

Technické údaje

Gardner Denver Model	Maximální cílový přetlak**		Výkonnost při pracovním přetlaku*		Výkon motoru		Čistá hmotnost**	Hladina hluku ***	Rozměry v mm (D x Š x V) 1) Standardní kompresor 2) vč. Integrovaného sušiče 3) S namontovaným vzdušníkem
	bar	psig	m³/min	cfm	kW	hp			
ESE 3	8	115	0.39	13.8	3	4	138	68	1) 670 x 680 x 850 2) 930 x 680 x 850 3) 1540 x 680 x 1410 (Vzdušník 270 l)
	10	145	0.32	11.3					
	-	-	-	-					
ESE 4	8	115	0.55	19.4	4	5.5	143	69	1) 670 x 680 x 850 2) 930 x 680 x 850 3) 1540 x 680 x 1410 (Vzdušník 270 l)
	10	145	0.45	15.9					
	-	-	-	-					
ESE 5	8	115	0.8	28.3	5.5	7.5	146	70	1) 670 x 680 x 850 2) 930 x 680 x 850 3) 1540 x 680 x 1410 (Vzdušník 270 l)
	10	145	0.65	23.0					
	13	190	0.5	17.7					
ESE 7	8	115	1.05	37.1	7.5	10	149	71	1) 670 x 680 x 850 2) 930 x 680 x 850 3) 1540 x 680 x 1410 (Vzdušník 270 l) 4) 1950 x 765 x 1500 (Vzdušník 500 l)
	10	145	0.9	31.8					
	13	190	0.72	25.4					
ESE 11	8	115	1.6	56.5	11	15	186	74	1) 700 x 765 x 1050 2) 1055 x 765 x 1050 3) 1950 x 765 x 1700 (Vzdušník 500 l)
	10	145	1.45	51.2					
	13	190	1.1	38.8					
ESE 15	8	115	2.2	77.7	15	20	210	74	1) 700 x 765 x 1050 2) 1055 x 765 x 1050 3) 1950 x 765 x 1700 (Vzdušník 500 l)
	10	145	2.0	70.6					
	13	190	1.6	56.5					

* Měření objemu a výkonu podle ISO 1217, vyd. 3, Příloha C - 1996 zkušební kodex. Měřeno při maximálním provozním tlaku bez přidavných možností

** Kompresor bez přidavných možností

*** Hodnoty hluku stanoveny podle ISO 2151 a ISO 3744; Odchylka ±2 dB (KpA). Kompresor bez přidavných možností



Standardní vybavení

- Filtr vstupu vzduchu
- Startér Star-Delta (jen 5,5-15 kW)
- Relé pro ochranu proti přetížení
- Automatická kontrola zatížení/Kapacita bez zátěže
- Elektronický řídicí systém s tlakovým spínačem
- Hlavní spínač, s nouzovým vypnutím
- Elektrické motory, IP 55, izolace třídy F
- Kontrola směru otáček
- Kontrola hladiny oleje, průzorové sklo
- Špičková elektro-pneumatická kontrola sání
- Přední (1 mikron) a zadní filtr (0,01 mikron) u možnosti integrovaného chladicího sušiče s automatickým odčerpáním
- Obtok jako standard s integrovaným sušičem
- Řemenový převod
- Bezpečnostní zařízení pro:

- Přehřátí motoru
- Přehřátí kompresoru
- Přetlak kompresoru (pojistný ventil)

Poplachy pro:

- Nesprávný směr rotace
- Přetížení motoru
- Přehřátí kompresoru, alarm při 107°C (11-15 kW), vypnuto při 110°C
- Normální servisní intervaly
- Ukazatele provozního stavu:
 - Tlak
 - Teplota
 - Hodiny, včetně celkového stavu hodin v provozu, hodin chodu za plné zátěže (11-15 kW)
- Epoxidovou práškovou barvou natřený plášť
- Dochlazovač
- Termostat oleje

- Šroubový blok ENDURO®
- Plněno výrobcem
- mazivo AEON™ 3000

Volitelná výbava

- Vzdušník 270 litrů (3-7,5 kW) 500 litrů (7,5-15 kW)
- Zvláštní napětí
- Separátor kondenzátu
- Integrovaný chladicí sušič; 3°C rosný bod při teplotě prostředí 25°C (ISO 7183), chladicí médium splňuje normu EC č. 2037/2000

Doplňková výbava

- Ovladač pro více kompresorů na sekvenční řazení řady kompresorů
- Produkty na další úpravu stlačeného vzduchu

Pro další informace, prosím, kontaktujte Vašeho místního zástupce nebo

Gardner Denver®



Gardner Denver Oy • P.O.Box 516 • FI-33101 Tampere • Finsko
Telefon +358 205 44 141 • Telefax +358 205 44 140
info@gardnerdenver.fi • www.gardnerdenver.fi

Specifikace podléhají změně bez upozornění.
Copyright 2006 Gardner Denver.

Řada ESE 3 - 15 Šroubový kompresor



GD GARDNER DENVER®
COMPLEX NEEDS - SMARTER SOLUTIONS™

Jednoduše kompletní a kompaktní

Kompresory Gardner Denver řady ESE mají za cíl usnadňovat život. S našimi kompresory můžete zamířit svou energii na své zásadní podnikání a ESE pak zajistí vysoce kvalitní vzduch pro váš závod.

Kompresory ESE splňují nároky na systém stlačeného vzduchu. Vysoce kvalitní součástky zaručují snadnou údržbu a dlouhou životnost a funkce přátelské k uživateli zajišťují vaši neustálou informovanost. Kvalita celé jednotky kompresoru je zajištěna, neboť používáme součástky jen od špičkových světových výrobců.

Určeno pro flexibilitu

Základní kompresor ESE lze upravit díky vhodným příslušenstvím. Jednotka vzdušníku, integrovaný chladicí sušič a filtr pláště dokáží splnit i nejnáročnější požadavky na výstavbu flexibilní kompresorové stanice.

Zvolte si požadovanou možnost. Následně dostanete kompaktní jednotku kompresoru, již lze rychle a efektivně nainstalovat všude tam, kde existuje potřeba vysoce kvalitního stlačeného vzduchu.

Vše v jednom s jednotkou vzdušníku

Nadpis není jen fráze popisující kompresory ESE. Díky kompaktnímu designu je zapotřebí jen minimální plocha. Se vzdušníkem obdržíte bezpečnostní ventil, manometr a ventil pro manuální odčerpání kondenzátu. Extra možností je odčerpání kondenzátu řízené časovačem, jež celou jednotku doplňuje. U modelů 3 - 7,5 kW je vzdušník 270 l a u modelů 7,5 - 15 kW 500 l.

Chladicí sušič pro suchý a čistý vzduch

Gardner Denver vám nabízí soubornou variantu, která obsahuje přední i zadní filtry pro produkci čistého suchého vzduchu podle ISO 8573.1 třídy 1.4.1. Sušič má vysoce kvalitní součásti, jako je hliníkový tepelný výměník a vynikající řízení rosného bodu. Nejdůležitější součástí této varianty je obtok sušiče pro trvalý proud vzduchu během údržby.



Šroubový blok ENDURO®

Vysoce kvalitní vzduch s ENDURO®

Srdcem kompresoru ESE je šroubový blok ENDURO®, který

Řídicí systém přátelský k uživateli s jednoduchými obslužnými pokyny a provozními stavy

Výstup chladicího vzduchu pro snadné vedení

Mazivo AEON™ 3000 - plněno výrobcem jako standard

Epoxidovou barvou natřená robustní ocelová kostra

Možnost filtru pláště pro čistý chladicí vzduch

Hlavní spínač jako standard

Nejspolehlivější technologie se šroubovým blokem ENDURO®

Vysoká kvalita vzduchu s účinným systémem separace oleje



Možnost jednotky vzdušníku

- Minimální potřebná plocha
- Manometr a pojistný ventil jsou součástí balení. Extra možností je odčerpávání kondenzátu řízené časovačem.
- Objem 270 l. (modely 3 - 7,5 kW) a 500 l. (modely 7,5 - 15 kW)

Možnost integrovaného chladicího sušiče obsahuje

- Přední a zadní filtry na čistý, suchý vzduch, přesnou kontrolu rosného bodu, vysoce kvalitní hliníkový tepelný výměník a obtok pro snadnou údržbu

dodává spolehlivost a vysokou účinnost zároveň. ENDURO®, které je prozkoušeno v nejtěžších podmínkách, zaručí, že vaše produkce stlačeného vzduchu vždy splní nejvyšší nároky na kvalitu i kvantitu.

Snadné použití řídicího systému

Řídicí systém vám pomáhá maximalizovat užitek vašeho kompresoru. Je přátelský vůči uživateli a používá srozumitelné

informace o chodu. Je vybaven ukazateli chodu, bezpečnostními funkcemi, automatickým restartováním po externím výpadku elektřiny, dálkovým ovládním i pojistkou správné rotace.

Úspora nákladů díky snadné údržbě

Jednoduchý a kompaktní design kompresorů ESE umožňuje minimalizovat servisní moduly. Vysoce kvalitní součásti snižují náklady na údržbu a všechny servisní body jsou snadno



Kompresor řady ESE 3 - 7

přístupné přes odnímatelné boční dveře kompresoru. Filtry vedlejších produktů snižují servisní dobu.

Výhody řady ESE 3 - 15

- Vysoká kvalita vzduchu s účinným systémem separace oleje
- Flexibilita - vše, co potřebujete, v jednom
- Rychlá a snadná údržba
- Ověřený šroubový blok ENDURO®
- Řídicí systém přátelský k uživateli - srozumitelné rozhraní
- Hlavní spínač s funkcí nouzového zastavení
- Úplná záruka
- Produkty Gardner Denver pro další úpravu vzduchu

Kompresory řady ESE představují nejspolehlivější a dokonale ověřenou technologii ve svém oboru. Tyto jednoduché a kompaktní kompresory jistě splní nejrůznější potřeby stlačeného vzduchu nejen nyní, ale i za několik let.



ESE 15 s volitelným integrovaným sušičem a vzdušníkem