

# industry revolves around © hydrovane

## HV55 – 75 (55 – 75 kW)

Sprężarki zaprojektowane do zaspokojenia zapotrzebowania na duże wydajności sprężonego powietrza w przemyśle. W pełni zabudowana, z napędem bezpośrednim sprężarka korzysta ze wszystkich możliwości jakie daje technika mikroprocesorowa w sterowaniu urządzeń.

### Charakterystyka

- Niski poziom głośności – akustycznie wytłumione stalowe panele osłonowe
- Modułacja otwarcia zaworu wlotowego i odprężanie z niskim poborem energii elektrycznej
- Silnik elektryczny – klasa izolacji F, stopień ochrony IP55
- Bezpośrednie połączenie silnika z układem sprężającym
- Wysoka jakość powietrza o temperaturze niższej o mniej niż 10°C od temperatury otoczenia
- Łatwość prowadzenia prac serwisowych – zdejmowane panele osłonowe
- Odśrodkowy filtr powietrza wlotowego
- Elektroniczny panel sterowania
- Zabezpieczenie termiczne silnika i sprężarki



	Model	Maksymalna wydajność FAD (m <sup>3</sup> /min)	Moc silnika (kW)	Prędkość obrotowa (obr/min)	Pojemność oleju (l)	Przyłącze (Rp)	Wymiary (mm)			Głośność dB (A)	Masa (kg)
							Głębokość	Szerokość	Wysokość		
Wersja pozioma zabudowana	HV55	9,48	55,0	1450	45,0	1,5	955	2330	1600	71	1450
	HV75	12,66	75,0	1450	45,0	1,5	955	2330	1600	73	1450
	HV75RS	0 do 13,42 – 6 do 8 bar	75,0	do 1870	45,0	1,5	955	2330	1600	73	1560

Wydatek powietrza FAD zgodnie z normą ISO 1217

Poziom głośności zgodnie z normą ISO 3744 z tolerancją +/- 3 dB (A)

BP Techem SA  
ul. Ludwinowska 17, 02-856 Warszawa  
www.techem.com.pl hydrovane@techem.com.pl  
tel. 022 489 65 00 fax 022 489 65 55

## HV07 – 75RS Regulowana prędkość obrotowa (7,5 – 75 kW)



Największym kosztem posiadania sprężarek jest koszt energii elektrycznej. Sprężarki Hydrovane z falownikiem zostały zaprojektowane z myślą o oszczędności energii.

Aby osiągnąć oszczędność energii, sprężarki mają regulowaną prędkość obrotową, co pozwala dokładnie pokrywać zapotrzebowanie na najwyższej jakości sprężone powietrze przy minimalnych kosztach.

### Charakterystyka

- Oszczędność energii typowo od 30 do 50%
- Ciśnienie sprężonego powietrza wybierane przez użytkownika
- Zakres ciśnień od 6 do 10 bar (7–45 kW), od 6 do 8 bar (75 kW)
- Standardowe elementy budowy – falownik, silnik i układ sprężający
- Najwyższa wydajność w całym zakresie prędkości obrotowych
- Najnowocześniejsza technologia falownika
- Układ automatycznego miękkiego startu
- Niewielkie prędkości obrotowe silnika elektrycznego
- Wbudowany filtr przeciwzakłóceńowy
- Łatwość obsługi taka sama, jak dla sprężarek o stałej prędkości obrotowej
- System (REVS) zredukowanego poboru energii elektrycznej podczas odprężenia dla modeli 7–75 kW

	Model	Maksymalna wydajność FAD (m <sup>3</sup> /min)	Zakres ciśnień (bar)	Moc silnika (kW)	Prędkość obrotowa (obr/min)	Pojemność oleju (l)	Przyłącze (Rp)	Wymiary (mm)			Głośność dB (A)	Masa (kg)
								Głębokość	Szerokość	Wysokość		
<b>Wersja z regulowaną prędkością</b>	HV07RS	0 do 1,30	6 do 10	7,5	do 2220	3,0	0,75	635	500	1050	67	204
	HV11RS	0 do 1,87	6 do 10	11,0	do 1900	7,0	0,75	825	700	1510	69	393
	HV15RS	0 do 2,46	6 do 10	15,0	do 1800	7,0	0,75	825	700	1510	70	434
	HV18RS	0 do 3,12	6 do 10	18,0	do 1800	7,5	1,0	825	700	1510	70	507
	HV22RS	0 do 3,88	6 do 10	22,0	do 1800	7,5	1,0	825	700	1510	71	520
	HV30RS	0 do 5,58	6 do 10	30,0	do 1700	21,0	1,5	1100	900	1592	73	909
	HV37RS	0 do 6,46	6 do 10	37,0	do 1700	21,0	1,5	1100	900	1592	73	963
	HV45RS	0 do 7,93	6 do 10	45,0	do 1700	21,0	1,5	1100	900	1592	73	992
	HV75RS	0 do 13,42	6 do 8	75,0	do 1870	45,0	1,5	955	2330	1600	73	1560

Wydatek powietrza FAD zgodnie z normą ISO 1217

Poziom głośności zgodnie z normą ISO 3744 z tolerancją +/- 3 dB (A)