

## Výhody technologie VS

- Až 40 % úspory energie
- Až 30 % úspory nákladů životního cyklu
- Přesné přizpůsobení požadavkům na vzduch a tlak
- Není zapotřebí přetlakování
- Rychlá reakce na změny požadavků
- Široký regulační rozsah
- Konstantní pracovní tlak
- Plynulý start díky technologii invertoru

## Náklady na stlačený vzduch po 5 letech



## Technické údaje

Gardner Denver Model	Maximální cílový přetlak*		Výkonost při pracovním přetlaku**		Výkon motoru		Čistá hmotnost kg	Hladina hluku *** db(A)	Rozměr (délka x šířka x výška) mm	Rozměr se vzdušníkem (délka x šířka x výška) mm
	bar	psig	m <sup>3</sup> /min	cfm	kW	hp				
VS 11	7,5	115	0.15 - 1.63	5 - 58	11	15	315	65	1180 x 660 x 860	1591 x 660 x 1355
	10	145	0.24 - 1.44	8 - 51				66		
	13	190	0.33 - 1.11	12 - 39				66		

\* Pro modely RD je max. přetlak o 0,25 bar nižší. Tlakový rosný bod vestavěné sušičky při referenčních podmínkách: +3°C. Referenční podmínky: teplota nasávaného vzduchu pro sušičku: +35°C, okolní teplota: +25°C. Pro 13 bar model, maximální cílový přetlak je 12,8 bar s limitem 13 bar v odlehčení.

\*\* Výkonost a výkon měřeny v souladu s ISO 1217, vyhl. 3, dodatek C -1996 testovací kód a je použit následující pracovní přetlak: Pro 7,5 bar modely 7 bar, pro 10 bar modely 9 bar a pro 13 bar modely 12 bar.

\*\*\* Hodnoty hluku určené dle ISO 2151 a ISO 3744; tolerance ±2 dB (KpA).

## Standardní výbava

- Vzduchový sací filtr
- Pohon řemenem, automatické napínání řemenů
- Plně automaticky řízená výkonost: Proměnná rychlost produkce vzduchu založená na požadavku vzduchového systému
- Ovladač Gardner Denver AirSmart™
- Jednoduché rozhraní pro používání obsluhou
- Mnoho jazyků
- EMC filtr
- Vysoce účinný měnič pohonu
- Vysoce účinné elektrické motory IP 55, třída izolace F, ochrana termistoru
- Nouzové zastavení
- Bezpečnostní zařízení pro
  - Přehřátí motoru
  - Přehřátí kompresoru
  - Přetlakování kompresoru
  - Omezovač proudu
- Alarmy pro
  - Přehřátí kompresoru (alarm při 105°C a vypnutí při 110 - 115°C)
  - Interval údržby
- Pojistný ventil

- Olejový termostat
- Ukazatele provozních podmínek:
  - Tlaky
  - Teploty
  - Hodiny; celkové provozní hodiny, hodiny při plném zatížení
- Opětovné automatické spuštění při výpadku energie
- Epoxidovou práškovou barvou nastříkané kryty
- Dochlazovač a separátor s automatickým odvaděčem kondenzátu
- Vestavěná jednotka TEMPEST® se šroubovým blokem ENDURO®

## Volitelná výbava

- Integrovaný sušič, chladivo používané v integrovaných sušičích splňuje normu EC č. 2037/2000
- Doplnkové I/O vstupy
- Komunikační / sekvenční modul
- Mnohoúčelové mazivo AEON
- Bezztrátový odvaděč kondenzátu
- Vzdušník 270 litrů (až do 11 barů)

## Doplňková výbava

- Výrobky pro další úpravu stlačeného vzduchu

# VS 11

## Proměnlivá rychlost Šroubový kompresor



Pro další informace, prosím, kontaktujte Vašeho místního zástupce nebo

# Gardner Denver®



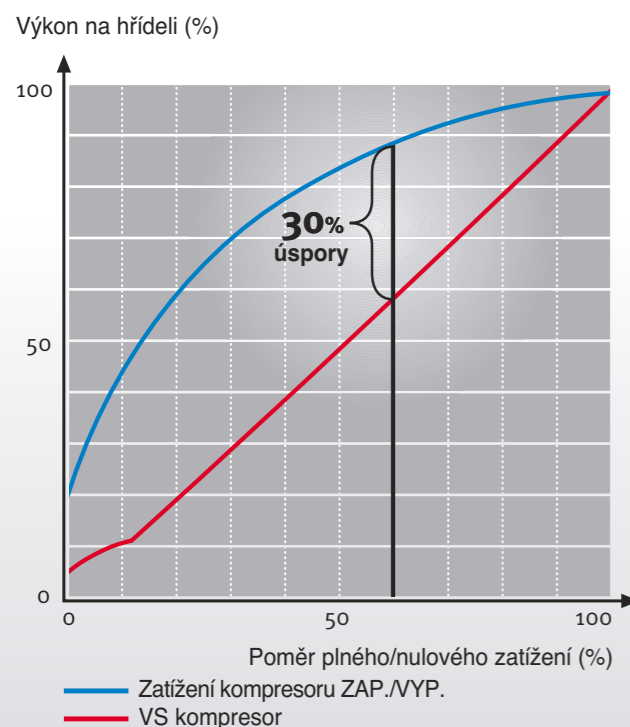
Gardner Denver Oy • P.O.Box 516 • FI-33101 Tampere • Finsko  
Telefon +358 205 44 141 • Telefax +358 205 44 140  
info@gardnerdenver.fi • www.gardnerdenver.fi

Specifikace podléhají změně bez upozornění.  
Copyright 2006 Gardner Denver.

**GD GARDNER DENVER®**  
COMPLEX NEEDS - SMARTER SOLUTIONS™

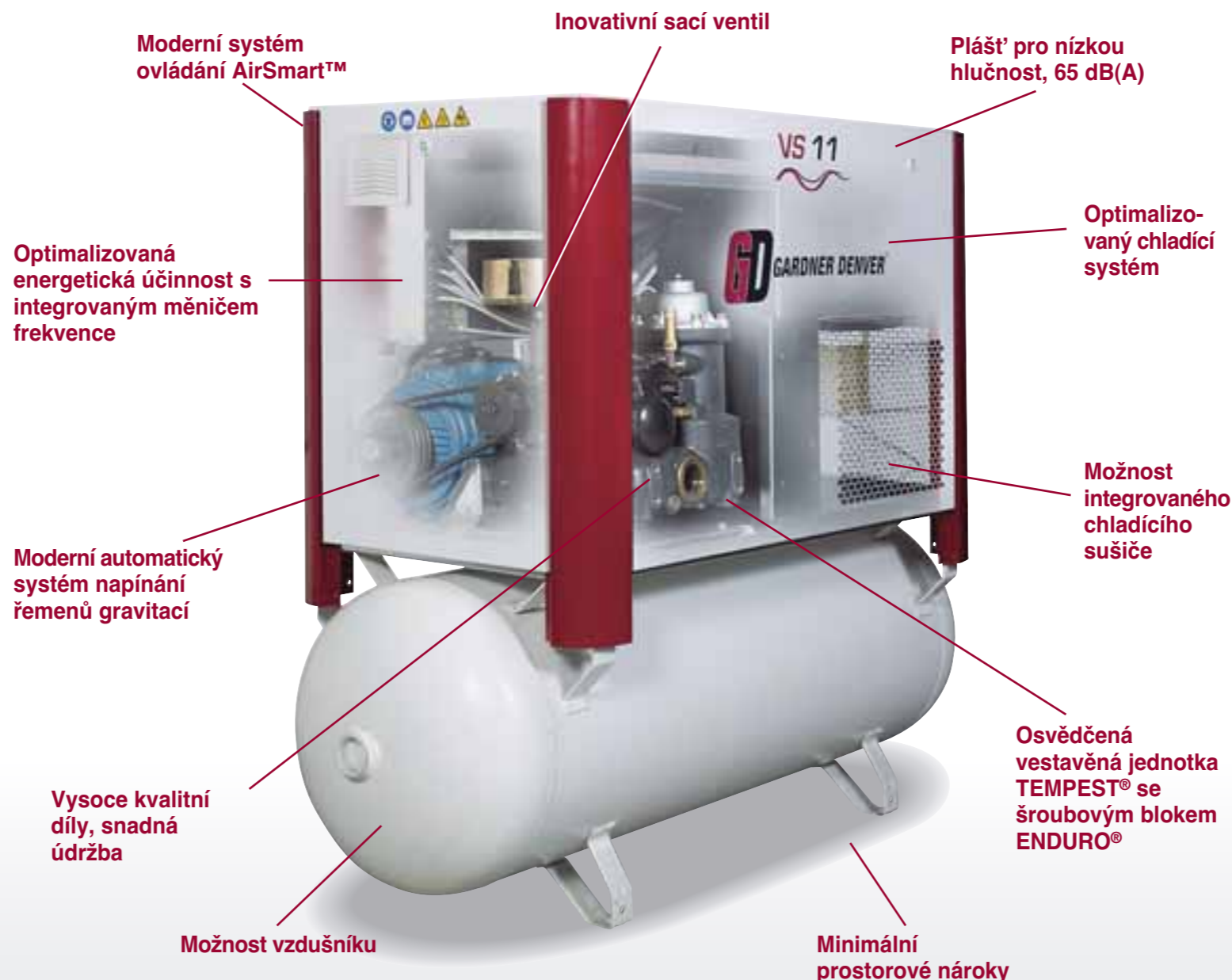
# Dokonalý výkon a moderní design

Kompresor VS 11 představuje nejnovější technologii značky Gardner Denver. Pohonný kompresor s proměnlivou rychlostí VS 11 je špička ve své kategorii. Díky použité technologii získáte od této novinky ještě mnohem více. Řemenem poháněný kompresor VS 11 je účinnější, úspornější a pružnější než kdy dříve i pro malé instalace. VS 11 je založený na stejné technologii jako kompresory VS 25 až 70. Nabízí vám nejmodernější technologii proměnlivé rychlosti s použitím osvědčených metod pro splnění vašich jednotlivých požadavků.



## Výhody kompresoru VS

- Vysoce účinný a spolehlivý šroubový blok ENDURO® s maximální kapacitou
- Nejrychlejší a nejširší reakce na změny potřeby vzduchu
- Snadné nastavení dodacího tlaku díky ovladači AirSmart™
- Moderní ovladač AirSmart™ zajišťuje, že všechny požadavky jsou plněny se snadnou navigací
- Nízká hluchnost a kompaktní kompresor pro instalace tam, kde je potřeba
- Snadná údržba a servis



## Integrovaná jednotka TEMPEST®

Nový řemenem poháněný kompresor VS 11 má vynikající výkon. Zabudovaný šroubový blok ENDURO® 3 a jednotka TEMPEST® 3 zaručují maximální účinnost dodávky vzduchu s co nejnižší spotřebou energie. Díky patentovanému vstupnímu ventilu je vnitřní pokles tlaku minimální.

Design vestavěné jednotky Gardner Denver Tempest® eliminuje netěsné body elegantní, účinnou, nejnovější technologií konstrukce. Naše nové šroubové bloky ENDURO® byly vyvinuty pro vyšší účinnost a spolehlivost, než kdy předtím.

## Nejširší regulační rozsah

Vynikající flexibilita je u VS 11 samozřejmostí. Díky kapacitnímu rozpětí 10-100% má VS11 nejrychlejší a nejširší reakci na změny požadavků vzduchu na trhu. Použit jej lze při teplotách

od +0°C do +45°C a na elektrické zdroje od 380 V do 480 V 50 Hz ( $\pm 5\%$ ).

## Maximální flexibilita

Díky novému vysoce funkčnímu systému ovládání AirSmart™ vám nový VS 11 umožňuje zvolit libovolný výstupní tlak od 3 do 10 barů nebo od 10 do 13 barů podle modelu.

Možnosti zahrnují integrovaný chladicí sušič, vzdušník (až do 11 barů), zařízení na zpracování kondenzátu a široký výběr filtrů stlačeného vzduchu. Tyto možnosti jsou tu proto, aby vám umožnili vybudovat kompletní kompresorovou stanici pro vaše potřeby.

## Nízká hladina hluchnosti

Akusticky propracovaný plášť VS 11 účinně pohlcuje hluk.

Stroj je tak tichý, 65 - 66 dB(A), že jej lze nainstalovat přesně tam, kde je potřeba, bez zvláštních obav o zvýšenou hluchnost.

VS 11 je zkrátka chytře navržený stroj s vysoce kvalitními díly. Tichý ventilátor, segregovaný proud chladicího vzduchu plus motor a šroubový blok jsou izolované, aby nedocházelo k přenášení hluku.

## Snadná údržba

VS 11 má dokonalý automatický systém napínání řemenu, který zajišťuje optimální napnutí řemenu za všech podmínek. Díky svému kompaktnímu plášti vyžaduje VS 11 jen omezenou pracovní plochu a instalace stroje je tak rychlá a účelná.

Použitím vysoce kvalitních součástek se zaručuje dlouhá životnost.

Gardner Denver má síť vyškolených poskytovatelů servisu k dispozici kdykoliv potřebujete mít Váš kompresor v nejlepší formě. Zavazujeme se dodávat komponenty pro potřeby Vašeho systému stlačeného vzduchu.

## Ovladač AirSmart™

VS 11 se snadno používá díky novému a modernímu ovládání AirSmart™. Systém AirSmart™ byl konstruován pro transparentnost operačního rozhraní pohonu s proměnnou rychlostí otáček. Nemusíte být expert na pohony s proměnnou rychlostí otáček, abyste mohli ovládat Váš kompresor Gardner Denver. Ovladač se stará o detaily. Automaticky nastavuje výkon kompresoru dle změn požadavků systému vzduchu - a šetří vám náklady na energii.

## Řídící systém AirSmart™ tedy obsahuje

- Inteligentní kalkulaci energetických nákladů
- Tlak od 3 do 10 nebo od 10 do 13 barů podle nastavení závislých na modelu.
- Integrovaná sekvenční volba
- Displej s čitelným textem
- Různé jazyky
- Prevence zpětných otáček

