



Řada ESM 2–5 Šroubové kompresory

Maximální flexibilita

Instalace řady ESM 2–5 je rychlá a snadná, díky flexibilnímu a kompaktnímu designu. Na základě individuálních požadavků zákazníka, mohou být kompresory různě konfigurovány, od samostatně stojícího kompresoru po kompletní kompresorovou stanici. Nabízíme následující možnosti:

- Samostatný kompresor
- Kompresor montovaný na vzdušníku
- Kompletní kompresorová stanice včetně kompresoru a vymrazovací sušičky, vše montováno na vzdušníku.

Snadné použití

Díky designu řady ESM 2–5 zaměřeného na potřeby uživatele, jsou kompresory připraveny pro snadnou montáž a bezpečný provoz. Údržba je zjednodušena odstranitelnými bočními kryty, které vám zajistí rychlý a snadný přístup ke všem servisním místům. Jednoduchý design minimalizuje počet pohyblivých částí a v důsledku je zvýšena spolehlivost a sníženy náklady na údržbu.

Kompresory mají řemenový pohon, navržený pro nejvyšší výkon – zajišťující dlouhodobý spolehlivý provoz.

Díky nízké hladině hluku řady ESM 2–5, může být kompresor instalován v místě použití – nevyžaduje žádné další náklady na oddělenou kompresorovnu nebo drahé potrubí.

The perfect fit

Jednoduchý řídicí systém

Režim ovládání Start/Stop zajišťuje provoz bez odlehčení, tzn. bez zvýšených nákladů na elektrickou energii. Kompresory ESM 2–5 jsou standardně vybaveny řízením Start/Stop a přímým startem. Vybavení zahrnuje i indikátor provozních hodin a tlakoměr.

Kompresory ESM 4–5 mohou být vybaveny startem hvězda/trojúhelník a elektronickým ovladačem Air Basic 2, který poskytuje uživateli údaje o celkových provozních hodinách, pracovní teplotě a dalších informacích o údržbě jako např.:

- Výměna vzduchového filtru
- Výměna olejového filtru
- Výměna separačního filtru
- Výměna oleje
- Pokyn k pravidelné údržbě
- Tlak může být snadno nastaven pomocí ovladače

Kompresory se startem hvězda/trojúhelník mohou být nastaveny na běh v odlehčení s následným zastavením, které může být zvoleno v rozmezí 0 až 3 minuty.



GD
GARDNER DENVER™



ESM 2 – 5: Zvuk ticha

Technická data ESM 2-5

Typ	Maximální tlak ¹⁾		Průtok vzduchu ¹⁾		Nominální příkon motoru		Čistá hmotnost ²⁾	Hladina hluku ³⁾	Rozměry v mm (D x Š x V)	
	bar	psig	m ³ /min	cfm	kW	hp			kg	dB(A)
									mm	mm
ESM 2	10	145	0,24	9	2,2	3	100	61	620 x 600 x 840	
ESM 2-270	10	145	0,24	9	2,2	3	205	61		1540 x 600 x 1400 (vzdušník 270 l)
ESM 3	10	145	0,36	13	3	4	100	61	620 x 600 x 840	
ESM 3-270	10	145	0,36	13	3	4	205	61		1540 x 600 x 1400 (vzdušník 270 l)
ESM 4	10	145	0,53	19	4	5,5	105	62	620 x 600 x 840	
ESM 4-270	10	145	0,53	19	4	5,5	210	62		1540 x 600 x 1400 (vzdušník 270 l)
ESM 4-500	10	145	0,53	19	4	5,5	255	62		1950 x 680 x 1520 (vzdušník 500 l)
ESM 5	10	145	0,67	24	5,5	7	105	66	620 x 600 x 840	
ESM 5-270	10	145	0,67	24	5,5	7	210	66		1540 x 600 x 1400 (vzdušník 270 l)
ESM 5-500	10	145	0,67	24	5,5	7	255	66		1950 x 680 x 1520 (vzdušník 500 l)

¹⁾ Měření průtoku vzduchu a příkonu podle normy ISO 1217 Vydání 4, Příloha C. Měřeno při max. tlaku bez dalšího příslušenství.

²⁾ Celková hmotnost kompletní kompresorové stanice na 270/500 l vzdušníku: ESM 2–ESM 3 = 252/- kg, ESM 4 = 253/290 kg, ESM 5 = 257/295 kg

³⁾ Hodnoty hluku určené podle normy ISO 2151; Tolerance +/- 3dB(A)

Standardní vybavení

- DOL start
- Relé na ochranu motoru proti přetížení
- Start/Stop ovládání s tlakovým spínačem
- Hlavní vypínač On/Off
- Elektrické motory, IP55, izolace třídy F
- Kontrola hladiny oleje, průhledítka
- Řemenový převod
- Pojistná zařízení pro:
 - Přehřátí motoru
 - Přehřátí kompresoru, spouští se při 110°C
 - Vyšší než maximální povolený tlak vzduchu (pojistný ventil)
- Indikátory provozního stavu:
 - Tlak
 - Provozní hodiny
- Lakované kryty s protihlukovou izolací
- Olejový termostat
- Z výroby naplněno olejem AEON

Volitelné příslušenství

- ESM 4 – ESM 5 lze dodat se startem hvězda/trojúhelník a ovladačem AirBasic 2, vč. senzoru pro snímání tlaku
- Větší vzdušník 500 l pro ESM 4 – ESM 5
- Kombinace předfiltru a mikrofiltru
- Časový nebo plovákový odvaděč pro sestavy montované na vzdušníku
- Vymrazovací sušič pro ESM 2 – 5 Garantován nejlepší výkon spolu s nízkou tlakovou ztrátou
 - rosný bod +3°C (ISO 7183, A)
 - Ekologické chladivo R134a
 - Digitální ovladač zobrazuje:
 - Indikace rosného bodu
 - Režim úspory energie
 - Servisní rozhraní
 - Historie poruch

gdcompressors.eu@gardnerdenver.com
www.gardnerdenverproducts.com

Změny vyhrazeny bez předchozího upozornění.
Copyright 2014 Gardner Denver.

G571.CZ.10/14.CI