

# Pojízdné kompresory Airstar / Airprofi

## TIP!

Stlačujte vzduch pouze na takový tlak, který opravdu potřebujete – každý další „bar“ znamená o 6 – 8 % vyšší spotřebu energie.

Pístové kompresory jsou úspornější než šroubové kompresory při nižší a kolísavé spotřebě stlačeného vzduchu. Pístové kompresory pracují v přerušovaném režimu a nemají volnoběh.














AIRSTAR E














AIRSTAR



AIRPROFI

	Výbava	Airstar E	Airstar	Airprofi
	Automatický tlakový spínač	☑		
	Značkový tlakový spínač MDR Condor.		☑	☑
	Napájecí kabel se zástrčkou. Jednoduchá změna směru otáčení motoru	☑	☑	☑
	Jednoduché přepravní madlo	☑		
	Prodloužené přepravní madlo		☑	☑
	Regulátor tlaku	☑		
	Regulátor tlaku s filtrem		☑	
	Regulátor tlaku s filtrem a olejovým přimazávačem			☑
	Jednoruční rychlospojka	☑		
	Jednoruční bezpečnostní rychlospojky dle DIN EN 983		☑	☑
	Dvě odběrná místa stlačeného vzduchu pro filtrovaný stlačený vzduch			☑

	Výbava	Airstar E	Airstar	Airprofi
	Tlaková nádoba je vybavena kulovým ventilem pro přímý výstup stlačeného vzduchu			☑
	Klíňový řemen. Velké kolo ventilátoru a vedení vzduchu zajišťují optimální chlazení		☑	☑
	Dvouválcový vysoce výkonný agregát vyrobený z litiny s nízkými otáčkami	☑	☑	☑
	Pružné pancéřované vedení s tepelnou ochranou odolné proti vibracím		☑	☑
	Tlaková nádoba je chráněna práškovou barvou – 10 let záruka proti prorezavění		☑	
	Vnější i vnitřní žárové pozinkování tlakové nádoby – 15 let záruka proti prorezavění			☑
	Dvě plastová kola a dva silentbloky	☑		
	Stabilní podvozek – přední říditelná kolečka s parkovací brzdou, zadní robustní gumová kola		☑	☑
	Praktické přepravní držadlo na tlakové nádobě		☑	☑
	Kulový kohout 3/8" pro odvod kondenzátu	☑	☑	☑
	Kvalitní elektromotor s vysokým točivým momentem	☑	☑	☑

## Řada Airstar – spolehlivá kvalita pro řemeslníky a náročné uživatele.



- Úpravná jednotka s regulátorem tlaku je spojená pouze pevnými šroubovými spoji
- Dva velké manometry ukazují tlak v nádobě a pracovní tlak



- S jednoručními bezpečnostními rychlospojkami dle DIN EN 983



- Klínový řemen



- Ventilové desky odolné proti korozi



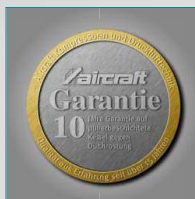
- Dvouválcový vysoce výkonný agregát s válcovým blokem z šedé litiny a nízkými otáčkami
- Přídavný chladič s velkými chladicími lamelami



- Kvalitní tlakový spínač MDR Condor – plně automatické zapínání a vypínání



- 400 V modely mají fázový měnič pro jednoduchou ruční změnu směru otáčení



- Tlaková nádoba je chráněná práškovou barvou – **záruka 10 let proti prorezavění tlakové nádoby**



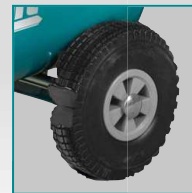
- Stabilní říditelný podvozek s parkovací brzdou



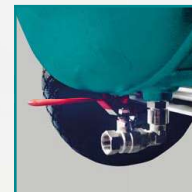
- Velké kolo ventilátoru a vedení vzduchu na válci zajišťují optimální chlazení kompresoru.
- Stabilní kovová ochranná klec řemenového pohonu



- Praktické přepravní madlo na tlakové nádoby
- Pružné pancéřované vedení s tepelnou ochranou odolné proti vibracím
- Odlehčovací ventil při rozběhu



- Zadní robustní gumová kola zabraňující defektu



- Kulový kohout 1/4" pro odvod kondenzátu

- Kvalitní elektromotor s vysokým točivým momentem je chráněn motorovým jističem



## Řada Airprofi – maximální vybavení, nejvyšší kvalita a optimální cena!



- ▶ Úpravná jednotka s regulátorem tlaku je spojena pouze pevnými šroubovými spoji
- ▶ Dvě odběrná místa stlačeného vzduchu
- ▶ Dva velké manometry ukazují tlak v nádobě a pracovní tlak
- ▶ Ochranný rám



- ▶ S jednoručními bezpečnostními rychlospojkami dle DIN EN 983



- ▶ Klínový řemen



- ▶ Ventilové desky odolné proti korozi



- ▶ Dvouválcový vysoce výkonný agregát s válcovým blokem z šedé litiny a nízkými otáčkami
- ▶ Příkladný chladič s velkými chladicími lamelami
- ▶ Velké kolo ventilátoru a vedení vzduchu na válci zajišťují optimální chlazení kompresoru
- ▶ Stabílní kovová ochranná klec řemenového pohonu



- ▶ Kvalitní tlakový spínač MDR Condor – plně automatické zapínání a vypínání

- ▶ Prodloužené přepravní madlo

- ▶ Tlaková nádoba je vybavena kulovým ventilem pro přímý výstup stlačeného vzduchu



- ▶ Vnější i vnitřní žárové pozinkování tlakové nádoby
- ▶ Na kompresory řady Airprofi se vztahuje záruka 15 let proti prorezavění tlakové nádoby



- ▶ Stabílní říditelný podvozek s parkovací brzdou



- ▶ Přepravní držadlo na tlakové nádobě
- ▶ Pružné pancéřované vedení s tepelnou ochranou odolné proti vibracím
- ▶ Odlehčovací ventil při rozběhu



- ▶ Zadní robustní gumová kola zabraňující defektu



- ▶ Kulový kohout 3/8" pro odvod kondenzátu



- ▶ Kvalitní elektromotor s vysokým točivým momentem
- ▶ 400 V modely mají v zásuvce jednoduchý fázový měnič pro ruční změnu směru otáčení motoru

## Řada Airstar E

Solidní kompresory s pohonem pomocí klínového řemene a dvouválcovým vysoce výkonným agregátem ze šedé litiny.

- ▶ Dvouválcový výkonný agregát ze šedé litiny
- ▶ Velké kolo ventilátoru a vedení vzduchu zajišťují optimální chlazení kompresoru
- ▶ Kvalitní elektromotor s vysokým kroutícím momentem je chráněn motorovým jističem před přehřátím a přetížením
- ▶ Přídavný chladič s chladičimi lamelami zajišťuje nízkou vstupní teplotu do tlakové nádoby a snižuje tak tvorbu kondenzátu
- ▶ Model 230 V má rozběhový kondenzátor a odlehčovací ventil, 400 V model má v zásuvce fázový měnič pro jednoduchou ruční změnu směru otáčení
- ▶ Tlaková nádoba s pojistným ventilem, manometrem a ventilem pro vypouštění kondenzátu
- ▶ Se všemi bezpečnostními prvky
- ▶ Připravené k okamžitému zapojení

### Vybavení E modelů

- ▶ **Regulátor tlaku**
- ▶ Dva manometry ukazují tlak v nádobě a pracovní tlak
- ▶ Jednoduchá **jednoruční rychlospojka**
- ▶ **Automatický tlakový spínač**
- ▶ Zadní plastová kola
- ▶ Přední gumové patky (Airstar 401/403)

### Airstar 503/703:

- ▶ Přední říditelná kola s brzdou
- ▶ Regulátor tlaku s filtrem
- ▶ Made in Europe



### Vybavení kompresorů Airstar

- ▶ Regulátor tlaku
- ▶ Dva manometry ukazují tlak v nádobě a pracovní tlak
- ▶ Rychlospojka
- ▶ Tlakový spínač



Airstar 401/50 E  
Airstar 403/50 E



Airstar 503/90 E



Airstar 703/90 E

Typ	Airstar 401/50 E	Airstar 403/50 E	Airstar 503/90 E <b>Novinka</b>	Airstar 703/90 E <b>Novinka</b>
Objednávací číslo	2009413	2009433	2009533 <b>400 V</b>	2009734 <b>400 V</b>
Kompresní systém*	HOS	HOS	HOS	HOS
Plnicí výkon cca (6 bar)	266 l/min	266 l/min	375 l/min	550 l/min
Maximální tlak	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Objem tlakové nádoby	50 l	50 l	90 l	90 l
Válce/stupně	2/1	2/1	2/1	2/2
Otáčky	1 375 ot/min	1 375 ot/min	1 300 ot/min	920 ot/min
Výkon motoru	2,2 kW / 230 V ***	2,2 kW / 400 V	3 kW / 400 V	4 kW / 400 V
Hmotnost	57,5 kg	57,5 kg	75 kg	93 kg
Rozměry (d × š × v)	870 × 400 × 700 mm	870 × 400 × 700 mm	1 070 × 870 × 475 mm	1 070 × 1 000 × 450 mm
Hl. akustic. výkonu LwA **	94 dB(A)	94 dB(A)	97 dB(A)	97 dB(A)
Ventil na tlak. nádobě	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

\*Popis kompresních systémů viz strana 8 \*\*Hladina akustického výkonu dle DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/ES) \*\*\*Pro zapojení kompresoru je požadovaný jistič 16 A (C).



## Díleenské kompresory Airstar

Poctivé kompresory pro řemeslníky se spolehlivým pohonem pomocí klínového řemene a dvouválcovým vysoce výkonným agregátem ze šedé litiny.

- ▶ Dvouválcový vysoce výkonný agregát ze šedé litiny zaručuje dlouhou životnost
- ▶ Velké kolo ventilátoru a vedení vzduchu zajišťují optimální chlazení kompresoru
- ▶ Kvalitní elektromotor s vysokým kroutícím momentem je chráněný motorovým jističem před přehřátím a přetížením
- ▶ Rozběhový kondenzátor a odlehčovací ventil usnadňují spuštění kompresoru (u 230 V modelů)
- ▶ Přídavný chladič s chladicími lamelami zajišťuje nízkou vstupní teplotu do tlakové nádoby a snižuje tak tvorbu kondenzátu
- ▶ Stablní kovová ochranná klec řemenového pohonu
- ▶ 400 V modely mají fázový měnič pro jednoduchou ruční změnu směru otáčení
- ▶ Tlaková nádoba s pojistným ventilem, manometrem a ventilem pro vypouštění kondenzátu
- ▶ Se všemi bezpečnostními prvky
- ▶ Připravený k okamžitému zapojení
- ▶ Pomocí regulátoru tlaku s filtrem lze plynule nastavit pracovní tlak při současném odlučování nečistot, oleje a kondenzátu
- ▶ Práškovou barvou chráněná tlaková nádoba
- ▶ S kvalitními rychlospojkami (standard DN 7.2) a značkovým tlakovým spínačem CONDOR



### Vybavení kompresorů Airstar

- ▶ Regulátor tlaku a odběr stlačeného vzduchu
- ▶ Pomocí regulátoru tlaku s filtrem můžete plynule nastavit požadovaný pracovní tlak
- ▶ Dva manometry ukazují tlak v nádobě a pracovní tlak
- ▶ Kompozitová bezpečnostní rychlospojka a tlakový spínač CONDOR



## Airstar 703/853 – výkonné kompresory s dvoustupňovým agregátem

- ▶ Pružné pancéřové vedení s tepelnou ochranou je odolné proti vibracím a má tak dlouhou životnost
- ▶ Přepravní madlo a přepravní držadlo na tlakové nádobě pro snadnější přepravu
- ▶ Stablní říditelný podvozek s parkovací brzdou ve spojení s velkými gumovými koly zabráňující defektu umožňují pohodlnou přepravu bez nutnosti kompresor nadzvedávat
- ▶ Dvoustupňový dvouválcový výkonný agregát s nízkými otáčkami zajišťuje velmi klidný chod bez vybrácí a tím delší životnost s nižším opotřebením
- ▶ Přídavný mezichladič pro dodatečné chlazení



Airstar 423/50



Airstar 603/90



### Přídavný chladič s velkými chladicími lamelami

- Přídavný chladič s chladicími lamelami zajišťuje nízkou vstupní teplotu do tlakové nádoby a snižuje tak tvorbu kondenzátu
- Chrání připojené pneumatické nářadí

Typ	Airstar 421/50	Airstar 423/50	Airstar 603/50	Airstar 603/90	Airstar 703/90	Airstar 863/90	Airstar 863/200
Objednací číslo	2007410	2007430 <b>400 V</b>	2007630 <b>400 V</b>	2007631 <b>400 V</b>	2007731 <b>400 V</b>	2007831 <b>400 V</b>	2007832 <b>400 V</b>

Kompresní systém*	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Plnicí výkon cca (6 bar)	266 l/min	285 l/min	400 l/min	400 l/min	520 l/min	680 l/min	680 l/min
Maximální tlak	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Objem tlakové nádoby	50 l	50 l	50 l	90 l	90 l	90 l	200 l
Válce/stupně	2/1	2/1	2/1	2/1	2/2	2/2	2/2
Otáčky	1 360 ot/min	1 470 ot/min	1 310 ot/min	1 310 ot/min	950 ot/min	1 240 ot/min	1 240 ot/min
Výkon motoru	2,8 kW / 230 V	2,8 kW / 400 V	3,7 kW / 400 V	3,7 kW / 400 V	4,8 kW / 400 V	6,5 kW / 400 V	6,5 kW / 400 V
Hmotnost	58 kg	58 kg	65 kg	71 kg	95 kg	108 kg	153 kg
Rozměry (d × š × v) v mm	840 × 380 × 780	840 × 380 × 780	800 × 390 × 800	1 030 × 440 × 850	1 010 × 510 × 1 100	1 010 × 510 × 1 100	1 440 × 470 × 1 220
Hl. ak. výkonu LwA **	96 dB(A)	96 dB(A)	94 dB(A)	94 dB(A)	93 dB(A)	95 dB(A)	95 dB(A)

\* Popis kompresních systémů viz strana 8 \*\* Hladina akustického výkonu dle DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/ES)

\*\*\* U kompresorů s výkonem 5,5 kW může být dle místních nařízení nutné použít spínač hvězda-trojúhelník

## Řada Airprofi – profesionální kompresory s dvouválcovým, vysoce výkonným agregátem z šedé litiny a maximální výbavou.



- ▶ Vysoce výkonný agregát z šedé litiny a nízké otáčky zaručují maximálně tichý chod a dlouhou životnost
- ▶ Příkladný chladič s velkými chladicími lamelami zajišťuje nízkou vstupní teplotu do tlakové nádoby a snižuje tak tvorbu kondenzátu
- ▶ Velké kolo ventilátoru a vedení vzduchu na válci zajišťují optimální chlazení kompresoru
- ▶ Kvalitní elektromotor s vysokým kroutícím momentem je chráněn motorovým jističem před přehřátím a přetížením
- ▶ Rozběhový kondenzátor a odlehčovací ventil usnadňují spuštění kompresoru
- ▶ 400 V modely mají fázový měnič pro jednoduchou ruční změnu směru otáčení
- ▶ Pružné pancéřované vedení s tepelnou ochranou odolné proti vibracím
- ▶ Ozubený hnací řemen usnadňuje rozběhnutí kompresoru
- ▶ Stabilní ochranná klec řemenového pohonu
- ▶ Plně automatické zapínání a vypínání
- ▶ Prodloužené madlo
- ▶ Stabilní říditelný podvozek s parkovací brzdou ve spojení s velkými koly z PU pěny zabraňující defektu umožňují pohodlnou přepravu bez nutnosti kompresor nadzvedávat
- ▶ Žárově zinkovaná (zvenitř i zvenčí) tlaková nádoba, záruka 15 let proti proražení
- ▶ **Kvalitní jednoruční bezpečnostní rychlospojky Aircraft® a značkový tlakový spínač CONDOR**
- ▶ Se všemi bezpečnostními prvky
- ▶ **Ovládací prvky vestavěné v ochranném ovládacím panelu**
- ▶ Připravený k okamžitému zapojení
- ▶ Kulový ventil pro výstup vzduchu přímo z tlakové nádoby



AIRPROFI 403/50 P



Airprofi 503/100 P

Typ	AIRPROFI 401/50 P	AIRPROFI 403/50 P	AIRPROFI 503/50 P	AIRPROFI 503/100 P
Objednací číslo	2018410.2	2018430.2	400 V 2018530.2	400 V 2018531.2
Kompresní systém*	365 l/min	390 l/min	510 l/min	510 l/min
Plnicí výkon cca (6 bar)	266 l/min	285 l/min	400 l/min	400 l/min
Maximální tlak	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Objem tlakové nádoby	50 l	50 l	50 l	100 l
Válce/stupně	2/1	2/1	2/1	2/1
Otáčky	1 360 ot/min	1 470 ot/min	1 310 ot/min	1 310 ot/min
Příkon	2,2 kW / 230 V	2,2 kW / 400 V	3 kW / 400 V	3 kW / 400 V
Rozměry (d × š × v) v mm	810 × 430 × 790 mm	810 × 430 × 790 mm	860 × 440 × 880 mm	1 275 × 480 × 925 mm
Hmotnost	56 kg	56 kg	66 kg	76 kg
Hl. akustického výkonu LwA **	96 dB(A)	96 dB(A)	95 dB(A)	93 dB(A)
Ventil na tlak. nádobě	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

\*Popis kompresních systémů viz strana 8 \*\*Hladina akustického výkonu dle DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/ES)



## Airprofi 703/853 – dvoustupňové kompresory

- ▶ Dvoustupňový a dvouválcový vysoce výkonný agregát s velmi nízkými otáčkami omezuje opotřebení kompresoru a zajišťuje klidný chod bez vibrací, který je zárukou dlouhé životnosti
- ▶ Přídavný mezichladič pro dodatečné chlazení

## Airprofi 703/100/15, maximální tlak 15 bar

- ▶ Profesionální kompresor s maximálním tlakem 15 bar
- ▶ V praxi je běžně používaný vypínací tlak 13 bar nastavitelný na tlakovém spínači



Kvalita  
Made in  
Europe

Bezpečnostní spojky ovládané jednou rukou podle DIN EN 983 sériově instalované firmou AIRCRAFT jako prvním výrobcem.



Bezpečnostní rychlospojky ovládané jednou rukou

- ▶ Dva samostatné blokovací systémy pro zajištění max. bezpečnosti práce
- ▶ Nedochází k natahování hadicového vedení jako u klasických rychlospojek



- ▶ Regulator tlaku s filtrem pro plynulé nastavení pracovního tlaku při současném odlučování nečistot, oleje a kondenzátu
- ▶ Dva manometry ukazují tlak v nádobě a pracovní tlak
- ▶ Tři odběrná místa stlačeného vzduchu pro filtrovaný stlačený vzduch, filtrovaný a olejevaný stlačený vzduch a přímý výstup nefiltrovaného stlačeného vzduchu z tlakové nádoby
- ▶ Odběr vzduchu přes komfortní bezpečnostní rychlospojky
- ▶ Se značkovým tlakovým spínačem CONDOR



Airprofi 703/100



AIRPROFI 853/200 P  
▶ Tlaková nádoba 200 l

15 bar

Typ	AIRPROFI 703/100 P	AIRPROFI 853/100 P	AIRPROFI 853/200 P	AIRPROFI 703/100/15
Objednací číslo	2018731.2	2018831.2	2018832.2	2018735
	400 V	400 V	400 V	400 V
Kompresní systém*	650 l/min	850 l/min	850 l/min	575 l/min
Plnicí výkon cca (6 bar)	520 l/min	680 l/min	680 l/min	460 l/min
Maximální tlak	10 bar	10 bar	10 bar	15 bar
Objem tlakové nádoby	100 l	100 l	200 l	100 l
Válce/stupně	2/2	2/2	2/2	2/2
Otáčky	950 ot/min	1 240 ot/min	1 240 ot/min	850 ot/min
Příkon motoru	4 kW / 400 V	5,5 kW / 400 V***	5,5 kW / 400 V***	4,0 kW / 400 V
Rozměry (d × š × v) v mm	1 275 × 480 × 1 015 mm	1 275 × 480 × 1 015 mm	1 190 × 680 × 1 150 mm	1 275 × 480 × 1 015 mm
Hmotnost	99 kg	112 kg	139 kg	109 kg
Hl. akustického výkonu LwA **	93 dB(A)	95 dB(A)	95 dB(A)	94 dB(A)
Ventil na tlak. nádobě	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

\*Popis viz strana 14. \*\*Hladina ak. výkonu dle DIN EN ISO 3744 (RL 2000/14/ES). \*\*\*U kompresorů s výkonem 5,5 kW může být nutné použít spínač hvězda-trojhelník.