

Osuszacz TS

Chłodniczy osuszacz powietrza
50 Hz



Chłodniczy osuszacz powietrza TS zapewnia:

Niezawodność i wysokie parametry pracy

- Niezawodnie dostarcza suche powietrze technologiczne przy minimalnym spadku ciśnienia.
- Wymiennik ciepła 3-w-1 łączy chłodnicę wstępną, podgrzewacz końcowy, wymiennik ciepła i separator wody w celu zapobieżenia przeciekom.
- Może pracować bez przerwy przy wysokiej temperaturze wlotowej powietrza do 60°C. Zapobiega to kłopotliwym wyłączeniom.
- Elektrostatycznie zasilany filtr płytkowy stosowany we wszystkich modelach zwiększa sprawność urządzeń.

Wydajność

- Zawór rozprężny w układzie chłodzenia zapewnia dokładniejsze sterowanie przy różnych ilościach ciepła odbieranego ze sprężanego powietrza i różnych temperaturach otoczenia, co ogranicza ryzyko uszkodzenia urządzenia na skutek zmian punktu rosy.
- Zoptymalizowane średnice połączeń minimalizują spadki ciśnienia.
- Sterownik Intellisys™ przekazuje sygnały ostrzegawcze dla poszczególnych podzespołów i wskazuje, czy potrzebny jest przegląd urządzenia.

- Funkcja ponownego uruchomienia po awarii zasilania (PORO – Power Out Restart Option) poprawiająca efektywność.

Efektywność energetyczna

- „Inteligentny” spust kondensatu mierzy parametry otoczenia w celu regulacji częstotliwości i czasu otwarcia oraz minimalizacji strat cennego sprężonego powietrza.
- Funkcja oszczędzająca energię pozwalająca na pracę cykliczną jako standard.

Bezpieczeństwo i ekologia

- W urządzeniu wykorzystano przyjazny dla środowiska czynnik chłodniczy R404A.
- W konstrukcji ze skraplaczem MicroChannel wymagana jest mniejsza ilość czynnika chłodniczego niż w innych urządzeniach tego typu.

Osuszacz TS

Chłodniczy osuszacz powietrza 50 Hz

Model	Wydajność		Pobór mocy (kW)	Spadek ciśnienia przy 7 barg	Podłączenia wlot/wylot (BSP)	Przybliżony ciężar (kg)	Wymiary [mm]		
	(stóp ³ /min)	(m ³ /min)					D	S	W
TS1A-50	318	9.0	2.3	0.16	1.5" BSP	207	850	676	1400
TS2A-50	494	14.0	2.5	0.19	2" BSP	226	990	800	1400
TS3A-50	558	15.8	3.4	0.23	2" BSP	230	990	800	1400
TS4A-50	675	19.1	4.1	0.28	2" BSP	230	990	800	1400
TS5A-50	826	23.4	4.5	0.15	3" BSP	429	1225	1070	1570
TS6A-50	985	27.9	4.8	0.25	3" BSP	429	1225	1070	1570
TS7A-50	1112	31.5	6.4	0.23	4" Flg	490	1644	1070	1667
TS8A-50	1639	46.4	7.9	0.23	4" Flg	505	1644	1070	1667
TS9A-50	1798	50.9	8.4	0.30	4" Flg	595	2149	1070	1670
TS10A-50	2200	62.3	11.0	0.22	6" Flg	740	2093	1070	1836
TS11A-50	2521	71.4	12.6	0.22	6" Flg	740	2093	1070	1797
TS12A-50	2846	80.6	16.0	0.21	6" Flg	786	2093	1070	1836

Warunki wzorcowe - przy temperaturze otoczenia 25°C, temperaturze wlotowej spr. powietrza 35°C, 7 barg.

Dobór wydajności osuszacza m³/min

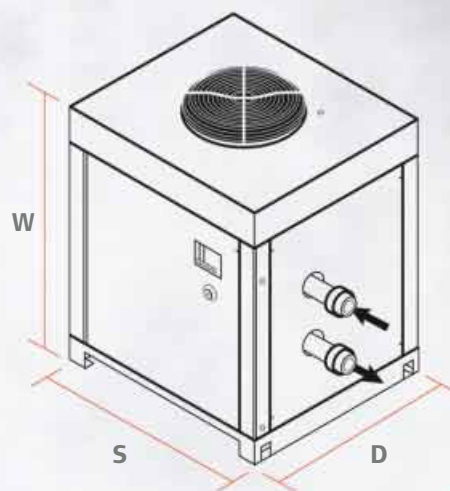
Model	temperatura otoczenia 25°C, temperatura wlotowa 35°C			temperatura otoczenia 46°C, temperatura wlotowa 60°C		
	7 barg	8.5 barg	10 barg	7 barg	8.5 barg	10 barg
TS1A-50	9.0	9.4	9.6	3.5	3.8	4.0
TS2A-50	14.0	14.5	14.9	3.8	4.1	4.3
TS3A-50	15.8	16.4	16.9	5.1	5.5	5.8
TS4A-50	19.1	19.8	20.4	6.9	7.3	7.8
TS5A-50	23.4	24.3	25.0	6.9	7.4	7.9
TS6A-50	27.9	29.0	29.8	9.3	9.9	10.5
TS7A-50	31.5	32.7	33.6	9.5	10.2	10.5
TS8A-50	46.4	48.2	49.6	12.7	13.7	14.4
TS9A-50	50.9	52.8	54.4	12.6	13.5	14.4
TS10A-50	62.3	64.6	66.5	20.4	21.9	23.1
TS11A-50	71.4	74.1	76.3	23.0	24.7	26.1
TS12A-50	80.6	83.6	86.0	25.6	27.5	29.0

Warunki zasilania

TS 1A-50	230V-1 faza-50hz
TS 2A-50	230v-1 faza-50hz lub 400V-3 fazy-50hz
TS3A-50 - TS12A-50	400V-3 fazy-50hz

Warunki pracy

Maksymalne ciśnienie	10 barg
Maksymalna temperatura wlotowa	60°C
Maksymalna temperatura otoczenia	46°C
Minimalna temperatura otoczenia	2°C



IR Ingersoll Rand
Industrial Technologies

Air Solutions

Ingersoll Rand European Sales Limited

Biuro w Warszawie

Tel: +48 (0) 22 635 72 45

Fax: +48 (0) 22 635 73 32

e-mail: ir_poland@eu.irco.com

Kompresory firmy Ingersoll Rand nie są przystosowane dla sprężania powietrza do oddychania. Ingersoll Rand nie zezwala na używanie kompresorów do sprężania powietrza do oddychania i nie ponosi odpowiedzialności za używanie ich do tego celu.

Informacje zawarte na powyższej karcie nie uprawniają do przedłużenia gwarancji na kompresor.

Ingersoll Rand stale ulepsza swoje produkty i stąd zastrzega sobie prawo zmian bez uprzedniej informacji.