



- **ŠROUBOVÉ KOMPRESORY**

 - Spark - řada šroubových kompresorů na vzdušníku*

 - Core - řada šroubových kompresorů s řemenovým pohonem*

 - Ultra - řada šroubových kompresorů s převodovkou*

 - Drive - řada šroubových kompresorů s přímým pohonem*

- **ŠROUBOVÉ STŘEDOTLAKÉ KOMPRESORY**

- **KONDENZAČNÍ SUŠIČKY**

- **ADSORBČNÍ SUŠIČKY**

- **FILTRACE STLAČENÉHO VZDUCHU**

- **PÍSTOVÉ KOMPRESORY**

- **KOMPRESORY PRO PNEUMATICKOU DOPRAVU**



OZEN KOMPRESORY...

V dnešní době je stlačený vzduch zapotřebí pro téměř každý výrobní proces. V mnoha odvětvích, počínaje balicí technikou, přes textilní, plastikářský a chemický průmysl, potravinářství i automotive, až po zemědělství, zkrátka v celém průmyslu, potřebujeme stlačený vzduch stejně jako třeba elektrickou energii. Rozvíjející se technologie a vzrůstající průmysl umožnily významný pokrok ve výrobě kompresorů. Nabídka kompresorů s vysokým výkonem, bezporuchovým a úsporným provozem i v těch nejtěžších podmínkách, se stává základním pravidlem pro konkurenceschopnost na trhu s kompresory. Výrobce kompresorů OZEN kompresory je schopen, díky neustálému zavádění pokročilých výrobních technologií a rozšiřování výrobního sortimentu, uspokojit potřeby každého zákazníka. OZEN kompresory založil roku 1970 v malé dílně pan Mehmet ÖZEN. Díky produkci založené na rozmanitosti a vysoké kvalitě a také díky filozofii se zaměřením na dlouhodobou spokojenost zákazníka se tato dílna trvale rozrůstala až do dnešní rozsáhlé celosvětové obchodní a servisní sítě. Od roku 2012 společnost OZEN kompresory pokračuje ve své úspěšné produkci v nové továrně o rozloze 20 000 m² lokalizované v průmyslové zóně města Konya.

Šroubové kompresory mají hlavní podíl na celkové produkci OZEN kompresory. Díky využití pokročilých technologií a moderních výrobních prostor nabízí téměř bezkonkurenční rozsah v oblasti šroubových kompresorů 2,5 - 40 bar. Spolu s nabídkou sušiček a filtrace stlačeného vzduchu je tak společnost Ozen kompresory schopna svými produkty pokrýt potřeby téměř každého zákazníka.

Inovativní a technologicky pokročilá řešení jsou výsledkem pracovníků vlastního výzkumu a vývoje v OZEN kompresory a pomáhají uživatelům ulehčit břímě režijních nákladů v těch nejtvrdějších podmínkách těžkého průmyslu a to bez opomenutí využití moderního designu a uživatelsky příjemného ovládání.

OZEN kompresory poskytují komplexní podporu svým zákazníkům, od zajištění poradenství při výběru vhodného kompresoru a příslušenství, přes záruční a pozáruční servis, až po generální opravy kompresorů. Spokojenost zákazníka a vysoká kvalita zůstane vždy hlavním cílem OZEN kompresory.



ŠROUBOVÉ KOMPRESORY



CORE

SPARK

ULTRA

DRIVE

ŠROUBOVÉ KOMPRESORY



CORE řada šroubových kompresorů z produkce OZEN kompresory využívá odolné, velmi výkonné šroubové bloky předního světového výrobce. Bezchybný olejový systém, který je originální konstrukcí OZEN kompresory, zajišťuje vynikající podmínky pro udržení životnosti a spolehlivosti šroubových bloků. Dostatečné rozměry a rozebiratelnost krytu kompresoru umožňují jednoduchou údržbu a opravu. Konstrukce spojení šroubového bloku s CE certifikovanou separační nádobou přináší kromě vynikající cirkulace oleje také zásadní omezení vibrací z chodu stroje. Kvalitní opláštění snižuje hlučnost kompresoru a umožňuje udržení jeho optimální teploty.

● Pohon plochým řemenem

Přenos hnací síly motoru na šroubový blok je v řadě kompresorů CORE zajištěn samostatným systémem plochého řemene a řemenic s potřebným převodovým poměrem. Plochý řemen Poly VL je využit pro jeho minimální ztrátu přeneseného výkonu. Díky tomuto způsobu pohonu je možné jednoduše změnit maximální pracovní tlak kompresoru pouze výměnou řemenic.

● MOTOR KOMPRESORU

Jako standard jsou dodávány motory se zvýšenou účinností, stupněm krytí IP54/55 a s integrovanou tepelnou ochranou vinutí.

● CHLAZENÍ

OZEN kompresory jsou známy svou vysokou odolností a spolehlivým provozem při okolních teplotách 0°C až +45°C. Toho dosahují díky speciálně navrženému nezávislému chlazení určenému pro rozličné klimatické podmínky, které navíc umožňuje snadné pravidelné čištění chladiče kompresoru. OZEN kompresory jsou díky svému jedinečnému nezávislému chlazení schopny plného vytížení 24 hodin denně bez ohledu na okolní prostředí.

● SEPARÁTOR A SEPARAČNÍ NÁDOBA

OZEN kompresory používají až do příkonu 55kW speciálně navrženou horizontální separační nádobu, která zabírá méně místa a umožňuje snazší obsluhu a lepší servisní přístup. Navíc snižuje nebezpečí úniku oleje a tlakovou ztrátu olejového okruhu díky krátkému propojení šroubového bloku a separační nádoby.

Použití efektivních odlučovačů zajišťuje optimální separaci oleje ze stlačeného vzduchu a tím prodlužuje životnost kompresoru. Množství oleje obsaženého ve stlačeném vzduchu za systémem separace je menší než 0,2mg/m³. Využití odpadního tepla rekuperací je možné u každého kompresoru OZEN, ať už v provedení temperováním okolního prostředí, nebo vodním chlazením kompresoru.



ŠROUBOVÉ KOMPRESORY



● ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY

Řídící panely Maestro 15, Maestro 22 a Maestro 30 na principu PLC, speciálně vyvinuté pro OZEN kompresory, mají širokou jazykovou podporu a intuitivní ovládání. Kromě centrálního řízení kompresorů jsou schopny zajistit i pravidelné střídání vytížení kompresorů zapojených do hromadného řízení. Monitoring tlaku, výstupní teploty šroubového bloku, času do předepsané pravidelné údržby včetně alarmu, celkových motohodin kompresoru a mnoho dalšího umožňují tyto uživatelsky přátelské řídicí jednotky.

● PROPORCIONÁLNĚ ŘÍZENÉ SACÍ REGULÁTORY

Nová generace proporcionálně řízených sacích regulátorů je standardem této modelové řady a zajišťuje konstantní výstupní tlak, čímž umožňuje dosáhnout úspory na elektrické energii až 15% z celkové spotřeby.

Přítomnost kontroly sledu fází v elektrické instalaci kompresoru, jako standard ve všech kompresorech OZEN, eliminuje nebezpečí závažného poškození kompresoru způsobeného opačným chodem.

● OCHRANA

Ve všech kompresorech OZEN je použit termostatický ventil pro udržení vhodné pracovní teploty oleje bez ohledu na okolní podmínky, zabránění kondenzaci vody a tím prodloužení životnosti oleje.





CORE řada šroubových kompresorů OZEN je navržena s využitím pokročilých technologií, sestavená pouze z nejvyšší kvality dílů, celý její výrobní proces má mezinárodní osvědčení kvality, díky čemuž je celosvětově uživateli uznávaná pro svou dlouhou životnost a spolehlivost. Ergonomická konstrukce kompresoru, jako výsledek moderní spolehlivé výroby, umožňuje díky speciálnímu návrhu chladicího systému optimální proudění chladicího vzduchu v kompresoru. Zvuková izolace zabezpečuje dodržení mezinárodních standardů hlučnosti. Nejen tyto výhody ale i kvalitní estetické zpracování, to vše nabízí OZEN kompresory.



Ucelený design nabízí rozsáhlý vnitřní prostor a umožňuje snadný servis a údržbu zařízení. Díky tomu je možné dosáhnout na součást, která vyžaduje údržbu nebo opravu, bez potřeby úpravy nebo dokonce demontáže jakékoli jiné součásti či dílu.



NO.	MODEL	PLNÍCÍ MNOŽSTVÍ			PŘÍKON MOTORU		HLUČNOST dB(A)	PŘIPOJENÍ (inch)	HMOTNOST (kg)
		7,5 BAR	10 BAR	13 BAR	kw	hp			
		m ³ /min	m ³ /min	m ³ /min					
1	OSC 3	0,32	0,22	0,15	2,2	3	68	1/2"	115
2	OSC 4	0,42	0,36	0,25	3	4	68	1/2"	130
3	OSC 5	0,57	0,48	0,35	4	5,5	68	1/2"	190
4	OSC 7	0,84	0,70	0,55	5,5	7,5	69	3/4"	200
5	OSC 10	1,13	0,96	0,75	7,5	10	69	3/4"	230
6	OSC 15	1,83	1,65	1,32	11	15	69	3/4"	340
7	OSC 20	2,45	2,08	1,75	15	20	72	3/4"	370
8	OSC 25	3,22	2,72	2,35	18,5	25	72	3/4"	440
9	OSC 30	3,80	3,30	2,78	22	30	74	3/4"	485
10	OSC 40	5,20	4,36	3,62	30	40	74	3/4"	680
11	OSC 50	6,30	5,35	4,70	37	50	75	1 1/4"	760
12	OSC 60	7,60	6,60	5,74	45	60	75	1 1/4"	820
13	OSC 75	9,65	8,00	6,50	55	75	76	1 1/2"	1050
14	OSC 100	12,50	10,70	8,80	75	100	76	2"	1670
15	OSC 125	16,20	13,00	10,60	90	125	77	2"	2250
16	OSC 150	19,20	16,20	13,70	110	150	77	2"	2650
17	OSC 180	23,00	19,50	16,00	132	180	78	3"	3460

Plnicí množství dle standardu ISO 1217 při vstupním tlaku 1 bar a teplotě okolí +20°C. Tolerance: ± 6%.



CORE ŘADA ŠROUBOVÝCH KOMPRESORŮ S ŘÍZENÍM OTÁČEK

● VÝHODY ŘÍZENÍ OTÁČEK

Frekvenční měnič může být nainstalován jako volitelná výbava do každého kompresoru řady CORE. Tímto způsobem získáme kromě úspory místa, nenáročné instalace a snadné obsluhy a údržby navíc až 35% úsporu na spotřebě elektrické energie.



NO.	MODEL	PLNÍCÍ MNOŽSTVÍ						PŘÍKON MOTORU		HLUČNOST dB(A)	PŘIPOJENÍ (inch)	HMOTNOST (kg)
		m ³ /min 7,5 BAR		m ³ /min 10 BAR		m ³ /min 13 BAR		kw	hp			
		min	max	min	max	min	max					
1	OSC 3V	0,10	0,32	0,08	0,22	0,07	0,15	2,2	3	68	1/2"	127
2	OSC 4V	0,10	0,42	0,08	0,36	0,07	0,25	3	4	68	1/2"	142
3	OSC 5V	0,10	0,57	0,08	0,48	0,07	0,35	4	5,5	68	1/2"	202
4	OSC 7V	0,10	0,84	0,08	0,70	0,07	0,55	5,5	7,5	69	3/4"	212
5	OSC 10V	0,10	1,13	0,08	0,96	0,07	0,75	7,5	10	69	3/4"	248
6	OSC 15V	0,24	1,83	0,23	1,65	0,21	1,32	11	15	69	3/4"	358
7	OSC 20V	0,24	2,45	0,23	2,08	0,21	1,75	15	20	72	3/4"	388
8	OSC 25V	0,69	3,22	0,66	2,72	0,66	2,35	18,5	25	72	3/4"	465
9	OSC 30V	0,69	3,80	0,66	3,30	0,66	2,78	22	30	74	3/4"	510
10	OSC 40V	0,69	5,20	0,66	4,36	0,66	3,62	30	40	74	3/4"	705
11	OSC 50V	1,21	6,30	1,12	5,35	1,10	4,70	37	50	75	1 1/4"	796
12	OSC 60V	1,21	7,60	1,12	6,60	1,10	5,74	45	60	75	1 1/4"	856
13	OSC 75V	2,37	9,65	2,16	8,00	2,12	6,50	55	75	76	1 1/2"	1086
14	OSC 100V	3,88	12,50	3,77	10,70	3,64	8,80	75	100	76	2"	1750
15	OSC 125V	3,88	16,20	3,77	13,00	3,64	10,60	90	125	77	2"	2330
16	OSC 150V	3,88	19,20	3,77	16,20	3,64	13,70	110	150	77	2"	2740
17	OSC 180V	6,40	23,00	6,17	19,50	5,88	16,00	132	180	78	2"	3550

Plnicí množství dle standardu ISO 1217 při vstupním tlaku 1 bar a teplotě okolí +20°C. Tolerance: ± 6%.



ŘADA ŠROUBOVÝCH KOMPRESORŮ NA VZDUŠNÍKU



- ÚSPORA MÍSTA
- NEZÁVISLÁ FUNKČNOST
- VÝHODNÁ SESTAVA

Řada kompresorů SPARK představuje vynikající konstrukční řešení společnosti OZEN kompresory pro sestavy kompresorů se vzdušníkem a sušičkou.

Pro umístění sestavy kompresoru se vzdušníkem a sušičkou je zapotřebí méně místa, než když jsou instalovány samostatně.

Každá jednotka sestavy má oddělené řízení, a pokud je to nutné, je schopna pracovat samostatně. Sestava kompresoru se vzdušníkem a sušičkou umožňuje zkrácení vzájemných propojů a s tím související snížení tlakové ztráty. Také omezuje riziko úniků a usnadňuje instalaci.

NO.	MODEL	OBJEM VZDUŠNÍKU (l)	PLNÍCÍ MNOŽSTVÍ						SUŠIČKA A FILTRACE	PŘÍKON MOTORU		HMOTNOST (kg)
			7,5 BAR		10 BAR		13 BAR			kw	hp	
			l/min	m ³ /min	l/min	m ³ /min	l/min	m ³ /min				
1	OSC 3 T	300	320	0,32	220	0,22	150	0,15	-	2,2	3	230
2	OSC 3 TD	300	320	0,32	220	0,22	150	0,15	ODR30-OFL 50 X-Y-1/2 "	2,2	3	250
3	OSC 4 T	300	420	0,42	360	0,36	250	0,25	-	3	4	245
4	OSC 4 TD	300	420	0,42	360	0,36	250	0,25	ODR30-OFL 50 X-Y-1/2 "	3	4	290
5	OSC 5 T	300	570	0,57	480	0,48	350	0,35	-	4	5,5	270
6	OSC 5 TD	300	570	0,57	480	0,48	350	0,35	ODR42-OFL 50 X-Y-1/2 "	4	5,5	310
7	OSC 7 T	500	840	0,84	700	0,70	550	0,55	-	5,5	7,5	380
8	OSC 7 TD	500	840	0,84	700	0,70	550	0,55	ODR66-OFL 150 X-Y-3/4 "	5,5	7,5	430
9	OSC 10 T	500	1.130	1,13	960	0,96	750	0,75	-	7,5	10	400
10	OSC 10 TD	500	1.130	1,13	960	0,96	750	0,75	ODR66-OFL 150 X-Y-3/4 "	7,5	10	475
11	OSC 15 T	500	1.830	1,83	1.650	1,65	1.320	1,32	-	11	15	440
12	OSC 15 TD	500	1.830	1,83	1.650	1,65	1.320	1,32	ODR130-OFL 150 X-Y-3/4 "	11	15	510
13	OSC 15 T-1	1000	1.830	1,83	1.650	1,65	1.320	1,32	-	11	15	560
14	OSC 15 TD -1	1000	1.830	1,83	1.650	1,65	1.320	1,32	ODR130-OFL 150 X-Y-3/4 "	11	15	620
15	OSC 20 T	500	2.450	2,45	2.080	2,08	1.750	1,75	-	15	20	490
16	OSC 20 TD	500	2.450	2,45	2.080	2,08	1.750	1,75	ODR168-OFL 500 X-Y-1 1/2 "	15	20	575
17	OSC 20 T-1	1000	2.450	2,45	2.080	2,08	1.750	1,75	-	15	20	645
18	OSC 20 TD-1	1000	2.450	2,45	2.080	2,08	1.750	1,75	ODR168-OFL 500 X-Y-1 1/2 "	15	20	710
19	OSC 25 T	1000	3.220	3,22	2.720	2,72	2.350	2,35	-	18,5	25	715
20	OSC 25 TD	1000	3.220	3,22	2.720	2,72	2.350	2,35	ODR240-OFL 500 X-Y-1 1/2 "	18,5	25	790
21	OSC 30 T	1000	3.800	3,80	3.300	3,30	2.780	2,78	-	22	30	730
22	OSC 30 TD	1000	3.800	3,80	3.300	3,30	2.780	2,78	ODR240-OFL 500 X-Y-1 1/2 "	22	30	820

Plnicí množství dle standardu ISO 1217 při vstupním tlaku 1 bar a teplotě okolí +20°C. Tolerance: ± 6%.

OSCT Model: sestává z kompresoru a vzdušníku.

OSC TD Model: sestává z kompresoru, vzdušníku a sušičky s 2 st. filtrací.



ŘADA ŠROUBOVÝCH KOMPRESORŮ NA VZDUŠNÍKU S ŘÍZENÍM OTÁČEK

- SNADNÁ ÚDRŽBA
- KVALITNÍ SESTAVA
- VÝHODNÉ ŘÍZENÍ OTÁČEK

Ucelený design nabízí rozsáhlý vnitřní prostor a umožňuje snadný servis a údržbu zařízení. Díky tomu je možné dosáhnout na součást, která vyžaduje údržbu nebo opravu, bez potřeby úpravy nebo dokonce demontáže jakékoli jiné součásti či dílu.

Vzdušníky a tlakové nádoby z produkce OZEN kompresory jsou testovány tlakem 2,5 × vyšším než provozním. Systém produkce OZEN kompresory spočívá v kvalitní kontrole a výběru jednotlivých komponentů sestav umožňující bezproblémový provoz po dlouhá léta.

Frekvenční měnič může být nainstalován jako volitelná výbava do každého kompresoru řady SPARK. Tímto způsobem získáme kromě úspory místa, nenáročné instalace a snadné obsluhy a údržby, navíc až 35% úsporu na spotřebě elektrické energie.



NO.	MODEL	OBJEM VZDUŠNÍKU (l)	PLNÍCÍ MNOŽSTVÍ						SUŠIČKA A FILTRACE	PŘÍKON MOTORU		HMOTNOST (kg)
			7,5 BAR m ³ /min		10 BAR m ³ /min		13 BAR m ³ /min			kw	hp	
			min	max	min	max	min	max				
1	OSC 3 VT	300	0,10	0,32	0,08	0,22	0,07	0,15	-	2,2	3	242
2	OSC 3 V TD	300	0,10	0,32	0,08	0,22	0,07	0,15	ODR30-OFL 50 X-Y-1/2 "	2,2	3	262
3	OSC 4 VT	300	0,10	0,42	0,08	0,36	0,07	0,25	-	3	4	257
4	OSC 4 V TD	300	0,10	0,42	0,08	0,36	0,07	0,25	ODR30-OFL 50 X-Y-1/2 "	3	4	302
5	OSC 5 VT	300	0,10	0,57	0,08	0,48	0,07	0,35	-	4	5,5	282
6	OSC 5 V TD	300	0,10	0,57	0,08	0,48	0,07	0,35	ODR42-OFL 50 X-Y-1/2 "	4	5,5	322
7	OSC 7 VT	500	0,10	0,84	0,08	0,70	0,07	0,55	-	5,5	7,5	398
8	OSC 7 V TD	500	0,10	0,84	0,08	0,70	0,07	0,55	ODR66-OFL 150 X-Y-3/4 "	5,5	7,5	448
9	OSC 10 VT	500	0,10	1,13	0,08	0,96	0,07	0,75	-	7,5	10	418
10	OSC 10 V TD	500	0,10	1,13	0,08	0,96	0,07	0,75	ODR66-OFL 150 X-Y-3/4 "	7,5	10	493
11	OSC 15 VT	500	0,24	1,83	0,23	1,65	0,21	1,32	-	11	15	458
12	OSC 15 V TD	500	0,24	1,83	0,23	1,65	0,21	1,32	ODR130-OFL 150 X-Y-3/4 "	11	15	528
13	OSC 15 VT-1	1000	0,24	1,83	0,23	1,65	0,21	1,32	-	11	15	578
14	OSC 15 V TD-1	1000	0,24	1,83	0,23	1,65	0,21	1,32	ODR130-OFL 150 X-Y-3/4 "	11	15	638
15	OSC 20 VT	500	0,24	2,45	0,23	2,08	0,21	1,75	-	15	20	518
16	OSC 20 V TD	500	0,24	2,45	0,23	2,08	0,21	1,75	ODR168-OFL 500 X-Y-1 1/2 "	15	20	603
17	OSC 20 VT-1	1000	0,24	2,45	0,23	2,08	0,21	1,75	-	15	20	673
18	OSC 20 TD-1	1000	0,24	2,45	0,23	2,08	0,21	1,75	ODR168-OFL 500 X-Y-1 1/2 "	15	20	738
19	OSC 25 VT	1000	0,69	3,22	0,66	2,72	0,66	2,35	-	18,5	25	743
20	OSC 25 V TD	1000	0,69	3,22	0,66	2,72	0,66	2,35	ODR240-OFL 500 X-Y-1 1/2 "	18,5	25	818
21	OSC 30 VT	1000	0,69	3,80	0,66	3,30	0,66	2,78	-	22	30	758
22	OSC 30 V TD	1000	0,69	3,80	0,66	3,30	0,66	2,78	ODR240-OFL 500 X-Y-1 1/2 "	22	30	848

Plnicí množství dle standardu ISO 1217 při vstupním tlaku 1 bar a teplotě okolí +20°C. Tolerance: ± 6%.

OSC T Model: sestává z kompresoru a vzdušníku.

OSC TD Model: sestává z kompresoru, vzdušníku a sušičky s 2 st. filtrací.



ULTRA řada šroubových kompresorů z produkce OZEN kompresory, přizpůsobená nejvyšším potřebám zákazníka, je kombinací osvědčené Ozen kvality spolu se speciálním řešením vybavení kompresorů řady ULTRA pro dosažení maximální výkonnosti a účinnosti.

Řada ULTRA je postavená s využitím nejlepších vlastností řady CORE přizpůsobených vysokým požadavkům na efektivitu stroje.

Použitím větších šroubových bloků dosahuje řada ULTRA vyššího výkonu při mnohem nižších otáčkách šroubového bloku. Díky tomu získáváme s řadou ULTRA maximální plnicí množství při zachování optimálních podmínek pro dlouhou životnost kompresoru.

Řídicí jednotka Maestro 30 s grafickým displejem, použitá v řadě šroubových kompresorů ULTRA, umožňuje, mimo řady jazykových mutací, řízení 1+4 dalších kompresorů, včetně zobrazení aktuální spotřeby energie, alarmových hlášení a řízení jejich vytížení. Dále poskytuje snímání a zobrazení tlaků, teploty šroubového bloku, odpočet servisních intervalů s automatickým alarmovým hlášením, zobrazení motohodin v zátěži a odlehčení a mnoho dalších funkcí pro maximální usnadnění správného ovládání kompresoru.

Použitím zvukových izolací ze speciálních materiálů je hlučnost kompresorů řady ULTRA nižší než 80 dB(A).

NO.	MODEL	PLNÍCÍ MNOŽSTVÍ			PŘÍKON MOTORU		HLUČNOST dB(A)	PŘIPOJENÍ (inch)	HMOTNOST (kg)
		7,5 BAR	10 BAR	13 BAR	kw	hp			
		m ³ /min	m ³ /min	m ³ /min					
1	OSC 40U	5,36	4,50	3,73	30	40	68	1"	730
2	OSC 50U	6,50	5,50	4,85	37	50	68	1 1/4"	760
3	OSC 60U	7,84	6,80	5,92	45	60	69	1 1/2"	1000
4	OSC 75U	9,95	8,24	6,70	55	75	69	1 1/2"	1050
5	OSC 100U	12,90	11,04	9,07	75	100	70	2"	1750
6	OSC 125U	16,70	13,40	10,92	90	125	70	2"	2250
7	OSC 150U	19,80	16,70	14,12	110	150	72	2"	2650
8	OSC 180U	23,70	20,10	16,48	132	180	72	3"	3460
9	OSC 220U	28,30	24,20	20,10	160	220	74	3"	3850
10	OSC 270U	35,80	29,90	24,20	200	270	74	4"	4420
11	OSC 340U	42,80	37,00	30,70	250	340	77	4"	5750
12	OSC 430U	54,20	46,30	39,30	315	430	77	4"	6000
13	OSC 480U	58,00	52,00	46,00	355	480	77	4"	6250

Plnicí množství dle standardu ISO 1217 při vstupním tlaku 1 bar a teplotě okolí +20°C. Tolerance: ± 6%.

DRIVE ŘADA ŠROUBOVÝCH KOMPRESORŮ S PŘÍMÝM POHONEM A FREKVENČNÍM MĚNIČEM



Je známo, že klasické kompresory pracují z důvodu měnící se spotřeby stlačeného vzduchu v režimu zatížení/odlehčení. Kompresor běžící v odlehčeném režimu spotřebuje kolem 35% nominálního příkonu motoru kompresoru, aniž by odvedl jakoukoli práci.

Frekvenční měnič v řadě DRIVE monitoruje soustavně tlak v rozvodu stlačeného vzduchu a regulací otáček motoru kompresoru zajišťuje dodávku stlačeného vzduchu odpovídající jeho okamžité spotřebě. Díky proměnnému příkonu může kompresor pracovat téměř vždy v zatíženém stavu, čímž dosahuje úspory spotřebované energie.

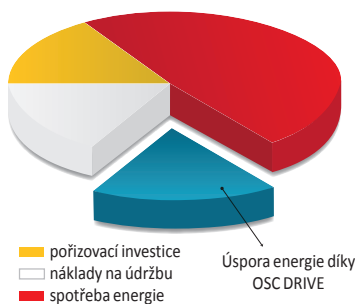
Řádově 80% z celkových nákladů na šroubový kompresor po celou dobu jeho životnosti tvoří spotřeba elektrické energie. Díky řadě DRIVE tedy šetříme na tom pravém místě.

DRIVE řada šroubových kompresorů z produkce OZEN kompresory využívá k přenosu hnací síly přímý pohon pomocí spojky v poměru 1:1. Díky tomu nedochází u kompresorů řady DRIVE k žádné ztrátě při přenosu a dosahují tak nejvyšších výkonů.

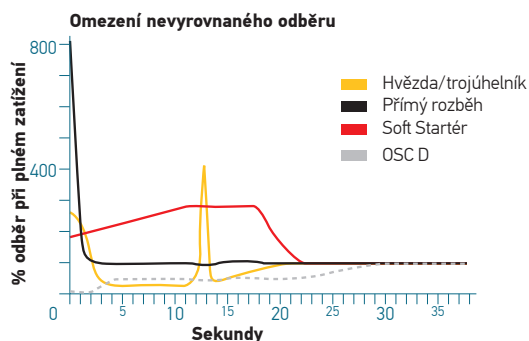
Kompresory řady DRIVE umožňují díky vynikajícím výkonnostním charakteristikám a nízké spotřebě energie skutečně efektivní výrobu stlačeného vzduchu.

● OPTIMALIZACE SPOTŘEBY

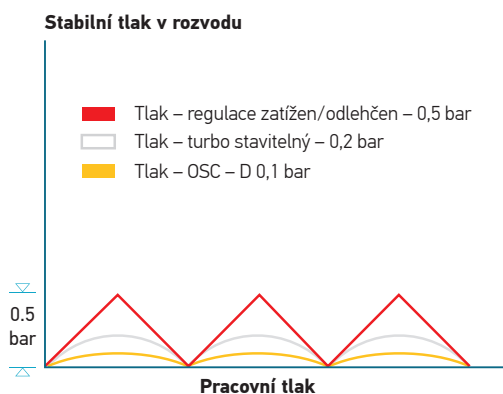
Šroubové kompresory řady DRIVE dodávají množství stlačeného vzduchu odpovídající jeho aktuální spotřebě, čímž dosahují úspory 25-35% z celkové spotřeby elektrické energie.



DRIVE ŘADA ŠROUBOVÝCH KOMPRESORŮ S PŘÍMÝM POHONEM A FREKVENČNÍM MĚNIČEM



* Motory kompresorů řady DRIVE jsou chráněny proti proudovým výkyvům mnohem lépe, než je tomu u standardních kompresorů. Díky tomu mají motory stejně dobrou efektivitu po celou prodlouženou životnost.



* Kompresory řady DRIVE přináší výhody v podobě stabilního tlaku díky řízení otáček motoru podle aktuální spotřeby vzduchu.

● ÚSPORNÝ PROVOZ I PŘI MALÉM VYTÍŽENÍ

Šroubové kompresory řady DRIVE vyrábí pouze aktuálně potřebné množství vzduchu, proto při nízké spotřebě vzduchu nikdy nedochází, na rozdíl od kompresorů s řízením zatížen/odlehčen, ke zbytečnému odběru elektrické energie.

● KONSTANTNÍ TLAK V ROZVODU

Prizpůsobením dodávaného množství vzduchu jeho aktuální spotřebě dochází k eliminaci tlakových rozdílů v rozvodu stlačeného vzduchu, čímž kompresory řady DRIVE zabraňují energetickým ztrátám z důvodu tlakové diference a chodu v odlehčení. Řídící jednotka umožňuje změnu tlakového rozsahu bez zásahu do kompresoru.

● PLYNULÝ ROZBĚH

Frekvenčním měničem řízené otáčky motoru kompresoru umožňují mnohem šetrnější a plynulejší rozběh než standardní kompresory zatížen/odlehčen.

● PLNÁ OCHRANA

U šroubových kompresorů řady DRIVE je chod v odlehčení zredukován na minimum, čímž je omezeno namáhání ložisek motoru a šroubového bloku a zajištěno prodloužení jejich životnosti. Díky použití odrušovacích filtrů na vstupu i výstupu frekvenčního měniče je měnič i motor kompresoru chráněn proti vyšším harmonickým i napěťové nevyváženosti, která může nastat v distribuční síti.

Šroubové kompresory řady DRIVE mohou pracovat dlouhodobě i při nízkých otáčkách, aniž by došlo k problémům s chlazením motoru nebo šroubového bloku.

Automatický, hladinově řízený odvaděč kondenzátu, umístěný na výstupu vzduchového chladiče jako standardní výbava, odvádí až 70% zkondenzované vody ze stlačeného vzduchu.

NO.	MODEL	PLNÍCÍ MNOŽSTVÍ						PŘÍKON MOTORU		HLUČNOST dB(A)	PŘIPOJENÍ (inch)	HMOTNOST (kg)
		7,5 BAR m ³ /min		10 BAR m ³ /min		13 BAR m ³ /min		kw	hp			
		min	max	min	max	min	max					
1	OSC 25 D	0,69	3,42	0,66	2,80	0,66	2,50	18,5	25	68	3/4"	470
2	OSC 30 D	0,69	4,00	0,66	3,40	0,66	2,90	22	30	68	3/4"	500
3	OSC 40 D	0,69	5,52	0,66	4,63	0,66	3,84	30	40	68	1"	810
4	OSC 50 D	1,21	6,68	1,12	5,68	1,10	5,00	37	50	68	1 1/4"	840
5	OSC 60 D	1,21	8,06	1,12	7,00	1,10	6,10	45	60	68	1 1/2"	1040
6	OSC 75 D	2,37	10,23	2,16	8,48	2,12	6,90	55	75	70	1 1/2"	1200
7	OSC 100 D	2,68	13,25	2,59	11,35	2,46	9,34	75	100	70	2"	1840
8	OSC 125 D	2,68	17,00	2,59	13,80	2,46	11,24	90	125	72	2"	2380
9	OSC 150 D	2,85	20,36	2,64	17,20	2,37	14,53	110	150	72	2"	2740
10	OSC 180 D	2,85	24,40	2,64	20,67	2,37	17,00	132	180	72	3"	3550
11	OSC 220 D	2,85	29,20	2,64	24,90	2,37	20,65	160	220	74	3"	3980
12	OSC 270 D	7,56	36,90	7,24	30,80	6,86	24,95	200	270	74	4"	4530
13	OSC 340 D	7,56	44,10	7,24	38,10	6,86	31,60	250	340	77	4"	5900
14	OSC 430 D	7,56	54,20	7,24	47,70	6,86	40,50	315	430	77	4"	6600
15	OSC 480 D	11,60	58,00	10,70	53,50	9,48	47,40	355	480	77	4"	6900

Plnicí množství dle standardu ISO 1217 při vstupním tlaku 1 bar a teplotě okolí +20°C. Tolerance: ± 6%.

STŘEDOTLAKÉ KOMPRESORY



OBS ŘADA ŠROUBOVÝCH BOOSTER KOMPRESORŮ



● INTEGROVANÁ OCHRANA PROVOZU

OBS řada šroubových booster kompresorů je standardně dodávána se soustavou vysoce citlivých senzorů a vybavení pro nepřetržitou kontrolu funkce. Speciálně navržený řídicí systém ovládá a chrání kompresory OBS bez potřeby zásahu obsluhy.

● SNADNÁ INSTALACE

OBS řada šroubových booster kompresorů nevyžaduje před instalací žádnou zvláštní úpravu nosnosti a odolnosti podlahy. Kompresor je možno jednoduše nkládat a převážet pomocí vysokozdvížného vozíku či jeřábu.

OZEN kompresory, jako jeden z průkopníků výroby vícestupňových šroubových kompresorů v Turecku, s profesionální hrdostí dodává na trh OBS řadu šroubových booster kompresorů, která definitivně ukončuje permanentní problémy uživatelů vícestupňových pístových kompresorů v oblasti středního tlaku stlačeného vzduchu.

OZEN kompresory nabízí, díky využití pokroků vývoje a výzkumu a nejnovějších technologií v oblasti kompresorů, šroubové booster kompresory, které poskytují nepřetržitý, levný a bezporuchový provoz. Šroubové booster kompresory OBS nachází uplatnění při vyfukování PET, v plastikařském průmyslu, povrchové úpravě, dřevozpracujícím a sklářském průmyslu, jako procesní vzduch v elektrárnách, vytlačování metanu a jiných nebezpečných plynů v dolech, nebo generátorech dusíku a v mnoha dalších průmyslových oborech.

OBS řada šroubových booster kompresorů z produkce OZEN kompresory přináší uživateli výhody, kontinuitu provozu a úspory počínaje dnem jejich instalace.

● TICHÝ PROVOZ

Šroubové booster kompresory OBS nezabírají o moc více místa než standardní šroubový kompresor. Díky umístění ve zvukově izolované konstrukci nepřesahují hlučnost 80 dB(A).

● PLNOHODNOTNÉ CHLAZENÍ VZDUCEM BEZ POTŘEBY DOPLŇKOVÉHO CHLAZENÍ

Pro chlazení nevyžadují chladicí vodu a chladicí věž, jsou chlazené vzduchem. Mohou bez problémů pracovat i při okolní teplotě +45°C.

● PŘEDEPSANÁ ÚDRŽBA PO 8.000 MTH...

Předepsaná požadovaná pravidelná údržba v rozsahu výměny filtrů a oleje pouze po 8.000 mth, repase vč. přeložiskování bloků po více než 20.000 mth provozu. Náklady na údržbu jsou tedy nesrovnatelně nízké v porovnání s pístovými kompresory.

MODEL	PŘÍKON MOTORU		VÝKON NA HŘÍDELI		VSTUPNÍ TLAK		VÝSTUPNÍ TLAK		PLNÍCÍ MNOŽSTVÍ	
	kw	hp	kw	hp	Bar	Psig	Bar	Psig	m ³ /min	scfm
OBS25	18,5	25	17,5	23,5	7	102	40	580	2,1	76
					10	145			2,7	97
OBS30	22	30	21	28	7	102	40	580	2,4	86
					10	145			3,6	128
OBS40	30	40	28,5	38	7	102	40	580	3,4	125
					10	145			4,7	169
OBS50	37	50	35	47	7	102	40	580	4,5	162
					13	190			7,8	280
OBS60	45	60	42,5	57	7	102	40	580	5,9	209
					13	190			9,9	358
OBS75	55	75	48	64	7	130	40	580	8,3	295
					11	160			10,4	368

Plnicí množství dle standardu ISO 1217 při vstupním tlaku 1 bar a teplotě okolí +20°C. Tolerance: ± 6%.

OBSD ŘADA ŠROUBOVÝCH BOOSTER KOMPRESORŮ S FREKVENČNÍM MĚNIČEM



Motor booster kompresoru spotřebovává v odlehčeném chodu srovnatelné množství elektrické energie jako při zátěži, což představuje pro uživatele opravdu vysoké náklady bez užitku. Použitím frekvenčního měniče ve středotlakých šroubových kompresorech eliminujeme tuto ztrátu. Frekvenční měnič řídí otáčky motoru kompresoru podle aktuální spotřeby stlačeného vzduchu, takže kompresor vyrábí pouze spotřebě odpovídající množství vzduchu. Tímto způsobem pracuje kompresor vždy jen pod zátěží a je schopen ušetřit až 35% nákladů na elektrickou energii. Řada kompresorů OBSD využívá k přenosu hnací síly přímý pohon pomocí spojky v poměru 1:1. Díky tomu nedochází u kompresorů řady OBSD k žádné ztrátě při přenosu hnací síly.

● **KOMPAKTNÍ ZDROJ PRO EFEKTIVNÍ A NEPŘETRŽITOU DODÁVKU STLAČENÉHO VZDUCHU**

OBS řada šroubových booster kompresorů je schopna, na rozdíl od jakéhokoli pístového kompresoru, nepřetržitého vytížení. Kompresory jsou konstrukčně navrženy pro provoz 24/7 bez jakéhokoli problému způsobeného nepřetržitým chodem



MODEL	PŘÍKON MOTORU		VÝKON NA HŘÍDELI		VSTUPNÍ TLAK		VÝSTUPNÍ TLAK		PLNÍCÍ MNOŽSTVÍ	
	kw	hp	kw	hp	Bar	Psi	Bar	Psi	m ³ /min	scfm
OBS25V	18,5	25	17,5	23,5	7	102	40	580	2,1	76
					10	145			2,7	97
OBS30V	22	30	21	28	7	102	40	580	2,4	86
					10	145			3,6	128
OBS40V	30	40	28,5	38	7	102	40	580	3,4	125
					10	145			4,7	169
OBS50V	37	50	35	47	7	102	40	580	4,5	162
					13	190			7,8	280
OBS60V	45	60	42,5	57	7	102	40	580	5,9	209
					13	190			9,9	358
OBS75V	55	75	48	64	7	130	40	580	8,3	295
					11	160			10,4	368

Plnicí množství dle standardu ISO 1217 při vstupním tlaku 1 bar a teplotě okolí +20°C. Tolerance: ± 6%.

ODS ŘADA DVOUSTUPŇOVÝCH ŠROUBOVÝCH KOMPRESORŮ

35 BAR ŠROUBOVÝ KOMPRESOR

Jako jeden z prvních výrobců, OZEN kompresory nyní s hrdostí představuje nové dvoustupňové šroubové kompresory pro oblast středního tlaku vzduchu.

ODS je řada dvoustupňových šroubových kompresorů schopných pokrýt pracovní přetlak v rozsahu 16-35 bar. Díky technologii dvoustupňových šroubových bloků je stlačován atmosférický vzduch bez potřeby nízkotlakého kompresoru. Široký tlakový a výkonový rozsah nachází uplatnění v mnoha průmyslových odvětvích, jako je hutnický, plastikařský, dřevozpracující, energetický atd.. Díky volitelnému filtračnímu systému navrženému pro výrobce PET lahví dodávají dvoustupňové šroubové kompresory řady ODS bezolejový vzduch třídy 0 dle ISO 8573-1.



- Dvoustupňové šroubové kompresory řady ODS jsou konstruovány pro nepřetržitý provoz 24/7.
- Plnohodnotné chlazení vzduchem.
- Možnost úspory energií až 40% při použití frekvenčního měniče
- Rekuperace tepla jako volitelné příslušenství.
- Pohon diesel motorem jako volitelné příslušenství.
- Dvoustupňové šroubové kompresory řady ODS jsou řízeny PLC řídicí jednotkou MAESTRO 30 umožňující snadné a přehledné řízení s mnoha jazykovými mutacemi.
- Akustická izolace udržuje hlučnost pod 80 dB(A).
- Předepsaná pravidelná údržba po 8.000 mth, generální oprava po 30.000 mth

ODS ŘADA 35 BAR ŠROUBOVÝCH KOMPRESORŮ

MODEL	PŘÍKON MOTORU (Kw- HP)	PRACOVNÍ TLAK	PLNÍCÍ MNOŽSTVÍ		PŘIPOJENÍ
			max. m ³ /min		
ODS 180	132-180	35 Bar	11,2		1 1/2"
ODS 220	160-122	35 Bar	13,95		1 1/2"
ODS 270	200-270	35 Bar	18,27		1 1/2"
ODS 340	250-340	35 Bar	21,95		1 1/2"
ODS 430	315-430	35 Bar	26,73		2"
ODS 480	355-480	35 Bar	28,94		2"

ODS ŘADA 35 BAR ŠROUBOVÝCH KOMPRESORŮ S FREKVENČNÍM MĚNIČEM

MODEL	PŘÍKON MOTORU (Kw- HP)	PRACOVNÍ TLAK	PLNÍCÍ MNOŽSTVÍ		PŘIPOJENÍ
			min. m ³ /min		
ODS 180D	132-180	35 Bar	5,6	11,2	1 1/2"
ODS 220D	160-122	35 Bar	5,8	13,95	1 1/2"
ODS 270D	200-270	35 Bar	7,1	18,27	1 1/2"
ODS 340D	250-340	35 Bar	8,03	21,95	1 1/2"
ODS 430D	315-430	35 Bar	8,03	26,73	2"
ODS 480D	355-480	35 Bar	8,03	28,94	2"

KONDENZAČNÍ SUŠIČKY



KONDENZAČNÍ SUŠIČKY



ODR řada kondenzačních sušiček slouží k vysušení stlačeného vzduchu po jeho kompresi. U stlačeného vzduchu na výstupu kompresoru dochází k prudkému ochlazení při průchodu chladícím systémem kompresoru a k dalšímu pozvolnému ochlazení v rozvodu, čímž kondenzuje vlhkost ze stlačeného vzduchu. Pro zabezpečení bezporuchového používání stlačeného vzduchu z něj proto musí být tato vlhkost napřed odstraněna, k čemuž slouží kondenzační sušičky.

- **NULOVÉ ZTRÁTY ENERGIE**

Pro OZEN kompresory speciálně navržený výparník s velmi nízkou tlakovou ztrátou, odolností proti zamrznutí, s velkým povrchem přenosu tepla díky tenkostěnné hliníkové struktuře spolu s kvalitní tepelnou izolací, minimalizuje energetické ztráty sušiček řady ODR.



- **TEPLOTA OKOLÍ AŽ +50°C**

Díky použití naddimenzovaných kondenzátorů, spolu s chladivem R134a, mohou kondenzační sušičky řady ODR pracovat bez problémů i při teplotě okolí +50°C a teplotě vstupního vzduchu +60°C.

- **SKUTEČNÝ TLAKOVÝ ROSNÝ BOD +3°C**

Jediným ukazatelem skutečné účinnosti kondenzační sušičky stlačeného vzduchu je tlakový rosný bod, který je standardně +3°C u všech sušiček řady ODR.

- **NOVÝ DIGITÁLNÍ ŘÍDÍCÍ SYSTÉM**

Mikroprocesorové řízení použité ve všech třífázových modelech nabízí, kromě úsporného řízení a ochrany s alarmovým systémem, také přímou kontrolu ventilu obtoku horkých par, čímž dosahují sušičky řady ODR vysokého výkonu a skutečné úspory energie.



KONDENZAČNÍ SUŠIČKY



● SNADNÝ PŘÍSTUP

Snadno odnímatelné kryty a uspořádání sušičky umožňují dostatečný přístup ke všem komponentům chladicího okruhu a rychlou kontrolu funkce.

● ODDĚLENÝ ELEKTRICKÝ A CHLADÍČÍ SYSTÉM

Všechny snímací a ovládací prvky elektroinstalace jsou oddělené od chladicího okruhu. Jakýkoli zásah do elektroinstalace je možno provést bez zásahu do chladicího okruhu a naopak.

● INTEGROVANÝ VSTUPNÍ A VÝSTUPNÍ FILTR STLAČENÉHO VZDUCHU

Kondenzační sušičky řady ODR jsou standardně dodávány s integrovaným vstupním i výstupním filtrem stlačeného vzduchu včetně obtokového potrubí. Instalace sušičky je proto velice jednoduchá a bez dalších investic.

● AUTOMATICKÝ STOP

Pokud je odejmut některý z krytů sušičky potřebných pro její správnou funkci, sušička se automaticky zastaví.

● NOUZOVÝ STOP

Všechny sušičky OZEN jsou vybaveny tlačítkem nouzového zastavení pro okamžité vypnutí v případě nebezpečí.

● INDIKACE STAVU FILTRŮ

Součástí řídicího panelu sušičky je indikace stavu znečištění filtrů stlačeného vzduchu s automatickým upozorněním na potřebu jejich výměny.



KONDENZAČNÍ SUŠIČKY

ODR ŘADA KONDENZAČNÍCH SUŠIČEK – 16 Bar

NO.	MODELNO	Výkon			Připojovací rozměr	Napájení	Tlaková ztráta (MBAR)	Pracovní přetlak (Bar)	Max. teplota okolí (°C)	Max. teplota stl. vzduchu (°C)	Integrovaná filtrace m ³ /hod
		l/min.	cfm	m ³ /hod							
1	ODR 18	300	10,59	18	1/2"	230/1/50	100	16	60	70	GO50 X-Y - 1/2"
2	ODR 30	500	17,66	30	1/2"	230/1/50	140	16	60	70	GO50 X-Y - 1/2"
3	ODR 42	700	24,72	42	1/2"	230/1/50	220	16	60	70	GO50 X-Y - 1/2"
4	ODR 66	1.100	38,85	66	3/4"	230/1/50	50	16	60	70	GO150 X-Y - 3/4"
5	ODR 96	1.600	56,50	96	3/4"	230/1/50	100	16	60	70	GO150 X-Y - 3/4"
6	ODR 130	2.166	76,49	130	3/4"	230/1/50	150	16	60	70	GO150 X-Y - 3/4"
7	ODR 168	2.800	98,88	168	3/4"	230/1/50	100	16	60	70	GO500 X-Y - 1 1/2"
8	ODR 240	4.000	141,26	240	1 1/2"	230/1/50	150	16	60	70	GO500 X-Y - 1 1/2"
9	ODR 300	5.000	176,57	300	1 1/2"	230/1/50	80	16	60	70	GO500 X-Y - 1 1/2"
10	ODR 396	6.600	233,08	396	1 1/2"	230/1/50	120	16	60	70	GO500 X-Y - 1 1/2"
11	ODR 498	8.300	293,11	498	1 1/2"	230/1/50	100	16	60	70	GO500 X-Y - 1 1/2"
12	ODR 660	11.000	388,46	660	2"	230/1/50	100	16	60	70	GO1210 X-Y - 2"
13	ODR 870	14.500	512,06	870	2"	230/1/50	120	16	60	70	GO1210 X-Y - 2"
14	ODR 1110	18.500	653,32	1.110	3"	400/3/50	220	16	60	70	GO1810 X-Y - 3"
15	ODR 1380	23.000	812,24	1.380	3"	400/3/50	180	16	60	70	GO1810 X-Y - 3"
16	ODR 1710	28.500	1006,47	1.710	3"	400/3/50	120	16	60	70	GO2700 X-Y - 3"
17	ODR 2220	37.000	1306,64	2.220	3"	400/3/50	220	16	60	70	GO2700 X-Y - 3"
18	ODR 2664	44.400	1567,97	2.664	DIN100	400/3/50	170	16	60	70	-
19	ODR 3132	52.200	1843,43	3.132	DIN100	400/3/50	250	16	60	70	-
20	ODR 4068	67.800	2394,33	4.068	DIN100	400/3/50	200	16	60	70	-
21	ODR 4680	78.000	2754,54	4.680	DIN100	400/3/50	220	16	60	70	-
22	ODR 5580	93.000	3284,26	5.580	DIN150	400/3/50	200	16	60	70	-
23	ODR 6300	105.000	3708,04	6.300	DIN150	400/3/50	230	16	60	70	-
24	ODR 7200	120.000	4237,76	7.200	DIN150	400/3/50	220	16	60	70	-
24	ODR 8400	140.000	4944,05	8.400	DIN200	400/3/50	220	16	60	70	-
26	ODR 10000	166.670	5885,90	10.000	DIN200	400/3/50	220	16	60	70	-
Výkon při vstupním tlaku 1 bar a teplotě okolí +20°C. ISO 1217 EK C Tlakový rosný bod +3°C.											

ODR HP ŘADA VYSOKOTLAKÝCH KONDENZAČNÍCH SUŠIČEK – 50 Bar

NO.	MODEL	Výkon			Připojovací rozměr inch	Pracovní přetlak bar	Max. teplota okolí °C	Max. teplota stl. vzduchu °C	Hmotnost kg
		l/min.	m ³ /hod	cfm					
1	ODR 33HP	548	33	19	3/8"	50	55	60	30
2	ODR 38HP	631	38	22	3/8"	50	55	60	35
3	ODR 54HP	896	54	32	3/8"	50	55	60	35
4	ODR 87HP	1.444	87	51	3/4"	50	55	60	55
5	ODR 135HP	2.241	135	79	3/4"	50	55	60	55
6	ODR 190HP	3.154	190	112	3/4"	50	55	60	55
7	ODR 218HP	3.619	218	128	3/4"	50	55	60	60
8	ODR 256HP	4.250	256	151	1"	50	55	60	85
9	ODR 355 HP	5.893	355	209	1"	50	55	60	95
10	ODR 412HP	6.839	412	242	1"	50	55	60	95
11	ODR 461HP	8.000	461	271	1 1/2"	50	55	60	125
12	ODR 577HP	10.000	577	339	1 1/2"	50	55	60	165
13	ODR 705HP	12.000	705	415	1 1/2"	50	55	60	215
14	ODR 904HP	15.000	904	532	1 1/2"	50	55	60	235
15	ODR 1149HP	19.000	1.149	676	2 1/2"	50	55	60	280
16	ODR 1305HP	22.000	1.305	768	2 1/2"	50	55	60	280
17	ODR 1648HP	27.000	1.648	969	2 1/2"	50	55	60	325
18	ODR 1873HP	31.000	1.873	1.102	2 1/2"	50	55	60	435
19	ODR 2309HP	38.000	2.309	1.358	2 1/2"	50	55	60	435
20	ODR 2444HP	41.000	2.444	1.438	2 1/2"	50	55	60	490
21	ODR 2932HP	49.000	2.932	1.725	DIN 60	50	55	60	490
Výkon při vstupním tlaku 1 bar a teplotě okolí +20°C. ISO 1217 EK C Tlakový rosný bod +3°C.									

ADSORBČNÍ SUŠIČKY



OMD ŘADA KOMPAKTNÍCH ADSORBČNÍCH SUŠIČEK

Lehký a kompaktní design řady adsorbčních sušiček OMD přináší zcela nový koncept do technologie úpravy stlačeného vzduchu. Díky o polovinu menším rozměrům a hmotnosti oproti tradičním dvukomorovým sušičkám je umožněna manipulace a instalace i ve velmi specifických aplikacích.

Adsorbční sušičky řady OMD poskytující vysokou kvalitu stlačeného vzduchu mohou být umístěny i v čistých prostorách díky své ucelené konstrukci a vzhledu.

Řada OMD je vyráběna v širokém výkonovém spektru od 5 až do 400 m³/hodinu. Sušičku stačí pouze připojit do rozvodu stlačeného vzduchu a ke zdroji elektrické energie, čímž je připravena k chodu.

Sušičky řady OMD mají jednu z nejnižších tlakových ztrát na trhu díky speciálně navrženému vstupnímu ventilu a systému regenerace.



Kromě kompaktního designu a nízké hmotnosti nabízí řada OMD také další výhody:

- Nerezavějící hliníková konstrukce,
- Bezporuchový komfort provozu,
- Spolehlivý elektronický řídicí systém,
- Možnost montáže na podlahu nebo na stěnu,
- Jednoduchá instalace a údržba.

NO.	MODEL	Výkon			Připojovací rozměr (inch)	Napájení	Rosný bod (°C)	Rozměry (mm)	Hmotnost (kg)
		m ³ /hod	m ³ /min.	cfm					
1	OMD 3	5	0,08	3	1/2"	240V / 50-60 HZ	-40	320 x 310 x 560	15
2	OMD 5	10	0,16	5	1/2"	240V / 50-60 HZ	-40	320 x 310 x 640	17
3	OMD 10	20	0,33	10	1/2"	240V / 50-60 HZ	-40	320 x 310 x 910	23
4	OMD 15	25	0,41	15	1/2"	240V / 50-60 HZ	-40	320 x 370 x 800	25
5	OMD 20	35	0,58	20	1/2"	240V / 50-60 HZ	-40	320 x 370 x 1100	35
6	OMD 25	45	0,75	25	1/2"	240V / 50-60 HZ	-40	320 x 370 x 1250	41
7	OMD 30	50	0,83	30	1/2"	240V / 50-60 HZ	-40	320 x 370 x 1500	46
8	OMD 40	70	1,16	40	1 1/2"	240V / 50-60 HZ	-40	430 x 430 x 1250	71
9	OMD 50	85	1,41	50	1 1/2"	240V / 50-60 HZ	-40	430 x 430 x 1400	78
10	OMD 60	100	1,66	60	1 1/2"	240V / 50-60 HZ	-40	430 x 430 x 1750	92
11	OMD 75	130	2,16	75	1 1/2"	240V / 50-60 HZ	-40	570 x 430 x 1300	117
12	OMD 100	170	2,83	100	1 1/2"	240V / 50-60 HZ	-40	570 x 430 x 1450	130
13	OMD 120	200	3,33	120	1 1/2"	240V / 50-60 HZ	-40	570 x 430 x 1750	152
14	OMD 180	300	5,00	180	1 1/2"	240V / 50-60 HZ	-40	710 x 430 x 1500	185
15	OMD 240	400	6,66	240	1 1/2"	240V / 50-60 HZ	-40	850 x 430 x 1500	236
Výkon při vstupním tlaku 1 bar a teplotě okolí +20°C. ISO 1217 EK C									

OCD ŘADA ADSORBČNÍCH SUŠIČEK



Vstupní a výstupní filtr dodávaný se sušičkami řady OCD udržuje potřebnou čistotu vzduchu a zamezuje poškození integrity adsorbentu. Velmi spolehlivý řídicí systém udržuje ideální funkci sušičky a automaticky upozorňuje na potřebnou údržbu. Díky použití speciálně navržených ventilů a unikátní směsi adsorbentu dosahují OZEN adsorbční sušičky OCD bezkonkurenčně nízké tlakové ztráty, čímž přispívají k úsporám spotřeby energií.

Nevytápěné adsorbční sušičky OCD udržují konstantní tlakový rosný bod -40°C . Sušičky jsou konstruovány pro dodávku čistého a velmi suchého vzduchu pro citlivé aplikace. Vstupní a výstupní filtr stlačeného vzduchu je standardně dodáván s adsorbční sušičkou pro zabezpečení čistoty vzduchu a neporušenosti adsorbentu.

Použitím speciálních ventilů a směsi adsorbentu dosahují adsorbční sušičky OCD velmi nízké tlakové ztráty.

Regenerace adsorbentu sušiček OCD probíhá bez přidání tepla. Vlhký adsorbent je vysoušen částí vysušeného vzduchu z výstupu sušičky, který je vypouštěn do okolí. Množství spotřebovaného vysušeného vzduchu pro regeneraci je závislé na požadovaném tlakovém rosném bodu a okolních podmínkách. Vysušený stlačený vzduch prochází při regeneraci adsorbentem v protisměru a váže na sebe zachycenou vlhkost.

Řada adsorbčních sušiček OCD je vybavena systémem vyrovnání tlaku v obou komorách, který zabraňuje vzniku tlakových rázů v systému a nadměrnému opotřebení adsorbentu při cyklu komor.

Spolehlivý PLC řídicí systém s dotykovou obrazovkou zajišťuje automatické řízení sušiček OCD pro dosažení ideálních provozních parametrů po celou dobu životnosti zařízení. Řídicí systém zobrazuje v reálném čase stav jednotlivých ventilů a cykly obou komor. Sušičky lze vybavit měřením a zobrazením tlakového rosného bodu.

Sušičky řady OCD využívají speciální směs adsorbentu v závislosti na požadovaném tlakovém rosném bodu a aplikaci. Adsorbent je směsí oxidu hlinitého, silikagelu a molekulového síta.

OCD ŘADA ADSORBČNÍCH SUŠIČEK



NO.	MODEL	Výkon			Připojovací rozměr (inch)	Tlaková ztráta (mbar)	Rosný bod °C	Max. vstupní teplota °C	Rozměry (mm)	Hmotnost Kg
		m ³ /hod	m ³ /min	cfm						
1	OCD 130	130	2,2	80	1"	<130	-40	45	757x450x1315	110
2	OCD 185	185	3,1	100	1"	<130	-40	45	760x450x1567	130
3	OCD 250	250	4,2	150	1"	<130	-40	45	650x760x1589	160
4	OCD 300	300	5,0	200	1 1/2"	<130	-40	45	742x900x1615	215
5	OCD 360	360	6,0	215	1 1/2"	<130	-40	45	742x900x1615	215
6	OCD 440	440	7,4	250	1 1/2"	<130	-40	45	650x900x1792	340
7	OCD 575	575	9,6	300	1 1/2"	<130	-40	45	650x900x1990	450
8	OCD 680	680	11,4	400	2"	<130	-40	45	750x1000x2164	535
9	OCD 850	850	14,2	500	2"	<130	-40	45	800x1050x2303	700
10	OCD 1000	1000	16,7	600	2"	<130	-40	45	860x1120x2397	785
11	OCD 1250	1250	20,8	700	DN80	<130	-40	45	1010x1300x2310	980
12	OCD 1500	1500	25,0	800	DN80	<130	-40	45	1010x1300x2547	1210
13	OCD 1800	1800	30,0	1000	DN80	<130	-40	45	1010x1392x2415	1250
14	OCD 2200	2200	36,6	1250	DN80	<130	-40	45	1110x1490x2482	1525
15	OCD 2700	2700	45,0	1500	DN80	<130	-40	45	1210x1949x2245	1870
16	OCD 3200	3200	53,3	1750	DN100	<130	-40	45	1210x1920x2460	2215
17	OCD 3600	3600	60,0	2000	DN100	<130	-40	45	1210x1830x2596	2300
18	OCD 4400	4400	72,3	2500	DN100	<130	-40	45	1210x1920x2486	2800
19	OCD 5000	5000	83,3	3000	DN125	<130	-40	45	1350x1920x2960	3180
20	OCD 6300	6300	105,0	4000	DN150	<130	-40	45	1650x2500x2760	4000
21	OCD 7200	7200	120,0	4500	DN150	<130	-40	45	1650x2500x2924	4570
22	OCD 8800	8800	146,6	5000	DN150	<130	-40	45	1650x2500x3200	5585
23	OCD 10800	10800	180,0	6000	DN200	<130	-40	45	1720x2500x2720	6855

Výkon při vstupním tlaku 1 bar a teplotě okolí +20°C. ISO 1217 EK C

OCD-H ŘADA ADSORBČNÍCH SUŠIČEK S TEPELNOU REGENERACÍ



Proces regenerace je v adsorbčních sušičkách s tepelnou regenerací řady OCD-H zajištěn pomocí dmyhadla a výkonného topení. Díky tomu nedochází ke ztrátám drahého vysušeného stlačeného vzduchu pro účely regenerace. Zcela automatický systém regenerace využívá okolní vzduch, který je dmyhadlem tlačěn přes výkonný topný prvek. Horký vzduch, který dosahuje teploty kolem +200°C, proudí přes adsorbent v protisměru a strhává s sebou veškerou vlhkost v adsorbentu zachycenou. Pokročilý řídicí systém automaticky kontroluje reálný tlakový rosný bod a řídí cyklus podle něj, čímž je dosaženo maximální možné efektivity provozu.

● STANDARDNÍ VÝBAVA OCD-H ŘADY ADSORBČNÍCH SUŠIČEK S TEPELNOU REGENERACÍ::

- Zobrazení reálného a možnost nastavení požadovaného tlakového rosného bodu
- Automatický řídicí PLC systém
- Displej zobrazující pracovní cykly, alarmy a tlaky
- Dálkové řízení
- Alarm nízkého tlaku
- Ventil minimálního tlaku s indikací
- Vysokotlaká ochrana
- Sušičky řady OCD-H mají všechny další výhody a vlastnosti sušiček bez tepelné regenerace. Sušičky OCD-H mohou pracovat ve 3 různých modech, jako OCD-H, pouze s výhřevem, nebo bez tepelné regenerace jako řada OCD.

NO.	MODEL	Výkon			Připojovací rozměr (inch)	Tlaková ztráta (mbar)	Rosný bod (°C)	Max. teplota vzduchu (°C)	Příkon (kw)
		m ³ /hod	m ³ /min	cfm					
1	OCD-H 850	850	14,2	500,65	2"	-130	-70	50	6,5
2	OCD-H 1000	1000	16,2	589,00	2"	-130	-70	50	7,5
3	OCD-H 1250	1250	20,8	736,25	DN 80	-130	-70	50	8
4	OCD-H 1500	1500	25,0	883,50	DN 80	-130	-70	50	10
5	OCD-H 1800	1800	30,0	1060,20	DN 80	-130	-70	50	12
6	OCD-H 2200	2200	36,6	1295,80	DN 80	-130	-70	50	17
7	OCD-H 2700	2700	45,0	1590,30	DN 80	-130	-70	50	19
8	OCD-H 3200	3200	53,3	1884,80	DN 100	-130	-70	50	20
9	OCD-H 3600	3600	60,0	2120,40	DN 100	-130	-70	50	26
10	OCD-H 4400	4400	73,3	2591,60	DN 100	-130	-70	50	28
11	OCD-H 5000	5000	83,3	2945,00	DN 125	-130	-70	50	33
12	OCD-H 6300	6300	105,0	3710,70	DN 150	-130	-70	50	35
13	OCD-H 7200	7200	120,0	4240,80	DN 150	-130	-70	50	40
14	OCD-H 8800	8800	146,6	5183,20	DN 150	-130	-70	50	56
15	OCD-H 10800	10800	180,0	6361,20	DN 200	-130	-70	50	75

Výkon při vstupním tlaku 1 bar a teplotě okolí +20°C. ISO 1217 EK C

FILTRY STLAČENÉHO VZDUCHU



OFL ŘADA FILTRŮ STLAČENÉHO VZDUCHU

Stlačený vzduch z kompresoru obsahuje různé množství oleje, vody a uhlovodíků. Před jeho použitím musí být proto stlačený vzduch řádně filtrován podle potřeby daného procesu. Filtrace stlačeného vzduchu zabraňuje zanášení a korozi pneumatických prvků a prodlužuje tak významně jejich životnost.



Stupeň filtrace	P	X	Y	A
Barva	Zelená	Modrá	Červená	Stříbrná
Filtrace pevných částic (micron)	5	1	0,01	0,01
Max. obsah olejepři 21°C (ppm)	5	0,5	0,01	0,003
Max. pracovní teplota (°C)	80	80	80	25
Tlaková ztráta (psi)	0,5	1	1,4	1
Max. tlaková ztráta pro výměnu elementu (ppi)	10	10	10	10


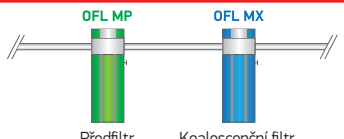
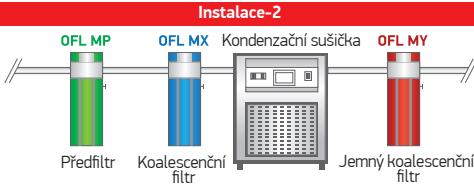
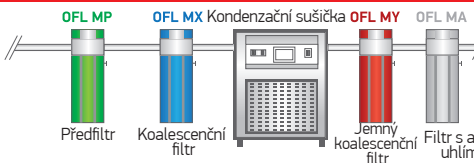
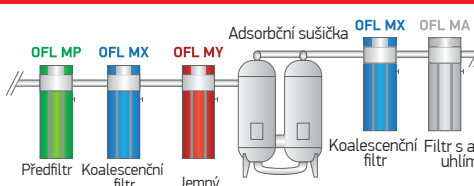
Stupně filtrace
 P - předfiltr (zelená)
 X - koalescenční filtr(modrá)
 Y - jemný koalescenční filtr (červená)
 A - filtr s akt. uhlím (stříbrná)

Filtrace stlačeného vzduchu odpovídá požadavkům mezinárodního systému kvality stlačeného vzduchu ISO 8573-1.

ISO 8573-1:2010 STANDARD COMPRESSED AIR QUALITY INDICATOR							
Třída filtrace	Velikost pevných částic – d- mm			Zbytkový olej ve stlačeném vzduchu (v kapalně i plynné podobě)		Voda	
	0.10 < d ≤ 0,5	0.5 < d ≤ 0,1	0.1 < d ≤ 5,0	mg/m ³	ppm	Rosný bod	Voda g/m ³
	Koncentrace na m ³						
0	Podle specifikace výrobce						
1	100	1	0	≤ 0.01	≤ 0.008	≤ -70°C	-
2	100.000	1.000	10	≤ 0.1	≤ 0.08	≤ -40°C	-
3	-	10.000	500	≤ 1	≤ 0.8	≤ -20°C	-
4	-	-	1.000	≤ 5	≤ 4	≤ +3°C	-
5	-	-	20.000			≤ +7°C	-
6						≤ +10°C	-

OFL ŘADA FILTRŮ STLAČENÉHO VZDUCHU

Doporučené instalace dle požadavků mezinárodního systému kvality stlačeného vzduchu ISO 8573-1:2010.

	<p>Instalace-1</p>  <p>OFL MP Předfiltr OFL MX Koalescenční filtr</p>	<p>Použití</p> <p>Základní filtrace vzduchu</p>	<p>Třída kvality dle ISO 8573-1:2010</p> <p>Pevné částice: 3 Olej: 2</p> <hr/> <p>Třída vzduchu: 2</p>
	<p>Instalace-2</p>  <p>OFL MP Předfiltr OFL MX Koalescenční filtr Kondenzační sušička OFL MY Jemný koalescenční filtr</p>	<p>Použití</p> <p>Stlačený vzduch pro běžné použití</p>	<p>Třída kvality dle ISO 8573-1:2010</p> <p>Pevné částice: 1 Voda: 4 Olej: 1</p> <hr/> <p>Třída vzduchu: 1</p>
	<p>Instalace-3</p>  <p>OFL MP Předfiltr OFL MX Koalescenční filtr Kondenzační sušička OFL MY Jemný koalescenční filtr OFL MA Filtr s akt. uhlím</p>	<p>Použití</p> <p>Bezolejový vzduch</p>	<p>Třída kvality dle ISO 8573-1:2010</p> <p>Pevné částice: 1 Voda: 4 Olej: 1</p> <hr/> <p>Třída vzduchu: 1</p>
	<p>Instalace-4</p>  <p>OFL MP Předfiltr OFL MX Koalescenční filtr OFL MY Jemný koalescenční filtr Adsorbční sušička OFL MX Koalescenční filtr OFL MA Filtr s akt. uhlím</p>	<p>Použití</p> <p>Pro citlivé aplikace</p>	<p>Třída kvality dle ISO 8573-1:2010</p> <p>(při -40°C) Pevné částice: 1 Voda: 4 Olej: 1</p> <hr/> <p>Třída vzduchu: 1</p> <p>Třída vzduchu: 1 (při -70°C)</p> <hr/> <p>Třída vzduchu: 1</p>

NO	MODEL	Připojovací rozměr (inch)	Průtok		Filtrací element
			l/min.	m ³ /hod	
1	OFL 24M	1/4"	416	25	M25
2	OFL 50M	3/8"	833	50	M50
3	OFL 100M	1/2"	1.666	100	M100
4	OFL 150M	3/4"	2.500	150	M150
5	OFL 200M	3/4"	3.333	200	M200
6	OFL 250M	1"	4.166	250	M250
7	OFL 300M	1 1/4"	5.000	300	M300
8	OFL 500M	1 1/4"	8.333	500	M500
9	OFL 600M	1 1/2"	10.000	600	M600
10	OFL 851M	2"	14.160	850	M851
11	OFL 1210M	2"	20.000	1200	M1210
12	OFL 1510M	2 1/2"	25.000	1500	M1510
13	OFL 1810M	3"	30.000	1800	M1810
14	OFL 2210M	3"	36.660	2200	M2210

Filtry jsou vybaveny plovákovým odvaděčem. Indikátor zanesení jako volitelné příslušenství.

OFL ŘADA PŘÍRUBOVÝCH FILTRŮ STLAČENÉHO VZDUCHU

PŘÍRUBOVÉ FILTRY STLAČENÉHO VZDUCHU

NO.	MODEL	Průtok			Připojovací rozměr
		l/min.	m ³ /hod	cfm	inch
1	OFL 3200	53.300	3.200	1.900	4"
2	OFL 4300	71.700	4.300	2.500	4"
3	OFL 6500	108.300	6.500	3.800	6"
4	OFL 8500	141.700	8.500	5.000	6"
5	OFL 11000	183.300	11.000	6.500	8"
6	OFL 14000	233.300	14.000	8.300	8"
7	OFL 17000	283.300	17.000	10.000	10"
8	OFL 21000	350.000	21.000	12.400	10"
9	OFL 25500	425.000	25.500	15.000	12"
10	OFL 30000	500.000	30.000	17.700	12"

Filtry jsou vybaveny manuálním odpouštěním. Indikátor zanesení jako volitelné příslušenství.



OFL-WS ŘADA CYKLONOVÝCH ODLUČOVAČŮ VODY

CYKLONOVÉ ODLUČOVAČE VODY

NO.	MODEL	Průtok				Připojovací rozměr
		l/min	m ³ /hod	l/s	cfm	
1	OFL 25 WS	416	25	6,95	14,72	1/4"
2	OFL 100 WS	1666	100	27,80	58,9	1/2"
3	OFL 200 WS	3333	200	55,60	117,8	3/4"
4	OFL 300 WS	5000	300	83,4	176,7	1 1/4"
5	OFL 600 WS	10000	600	166,8	353,4	1 1/2"
6	OFL 1200 WS	20000	1200	333,6	706,8	2"
7	OFL 2200 WS	36667	2200	611,6	1295,8	3"

Pro tlakový rozsah 16 - 40 bar

NO.	MODEL	Průtok				Připojovací rozměr (inch)
		l/min	m ³ /hod	l/s	cfm	
1	OFL 100HG	1666	100	27,8	58,9	1/4"
2	OFL 300HG	5000	300	83,4	176,7	1/2"
3	OFL 600HG	10000	600	166,8	353,4	3/4"
4	OFL 850HG	14166	850	236,3	500,65	1"
5	OFL 1200HG	20000	1200	333,6	706,8	1"
6	OFL 1600HG	26667	1600	444,8	942,4	1 1/2"
7	OFL 2500HG	41667	2500	695	1472,5	2"

Pro tlakový rozsah 40 - 350 bar

NO.	MODEL	Průtok				Připojovací rozměr (inch)
		l/min	m ³ /hod	l/s	cfm	
1	OFL 100HHG	1666	100	27,8	58,9	1/4"
2	OFL 300HHG	5000	300	83,4	176,7	1/2"
3	OFL 600HHG	10000	600	166,8	353,4	3/4"
4	OFL 850HHG	14166	850	236,3	500,65	1"
5	OFL 1200HHG	20000	1200	333,6	706,8	1"
6	OFL 1600HHG	26667	1600	444,8	942,4	1 1/2"
7	OFL 2500HHG	41667	2500	695	1472,5	2"



ELM ŘADA ELIMINÁTORŮ OLEJE (MIST ELIMINATOR)



Eliminátory oleje OZEN odstraňují ze stlačeného vzduchu z olejových kompresorů zbytkový olej ve formě jemných aerosolů a olejových par. Eliminátory oleje poskytují při velmi nízké tlakové ztrátě a velké zachycovací kapacitě bezolejový stlačený vzduch v kvalitě vhodné pro vakuové zmrazování a sušení (lyofilizaci), vakuovou povrchovou úpravu, potravinářský průmysl, průmyslové vakuové aplikace, stavební a papírenský průmysl a mnoho dalších aplikací.

Eliminátor oleje je navržen pro účinné odstranění oleje obsaženého ve stlačeném vzduchu. Dokonce i v případě poruchy separace oleje v olejovém kompresoru je eliminátor oleje schopen zabránit průchodu oleje do rozvodu stlačeného vzduchu.



Eliminátor oleje snižuje obsah mechanických nečistot i vodních par ve stlačeném vzduchu až na úroveň $< 0,01$ mikronu. Obsah zbytkového oleje ve stlačeném vzduchu za eliminátorem oleje nepřekračuje $0,01$ ppm.

Velká separační plocha zajišťuje efektivní odloučení oleje ze stlačeného vzduchu při zachování minimální tlakové ztráty.

Eliminátor oleje je schopen bezproblémové funkce při rozsahu teploty vstupního stlačeného vzduchu $+4^{\circ}\text{C}$ až $+80^{\circ}\text{C}$.

Standardní výbavou olejového eliminátoru je automatické vypouštění.

Eliminátory oleje mají velmi vysokou životnost. Výměna filtračních elementů je zapotřebí při překročení tlakové difference 170 mbar

ELM - HP ŘADA ELIMINÁTORŮ OLEJE DO 40 BAR (MIST ELIMINATOR)

16 Bar

NO.	MODEL	Průtok			Filtreační element	Připojovací rozměr inch
		m ³ /min.	m ³ /hod	cfm		
1	ELM-150	4,25	255	150	Elm 150 Element	DN50
2	ELM-300	8,50	510	300	Elm 300 Element	DN50
3	ELM-600	17,00	1.020	600	Elm 600 Element	DN50
4	ELM-800	22,67	1.360	800	Elm 800 Element	DN80
5	ELM-1200	34,00	2.040	1.200	Elm 1200 Element	DN80
6	ELM-1600	45,33	2.720	1.600	Elm 1600 Element	DN80
7	ELM-2100	59,50	3.570	2.100	Elm 2100 Element	DN100
8	ELM-2750	77,92	4.675	2.750	Elm 2750 Element	DN100
9	ELM-4200	119,00	7.140	4.200	Elm 4200 Element	DN150
10	ELM-6000	170,00	10.200	6.000	Elm 6000 Element	DN150
11	ELM-8000	226,67	13.600	8.000	Elm 8000 Element	DN200
12	ELM-10000	283,33	17.000	10.000	Elm 10000 Element	DN250
13	ELM-12000	340,00	20.400	12.000	Elm 12000 Element	DN300

40 Bar

NO.	MODEL	Průtok			Filtreační element	Připojovací rozměr (inch)
		m ³ /min.	m ³ /hod	cfm		
1	ELM-150 HP	4,25	255	150	Elm 150-40 Element	DN50
2	ELM-300 HP	8,50	510	300	Elm 300-40 Element	DN50
3	ELM-600 HP	17,00	1.020	600	Elm 600-40 Element	DN50
4	ELM-800 HP	22,67	1.360	800	Elm 800-40 Element	DN80
5	ELM-1200 HP	34,00	2.040	1.200	Elm 1200-40 Element	DN80
6	ELM-1600 HP	45,33	2.720	1.600	Elm 1600-40 Element	DN80
7	ELM-2100 HP	59,50	3.570	2.100	Elm 2100-40 Element	DN100
8	ELM-2750 HP	77,92	4.675	2.750	Elm 2750-40 Element	DN100
9	ELM-4200 HP	119,00	7.140	4.200	Elm 4200-40 Element	DN150
10	ELM-6000 HP	170,00	10.200	6.000	Elm 6000-40 Element	DN150
11	ELM-8000 HP	226,67	13.600	8.000	Elm 8000-40 Element	DN200
12	ELM-10000 HP	283,33	17.000	10.000	Elm 10000-40 Element	DN250
13	ELM-12000 HP	340,00	20.400	12.000	Elm 12000-40 Element	DN300

PÍSTOVÉ KOMPRESORY



TK-CK ŘADA PÍSTOVÝCH KOMPRESORŮ



Pístové kompresory Ozen jsou navrženy v široké produktové rozmanitosti pro uspokojení potřeb mnoha rozdílných průmyslových aplikací. Kompresory vyráběné s myšlenkou, že kvalita není podřízená kvantitě, a s ohledem na dlouhou životnost a spokojenost uživatelů. Kompresory jsou pečlivě navrženy pro vysoký výkon a dlouhou životnost s použitím nejvhodnějších materiálů a čtyřicetiletých zkušeností a znalostí poskytnutých našim zákazníkům.

● ODOLNÁ A VYVÁŽENÁ KLIKOVÁ HŘÍDEL

Odolná kliková hřídel vyrobená z jednoho kusu litiny s kuličkovým grafitem. Kliková hřídel testovaná a vyvážená na elektronickém vyvažovacím zařízení pro snížení úrovně vibrací na minimum.



● VYSOKÁ ÚČINNOST VENTILOVÉ DESKY

Každý model kompresoru má ventilovou desku navrženou speciálně pro danou kapacitu vzduchu.

● CHLADÍCÍ ŘEMENICE

Elektronicky vyvážené řemenice jsou opatřeny speciálním žebrováním pro zajištění optimálního chlazení stroje.

● ODDĚLENÉ VÁLCE

Válce jsou žebrované pro vylepšenou efektivitu chlazení, montované odděleně pro snadnou montáž a údržbu.

● HLINÍKOVÉ PÍSTY

Písty jsou vyráběny, s ohledem na jejich zásadní vliv na životnost mechanismu, z hliníkových ingotů.

● PRECIZNÍ SPOJENÍ OJNICE A KLIKOVÉ HŘÍDELE

Spojení ojnice a klikové hřídele je vybaveno jehlovými ložisky osazenými za využití přesného obrábění.



TK-CK ŘADA PÍSTOVÝCH KOMPRESORŮ

TK ŘADA JEDNOSTUPŇOVÝCH PÍSTOVÝCH KOMPRESORŮ

NO.	MODEL	Objem vzdušníku (l)	Sací výkon (l/min.)	Přetlak (bar)	Písty	Průměr pístu (mm)	Příkon (HP)	Rozměry			Hmotnost (kg)
								Š	D	V	
Jednostupňové		(mm)									
1	TK-25/50	25	100	8	1	50	1(220V)	300	600	600	30
2	TK-50/50	50	100	8	1	50	1(220V)	360	700	700	38
3	TK-100/70 M	100	200	8	1	70	1,5(220V)	550	1200	980	92
4	TK-100/70	100	200	8	1	70	1,5	550	1200	980	92
5	TK-150/2X60 M	150	300	8	2	60-60	1,5(220V)	550	1300	880	106
6	TK-150/2X60	150	300	8	2	60-60	1,5	550	1300	880	106
7	TK-200/2X70 M	200	340	8	2	70-70	2(220V)	550	1500	1050	150
8	TK-200/2X70	200	340	8	2	70-70	2	550	1500	1050	150
9	TK-200/2X70-3	200	400	8	2	70-70	3	550	1500	1050	150
10	TK-300/2X90	300	500	8	2	90-90	4	560	1700	1030	187
11	TK-300/2X90-5*	300	550	8	2	90-90	5,5	560	1700	1050	190
12	TK-400/2X110*	400	750	8	2	110-110	5,5	650	1950	1270	280
13	TK-400/3X90*	400	820	8	3	3x90	5,5	650	1960	1220	303
14	TK-500/2X110*	500	750	8	2	110-110	7,5	650	1950	1380	326
15	TK-500/3X90*	500	900	8	3	3x90	7,5	650	1950	1380	326
16	TK-500/3X110*	500	1150	8	3	3x110	7,5	650	1950	1380	350
17	TK-500/3X110-10**	500	1270	8	3	3x110	10	650	1950	1380	355
18	TK-1000/2X110-15**	1000	1500	8	4	2x(110-110)	15	1200	2000	1700	700
19	TK-1000/3X110-20**	1000	2300	8	6	2x(3x110)	20	1200	2000	1750	710

CK ŘADA DVOUSTUPŇOVÝCH PÍSTOVÝCH KOMPRESORŮ

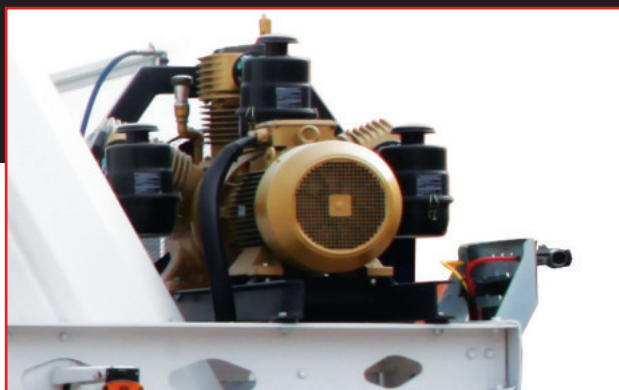
NO.	MODEL	Objem vzdušníku (l)	Sací výkon (l/min.)	Přetlak (bar)	Písty	Průměr pístu (mm)	Příkon (HP)	Rozměry			Hmotnost (kg)
								Š	D	V	
Dvoustupňové		(mm)									
20	CK-150/70X60	150	160	12	2	70x60	2	550	1300	880	115
21	CK-150/70X60 M	150	160	12	2	70x60	2(220V)	550	1300	880	115
22	CK-200/90X60	200	325	12	2	90x60	4	550	1500	1050	150
23	CK-300/110X70*	300	375	12	2	110-70	5,5	550	1700	1230	260
24	CK-400/2X90X60*	440	550	12	3	2x90-60	5,5	650	1950	1320	320
25	CK-500/2X110X70*	500	750	12	3	2x110-70	7,5	650	1950	1380	360
26	CK-1000/2X110X70-15**	1000	1500	12	6	2x(2x110-70)	15	1200	2000	1750	720

Průtok vzduchu udávaný podle standardu ISO 1217 při teplotě okolí 20°C a vstupním tlaku 1 bar.

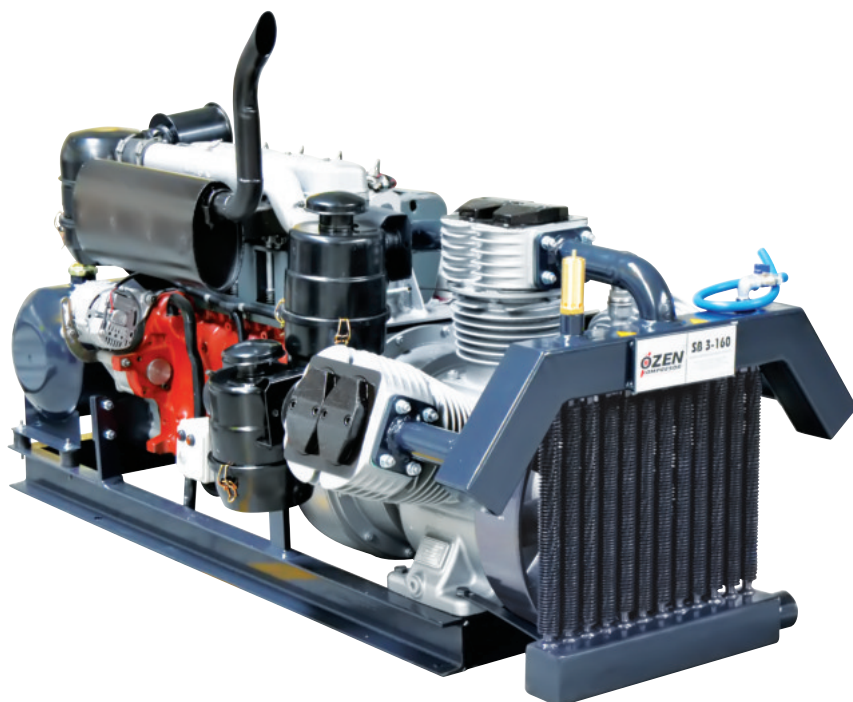
* Řídící skříň součástí kompresoru

** Řídící skříň hvězda/trojúhelník není součástí, lze objednat zvlášť.

KOMPRESORY PRO PNEUMATICKOU DOPRAVU

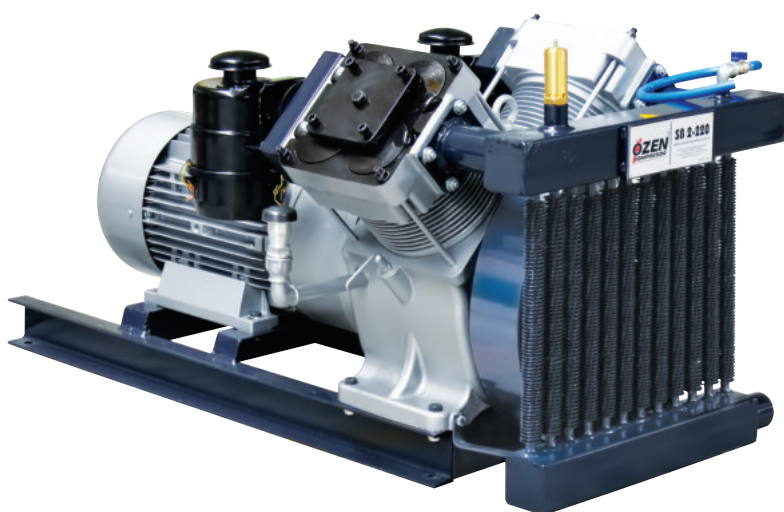


SB ŘADA KOMPRESORŮ PRO PNEUMATICKOU DOPRAVU



OZEN kompresory vyrábí dvě řady pístových nízkotlakých vzduchových kompresorů pro uspokojení rostoucí potřeby pneumatické dopravy sypkých i kapalných materiálů u autocisteren nebo stacionárních aplikací.

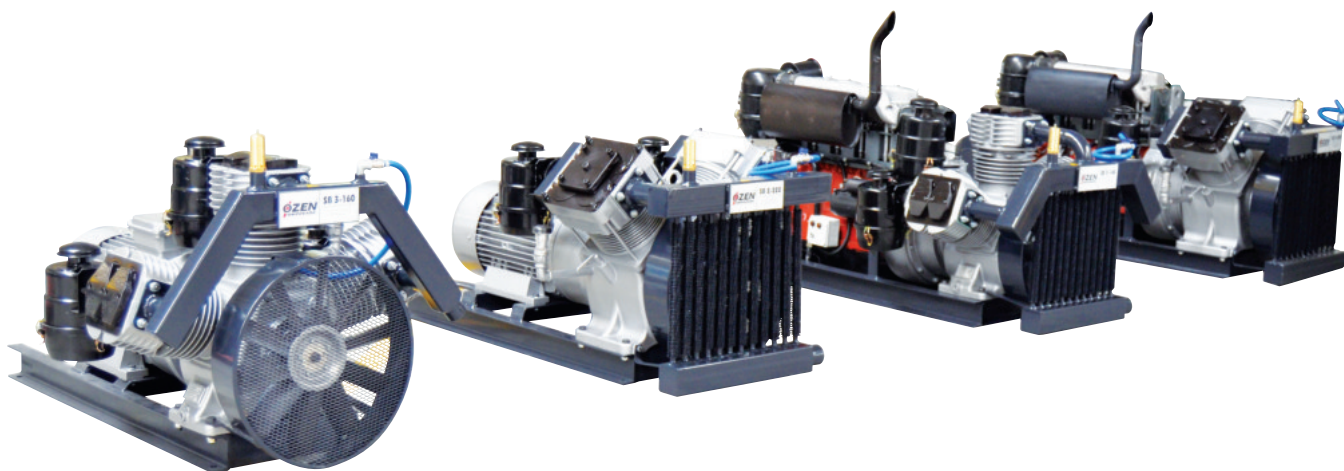
SB řada nízkotlakých vzduchových kompresorů nabízí dvě verze pohonu - elektrickým nebo dieselovým motorem



SB ŘADA KOMPRESORŮ PRO PNEUMATICKOU DOPRAVU

STANDARDNÍ VÝBAVA

- Vysoce účinný speciálně vyvinutý systém s přímým náhonem pro pneumatickou dopravu
- Dva rozdílné výkony a výtlačky s variantami motorů 18,5 kW a 22 kW
- Přesně broušená hřídel z tvárné litiny
- Omezení vibrací díky speciálně vyvážené hřídeli
- Kliková skříň z litiny GG22
- Píst a hlava pístu z litiny GG26
- Speciálně vyvinutá ventilová deska
- Naddimenzovaný sací filtr vzduchu
- Speciálně legovaný hliníkový píst
- Jehličková ložiska
- S hřídelí spojený vysoce účinný chladicí systém
- Řízení rozběhu hvězda/trojúhelník
- Dochlazovač vzduchu



P pečlivě vybrané a speciálně vyvinuté komponenty vycházející z letitých zkušeností, dlouhá životnost a spolehlivost jsou hlavními ukazateli pojetí kvality společnosti OZEN kompresory.

MODEL	Plnicí množství (l/min.)	Stupňů	Otáčky (d/min)	Tlak (bar)	Výkon motoru		Průměr pístů (mm)	Zdvih (mm)	Zdvih (kg)
					kw	Hp			
SB 3-160	7.200	1	1.500	2,5/3,5	18,5	25	3x160	80	480
SB 2-220	10.200	1	1.500	2,5/3,5	22	30	2x220	90	500
SB 3-160 DÍZEL	7.200	1	1.500	2,5/3,5	4 Silindir - 80 HP		3x160	80	760
SB 2-220 DÍZEL	10.200	1	1.500	2,5/3,5	4 Silindir - 80 HP		2x220	90	800

Průtok vzduchu udávaný podle standardu ISO 1217 při teplotě okolí 20°C a vstupním tlaku 1 bar.



Mehmet Özen Makina San. ve Tic. A.Ş.
Konya Organize Sanayi Bölgesi
Büyük Kayacık Mah. 20. Sokak No:4
42250 Selçuklu KONYA / TÜRKİYE
T: +90.332.345 42 45 (pbx)
F: +90.332.345 42 48
www.ozenkompresor.com.tr
info@ozenkompresor.com.tr

OZEN s.r.o.
Mariánské náměstí 617/1
617 00, Brno
Česká republika
Tel: +420 731 310 222
www.ozen.cz
info@ozen.cz

