

# ELECTROVAP<sup>®</sup>

## RTH



*Elektryczny rezystancyjny parowy nawilżacz powietrza*

*Obrotowy zbiornik z elastycznym pojemnikiem na kamień*

*ElectroVap<sup>®</sup>: prosta obsługa, niezawodność, przystępna cena.*



RTH com. Rev5  
08/06/2009

# ELECTROVAP<sup>®</sup> RTH

## CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA:

- Zakres produkcji pary od 1,4 do 112 kg/h
- Praca w układzie master/slave do 700 kg/h
- Praca z każdym rodzajem wody \*
- Dodatkowy zbiornik przelewowy (filling-cup)
- Mikroprocesorowe sterowanie
- Czytelny wyświetlacz
- Autodiagnostyka układu
- Kontrola proporcjonalna lub on/off
- Zgodność ze wszystkimi sygnałami sterującymi
- Dokładność regulacji +/- 2 % RH
- Zintegrowany czujnik wilgotności lub zewnętrzny sygnał sterujący
- Zabezpieczenie przeciwko spienianiu
- Ciśnienie w kanale do 2500 Pa
- Zawór spustowy o dużej średnicy ułatwiający usuwanie kamienia ze zbiornika
- Krótki czas opróżniania (max. 15s)
- Automatyczne opróżnianie zbiornika po postoju
- Możliwość opróżniania ręcznego (RTH 20 do 100)
- Brak połączeń powodujących zwarcia
- Zawór dolotowy wody z wbudowanym filtrem
- Możliwość utrzymywania temperatury w zbiorniku na poziomie 80°C
- Certyfikat zgodności "CE"
- Atest higieniczny PZH



RTH 3 do 15



RTH 60 do 100

# Rezystancyjny nawilżacz ElectroVap RTH

## Obsługa jeszcze nigdy nie była taka prosta!



RTH 20 do 50

### ŁATWOŚĆ OBSŁUGI:

- Stały zbiornik ze stali Ni-Cr
- Samooczyszczające elementy ze stopu INCOLOY o dużej odporności na zakamienianie
- Obrotowy zbiornik ułatwiający czynności serwisowe (RTH20 do 100)
- Przyjazny dla środowiska, elastyczny pojemnik na kamień (RTH20 do 100)
- Możliwość czyszczenia systemu wskazującego poziom wody
- Zdejmowany panel przedni
- Wyświetlacz wskazujący konieczne do wykonania czynności serwisowe
- Gniazdo transferu danych RJ 45

### OPCJONALNE AKCESORIA

- Karta wyprowadzenia sygnału
- Interface RS 485 z możliwością łatwego sterowania zespołem nawilżaczy przez system BMS budynku
- Szafka odporna na czynniki zewnętrzne
- Higrostat maksymalny zabezpieczający oraz czujnik wilgotności
- Przewody parowe i kondensatu
- Lance parowe do standardowego lub skróconego dystansu odparowania
- RTH 3 do 15 dostępne również z obracającym zbiornikiem (wymagana konsultacja z fabryką)

\* Minimalna przewodność wody - 30  $\mu\text{S}/\text{cm}$ .

W przypadku niższej, wymagana konsultacja z fabryką.

Zas.El. (V)	400V - 3 ph				415V - 3 ph				460V - 3 ph				480V - 3 ph				575V - 3 ph				Ilość Cylindrów	
	RTH	kg/h	lbs/h	A	Kw	kg/h	lbs/h	A	Kw	kg/h	bs/h	A	Kw	kg/h	lbs/h	A	Kw	kg/h	lbs/h	A		Kw
5_3P	5	12	6	4	6	13	6	4														1
7	8	17	8	6	8	18	9	6	7	15	7	6	8	17	7	6	7	15	5	5		1
10	12	26	13	9	13	29	14	10														1
15	17	37	19	13	19	42	20	14	16	35	15	12	17	37	16	14	16	35	12	12		1
20	24	53	26	18	26	57	27	19	23	51	22	18	25	55	23	19	23	51	17	17		1
30	35	77	38	26	37	81	39	28	32	70	30	24	35	77	31	26	32	70	24	24		1
40	42	92	46	32	46	101	48	34	39	86	37	29	42	92	38	32	39	86	29	29		1
50	52	114	57	39	56	123	59	42	47	103	45	36	52	114	47	39	47	103	36	36		1
60	60	131	65	45	64	141	68	49	54	119	52	41	59	130	54	45	54	119	41	41		2
70	69	152	76	53	75	165	79	57	63	139	60	48	69	152	63	52	63	139	48	48		2
80	85	186	93	64	91	200	96	69	77	169	73	58	84	185	76	63	77	169	59	59		2
90	94	207	103	71	101	222	107	77	86	189	82	65	94	207	85	71	86	189	65	65		2
100	104	229	113	78	112	246	118	85	95	209	90	72	103	227	94	78	95	209	72	72		2

Zas.El. (V)	600V - 3 ph					Ilość Cylindrów
	RTH	kg/h	lbs/h	A	Kw	
7	8	17	6	6	1	
15	17	37	12	12	1	
20	25	55	18	19	1	
30	34	75	25	26	1	
40	42	92	31	32	1	
50	52	114	37	38	1	
60	59	130	43	45	2	
70	69	152	50	52	2	
80	84	185	61	63	2	
90	94	207	68	71	2	
100	103	227	75	78	2	

Zas.El. (V)	115V - 1 ph				230V - 1 ph				208V - 3 ph				230V - 3 ph				Ilość Cylindrów					
	RTH	kg/h	bs/h	A	Kw	kg/h	lbs/h	A	Kw	kg/h	lbs/h	A	Kw	kg/h	bs/h	A		Kw				
3					2,5	5,6	8,3	1,9														1
5	1,4	3,1	9,3	1,1	6	13	19	14														1
8	2,1	4,6	13,5	1,6	8	18	27	6	6	14	13	5	8	17	14	6	1					1
18									14	31	29	10	17	37	32	13	1					1
25									20	44	42	15	24	53	47	19	1					1
36									28	62	59	21	34	75	65	26	1					1
44									34	75	72	26	42	92	79	31	2					2
51									40	88	85	31	49	108	94	37	2					2
62									48	106	101	36	59	130	112	45	2					2

(kg/h): Wydatek pary	(A): Natężenie nominalne
(lbs/h): Wydatek pary	(Kw): Moc

Model	Wymiary (Szer. x Wys. x Głęb. mm / in.)	Króciec parowy (mm - in.)	Waga urządzenia pustego kg / lbs	Waga urządzenia pełnego kg / lbs
RTH 3 to 15	545 x 675 x 270 / 21 x 27 x 11	1 x Ø 25 - 1"	25 / 55	35 / 77
RTH 20 to 50	805 x 755 x 345 / 32 x 30 x 14	1 x Ø 60 - 2" 3/8	45 / 99	75 / 165
RTH 60 to 100	1205 x 755 x 345 / 48 x 30 x 14	2 x Ø 60 - 2" 3/8	70 / 154	140 / 308

## Serwisowanie urządzenia :

1



Rozłącz przewody parowe i odstaw je na bok z dala od obudowy. Obróć zbiornik do pierwszej pozycji serwisowej.

2



Odbezpiecz pokrywę zbiornika i wyjmij grzałki a następnie postaw je odwrócone na obudowie (nie ma potrzeby rozłączania przewodów!).

3



Szybki cykl opróżniania na następującym po nim etapie chłodzenia zbiornika powoduje rozłam kamienia na drobne kawałki.

4



Nałóż elastyczny pojemnik kamienia na zbiornik.

## Szybki i tani serwis!

5



Obróć całkowicie zbiornik : Całość kamienia powinna wyspać się do pojemnika.