

# STRONG 2S

## NAJBARDZIEJ ENERGOOSZCZĘDNY



2-stopniowe sprężarki śrubowe o zmiennej wydajności z wtryskiem oleju, z napędem bezpośrednim, z silnikami z magnesami trwałymi w klasie IE 5 o mocach 22 – 250 kW.

**Kombinacja dwustopniowego bloku sprężania i silnika z magnesami trwałymi zapewnia bezkonkurencyjną ekonomicznie produkcję sprężonego powietrza. Dzięki zastosowaniu dwustopniowego procesu sprężania powietrze jest sprężane dwuetapowo, od ciśnienia otoczenia do ciśnienia końcowego. Pomędzy dwoma etapami sprężania powietrze jest chłodzone. W ten sposób proces sprężania pochłania znacznie mniej energii niż w przypadku sprężania jednoetapowego.**

### Korzyści dla klientów:

- Wydajność sprężarek większa nawet o 10% dzięki zastosowaniu silników z magnesami trwałymi w porównaniu do sprężarek z silnikami asynchronicznymi.
- Dwustopniowy blok śrubowy ze zintegrowanym układem chłodzenia olejem gwarantuje najwyższą dostępną sprawność.
- Napęd bezpośredni przenoszony z wału silnika elektrycznego za pomocą sprzęgła na wał bloku śrubowego eliminuje straty wynikające z poślizgu i oporów.
- Wydajna lamelowa chłodnica oleju zapewnia optymalną temperaturę w stabilny sposób.
- Stan podzespołów sprężarki jest monitorowany na bieżąco dzięki inteligentnemu sterownikowi.
- Łatwa obserwacja i zmiana parametrów dzięki zastosowaniu ekranu dotykowego i intuicyjnego menu.



# STRONG 2S

## NAJBARDZIEJ ENERGOOSZCZĘDNY



2-stopniowe sprężarki śrubowe o zmiennej wydajności z wtryskiem oleju, z napędem bezpośrednim, z silnikami z magnesami trwałymi w klasie IE 5 o mocach 22 – 250 kW.

### Sterownik mikroprocesorowy

- 4 wejścia cyfrowe
- 6 wyjść przekaźnikowych
- czujnik temperatury PT 100
- czujnik ciśnienia 4-20 mA
- kolorowy wyświetlacz 7"
- 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 maks. [ISO 1217 Annex C]			Wymiary			Ciężar	Głośność
			7 bar(g)	8 bar(g)	10 bar(g)	długość	szerokość	wysokość		
	[kW]	[bar]		[m <sup>3</sup> /min]		[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[dB(A)]
STRONG 2S 22	22	7 – 12	4,13	4,10	3,40	1 620	1100	1450	850	75 +/- 2
STRONG 2S 30	30	7 – 12	5,94	5,89	4,04	1900	1250	1550	1080	73 +/- 2
STRONG 2S 37	37	7 – 12	6,88	6,82	5,74	1900	1250	1550	1080	73 +/- 2
STRONG 2S 45	45	7 – 12	9,36	9,35	6,65	2100	1400	1850	1880	73 +/- 2
STRONG 2S 55	55	7 – 12	11,35	11,30	9,32	2100	1400	1850	1900	73 +/- 2
STRONG 2S 75	75	7 – 12	15,17	15,15	12,05	2180	1720	2100	2400	75 +/- 2
STRONG 2S 90	90	7 – 12	18,90	18,90	15,20	2650	1850	1950	2280	75 +/- 2
STRONG 2S 110	110	7 – 12	23,01	22,92	18,80	2650	1800	1850	2650	75 +/- 2
STRONG 2S 132	132	7 – 12	27,19	26,95	22,15	2550	2100	1950	3800	75 +/- 2
STRONG 2S 160	160	7 – 12	32,05	31,80	26,71	2720	2200	2200	3570	82 +/- 2
STRONG 2S 200	200	7 – 12	41,05	41,00		3526	2126	2355	5890	82 +/- 2
STRONG 2S 250	250	7 – 12	52,70	52,50		3776	2126	2523	6450	84 +/- 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.