

Nová generácia!

Skrutkových kompresorov AirMaster
& sušičiek stlačeného vzduchu DK SMART



Výkonné,
robustné
a hospodárne!

TRI DOBŘÉ DŮVODY

Spořáhlivé a nenáročné na údržbu.

Nové skrutkové kompresory vynikajú vo všetkých konštrukčných modeloch sofistikovanými technickými konceptmi. To na jednej strane zaručuje spořáhlivý chod, na druhej strane umožňuje úsporu času a nákladov na údržbu vďaka ľahko prístupným komponentom, ktoré si vyžadujú údržbu.

Široké portfólio.

Portfólio zahŕňa nielen osvedčené a spořáhlivé skrutkové kompresory poháňané klinovým remeňom, ale aj kompresory poháňané prevodovkou alebo priamym pohonom. To umožňuje výber od spořáhlivých a robustných kompresorov až po kompresory s najvyššou účinnosťou.

Výkonné, tiché, BAFA!

Všetky kompresory presvedčia mimoriadne vysokým objemovým prúdom, a to pri súčasne veľmi nízkej hlučnosti. Okrem toho niektoré zo skrutkových kompresorov vďaka veľmi vysokej účinnosti spĺňajú kritériá smernice BAFA.



PORTFÓLIO



Professional

Vysokovýkonné portfólio s pohonom klinovým remeňom

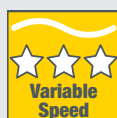
Skrutkové kompresory poháňané klinovým remeňom presvedčia jednoduchou koncepciou údržby, optimálne umiestnenými komponentmi a vysokou účinnosťou. Okrem toho zvuková izolácia mimoriadne účinne znižuje intenzitu hluku už tak tichých kompresorov.



Plus

Maximálna hospodárnosť s pohonom prevodovkou

Skrutkové kompresory z portfólia Plus sú vybavené pohonom s prevodovkou nenáročnými na údržbu. Vďaka priamemu prenosu sily sú nielen vysokoúčinné, ale aj výrazne tichšie než konvenčne poháňané skrutkové kompresory. Veľké plus!



Variable Speed

Najvyššia účinnosť - prispôsobená požiadavkám praxe

Portfólio Variable Speed obsahuje pohony s prevodovkou aj priamo poháňané skrutkové kompresory. To zaručuje najvyššiu účinnosť, menej údržby a nízku hlučnosť. Regulácia otáčok zaisťuje maximálnu hospodárnosť - výkon prispôsobený potrebám praxe!

AirMaster

Výkonné skrutkové kompresory
s pohonom klinovým remeňom, s priamym
pohonom alebo pohonom s prevodovkou!

Ľahko ovládateľné riadiace jednotky: AIR ENERGY CONTROL 3

S kontrolou smeru otáčania,
ukazovateľom prevádzkových
hodín, servisnými hláseniami,
hodinami zaťaženia atď.

**Úspora času
a nákladov na údržbu**
vďaka ľahko prístupným
komponentom,
ktoré si vyžadujú
údržbu

Komfortné riadenie: AIR ENERGY CONTROL 3+

S komfortným displejom,
kontrolou smeru otáčania,
ukazovateľom prevádzkových
hodín, plánom údržby, servis-
nými hláseniami, hodinami
zaťaženia atď. (u skrutkových
kompresorov s frekvenčným
meničom)

Voliteľný pohon
Či už osvedčený pohon
klinovým remeňom,
hospodárny priamy pohon
alebo pohon s prevodovkou
s dlhou životnosťou –
v strede pozornosti je vždy
jedno: čo najvyšší výkon!

Zabránenie veľkým škodám
pri spustení vďaka integrovanej
kontrole smeru otáčania

Priestorovo úsporná inštalácia
vďaka kompaktným rozmerom

Nízka hlučnosť
vďaka zvukovo izolovanej skrini



Príklad: AM B 7-10

Riešenie pre permanentnú potrebu stlačeného vzduchu,
napr. pri lakovaní alebo v priemyselnej výrobe. Skrutkové
kompresory AirMaster presvedčia veľmi nenáročnou údržbou,
tichým chodom a mimoriadne vysokým komfortom obsluhy
vďaka prehľadnému a ľahko zrozumiteľnému ovládaniu

NOVÉ

AirMaster Professional Solo

- Jednoduchá manipulácia a maximálny komfort ovládania
- Minimálne nároky na priestor vďaka kompaktným rozmerom
- Ľahko prístupné komponenty, ktoré si vyžadujú údržbu, šetria váš čas a náklady na údržbu
- Dokonale izolovaná skriňa znižuje hlučnosť kompresora
- Jednoduché odvádzanie odpadového vzduchu
- Zabránenie veľkým škodám pri spúšťaní vďaka integrovanej kontrole smeru otáčania (okrem AM B 4-10)



1 | Výroba stlačeného vzduchu

Skrutkové bloky s dlhou životnosťou poháňané klinovým re- meňom	✓
Elektronická riadiaca jednotka AIR ENERGIE CONTROL 3 s kontrolou smeru otáčania, ukazovateľom prevádzkových hodín, servisnými hláseniami, hodinami zaťaženia atď.	✓



Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Objemový prietok (l/min) ²⁾	Napätie (V)	Príkon motora (kW)	Hmotnosť (kg)	Hlučnosť (dB(A)) ¹⁾	Výstup vzduchu	Rozmery (Š x H x V) (mm)
AM B 4-10 (systém štart-stop)	H704100	10	468	400	4	105	61	3/4"	620x612x950
AM B 5-8	H705080	8	882	400	5,5	241	62	3/4"	1.100x690x1.100
AM B 5-10	H705100	10	702	400	5,5	241	62	3/4"	1.100x690x1.100
AM B 5-13	H705130	13	564	400	5,5	241	62	3/4"	1.100x690x1.100
AM B 7-8	H707080	8	1.242	400	7,5	246	63	3/4"	1.100x690x1.100
AM B 7-10	H707100	10	1.080	400	7,5	246	63	3/4"	1.100x690x1.100
AM B 7-13	H707130	13	828	400	7,5	246	63	3/4"	1.100x690x1.100
AM B 11-8	H711080	8	1.674	400	11	266	65	3/4"	1.100x690x1.100
AM B 11-10	H711100	10	1.506	400	11	266	65	3/4"	1.100x690x1.100
AM B 11-13	H711130	13	1.212	400	11	266	65	3/4"	1.100x690x1.100
AM B 15-8	H715080	8	2.328	400	15	270	67	3/4"	1.100x690x1.100
AM B 15-10	H715100	10	2.106	400	15	270	67	3/4"	1.100x690x1.100
AM B 15-13	H715130	13	1.686	400	15	270	67	3/4"	1.100x690x1.100
AM B 18-8	H718080	8	3.114	400	18,5	361	69	1"	1.210x810x1.220
AM B 18-10	H718100	10	2.718	400	18,5	361	69	1"	1.210x810x1.220
AM B 18-13	H718130	13	2.304	400	18,5	361	69	1"	1.210x810x1.220
AM B 22-8	H722080	8	3.648	400	22	377	70	1"	1.210x810x1.220
AM B 22-10	H722100	10	3.240	400	22	377	70	1"	1.210x810x1.220
AM B 22-13	H722130	13	2.766	400	22	377	70	1"	1.210x810x1.220

¹⁾LpA1 hladina akustického tlaku podľa DIN EN ISO2151 pri použití EN ISO 9614/2 ²⁾ Max. objemový prúd pri pracovnom tlaku podľa ISO 1217 príloha C

Tip

Skrutkové kompresory sa často používajú nesprávne, napr. pri prerušovanom chode. Nechajte si vždy poradiť od našich odborníkov z firmy Schneider Slovensko priamo u vás.

Stacionárne skrutkové kompresory

AirMaster Professional s kondenzačnou (integrovanou) sušičkou

NOVÉ



- Integrovaná kondenzačná sušička zaisťuje optimálne prevádzkové podmienky vďaka suchému stlačenému vzduchu
- Jednoduchá manipulácia a maximálny komfort obsluhy vďaka ľahko zrozumiteľnému elektronickému ovládaniu
- Minimálne nároky na priestor vďaka kompaktným rozmerom
- Ľahko prístupné komponenty, ktoré si vyžadujú údržbu, šetria váš čas a náklady na údržbu
- Dokonale izolovaná skriňa znižuje hlučnosť kompresora
- Jednoduché odvádzanie odpadového vzduchu
- Zabránenie veľkým škodám pri spúšťaní vďaka integrovanej kontrole smeru otáčania



✓	Skrutkové bloky s dlhou životnosťou poháňané klinovým reťazom
✓	Elektronická riadiaca jednotka AIR ENERGIE CONTROL 3 s kontrolou smeru otáčania, ukazovateľom prevádzkových hodín, servisnými hláseniami, hodinami zaťaženia atď.
✓	S integrovanou kondenzačnou sušičkou

Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Objemový prietok (l/min) ²⁾	Napätie (V)	Príkon motora (kW)	Hmotnosť (kg)	Hlučnosť (dB(A)) ¹⁾	Výstup vzduchu	Rozmery (Š x H x V) (mm)
AM B 5-8 XDK	H705081	8	882	400	5,5	268	62	3/4"	1.100x690x1.100
AM B 5-10 XDK	H705101	10	702	400	5,5	268	62	3/4"	1.100x690x1.100
AM B 5-13 XDK	H705131	13	564	400	5,5	268	62	3/4"	1.100x690x1.100
AM B 7-8 XDK	H707081	8	1.242	400	7,5	276	63	3/4"	1.100x690x1.100
AM B 7-10 XDK	H707101	10	1.080	400	7,5	276	63	3/4"	1.100x690x1.100
AM B 7-13 XDK	H707131	13	828	400	7,5	276	63	3/4"	1.100x690x1.100

¹⁾LpA1hladina akustického tlaku podľa DIN EN ISO2151 pri použití EN ISO 9614/2 ²⁾ Max. objemový prúd pri pracovnom tlaku podľa ISO 1217 príloha C

Tip

Skrutkové kompresory s integrovanou kondenzačnou sušičkou sú priestorovo úsporné a zaručujú vysokú kvalitu stlačeného vzduchu.

NOVÉ

AirMaster Professional na vzdušníku

- Jednoduchá manipulácia a maximálny komfort obsluhy vďaka ľahko zrozumiteľnému elektronickému ovládaniu
- Minimálne nároky na priestor vďaka kompaktným rozmerom
- Ľahko prístupné komponenty, ktoré si vyžadujú údržbu, šetria váš čas a náklady na údržbu
- Dokonale izolovaná skriňa znižuje hlučnosť kompresora
- Jednoduché odvádzanie odpadového vzduchu
- Zabránenie veľkým škodám pri spustení vďaka integrovanej kontrole smeru otáčania (okrem AM B 4-10-270 XB)



Skrutkové bloky s dlhou životnosťou poháňané klinovým remeňom	✓
Elektronická riadiaca jednotka AIR ENERGIE CONTROL 3 s kontrolou smeru otáčania, ukazovateľom prevádzkových hodín, servisnými hláseniami, hodinami zaťaženia atď.	✓



Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Objemový prietok (l/min) ²⁾	Napätie (V)	Prikon motora (kW)	Hmotnosť (kg)	Hlučnosť (dB(A)) ¹⁾	Výstup vzduchu	Rozmery (Š x H x V) (mm)
AM B 4-10-270 XB (systém štart-stop)	H704103	10	468	400	4	170	61	3/4"	1.498x582x1.340
AM B 5-8-270 XB	H705083	8	882	400	5,5	311	62	3/4"	1.550x690x1.560
AM B 5-8-500 XB	H705084	8	882	400	5,5	396	62	3/4"	1.950x690x1.700
AM B 5-10-270 XB	H705103	10	702	400	5,5	311	62	3/4"	1.550x690x1.560
AM B 5-10-500 XB	H705104	10	702	400	5,5	396	62	3/4"	1.950x690x1.700
AM B 7-8-270 XB	H707083	8	1.242	400	7,5	316	63	3/4"	1.550x690x1.560
AM B 7-8-500 XB	H707084	8	1.242	400	7,5	401	63	3/4"	1.950x690x1.700
AM B 7-10-270 XB	H707103	10	1.080	400	7,5	316	63	3/4"	1.550x690x1.560
AM B 7-10-500 XB	H707104	10	1.080	400	7,5	401	63	3/4"	1.950x690x1.700

¹⁾LpA1hladina akustického tlaku podľa DIN EN ISO2151 pri použití EN ISO 9614/2 ²⁾ Max. objemový prúd pri pracovnom tlaku podľa ISO 1217 príloha C

Tip

Pri inštalácii dbajte na vhodnú výšku priestoru. Skrutkové kompresory na vzdušníku si vyžadujú dostatok miesta smerom nahor, inak by mohlo dochádzať k hromadeniu tepla.

Stacionárne skrutkové kompresory

AirMaster Professional s kondenzačnou sušičkou a na vzdušníku

NOVÉ



- Integrovaná kondenzačná sušička zaisťuje optimálne prevádzkové podmienky vďaka suchému stlačenému vzduchu
- Minimálne nároky na priestor vďaka kompaktným rozmerom
- Ľahko prístupné komponenty, ktoré si vyžadujú údržbu, šetria váš čas a náklady na údržbu
- Dokonale izolovaná skriňa znižuje hlučnosť kompresora
- Jednoduché odvádzanie odpadového vzduchu
- Zabránenie veľkým škodám pri spúšťaní vďaka integrovanej kontrole smeru otáčania (okrem AM B 4-10- 270 XBDK)



Skrutkové bloky s dlhou životnosťou poháňané klinovým remeňom



S kondenzačnou sušičkou namontovanou na vzdušníku



Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Objemový prietok (l/min) ²⁾	Napätie (V)	Príkon motora (kW)	Hmotnosť (kg)	Hlučnosť (dB(A)) ¹⁾	Výstup vzduchu	Rozmery (Š x H x V) (mm)
AM B 4-10-270 XBDK (systém Start-stop)	H704106	10	468	400	4	204	61	3/4"	1.498x582x1.340
AM B 5-8-270 XBDK	H705086	8	882	400	5,5	338	62	3/4"	1.550x690x1.560
AM B 5-8-500 XBDK	H705087	8	882	400	5,5	426	62	3/4"	1.950x690x1.700
AM B 5-10-270 XBDK	H705106	10	702	400	5,5	338	62	3/4"	1.550x690x1.560
AM B 5-10-500 XBDK	H705107	10	702	400	5,5	426	62	3/4"	1.950x690x1.700
AM B 7-8-270 XBDK	H707086	8	1.242	400	7,5	346	63	3/4"	1.550x690x1.560
AM B 7-8-500 XBDK	H707087	8	1.242	400	7,5	431	63	3/4"	1.950x690x1.700
AM B 7-10-270 XBDK	H707106	10	1.080	400	7,5	346	63	3/4"	1.550x690x1.560
AM B 7-10-500 XBDK	H707107	10	1.080	400	7,5	431	63	3/4"	1.950x690x1.700
AM B 11-8-500 XBDK	H711087	8	1.674	400	11	451	65	3/4"	1.950x690x1.700
AM B 11-10-500 XBDK	H711107	10	1.506	400	11	451	65	3/4"	1.950x690x1.700
AM B 11-13-500 XBDK	H711137	13	1.212	400	11	451	65	3/4"	1.950x690x1.700
AM B 15-8-500 XBDK	H715087	8	2.328	400	15	455	67	3/4"	1.950x690x1.700
AM B 15-10-500 XBDK	H715107	10	2.106	400	15	455	67	3/4"	1.950x690x1.700
AM B 15-13-500 XBDK	H715137	13	1.686	400	15	455	67	3/4"	1.950x690x1.700

¹⁾LpA1hladina akustického tlaku podľa DIN EN ISO2151 pri použití EN ISO 9614/2 ²⁾ Max. objemový prúd pri pracovnom tlaku podľa ISO 1217 príloha C

Tip

Skrutkové kompresory s integrovanou kondenzačnou sušičkou na vzdušníku sú priestorovo úsporné a zaručujú vysokú kvalitu dodávaného vzduchu.

NOVÉ

AirMaster Variable Speed

- Optimálne prispôsobenie skutočnej spotrebe vzduchu vďaka regulácii otáčok
- Jednoduchá manipulácia a maximálny komfort obsluhy vďaka ľahko zrozumiteľnému elektronickému ovládaniu
- Minimálne nároky na priestor vďaka kompaktným rozmerom
- Ľahko prístupné komponenty, ktoré si vyžadujú údržbu, šetria váš čas a náklady na údržbu
- Dokonale izolovaná skriňa znižuje hlučnosť kompresora
- Jednoduché odvádzanie odpadového vzduchu vďaka odvádzaniu odpadového vzduchu nahor
- Zabránenie veľkým škodám pri spúšťaní vďaka integrovanej kontrole smeru otáčania



1 | Výroba stlačeného vzduchu

Priamo poháňané skrutkové bloky s dlhou životnosťou	✓
Maximálny komfort obsluhy vďaka elektronickej riadiacej jednotke AIR ENERGIE CONTROL 3+ s kontrolou smeru otáčania, ukazovateľom prevádzkových hodín, plánom údržby, servisnými hláseniami, hodinami zaťaženia atď.	✓



Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Objemový prietok (l/min) ²⁾	Napätie (V)	Príkon motora (kW)	Hmotnosť (kg)	Hlučnosť (dB(A)) ¹⁾	Výstup vzduchu	Rozmery (Š x H x V) (mm)
AM D 7-13 XVS	H907100	5-13	270-1.224	400	7,5	235	64	3/4"	1.165x655x1.045
AM D 11-13 XVS	H911100	5-13	264-1.824	400	11	251	64	3/4"	1.165x655x1.045
AM D 15-13 XVS	H915100	5-13	258-2.214	400	15	254	65	3/4"	1.165x655x1.045
AM G 18-10 XVS	H918100	5-10	560-3.340	400	18,5	496	68	1"	1.400x780x1.555
AM D 22-10 XVS	H922100	5-13	762-4.044	400	22	434	68	1"	1.400x780x1.555

BAFA
BAFA
BAFA
BAFA
BAFA

¹⁾LpA1 hladina akustického tlaku podľa DIN EN ISO2151 pri použití EN ISO 9614/2 ²⁾ Max. objemový prúd pri pracovnom tlaku podľa ISO 1217 príloha C

Tip

Skrutkové kompresory s reguláciou otáčok môžu pri kolísavej spotrebe stlačeného vzduchu ušetriť až 30 % energie.

Stacionárne skrutkové kompresory

AirMaster Plus

NOVÉ



- Maximálne hospodárne vďaka účinnému a na údržbu nenáročnému pohonu s prevodovkou
- Jednoduchá manipulácia a maximálny komfort obsluhy vďaka ľahko zrozumiteľnému elektronickému ovládaniu
- Minimálne nároky na priestor vďaka kompaktným rozmerom
- Ľahko prístupné komponenty, ktoré si vyžadujú údržbu, šetria váš čas a náklady na údržbu
- Dokonale izolovaná skriňa znižuje hlučnosť kompresora
- Jednoduché odvádzanie odpadového vzduchu vďaka odvádzaniu odpadového vzduchu nahor
- Zabránenie veľkým škodám pri spúšťaní vďaka integrovanej kontrole smeru otáčania



Priamo poháňané skrutkové bloky s dlhou životnosťou



Maximálny komfort obsluhy vďaka elektronickej riadiacej jednotke AIR ENERGIE CONTROL 3 s kontrolou smeru otáčania, ukazovateľom prevádzkových hodín, servisnými hláseniami, hodinami zaťaženia atď.

Typ	Obj. číslo	Tlak (bar)	Objemový prietok (l/min) ²⁾	Napätie (V)	Príkon motora (kW)	Hmotnosť (kg)	Hlučnosť (dB(A)) ¹⁾	Výstup vzduchu	Rozmery (Š x H x V) (mm)	
AM G 11-8	H611080	8	1.836	400	11	460	61	3/4"	1.400x780x1.555	BAFA
AM G 11-10	H611100	10	1.518	400	11	460	61	3/4"	1.400x780x1.555	
AM G 11-13	H611130	13	1.200	400	11	460	61	3/4"	1.400x780x1.555	
AM G 15-8	H615080	8	2.484	400	15	470	62	3/4"	1.400x780x1.555	BAFA
AM G 15-10	H615100	10	2.202	400	15	470	62	3/4"	1.400x780x1.555	
AM G 15-13	H615130	13	1.818	400	15	470	62	3/4"	1.400x780x1.555	
AM G 18-8	H618080	8	3.168	400	18,5	490	63	1"	1.400x780x1.555	
AM G 18-10	H618100	10	2.700	400	18,5	490	63	1"	1.400x780x1.555	BAFA
AM G 18-13	H618130	13	2.316	400	18,5	490	63	1"	1.400x780x1.555	
AM G 22-8	H622080	8,5	3.660	400	22	430	68	1"	1.320x830x1.555	BAFA
AM G 22-10	H622100	10	3.318	400	22	430	68	1"	1.320x830x1.555	BAFA
AM G 22-13	H622130	13	2.856	400	22	430	68	1"	1.320x830x1.555	BAFA

¹⁾LpA1 hladina akustického tlaku podľa DIN EN ISO2151 pri použití EN ISO 9614/2 ²⁾ Max. objemový prúd pri pracovnom tlaku podľa ISO 1217 príloha C

Tip

Sily kompresora a prevodovky pôsobia proti sebe. Preto je tento pohon extrémne šetrný k ložiskám!

Čo je dotačný program BAFA?

Ide o dotačný program využívaný v Nemecku:

- Dotačný program sa riadi smernicou o používaní vysokoúčinných prierezových technológií
- Kritériá BAFA sú hlavným ukazovateľom splnenia požiadaviek na vysokoúčinné prierezové technológie
- Stlačený vzduch je jednou z prierezových technológií, na ktoré sa vzťahuje splnenie kritérií BAFA

Aké jednotlivé opatrenia majú podporu v oblasti technológie stlačeného vzduchu?

- Vysokovýkonné skrutkové kompresory s reguláciou otáčok
- Vysokovýkonné skrutkové kompresory bez regulácie otáčok, v ktorých sa kompresor využíva pri nízkej spínacej frekvencii a pri nízkom pomere zaťaženia
- Dodatočné vybavenie riadiaceho systému vyššej úrovne pre niekoľko kompresorov na optimalizáciu celkovej účinnosti stlačeného vzduchu
- Výmenník tepla pre spätné získavanie tepla v zariadeniach na výrobu stlačeného vzduchu
- Plánovacie a inštalačné služby
- Daňovo uznateľné náklady na inštaláciu zahŕňajú predovšetkým náklady na inštaláciu, montáž a pripojenie k pôvodným systémom na výrobu zariadenia pripraveného na používanie.

Musia byť splnené tieto predpoklady:

- Vysokoúčinné skrutkové kompresory
- Rozsah tlaku medzi 3 a 15 barmi
- V závislosti od úrovne tlaku musí mať kompresor účinnosť pri výrobe stlačeného vzduchu podľa priemernej hodnoty špecifickej účinnosti podľa normy ISO 1217, prílohy C, tabuľky 4 a tolerancií v tam uvedených
- Pri kompresoroch s riadenou reguláciou otáčok sa špecifická spotreba energie označuje ako najlepší bod
- Špecifický výkon je stanovený podľa normy ISO 1217, prílohy C

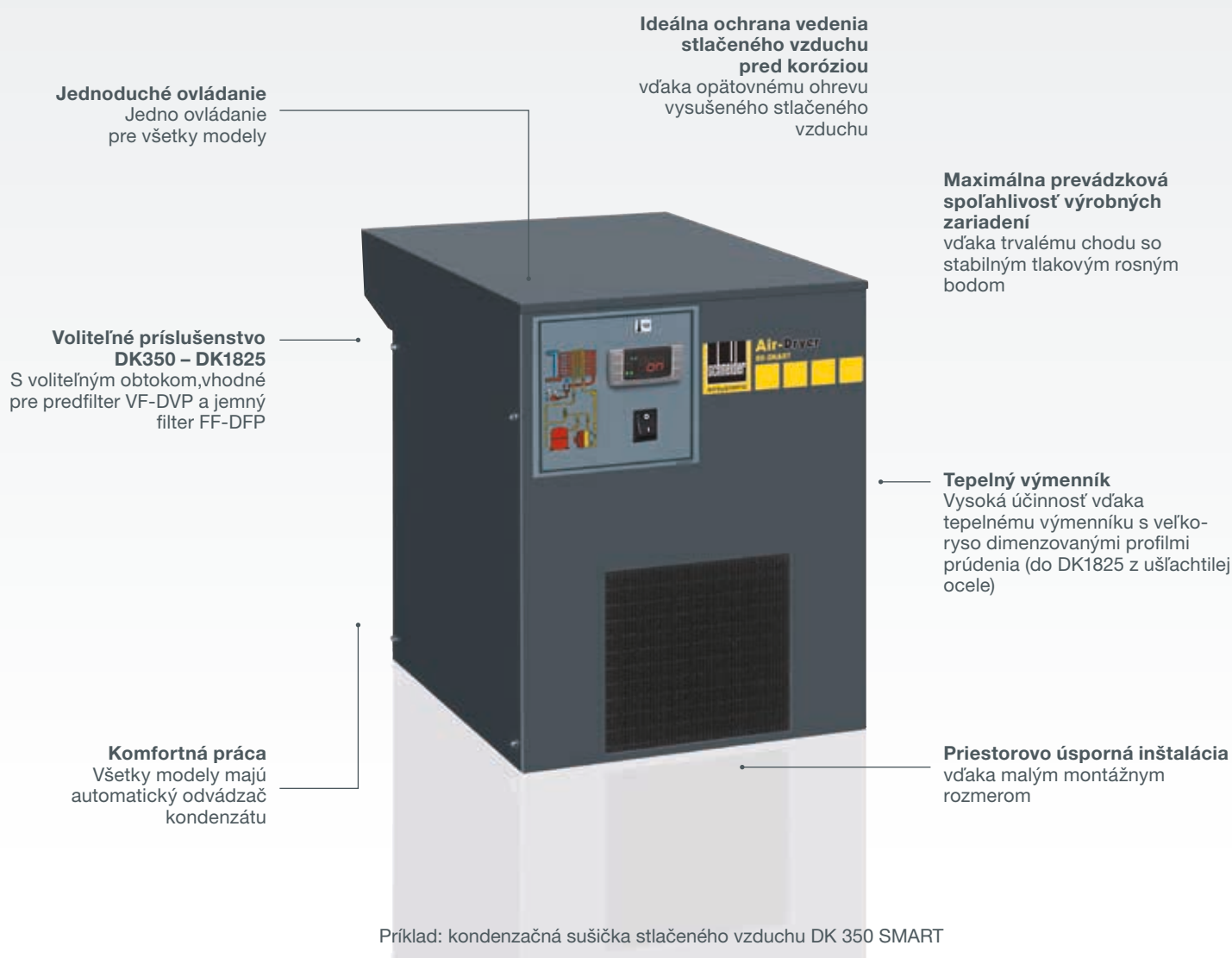
Kompresory majú vysokú spotrebu energie z dôvodu procesu kompresie. Aby sme to mohli zmeniť, ponúkame vysokoúčinné skrutkové kompresory a podporujeme propagačnú iniciatívu BAFA.

Kúpou skrutkového kompresora spĺňajúceho kritériá BAFA ušetríte prevádzkové náklady.



Sušičky stlačeného vzduchu

Suchý vzduch – základ pre všetky aplikácie



Kondenzačná sušička stlačeného vzduchu vysúša vlhký stlačený vzduch vyrábaný kompresorom, čím chráni ostatné komponenty. Tak sa dlhodobo zaistí produktivita a tým aj hospodárnosť zariadenia na stlačený vzduch. Vďaka špičkovým technológiám sušičiek firmy Schneider airsystems sú mimoriadne výkonné a spoľahlivé pri minimálnej tlakovej strate.

DK 350 – 1825 SMART

- Maximálna prevádzková spoľahlivosť a optimálne pracovné výsledky vďaka vzduchu permanentne vysušovanému na tlakový rosný bod +3 °C
- Jednoduché ovládanie – jedno ovládanie pre všetky kondenzačné sušičky Schneider
- Energeticky úsporný prenos tepla: predchladenie vstupujúceho teplého vzduchu prostredníctvom vystupujúceho studeného vzduchu vo výmenníku vzduch/vzduch

✓	Tepelný výmenník s veľkoryso dimenzovanými profilmi prúdenia pre konštantne nízke tlakové straty	✓
✓	Ideálna ochrana vedenia stlačeného vzduchu pred koróziou vďaka opätovnému zahrievaniu vysušeneho stlačeného vzduchu	✓
✓	Priestorovo úsporná inštalácia vďaka malým montážnym rozmerom	✓
✓	Vysoká účinnosť vďaka tepelnému výmenníku z ušľachtilej ocele (do DK 1825 SMART)	
✓	Voliteľný obtok vrátane filtra série VF a FF s možnosťou priamej montáže na sušičku (do DK1825 SMART)	

DK 2350 – 18000 SMART

Typ	Obj. číslo	Objemový prietok ¹⁾ pri rosnom bode +3°C (l/min)	Prikon (kW)	Tlaková strata (bar)	Napätie (V)	Hmotnosť (kg)	Chladiaci prostriedok	Výstup vzduchu	Rozmery (Š x H x V) (mm)
DK 350 SMART	H620035	350	0,13	0,15	230	19	R134a	3/4" a	493x350x450
DK 600 SMART	H620060	600	0,16	0,25	230	19	R134a	3/4" a	493x350x450
DK 850 SMART	H620085	850	0,19	0,25	230	20	R134a	3/4" a	493x350x450
DK 1200 SMART	H620120	1.200	0,27	0,25	230	25	R134a	3/4" a	493x350x450
DK 1825 SMART	H620182	1.830	0,28	0,30	230	27	R134a	3/4" a	493x350x450
DK 2350 SMART	H620235	2.350	0,61	0,32	230	44	R404a	1" a	460x370x764
DK 3000 SMART	H620300	3.000	0,67	0,38	230	44	R404a	1" a	460x370x764
DK 3600 SMART	H620360	3.600	0,79	0,18	230	53	R404a	1 1/2" a	520x460x789
DK 4100 SMART	H620410	4.100	0,87	0,25	230	60	R404a	1 1/2" a	520x460x789
DK 5200 SMART	H620520	5.200	1,07	0,18	230	65	R404a	1 1/2" a	520x460x789
DK 6500 SMART	H620650	6.500	1,2	0,20	230	80	R404a	1 1/2" a	550x580x899
DK 7700 SMART	H620770	7.700	1,44	0,27	230	80	R404a	1 1/2" a	550x580x899
DK 10000 SMART	H621000	10.000	1,82	0,25	400	128	R410a	2" a	898x735x962
DK 12000 SMART	H621200	12.000	1,86	0,30	400	146	R410a	2" a	898x735x962
DK 15000 SMART	H621500	15.000	2,44	0,30	400	158	R410a	2" a	898x735x962
DK 18000 SMART	H621800	18.000	2,66	0,30	400	165	R410a	2" a	898x735x962

¹⁾Objemový prúd podľa ISO 7183, vstupná teplota stlačeného vzduchu 35 °C, teplota prostredia 25 °C, vstupný tlak kondenzačná sušička 7 barov. Vstupná teplota stlačeného vzduchu max. 50 °C, prevádzkový tlak max. 16 barov DK 350 SMART – DK 1825 SMART, prevádzkový tlak max. 13 barov DK 2350 SMART, DK 3000 SMART & DK 10000 SMART, prevádzkový tlak max. 14 barov DK 3600 SMART – DK 7700 SMART

Doplnkové technické vlastnosti: Sériovo s elektrickým pripájacím káblom

Tip

Chráňte kondenzačnú sušičku pred znečistením pomocou predfiltra. Častice pevných látok môžu upchať doskové výmenníky.

Príslušenstvo

Obtokové potrubie

- Zaistenie kontinuálneho chodu vďaka obtoku sušičky v prípade údržby
- Vhodné pre DK SMART 350 –1825

Typ	Obj. číslo
UGL SMART 3/4"	B110179

Pripájacia sada

- K pripojeniu kondenzačnej sušičky s vnútorným závitom k potrubiu stlačeného vzduchu alebo ku vzdušníku. Skrátением hadice na stlačený vzduch sa flexibilná pripájacia sada prispôsobí situácii na mieste.

Typ	Obj. číslo
AST DK ECO 1 1/2"	B613001
AST DK ECO 2"	B613002

Predfilter



- Optimálne predčistenie pracovného vzduchu odlúčením kondenzátu a pevných nečistôt s časticami do 15 µm
- Hustota pevných častíc triedy 3
- Inštalácia pred kondenzačnú sušičku
- Vhodné pre DK SMART 350 –1825

Sériovo s filtračným článkom VP	✓
Sériovo s plavákovým ventilom	✓

Typ	Obj. číslo	Objemový prietok (l/min)	Výstup vzduchu	Hmotnosť (kg)	Rozmery (mm)
VF-DVP 10	D640701	1.300	G 1/2"i	1,1	240 x105
VF-DVP 15	D640702	1.900	G 1/2"i	1,2	295 x105

Príslušenstvo k predfiltru



- Náhradná filtračná vložka

Typ	Obj. číslo
F-VP 10	B640701
F-VP 15	B640702

Mikrofilter



- Finálne vyčistenie pracovného vzduchu odlúčením najjemnejších olejových a vodných aerosolov a pevných nečistôt s časticami do 0,01µm
- Hustota pevných častíc triedy 1
- Inštalácia za kondenzačnú sušičku
- Vhodné pre DK SMART 350 –1825

Sériovo s filtračným článkom FP	✓
Sériovo s plavákovým ventilom	✓

Typ	Obj. číslo	Objemový prietok (l/min)	Výstup vzduchu	Hmotnosť (kg)	Rozmery (mm)
FF-DFP 10	D640711	1.300	G 1/2"i	1,1	240 x105
FF-DFP 15	D640712	1.900	G 1/2"i	1,2	295 x105

Príslušenstvo k mikrofilttru

Typ	Obj. číslo
F-FP 10	B640711
F-FP 15	B640712

- Náhradná filtračná vložka



Prepínacie zariadenia

Prepínacie zariadenia

- Vyššia životnosť viacerých kompresorov vďaka elektronicky riadenému vyťaženiu agregátov
- Možnosť rozšírenia v rámci jednej stanice vďaka pripojeniu systému na úsporu energie a elektricky ovládanému guľovému kohútiku
- Vysoká flexibilita riadenia kompresorov vďaka možnosti pripojenia diaľkového spínača



✓	Displej s 3 ovládacími tlačidlami	✓
✓	Bezpotenciálny kontakt na hlásenie porúch	✓
✓	S počítadlom prevádzkových hodín, ale bez ochrany motora a odvzdušnenia pri rozbehu (AE4 odvzdušnenie pri rozbehu treba objednať zvlášť)	
✓	Pre 2 piestové kompresory 3 / 4 kW s prevádzkou pomocou tlakového spínača (bez stykačov)	
	Až pre 4 kompresory (skrutkové a piestové od 3 kW so silovými stykačmi voľne kombinovateľné) na rozdelenie základnej a zvýšenej spotreby stlačeného vzduchu	✓
	Displej s čitateľným zobrazením textu a hodinami reálneho času	✓
	Funkcia spínacích hodín až so 6 programami / profilmi	✓
	Vyrovnanie prevádzkových hodín – teda úspora nákladov na údržbu	✓
	Kontrola tlaku s oneskoreným zapnutím kompresorov	✓



Typ	Obj. číslo	Počet kompresorov (Ks)	Napätie (V)	Frekvencia (Hz)
GLW-SGSD 17	B111201	2	230	50
GLW 4	B111200		230	50