

HS

Spirálové vzduchové kompresory

1,5-30 kW

hertz

KOMPRESSOREN

SCROLL
HS-30 | Q



ISO 8573-1

CLASS
OIL-FREE



0,16-3,40
m³/min

1,5-30
kW

8-10
bar



ŘADA HS

Bezolejové, Řemenový pohon
Spirálové vzduchové kompresory

Nabízíme udržitelnější vzduchová řešení s certifikací třídy 0, plně bezolejová, pro potravinářský, nápojový, chemický a elektronický průmysl.



Obecné Funkce

- Kompaktní konstrukce
- Odhlučněná stříška
- Vnitřní chladič (chladiče) vzduchu, odlučovač vody a nerezový filtr potrubí
- Robustní a odolné provedení pro jednu jednotku nebo stohované provedení



Výhody

- Nízká hladina hluku díky provozu s nízkými vibracemi
- Uživatelsky přívětivé, robustní mikroprocesorové řídicí zařízení s dlouhou životností a komunikačními funkcemi založenými na plynulém chodu výrobku a výrobě bez přerušení.
- Umístění komponentů speciálně navržené tak, aby se zkrátily prostoje během procesu údržby.

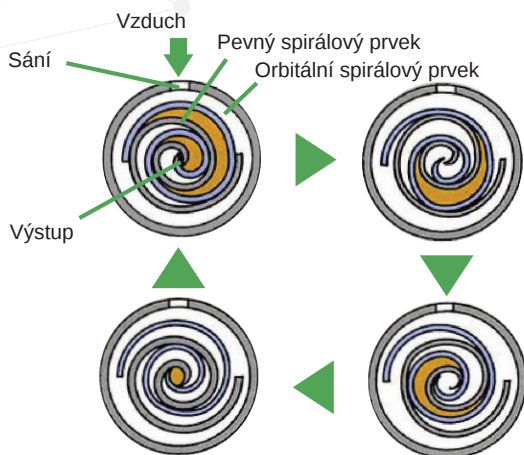




Princip stlačování spirálového typu

Orbitální a pevné spirálové prvky se vyrovnávají a vytvářejí kompresní komory.

Nepřetržitý pohyb orbitální spirály stlačuje vzduch z atmosféry a vytváří vzduch bez oleje a znečišťujících látek.



Motor a hnací systém

- Elektromotory s třídou účinnosti IE3
- Řemenový pohon
- Jednoduchý systém napínání řemene



Blok Kompresoru

- Efektivní a bezolejová konstrukce
- Integrovaný chladicí ventilátor na spirálové jednotce pro účinné chlazení
- Připojení hvězda/trojúhelník (3,7kW a vyšší)



Elektronická řídicí jednotka

- Bez nutnosti použití externího hlavního ovladače, možnost synchronizované práce s Master/Slave až pro dva kompresory.
- Interní komunikace přes ModBus.
- Uživatelsky přívětivé rozhraní na displeji.
- Protokol alarmů zaznamenává posledních 20 alarmů.

Pro dvoustupňové a vyšší stupně

- Týdenní plánovač pro spuštění/zastavení stroje ve 3 různých časových intervalech, které lze individuálně nastavit pro každý den v týdnu.
- Upozornění na údržbu a záznamy v protokolech.
- Nastavení parametrů pro rovnoměrné vytížení jednotlivých kompresorů ve skupině.
- Automatické spouštění/vypínání jednotek podle potřeby vzduchu.



	Model	Tlak		Výkonnost *		Příkon motoru	Výstup tlak. vzduchu	Rozměry [Délka x Šířka x Výška] [mm]			Hmotnost [kg]		
		bar	psi	m³/min	cfm			Samostatný kompresor	Kompresor na tlakové nádobě	Kompresor na TN vč. sušiče	Samostatný kompresor	Kompresor na TN	Kompresor TN + sušič
SINGLE	HS1.5-S	8	115	0,16	5,65	1,5 / 2	G 1/2"	750x731x900	1773x823x1381	1818x823x1381	195	329	372
	HS2.2-S	8	115	0,24	8,48	2,2 / 3	G 1/2"	750x731x900	1773x823x1381	1818x823x1381	200	334	377
		10	145	0,2	7,06								
	HS3.7-S	8	115	0,4	14,13	3,7 / 5	G 1/2"	750x731x900	1773x823x1381	1818x823x1381	220	354	397
		10	145	0,34	12,01								
	HS5.5-S	8	115	0,6	21,19	5,5 / 7	G 1/2"	750x731x900	1773x823x1381	1818x823x1381	230	364	407
		10	145	0,47	16,6								
	HS7.5-S	8	115	0,85	30,01	7,5 / 10	G 1/2"	750x731x900	1773x823x1381	1818x823x1428	235	369	431
		10	145	0,68	24,01								
	HS7,5-D	8	115	0,8	28,25	(2 x 3,7) / 10	G 3/4"	1500x821x1050	1972x926x1725	-	405	590	-
		10	145	0,68	24,01								
DOUBLE	HS11-D	8	115	1,2	42,38	11(2 x 5,5) / 15	G 3/4"	1500x821x1050	1972x926x1725	-	425	610	-
		10	145	0,94	33,2								
	HS15-D	8	115	1,7	60,03	15(2 x 7,5) / 20	G 3/4"	1500x821x1050	1972x926x1725	-	440	625	-
		10	145	1,36	48,02								
TRIPLE	HS11-T	8	115	1,2	42,38	(3 x 3,7) / 15	G 1"	1500x823x1840	-	-	540	-	-
		10	145	1,02	36,02								
	HS16,5-T	8	115	1,8	63,57	16,5(3 x 5,5) / 22	G 1"	1500x823x1840	-	-	615	-	-
		10	145	1,41	49,79								
	HS22.5-T	8	115	2,55	90,05	22,5(3 x 7,5) / 30	G 1"	1500x823x1840	-	-	625	-	-
		10	145	2,04	72,04								
QUADRUPE	HS15-Q	8	115	1,6	56,5	15(4 x 3,7) / 20	G 1"	1500x823x1840	-	-	645	-	-
		10	145	1,36	48,03								
	HS22-Q	8	115	2,4	84,75	22(4 x 5,5) / 30	G 1"	1500x823x1840	-	-	745	-	-
		10	145	1,88	66,39								
	HS30-Q	8	115	3,4	120,07	30(4 x 7,5) / 40	G 1"	1500x823x1840	-	-	755	-	-
		10	145	2,72	96,06								

- Výkonové jednotky jsou měřeny v referenčních podmínkách, absolutní tlak vzduchu 1 bar, relativní vlhkost vzduchu 0% a teplota vzduchu na vstupu 20°C, 71°C nastavená teplota termostatického ventilu a použití oleje Smartoil.

- Společnost HERTZ KOMPRESSOREN si vyhrazuje právo na změny svých výrobků a specifikací bez předchozího upozornění.

* Vztahuje se na dodávku vzduchu měřenou podle normy ISO 1217:2009, příloha E.