RTH Elektrische Stoom Bevochtiger



High-end Stoombevochtiger in wandkastformaat

De RTH-serie is de high-end stoomopwekker van Devatec. De RV (relatieve vochtigheid) kan tot op 2% nauwkeurig geregeld worden dus niets wordt aan het toeval overgelaten. Deze bevochtiger is primair ontworpen voor water met een zeer laag gehalte aan mineralen (RO) maar kan elk soort water aan. Daardoor is deze bevochtiger geschikt voor ruimtes en processen waar hoge eisen gesteld worden, zoals in laboratoria, cleanrooms en in de procesindustrie, zorg en musea.

Productbrochure RTH-serie weerstandsprincipe



Eigenschappen

- Produceert steriele stoom
- Capaciteit 3 tot 104 kg/uur per toestel
- Koppelen van toestellen mogelijk (cascade)
- Verlicht statusdisplay
- Menubediening NL, E, etc.
- Wand- of vloeropstelling

- Incoloy (high-performance staal) zelfreinigende verwarmingselementen
- Zelfdiagnose
- Service-indicator
- Eenvoudige installatie
- Onderhoudsvriendelijk
- Kantelbare- (HC) of uitneembare RVS-tank (LC)

- 0-10V, 0-20V, 4-20mA, A/U
- Ingebouwde regelaar stand-alone toepassingen
- GBS-connect via Modbus of Bacnet



RTH- LC (lage capaciteit) 3-30



Toepassingen

- Cleanroom, lab en proces
- Musea en Zorg
- In LBK, luchtkanaal en vrije ruimte

Standaard Opties

- Frame voor vloeropstelling
- Weerbestendige kast
- Afvoerwaterkoeler
- Afvoerwatertank

- Blowerpack ruimtebevochtiging
- Expresspack® LBK-stoomverdeler met ultrakorte opnamelengte
- Luchtdrukcompensator

- Remote info (3 pot. vrije contacten: bedrijf, storing, onderhoud)
- Open-deur en lekdetectie signaal
- Spanningsbeveiliging (aardlekfunctie)
- 5” Touchscreen



RTH- HC (Hoge capaciteit) 5-50
(de bredere RTH 60-100 heeft twee tanks)

Elektrische aansluitgegevens en stoomproductie

Spanning (V)	RTH	3	5	7	8	10	15	20	30	40	50	60	70	80	90	100
1x230	Prod. (kg/u)	2.5	5.7	-	8.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	P (kW Pn)	1.9	4.3	-	6.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	I (A)	8.3	18.7	-	27.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2x208	Prod. (kg/u)	-	-	-	6.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	P (kW Pn)	-	-	-	4.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	I (A)	-	-	-	13.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3x230	Prod. (kg/u)	-	-	-	7.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	P (kW Pn)	-	-	-	5.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	I (A)	-		-	14.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3x380	Prod. (kg/u)	-	4.7	6.9	-	10.8	15.6	21.5	26.4	38.1	46.8	53.7	62.5	76.3	85	93.7
	P (kW Pn)	-	3.6	5.2	-	8.1	11.7	16.2	19.8	28.7	35.2	40.4	47.0	57.3	63.9	70.4
	I (A)	-	5.5	7.9	-	12.4	18	24.8	30.3	43.9	53.9	61.8	71.9	87.7	97.8	107.8
3x400	Prod. (kg/u)	-	5.3	7.6	-	11.9	17.3	23.9	29.2	42.2	51.9	58.5	69.2	84.5	94.2	103.8
	P (kW Pn)	-	4.0	5.7	-	9.0	13.0	17.9	22.0	31.8	39	44.0	52.0	63.5	70.8	78.1
	I (A)	-	5.8	8.4	-	13.0	18.9	26.1	31.9	46.2	56.7	63.9	75.6	92.3	102.9	113.4
3x415	Prod. (kg/u)	-	5.7	8.2	-	12.8	18.6	25.7	31.5	45.5	55.9	64.1	74.5	91.0	101.3	111.7
	P (kW Pn)	-	4.3	6.2	-	9.7	14.0	19.3	23.7	34.2	42.0	48.2	56.0	68.4	76.2	84.0
	I (A)	-	6.0	8.7	-	13.5	19.6	27.1	33.1	47.9	58.9	67.5	78.5	95.8	106.8	117.7
3x440	Prod. (kg/u)	-	-	6.4	-	-	14.4	20.8	28.9	35.2	43.3	49.7	57.7	70.5	78.5	86.6
	P (kW Pn)	-	-	4.8	-	-	10.9	15.6	21.7	26.5	32.6	37.4	43.4	53.0	59.1	65.1
	I (A)	-	-	6.3	-	-	14.3	20.7	28.7	35.0	43.0	49.4	57.4	70.0	78.0	86.0
3x460	Prod. (kg/u)	-	-	7.0	-	-	15.8	22.7	31.6	38.5	47.3	54.3	63.1	77.0	85.9	94.7
	P (kW Pn)	-	-	5.2	-	-	11.9	17.1	23.7	29	35.6	40.8	47.4	57.9	64.5	71.2
	I (A)	-	-	6.6	-	-	15.0	21.6	30.0	36.6	45.0	51.6	60.0	73.2	81.6	90.0
3x480	Prod. (kg/u)	-	-	7.6	-	-	17.2	24.8	34.4	41.9	51.5	59.1	68.7	83.9	93.5	103.1
	P (kW Pn)	-	-	5.7	-	-	12.9	18.6	25.8	31.5	38.7	44.5	51.7	63.1	70.3	77.5
	I (A)	-		6.9	-	-	15.6	22.6	31.3	38.2	46.9	53.8	62.6	76.4	85.1	93.9
3x575	Prod. (kg/u)	-	-	7.0	-	-	15.8	22.8	31.6	38.6	47.4	54.4	63.2	77.1	86.0	94.8
	P (kW Pn)	-	-	5.2	-	-	11.9	17.1	23.8	29.0	35.6	40.9	47.5	58.0	64.6	71.3
	I (A)	-	-	5.3	-	-	12.0	17.3	24.0	29.3	36.0	41.3	48.0	58.6	65.4	72.1
3x600	Prod. (kg/u)	-	-	7.6	-	-	17.2	24.8	34.4	42.0	51.6	59.2	68.8	84.0	93.6	103.2
	P (kW Pn)	-	-	5.7	-	-	12.9	18.6	25.9	31.6	38.8	44.5	51.7	63.2	70.4	77.6
	I (A)			5.5			12.5	18.1	25.1	30.6	37.6	43.1	50.1	61.2	68.2	75.2
Aantal tanks			1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Stoomaansl. RTH-HC			-	1x Ø60	1x Ø60	1x Ø60	1x Ø60	1x Ø60	1x Ø60	1x Ø60	1x Ø60	2x Ø60	2x Ø60	2x Ø60	2x Ø60	2x Ø60
Stoomaansl. RTH-LC			1x Ø25	1x Ø25	1x Ø25	1x Ø25	1x Ø25	1x Ø40	1x Ø40	-	-	-	-	-	-	-

Grote standaard opties



Buitenopstelling (Alu-zink)

Blowerpack

Vrije ruimte



Vloeropstelling



Ultrakorte opnamelengte

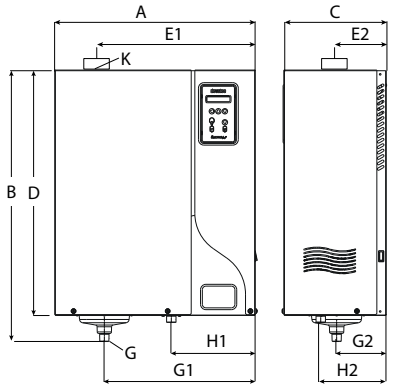
LBK of kanaal



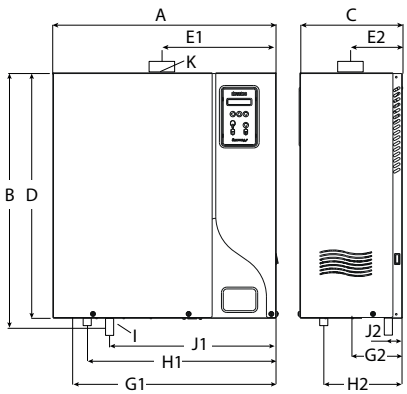
Standaard stoomverdeler

Afmetingen / materialen / gewichten

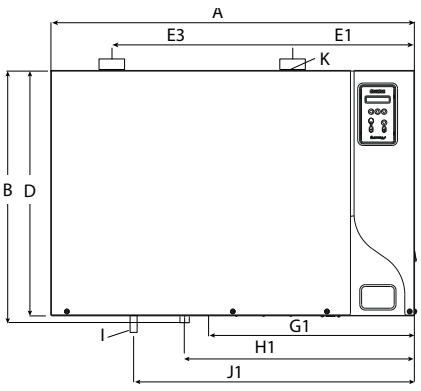
Model en capaciteit (kg/u)	RTH-LC 3-30	RTH-HC 5-50	RTH-HC 60-100
Aantal stoomaansluiting(en) en tank(s)	1	1	2
Type tank	Uitneembaar	Kantelbaar	
Materiaal tank	RVS 304L	RVS ASTM 441	
Materiaal behuizing	Electrolytisch verzinkt staal		
Kleur behuizing	Epoxy gelakt RAL 7035		
IP beschermingsklasse	21		
Afmetingen	**mm**	**mm**	**mm**
A: Breedte	554	690	1130
B: Hoogte	750	775	775
C: Diepte	285	350	350
D: Toestel hoogte	678	755	755
E1: Positie stoom aansluiting	417	362	351
E2: Positie stoom aansluiting	137	165	165
E3: Afstand tussen stoomaansluitingen	-	-	592
G: Afvoer diameter	Ø 25	Ø 40	Ø 40
G1: Positie afvoer aansluiting	417	627	616
G2: Positie afvoer aansluiting	137	164	164
H : Water inlaat diameter	Ø19,05 (3/4") FF		
H1: Positie water toevoer	222	582	702
H2: Positie water toevoer	181	261	261
I: Condensaat afvoer diameter	-	12	12
J1: Positie overloop	-	642	861
J2: Positie overloop	-	32	32
K: Stoom aansluiting diameter	Ø25(1") of 40(1,5")	Ø 60 (2,36")	Ø 60
Gewicht	**kg**	**kg**	**kg**
Gewicht in bedrijf	35	75	140
Gewicht met verpakking	25	45	70



RTH-LC
3-30



RTH-HC
5-50



RTH-HC
60-100

Armstrong HygroTemp

Giraffeweg 6, 1338 EG Almere
036 - 5383020
info@armstronghygrotemp.eu

Armstrong Hygrotemp B.V.
is exclusief vertegenwoordiger van:

devatec Airtec

Wij zijn Armstrong HygroTemp

Hét bedrijf met intrinsieke kennis van stoom en bevochtiging. Armstrong HygroTemp adviseert en traint uw mensen en importeert, levert en onderhoudt bevochtigingsapparatuur van dé sterke merken Armstrong®, Airtec® en Devatec®.