



Pístové kompresory **PERFECT**



enough air for everyone



EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund
Operational Programme Enterprise and Innovations for Competitiveness

Tradice ve výrobě



Průmyslová tradice je základním prvkem, na kterém stavíme. Strojírenská výroba v naší továrně probíhá již více než 110 let. První kompresor PERFECT byl vyroben v roce 2004 a jejich sortiment je stále rozšiřován.

Vlastní výroba

- V rámci vývoje pístových kompresorů Perfect firma Atmos Chrást zúročila více než 110 letou tradici výroby točivých strojů
- Léty prověřená konstrukce pístových kompresorů Perfect splňuje většinu náročných požadavků koncových uživatelů
- Výjimečná kvalita díky špičkovým obráběcím strojům a zařízením kontrolujícím přesnost výroby



Průmyslové kompresory řady Perfect

s určením pro náročné technologické požadavky a široké škály menších až středních provozoven

- vysoce účinný agregát z jakostní litiny
- plně automatický provoz (tlakový spínač)
- nadproudová ochrana
- kompletně vybavený všemi pojistnými armaturami a elektrickým kabelem (zástrčka 16A/400V nebo 230V)
- dochlazovač tlakového vzduchu
- manometr pro tlak ve vzdušníku
- odvod vzduchu – kulový kohout
- součást vzdušníku: pojistný a vypouštěcí ventil kondenzátu a manometr
- součást ležatého vzdušníku: 3× kolečka, jedno s parkovací brzdou, silentblok(y), praktické madlo
- odlehčovací ventil
- pohon řešený klínovým řemenem s nízkým počtem otáček
- optimální chlazení díky velkému ventilátoru
- stabilní základna
- jednoduchá manipulace



Nová konstrukce

s ohledem na snadnou manipulovatelnost



Každý kompresor má svého mechanika
a každý kompresor prochází přísnou
výstupní kontrolou

ATMOS montoval

David Kraus

zkoušel

Michal Liška

Řemenice v kumulaci
s bohatě dimenzovaným
chladičím ventilátorem

Lamelové potrubí
pro zvýšení
chladičeho účinku

Víceválcový pístový
agregát
z jakostní litiny

Kvalitní elektromotor
s vysokým točivým
momentem

Olejoznak

Pancéřová
hadice

Vzdušníky:
50, 100, 150, 270,
300 a 500 l

Pojistný ventil

ATMOS

PERFECT
4,0/150

50
měsíců
záruky



Perfect 1,1/50 | 1,5/50E | 1,1/100 | 1,5/100E



Typ		1,1/50	1,5/50E	1,1/100	1,5/100E
Max. přetlak	[bar]	10	10	10	10
Jmenovité otáčky	[1/min]	900	900	900	900
Nasávané množství vzduchu	[l/min]	200	200	200	200
Plnicí množství vzduchu	[l/min]	115	115	115	115
Příkon motoru	[kW]	1,1	1,5	1,1	1,5
Objem	[l]	50	50	100	100
Počet a uspořádání válců		1	1	1	1
El. napětí/frekvence	[V/Hz]	400/50	230/50	400/50	230/50
Výpustné kohouty		G 1/2" I	G 1/2" I	G 1/2" I	G 1/2" I
Hlučnost	[dB(A)]	70	70	70	70

Perfect 2,2/50 | 2,2/50E | 2,2/100 | 2,2/100E | 2,2/150 | 2,2/150E



Typ		2,2/50	2,2/50E	2,2/100	2,2/100E	2,2/150	2,2/150E
Max. přetlak	[bar]	10	10	10	10	10	10
Jmenovité otáčky	[1/min]	1180	1180	1180	1180	1180	1180
Nasávané množství vzduchu	[l/min]	390	390	390	390	390	390
Plnicí množství vzduchu	[l/min]	285	285	285	285	285	285
Příkon motoru	[kW]	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Objem	[l]	50	50	100	100	150	150
Počet a uspořádání válců		2V	2V	2V	2V	2V	2V
El. napětí/frekvence	[V/Hz]	400/50	230/50	400/50	230/50	400/50	230/50
Výpustné kohouty		G 1/2" I	G 1/2" I	G 1/2" I	G 1/2" I	G 1/2" I	G 1/2" I
Hlučnost	[dB(A)]	72	72	72	72	72	72



Praktické manipulační madlo

Automatický, značkový tlakový spínač Condor

Manometr pro měření tlaku ve vzdušníku

Mimořádně dlouhá garance
ZÁRUKA KVALITY

50
měsíců záruka

Výstupní kulový kohout

Vypouštění kondenzátu nově mezi kolečky

Otočné kolečko s parkovací brzdou

Pryžová kolečka tlumící vibrace

Perfect 3/100 | 3/150 | 3/270



Typ		3/100	3/150	3/270
Max. přetlak	[bar]	10	10	10
Jmenovité otáčky	[1/min]	1100	1100	1100
Nasávané množství vzduchu	[l/min]	510	510	510
Plnicí množství vzduchu	[l/min]	408	408	408
Příkon motoru	[kW]	3	3	3
Objem	[l]	100	150	270
Počet a uspořádání válců		3W	3W	3W
El. napětí/frekvence	[V/Hz]	400/50	400/50	400/50
Výpustné kohouty		G 1/2" I	G 1/2" I	G 1/2" I
Hlučnost	[dB(A)]	73	73	73

Perfect 4/150 | 4/270 | 4T/150 | 4T/300



Typ		4/150	4/270	4T/150	4T/300
Max. přetlak	[bar]	10	10	12,5	12,5
Jmenovité otáčky	[1/min]	1100	1100	1000	1000
Nasávané množství vzduchu	[l/min]	810	810	700	700
Plnicí množství vzduchu	[l/min]	650	650	500	500
Příkon motoru	[kW]	4	4	4	4
Objem	[l]	150	270	150	300
Počet a uspořádání válců		2V	2V	3W	3W
El. napětí/frekvence	[V/Hz]	400/50	400/50	400/50	400/50
Výpustné kohouty		G 1/2" I	G 1/2" I	G 1/2" I	G 1/2" I
Hlučnost	[dB(A)]	76	76	78	78

Perfect 5,5/150 | 5,5/270 | 5,5/500



Typ		5,5/150	5,5/270	5,5/500
Max. přetlak	[bar]	10	10	10
Jmenovité otáčky	[1/min]	950	950	950
Nasávané množství vzduchu	[l/min]	960	960	960
Plnicí množství vzduchu	[l/min]	750	750	750
Příkon motoru	[kW]	5,5	5,5	5,5
Objem	[l]	150	270	500
Počet a uspořádání válců		3W	3W	3W
El. napětí/frekvence	[V/Hz]	400/50	400/50	400/50
Výpustné kohouty		G 1/2" I	G 1/2" I	G 1/2" I
Hlučnost	[dB(A)]	78	78	78

Perfect 7,5/500



Typ		7,5/500
Max. přetlak	[bar]	10
Jmenovité otáčky	[1/min]	980
Nasávané množství vzduchu	[l/min]	1180
Plnicí množství vzduchu	[l/min]	920
Příkon motoru	[kW]	7,5
Objem	[l]	500
Počet a uspořádání válců		2V
El. napětí/frekvence	[V/Hz]	400/50
Výpustné kohouty		G 1/2" I
Hlučnost	[dB(A)]	79

Perfect 3/270S | 4/270S | 5,5/270S

Typ		3/270S	4/270S	5,5/270S
Max. přetlak	[bar]	10	10	10
Jmenovité otáčky	[1/min]	1100	1100	950
Nasávané množství vzduchu	[l/min]	510	810	960
Plnicí množství vzduchu	[l/min]	408	650	750
Příkon motoru	[kW]	3	4	5,5
Objem	[l]	270	270	270
Počet a uspořádání válců		3W	2V	3W
El. napětí/frekvence	[V/Hz]	400/50	400/50	400/50
Výpustné kohouty		G 1/2" I	G 1/2" I	G 1/2" I
Hlučnost	[dB(A)]	73	76	78

Všechny změny vyhrazeny.



Kompresory Perfect bez vzdušníku na základovém rámu

- vhodné pro zákazníky, kteří mají vlastní vzdušník
- dodávka obsahuje kompletní kompresorové soustrojí na základovém rámu
- součástí balení je tlakový spínač, propojovací hadice pro propojení pístového agregátu se vzdušníkem, 4 m přípojovací elektrický kabel s vidlicí (16 A/400 V nebo 230 V)

Perfect 1,1PFT | 1,5PFTE | 2,2PFTE | 3PFT | 4PFT | 4TPFT | 5,5PFT | 7,5PFT



Typ		1,1PFT	1,5PFTE	2,2PFT	2,2PFTE	3PFT	4PFT	4TPFT	5,5PFT	7,5PFT
Max. přetlak	[bar]	10	10	10	10	10	10	12,5	10	10
Jmenovité otáčky	[1/min]	900	900	1180	1180	1100	1100	1000	950	980
Nasávané množství vzduchu	[l/min]	200	200	390	390	510	810	700	960	1180
Plnicí množství vzduchu	[l/min]	115	115	285	285	408	650	500	750	920
Příkon motoru	[kW]	1,1	1,5	2,2	2,2	3	4	4	5,5	7,5
Počet a uspořádání válců		1	1	2V	2V	3W	2V	3W	3W	2V
El. napětí/frekvence	[V/Hz]	400/50	230/50	400/50	230/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
Hlučnost	[dB(A)]	70	70	72	72	73	76	78	78	79

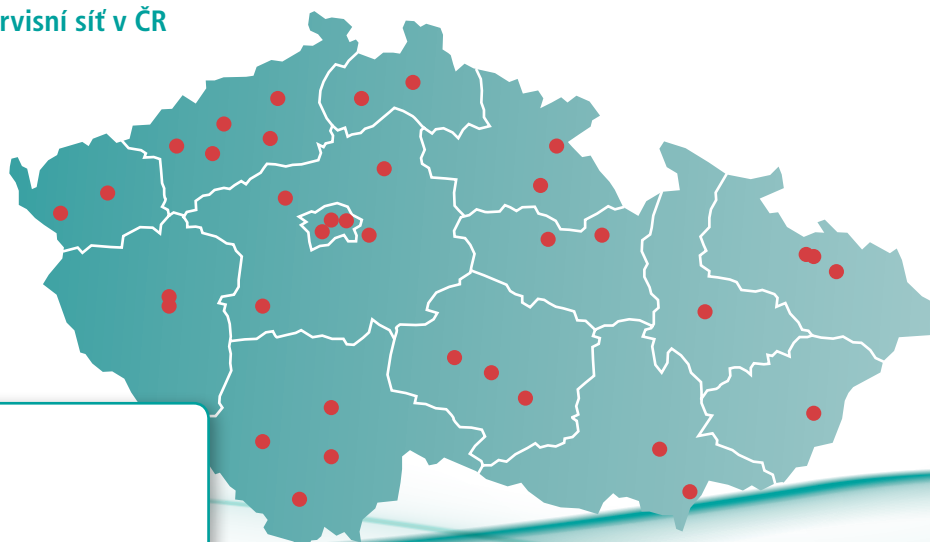
Rozměry a hmotnosti

Typ		1,1(1,5)/50 (E)	1,1(1,5)/100 (E)	2,2/50 (E)	2,2/100 (E)	2,2/150 (E)	3/100	3/150	3/270	4/150	4/270	4T/150	4T/300	5,5/150
Délka	[mm]	1020	1120	1020	1120	1350	1120	1350	1600	1350	1600	1350	1650	1350
Šířka	[mm]	430	450	430	450	520	450	520	650	520	650	520	700	520
Výška	[mm]	780	820	810	850	920	880	950	1050	1000	1100	1000	1100	1050
Hmotnost	[kg]	75	85	90	100	110	120	130	155	150	165	190	195	165

Typ		5,5/270	5,5/500	7,5/500	3/270S	4/270S	5,5/270S	1,1(1,5) PFT(E)	2,2 PFT(E)	3 PFT	4 PFT	4 TPFT	5,5 PFT	7,5 PFT
Délka	[mm]	1600	1990	1990	700	700	700	500	700	700	700	700	700	800
Šířka	[mm]	650	650	650	600	600	600	320	380	410	450	430	450	450
Výška	[mm]	1130	1300	1350	1750	1800	1850	400	430	450	470	530	530	580
Hmotnost	[kg]	190	250	260	155	165	190	50	65	85	105	115	115	125

Všechny změny vyhrazeny.

Široká prodejní a servisní síť v ČR



Váš odborný prodejce:

ATMOS CHRÁST s.r.o, Plzeňská 149, 330 03 Chrást, Česká republika
Tel.: +420 377 860 165 | E-mail: rybar@atmos-chrast.cz | www.atmos-chrast.cz