



HYDROSENS™

-Kontrola wilgotności w pomieszczeniach

Zmysł z definicji polega na odbieraniu bodźców z otoczenia poprzez słuch, wzrok, zapach, smak i dotyk.

Airtec® HydroSens odbiera bodźce z otoczenia za pośrednictwem sieci czujników; wilgotności, przepływu, energii, ciśnienia, temperatury i czasu, reagując i dostosowując swoje działanie do zmieniającego się otoczenia.

- ISO 9001, ISO 14001, ISO 22000. Akredytacja przez Norske Veritas



HydroSens podstawowe informacje:

- Kontrola wilgotności w 1 – 4 stref
- Pompa o wydajności 4 – 600 litrów, sterowana poprzez falownik w pełnym zakresie pracy
- Ethernet/IP
- Zapis parametrów pracy na karcie microSD
- Bezpieczeństwo – SafeSens
- Higiena - HygenicSens
- Energia - EnergySens

HydroSens opcje konfiguracji:

- Rozbudowa 5 – 10 stref kontroli wilgotności
- Pompa o wydajności 800 lub 1200 litrów, sterowana poprzez falownik w pełnym zakresie pracy
- Opcja sterowania MODBUS RTU
- Opcja sterowania MODBUS TCP
- Opcja sterowania zdalnego Scada

Funkcja SafeSens monitoruje przepływ wody w każdej ze stref, co w połączeniu z sygnałami czujników sterujących w pomieszczeniach, pozwala urządzeniu na bieżąco dostosowywać wydajność pracy do aktualnego zapotrzebowania.

Funkcja HygenicSens monitoruje pracę układu pompowego, kalibruje przepływ wody oraz aktywnie eliminuje recyrkulację wody w obiegu zamkniętym. Dodatkowa podfunkcja higienicznego płukania zapobiega stagnacji oraz podgrzewaniu wody w układzie.

Funkcja EnergySens optymalizuje wydajność energetyczną układu a w szczególności pracę pompy oraz działanie wentylatorów w jednostkach atomizujących.



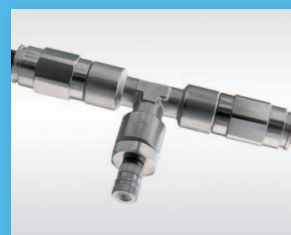
HydroJet



HydroTrio



HydroOne



HydroFlex

HYDROSENS INROOM

Przepływ l/h	4-600	24-800	84-1200
Zasilanie	230/240 V, 50/60 Hz. 16 Amp 1P+N+PE		3x400/230 to 480/240 V 16 Amp 3P+N+PE
Moc kW	3	3	9
Falownik kW	1,5		2,2
Zasilanie wentylatorów	13 Amp available		
Zasilanie układu - woda, bar	2 - 7		
Podłączenie wody zasilającej	ø14 mm		
Kontrola czujników	0-10 V		
Sterowanie on/off	✓		
Kontrola/sterowanie	4/8/10 stref kontroli wilgotności lub 2/4/5 stref kontroli wilgotności i temperatury		
Praca pulsacyjna	✓		
Higieniczne płukanie	✓		
Ethernet/ MODBUS TCP	✓		
Wejście karty microSD	4-32 Gb SDSC lub SDHC klasy 6 lub 10 (nie dołączona)		
Zapis parametrów pracy	✓ (karta microSD nie dołączona)		
Sygnalizacja czasu przeglądu	✓		
Zewnątrz wyłączenie	1 wejście dostępne aby zatrzymać jedną lub więcej stref		
Historia alarmów	✓		
Sygnal alarmowy - wyjście	✓		
Sygnal alarmowy - wejście	1 wejście dostępne aby wyłączyć system w stanie alarmu. Reset wymagany		
Zabezpieczenie termiczne pompy	✓		
Kontrola przepływu	✓		
Alarm niskiego ciśnienia wody	✓		
Alarm wysokiej/niskiej wilgotności	✓		
Wymiary (SZ x GŁ x WYS)	590 x 365 x 1030 mm 23,2" x 14,4" x 40,5"		
Waga	53 kg/116,8 lbs	61 kg/134,5 lbs	68 kg/149,9 lbs
Temperatura otoczenia	1-20 °C (35 °C) 34-68 °F (95 °F)		
Klasa zabezpieczenia	IP 52		
Poziom hałasu, dB (A)	< 70		
Funkcja start/stop wentylatorów	Opcjonalnie		
Kontrola zdalna - Scada	Opcjonalnie		
MODBUS RTU (RS232/485)	Opcjonalnie		

HYDROJET HYDROTRIO HYDROONE HYDROFLEX PA HYDROFLEX SS

Wydajność l/h, max.	32	15	4	5	5
Dysze	6	3	1	1	1
Ciśnienie robocze, bar	50	50	50	50	50
Typ wentylatora	Osiowy	Odśrodkowy	Osiowy	-	-
Zasilanie, V AC	230	230	230	-	-
Zakres wahań podczas pracy V AC	± 10 %	± 10%	± 10%	-	-
Falownik Hz	50/60	50/60	50/60	-	-
Zasilanie, W	80/110	65/80	20/19	-	-
Zasilanie, A	0,34	0,34	0,13/0,11	-	-
Obroty wentylatora na minutę	870	1000	2650/2950	-	-
Wydajność wentylatora m ³ /h	1850	645	150/167	-	-
Poziom hałasu, dB (A)	< 70	< 70	< 43/48	< 40,5	< 40,5
Wymiary (SZ x GŁ x WYS)	430 x 430 x 490 mm 17" x 17" x 19,5"	300 x 240 x 500 mm 12" x 9,5" x 20"	125 x 150 x 125 mm 5" x 6" x 5"	-	-
Waga	7 kg/15,4 lbs	5 kg/11 lbs	2 kg/4,4 lbs	-	-
Zakres temperatur	0-45 °C/32-113°F	0-45 °C/32-113°F	0-45 °C/32-113°F	0-45 °C/32-113°F	0-80 °C/32-176°F
Wilgotność do, %RH	65 w 22 °C/72°F	65 w 22 °C/72°F	65 w 22 °C/72°F	95	95
Klasa ochrony	IP 13	IP 03	IP 20	-	-

Specyfikacja może ulec zmianie!