

Technické údaje

Provedení konvenční

Model	Provozní přetlak bar	Dodávané množství *) celé zařízení při provozním přetlaku m ³ /min	max. přetlak bar	Jmenovitý výkon hnacího motoru kW	Rozměry š x hl. x v mm	Připojení Stlačený vzduch DN 80	Hladina akustického tlaku **) dB(A)	Hmotnost kg
DSDX 245	7,5	25,15	8,5	132	2690 x 1910 x 2140	DN 80	74 68 ^{***)}	3950
	10	20,40	12					
	13	16,15	15					
DSDX 305	7,5	30,20	8,5	160	2690 x 1910 x 2140	DN 80	75 69 ^{***)}	4450
	10	24,70	12					
	13	19,78	15					



Provedení SFC s pohonem s regulací počtu otáček

Model	Provozní přetlak bar	Dodávané množství *) celé zařízení při provozním přetlaku m ³ /min	max. přetlak bar	Jmenovitý výkon hnacího motoru kW	Rozměry š x hl. x v mm	Připojení Stlačený vzduch DN 80	Hladina akustického tlaku **) dB(A)	Hmotnost kg
DSDX 245 SFC	7,5	5,57 - 27,17	8,5	132	2940 x 1910 x 2140	DN 80	75 70 ^{***)}	4700
	10	4,95 - 23,35	12					
	13	4,95 - 19,27	15					
DSDX 305 SFC	7,5	6,85 - 33,03	8,5	160	2940 x 1910 x 2140	DN 80	76 71 ^{***)}	4800
	10	5,35 - 28,46	12					
	13	5,18 - 24,01	15					

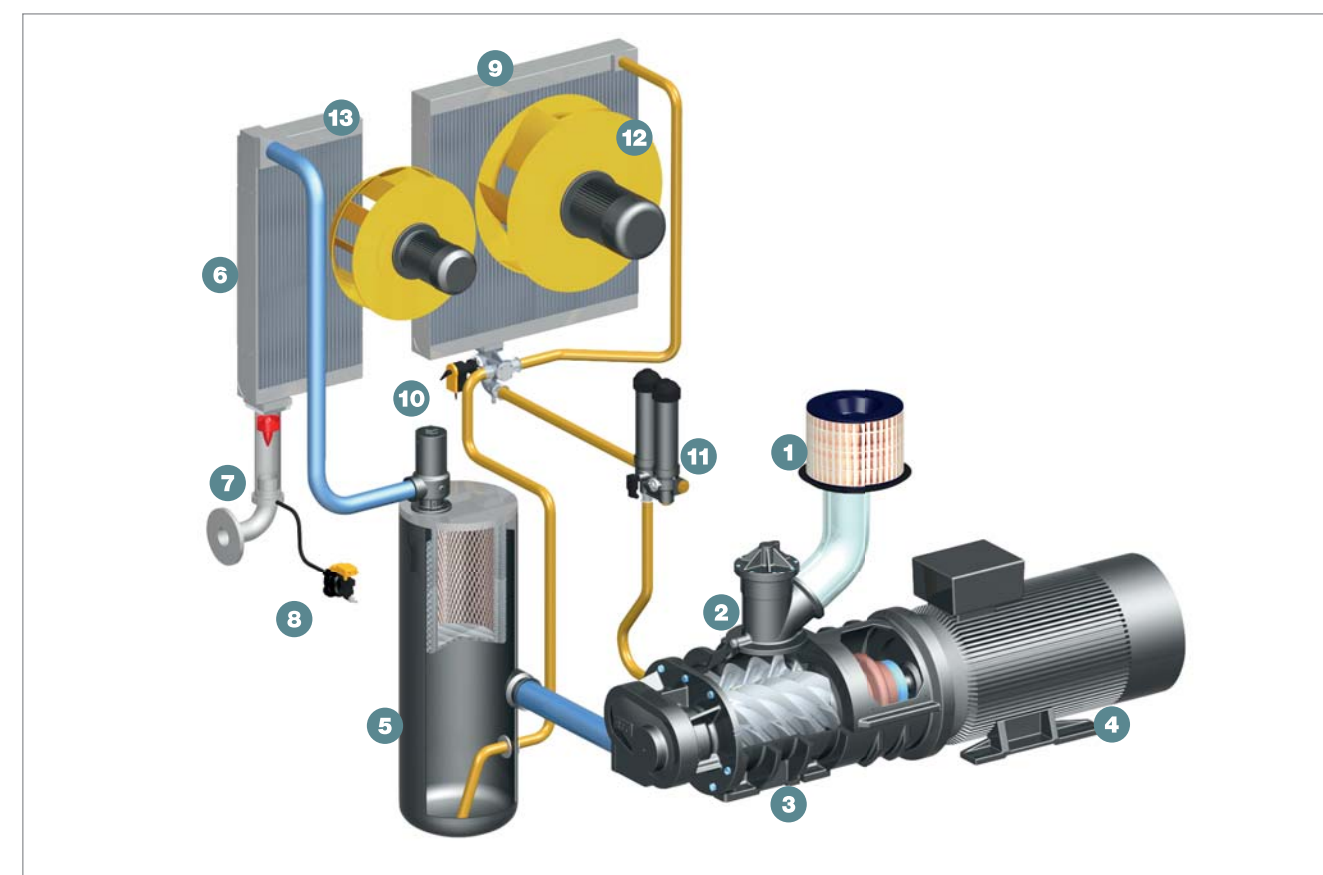


*) Jmenovité dodávané množství celého zařízení podle normy ISO 1217: 2009, příloha C: absolutní sací tlak 1 bar (a), chladicí teplota a teplota přiváděného vzduchu 20 °C

**) Hladina akustického tlaku podle normy ISO 2151 a základní normy ISO 9614-2, tolerance: ±3 dB (A)

***) Hladina akustického tlaku pro zařízení chlazené vodou

Konstrukce



Šroubový blok kompresoru (3) je poháněn elektromotorem (4). Kapalina vstříkovaná během komprese zejména za účelem chlazení je v odlučovacím zásobníku chladicí kapaliny (5) znovu oddělována od vzduchu. Integrovaný ventilátor zabezpečuje ventilaci kompresorového zařízení, potřebný proud chladicího vzduchu pro chlazení kapaliny a dochlazovač stlačeného vzduchu (6, 9).

Řízení zařízení reguluje provoz tak, že kompresor vyrábí stlačený vzduch v rámci nastaveného tlakového rozmezí. Bezpečnostní funkce chrání kompresorovou stanici při výpadku důležitých systémů automatickým vypnutím.

- (1) Sací filtr
- (2) Sací ventil
- (3) Blok kompresoru se SIGMA PROFILEM
- (4) Hnací motor IE4
- (5) Nádrž odlučovače kapaliny
- (6) Dochlazovač stlačeného vzduchu
- (7) Cyklónový odlučovač KAESER
- (8) Odvaděč kondenzátu (ECO-DRAIN)
- (9) Chladič kapaliny
- (10) Elektronický tepelný management (ETM)
- (11) Ekologický filtr kapaliny
- (12) Radiální ventilátor chladiče kapaliny, s regulací otáček
- (13) Radiální ventilátor dochlazovače stlačeného vzduchu