einfache Handhabung und höchster Bedienkomfort durch leicht verständliche elektronische Steuerung
- Wenig Platzbedarf durch kompakte Abmessungen
- Enorme Zeit- und Kostenersparnis im Wartungsfall durch leicht zugängliche Anordnung aller Wartungsteile
- Äußerst geräuscharm durch schallgedämmtes Gehäuse
- Einfache Montage eines Abluftkanals dank Ablufführung nach oben
- Verhinderung teurer Schäden bei der Inbetriebnahme dank integrierter Drehrichtungskontrolle



Langlebige, direkt angetriebene Verdichterblöcke



Höchster Bedienkomfort durch elektronische Steuerung AIR ENERGIE CONTROL 3 mit Drehrichtungskontrolle, Anzeige der Betriebsstunden, Servicemeldungen, Laststunden, etc.



Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Volumenstrom (l/min) ²⁾	Spannung (V)	Antriebsleistung (kW)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) ¹⁾	Luftabgang	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
AM G 11-8	H611080	8	1.836	400	11	460	61	3/4"	1.400x780x1.555	11.599,00	13.802,81
AM G 11-10	H611100	10	1.518	400	11	460	61	3/4"	1.400x780x1.555	11.599,00	13.802,81
AM G 11-13	H611130	13	1.200	400	11	460	61	3/4"	1.400x780x1.555	11.599,00	13.802,81
AM G 15-8	H615080	8	2.484	400	15	470	62	3/4"	1.400x780x1.555	12.599,00	14.992,81
AM G 15-10	H615100	10	2.202	400	15	470	62	3/4"	1.400x780x1.555	12.599,00	14.992,81
AM G 15-13	H615130	13	1.818	400	15	470	62	3/4"	1.400x780x1.555	12.599,00	14.992,81
AM G 18-8	H618080	8	3.168	400	18,5	490	63	1"	1.400x780x1.555	13.299,00	15.825,81
AM G 18-10	H618100	10	2.700	400	18,5	490	63	1"	1.400x780x1.555	13.299,00	15.825,81
AM G 18-13	H618130	13	2.316	400	18,5	490	63	1"	1.400x780x1.555	13.299,00	15.825,81
AM G 22-8	H622080	8,5	3.660	400	22	430	68	1"	1.320x830x1.555	14.499,00	17.253,81
AM G 22-10	H622100	10	3.318	400	22	430	68	1"	1.320x830x1.555	14.499,00	17.253,81
AM G 22-13	H622130	13	2.856	400	22	430	68	1"	1.320x830x1.555	14.499,00	17.253,81

BAFA

BAFA

BAFA

BAFA

BAFA

BAFA

¹⁾ LpA1 Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 2151 unter Verwendung EN ISO 9614/2 ²⁾ Max. Volumenstrom bei Arbeitsdruck nach ISO 1217 annex C

Tipp

Die Kräfte des Verdichters und des Getriebes wirken gegeneinander. Deshalb ist dieser Antrieb extrem lagerschonend!

BAFA – Was ist zu beachten?

Die aktuelle Richtlinie zum Einsatz hocheffizienter Querschnittstechnologien wurde am 10. Mai 2016 im Bundesanzeiger veröffentlicht. Das Förderprogramm wird bis Ende 2019 fortgeführt.

Folgende wesentliche Änderungen haben sich im Vergleich zu der am 31. Dezember 2015 ausgelaufenen Förderrichtlinie ergeben:

- Förderfähig sind ab sofort auch **Neuanschaffungen**.
- Fördervoraussetzung bei der Optimierung technischer Systeme ist die Optimierung **einer einzigen Querschnittstechnologie**.

Bei der Antragstellung ist Folgendes zu beachten:

- Die Antragstellung bei der BAFA muss **vor** einer Bestellung erfolgen.
- Die Anlage muss nach der Bewilligung innerhalb von 9 Monaten betriebsbereit installiert sein.
- Der Antrag muss online ausgefüllt werden. Der Antrag der BAFA ist unter <https://fms.bafa.de/BafaFrame/querschnitt1> zu finden.

Einzelmaßnahmen

In der Einzelförderung bieten wir ein breites Portfolio in den Leistungsklassen zwischen 7,5 und 22,0 kW an. Bei einer Einzelmaßnahme wird der Ersatz von einzelnen Schraubenkompressoren mit einem Netto-Investitionsvolumen von 2.000 Euro bis zu maximal 30.000 Euro je Standort gefördert. Die Förderfähigkeit wird anhand technischer Effizienzkriterien beurteilt.

- Querschnittstechnologie z.B. Druckluft
- Gegenstand: Ersatzinvestition (**Neu:** jetzt auch Neuinvestition)
- Investition: 2.000 bis 30.000 Euro (**Neu:** nicht „pro Antragsteller“ sondern „pro Standort“)
- Effizienzkriterien: Datenblatt
- Sonstige Kosten Dritter: 30 % förderfähig
- Förderung: 30 %

<http://www.bafa.de/bafa/de/energie/querschnittstechnologien/merkblaetter/einzelmassnahmen.pdf>

Einreichung des Antrags

Die Einreichung erfolgt über das elektronische Antragsformular des BAFA.


Sie benötigen:

- Angaben zum Unternehmen
- Angaben zu Querschnittstechnologien, Bestätigung der Effizienzkriterien
- Investitionskosten & Nebenkosten

Zusätzliche einzureichende Dokumente bei Einzelmaßnahmen:

- Handelsregisterauszug
- **Bestätigungsschreiben der Energieeffizienz**

Fragen Sie beim Kauf eines BAFA-förderfähigen Schraubenkompressors nach dem Bestätigungsschreiben der Energieeffizienz. Hierauf sind alle relevanten Daten des Schraubenkompressors enthalten.



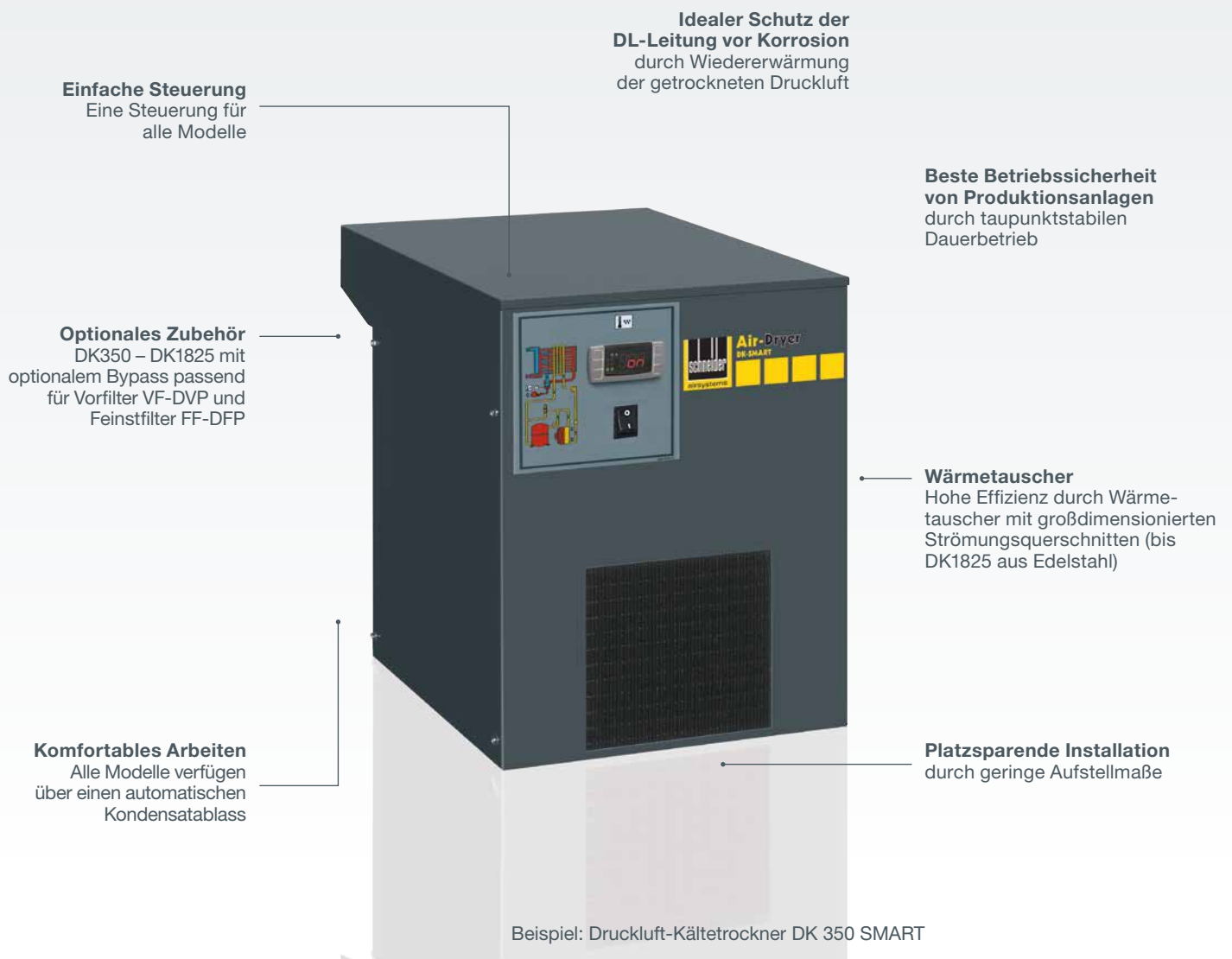
The image shows a document titled "Bestätigung der Energieeffizienz" (Confirmation of Energy Efficiency) for a Schneider Airsystems compressor. It includes the following information:

- 50 YEARS** logo and Schneider Airsystems logo.
- Address: Schneider Druckluft GmbH, Industriestraße 10, 42699 Solingen, Germany.
- Product details: Typ **AM D 7-13 XVS**, Druckbereich 7-13 bar, Art.-Nr. H907100.
- Declaration: "Sehr geehrte Damen und Herren, hiermit bestätigen wir Ihnen, dass der folgende Druckluftzerzeuger... die BAFA Merkblatt für Investitionszuschüsse zum Einsatz hocheffizienter Querschnittstechnologien geförderte Höchsteffizienz in den Bestwerten erreicht." (We hereby confirm to you that the following compressed air generator... achieves the maximum efficiency in the best values according to the BAFA leaflet for investment grants for the use of highly efficient cross-section technologies.)
- Performance data table:

Parameter	Value
Nennleistung	7,50 kW
Bestwert	0,09 kW/m³/min bei 10 bar
	0,08 kW bei der Leistungsaufnahme im Bestwert
BAFA Vorgabe	1,06 m³/min bei der Leistungsaufnahme im Bestwert
	0,59 kWh/m³min bei 7,5 kW und 10 bar
- Signature: Fabian Klopfer, Schneider Druckluft GmbH.

Druckluft-Trockner

Trockene Luft – die Grundlage für alle Anwendungen



Ein Druckluft-Kältetrockner trocknet die vom Kompressor erzeugte, feuchte Druckluft und schützt somit die nachfolgenden Komponenten. Dies sichert langfristig die Produktivität und somit auch die Wirtschaftlichkeit Ihrer Druckluftanlage. Dank der führenden Technologien der Trockner von Schneider airsystems sind sie besonders leistungsstark und zuverlässig bei minimalem Druckverlust.

DK 350 – 1825 SMART



- Beste Betriebssicherheit und optimale Arbeitsergebnisse durch permanent auf 3 °C Drucktaupunkt getrocknete Luft
- Einfache Steuerung – eine Steuerung für alle Schneider Kältetrockner
- Energiesparende Wärmeübertragung: Vorkühlung der eintretenden warmen Druckluft durch austretende kalte Luft im Luft/Luft-Wärmetauscher

✓	Wärmetauscher mit großdimensionierten Strömungsquerschnitten für konstant niedrigen Druckverlust	✓
✓	Idealer Schutz der Druckluft-Leitung vor Korrosion durch Wiedererwärmung der getrockneten Druckluft	✓
✓	Platzsparende Installation durch geringe Aufstellmaße	✓
✓	Hohe Effizienz durch Wärmetauscher aus Edelstahl (bis DK 1825 SMART)	
✓	Optionaler Bypass inklusive Filter der VF- und FF-Serie direkt an den Trockner anbaubar (bis DK 1825 SMART)	

DK 2350 – 10000 SMART



2 | Druckluft aufbereiten

Typ	Art.-Nr.	Volumenstrom ¹⁾ bei Drucktaupunkt +3°C (l/min)	Leistungsaufnahme (kW)	Druckverlust (bar)	Spannung (V)	Gewicht (kg)	Kältemittel	Luftabgang	Abmessungen (BxTxH)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
DK 350 SMART	H620035	350	0,13	0,15	230	19	R134a	3/4" a	493x350x450	979,00	1.165,01
DK 600 SMART	H620060	600	0,16	0,25	230	19	R134a	3/4" a	493x350x450	1.179,00	1.403,01
DK 850 SMART	H620085	850	0,19	0,25	230	20	R134a	3/4" a	493x350x450	1.379,00	1.641,01
DK 1200 SMART	H620120	1.200	0,27	0,25	230	25	R134a	3/4" a	493x350x450	1.479,00	1.760,01
DK 1825 SMART	H620182	1.830	0,28	0,30	230	27	R134a	3/4" a	493x350x450	1.579,00	1.879,01
DK 2350 SMART	H620235	2.350	0,61	0,32	230	44	R404a	1" a	460x370x764	1.679,00	1.998,01
DK 3000 SMART	H620300	3.000	0,67	0,38	230	44	R404a	1" a	460x370x764	2.029,00	2.414,51
DK 3600 SMART	H620360	3.600	0,79	0,18	230	53	R404a	1 1/2" a	520x460x789	2.329,00	2.771,51
DK 4100 SMART	H620410	4.100	0,87	0,25	230	60	R404a	1 1/2" a	520x460x789	2.599,00	3.092,81
DK 5200 SMART	H620520	5.200	1,07	0,18	230	65	R404a	1 1/2" a	520x460x789	2.949,00	3.509,31
DK 6500 SMART	H620650	6.500	1,2	0,20	230	80	R404a	1 1/2" a	550x580x899	3.399,00	4.044,81
DK 7700 SMART	H620770	7.700	1,44	0,27	230	80	R404a	1 1/2" a	550x580x899	3.799,00	4.520,81
DK 10000 SMART	H621000	10.000	1,82	0,25	230	128	R410a	2" a	898x735x962	5.199,00	6.186,81

¹⁾ Volumenstrom entsprechend ISO 7183, Drucklufttemperatur 35 °C, Umgebungstemperatur 25 °C, Eintrittsdruck Kältetrockner 7 bar (ü). Drucklufttemperatur max. 50 °C, Betriebsdruck max. 16 bar (ü) DK 350 SMART – DK 1825 SMART, Betriebsdruck max. 13 bar DK 2350 SMART, DK 3000 SMART & DK 10000 SMART, Betriebsdruck max. 14 bar DK 3600 SMART – DK 7700 SMART

Technische Zusatzmerkmale: Serienmäßig mit elektrischem Anschlusskabel

Tipp

Schützen Sie Ihren Kältetrockner durch einen Vorfilter vor Verschmutzung. Feststoffpartikel können die Plattentauscher zusetzen.

Zubehör

Umgehungsleitung

- Betriebssicherheit durch Umgehen des Trockners im Wartungsfall
- Passend für DK SMART 350 – 1825

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
UGL SMART 3/4	B110179	239,00	284,41

Anschlusssatz

- Zum Anschluss von Kältetrockner mit Innengewinde an Druckluftleitung oder Behälter. Durch Ablängen des Druckluftschlauches wird der flexible Anschlusssatz an die örtlichen Gegebenheiten angepasst.

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
AST DK ECO 1 1/2"	B613001	514,00	611,66
AST DK ECO 2"	B613002	720,00	856,80

Vorfilter



- Optimale Vorreinigung der Arbeitsluft durch Abscheidung von Kondensat und festen Verunreinigungen mit Partikeln bis 15 µm
- Feststoffpartikel Klasse 3
- Einbau vor dem Kältetrockner
- Passend für DK SMART 350 – 1825

Serienmäßig mit Filterelement VP



Serienmäßig mit Schwimmerventil



Typ	Art.-Nr.	Volumenstrom (l/min)	Luftanschluss	Gewicht (kg)	Abmessungen (mm)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
VF-DVP 10	D640701	1.300	G 1/2"i	1,1	240 x105	310,00	368,90
VF-DVP 15	D640702	1.900	G 1/2"i	1,2	295 x105	310,00	368,90

Zubehör Vorfilter



- Ersatz-Filterelement

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
F-VP 10	B640701	70,60	84,01
F-VP 15	B640702	86,90	103,41

Feinstfilter



- Finale Reinigung der Arbeitsluft durch Abscheidung von feinsten Öl- und Wasser-Aerosolen und festen Verunreinigungen mit Partikeln bis 0,01 µm
- Feststoffpartikel Klasse 1
- Einbau nach dem Kältetrockner
- Passend für DK SMART 350 – 1825

Serienmäßig mit Filterelement FP



Serienmäßig mit Schwimmerventil



Typ	Art.-Nr.	Volumenstrom (l/min)	Luftanschluss	Gewicht (kg)	Abmessungen (mm)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
FF-DFP 10	D640711	1.300	G 1/2"i	1,1	240 x105	310,00	368,90
FF-DFP 15	D640712	1.900	G 1/2"i	1,2	295 x105	310,00	368,90

Zubehör Feinstfilter

Typ	Art.-Nr.	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
F-FP 10	B640711	70,60	84,01
F-FP 15	B640712	86,90	103,41

- Ersatz-Filterelement



Grundlastwechselschaltung

Grundlastwechselschaltung

- Erhöhte Lebensdauer mehrerer Kompressoren durch elektronisch geregelte Auslastung der Aggregate
- Erweiterbarkeit innerhalb einer Anlage durch Anschluss von Energiespar-System und elektrischem Kugelhahn
- Hohe Flexibilität der Anlagensteuerung dank Anschlussmöglichkeit eines Fernschalters



✓	Display mit 3-Tasten-Bedienung	✓
✓	Potentialfreier Störmeldekontakt	✓
✓	Mit Betriebsstundenzähler, jedoch ohne Motorschutz und Anlaufentlastung (AE4 bitte separat bestellen)	
✓	Für 2 Kolbenkompressoren 3 / 4 kW mit Druckschalterbetrieb (ohne Schaltschütze)	
	Für bis zu 4 Kompressoren (Schrauben- und Kolbenkompressor ab 3 kW mit vorhandenen Lastschützen frei kombinierbar) zur Verteilung von Grund- und Zusatz-Luftbedarf	✓
	Display mit Klartextanzeige und Echtzeituhr	✓
	Schaltuhrfunktion mit bis zu 6 Programmen/ Profilen	✓
	Angleichung der Betriebsstunden - dadurch Kosteneinsparung bei der Wartung	✓
	Drucküberwachung mit zeitversetzter Zuschaltung der Kompressoren	✓



Typ	Art.-Nr.	Anzahl der Kompressoren (Stück)	Spannung (V)	Frequenz (Hz)	€ ohne MwSt.	€ inkl. MwSt.
GLW-SGSD 17	B111201	2	230	50	1.983,00	2.359,77
GLW 4	B111200		230	50	1.311,00	1.560,09



Schneider Druckluft GmbH

Ferdinand-Lassalle-Straße 43
72770 Reutlingen

Verkauf

Telefon: +49 (0)7121 959-222 Inland
+49 (0)7121 959-161 Export
Fax: +49 (0)7121 959-151
E-Mail DE: vertrieb@tts-schneider.com
E-Mail AT: austria@tts-schneider.com

Service/Kundendienst Deutschland

Telefon: +49 (0)7121 959-244
Fax: +49 (0)7121 959-269
E-Mail: service@tts-schneider.com

Internet: www.schneider-airsystems.de
www.schneider-airsystems.at

Ihr Fachhändler