

# STORM

## WYDAJNY I KOMPAKTOWY



Sprężarki śrubowe o zmiennej wydajności z wtryskiem oleju, z napędem bezpośrednim, z silnikami z magnesami trwałym w klasie IE 4 o mocach 7,5 – 37 kW

Sprężarki **STORM** łączą wysoką wydajność z niewielką powierzchnią wymaganą do instalacji oraz łatwym dostępem do serwisu i konserwacji.

### Korzyści dla klientów:

- Mała powierzchnia instalacji
- Konstrukcja oszczędzająca miejsce, umożliwiającą także montaż w ograniczonych przestrzeniach
- Łatwy dostęp do prac serwisowych i konserwacyjnych
- Przewymiarowany blok sprężarki
- Niskie prędkości obrotowe i dłuższa żywotność
- Niższe temperatury sprężania i dłuższe resursy międzyremontowe
- Długie okresy między przeglądami (do 4000 godzin pracy)
- Niska emisja hałasu, super cicha praca
- Planowane realistyczne koszty serwisu i brak nieprzyjemnych niespodzianek z powodu nieprzewidzianych napraw
- Solidne orurowanie gwarantujące dłuższą żywotność
- Duże filtry i separatory olejowe zapewniające wysoki stopień separacji oleju, oznacza to niższe zużycie oleju i mniejsze zanieczyszczenie środowiska
- Zmienna prędkość obrotowa
- Dzięki zastosowaniu przetwornicy częstotliwości sprężarka zawsze wytwarza dokładnie tyle sprężonego powietrza, ile jest naprawdę potrzebne
- Ograniczona ilość rozruchów silnika, a tym samym przedłużona żywotność
- Niższe zużycie energii niż w standardowych sprężarkach, a przez to niższe koszty użytkowania
- Nowoczesne silniki z magnesami trwałymi
- Klasa sprawności silników IE4 i najwyższa możliwa wydajność
- Stała sprawność sprężarki w całym zakresie prędkości obrotowych. Dodatkowa oszczędność energii w porównaniu do konwencjonalnych systemów kontroli prędkości ze standardowymi silnikami



# STORM

## WYDAJNY I KOMPAKTOWY



Sprężarki śrubowe o zmiennej wydajności z wtryskiem oleju, z napędem bezpośrednim, z silnikami z magnesami trwałym w klasie IE 4 o mocach 7,5 – 37 kW

### Sterownik mikroprocesorowy

- 4 wejścia cyfrowe
- 6 wyjść przekaźnikowych
- czujnik temperatury PT 100
- czujnik ciśnienia 4-20 mA
- kolorowy wyświetlacz 5"
- ekran dotykowy
- przyciski funkcyjne na froncie
- w sieci sprężarek jako nadrzędna/podporządkowana
- możliwość połączenia maksymalnie 12 sprężarek
- zdalne włączanie / wyłączenie
- monitorowanie sekwencji faz
- tygodniowy timer z różnymi zakresami ciśnienia
- wyświetlanie aktualnego poboru prądu
- automatyczny restart po zaniku napięcia
- protokół komunikacyjny MODBUS

Model	Moc silnika	Ciśnienie max.	Wydajność		Wymiary			Ciężar	Głośność
			8 bar(g)	10 bar(g)	długość	szerokość	wysokość		
	[kW]	[bar]	[m <sup>3</sup> /min]		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[dB(A)]
STORM 7	7,5	8 – 10	0,19 – 1,14	0,18 – 0,93	650	610	1 285	162	60 +/- 2
STORM 11	11	8 – 10	0,57 – 2,16	0,56 – 1,84	742	682	1 450	245	62 +/- 2
STORM 15	15	8 – 10	0,57 – 2,13	0,56 – 2,10	742	682	1 450	227	62 +/- 2
STORM 22	22	8 – 10	0,92 – 3,73	0,90 – 2,94	810	790	1 620	340	63 +/- 2
STORM 37	37	8 – 10	2,11 – 6,55	2,04 – 5,29	900	890	1 730	480	65 +/- 2

Wydajność zgodnie z ISO 1217, aneks C Zastrzeżone zmiany techniczne

### Gwarancja: 2 lata lub 5 lat z programem przedłużonej gwarancji

Realne i planowe koszty serwisu. Brak niespodziewanych wydatków z powodu nieprzewidzianych napraw.

 **KOMPRESSOREN** – marka należąca do ALMiG Kompresoren Polska S.A.