ELMC Elektrische Stoom Bevochtiger





Allround Stoombevochtiger in wandkastformaat

De ELMC-serie is de allround stoomopwekker van Devatec. De RV (relatieve vochtigheid) kan nauwkeurig geregeld worden en deze bevochtiger produceert stoom uit zacht en normaal (drink)water (250-1000 µS/cm). Eigenschappen voor de meeste toepassingen dus. Daardoor is deze bevochtiger geschikt voor ruimtes met gemiddelde tot hoge eisen van kantoor tot en met ziekenhuislab en van sauna tot en met industriële productie.

Productbrochure ELMC-serie elektrodeprincipe



Eigenschappen

- Produceert steriele stoom
- Capaciteit 5 tot 99 kg/uur per toestel
- Koppelen van toestellen mogelijk (cascade)
- Verlicht statusdisplay
- Menubediening NL, E, etc.
- Wand- of vloeropstelling

- Massieve RVS elektrodes garanderen lange levensduur
- 3-weg afvoer magneetklep met zelfreinigende cyclus en koeling
- Zelfdiagnose
- Service-indicator
- Eenvoudige installatie
- Onderhoudsvriendelijk

- Eenvoudig reinigbare en recyclebare cilinder
- Automatisch antischuim en -spuiprogramma
- Hygiëneprogramma

- 0-10V, 4-20mA, A/U
- Modulair instelbaar nominaal debiet (20-100%)
- Ingebouwde regelaar stand-alone toepassingen
- GBS-connect via Modbus of Bacnet



Toepassingen

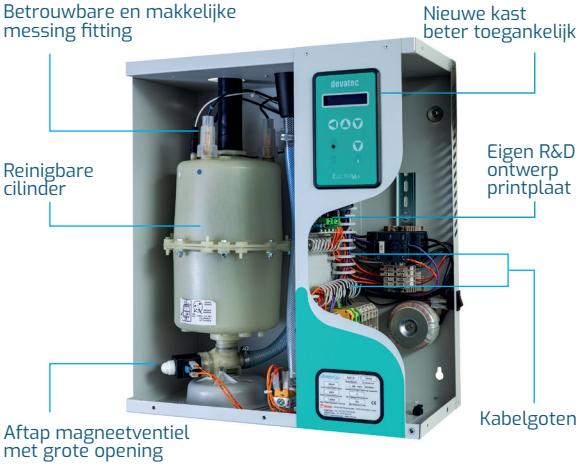
- Van Leisure tot Industrie en van Kantoor tot Ziekenhuislab
- In LBK, luchtkanaal en vrije ruimte

Standaard Opties

- Frame voor vloeropstelling
- Weerbestendige kast
- Off-shore uitvoering
- 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)



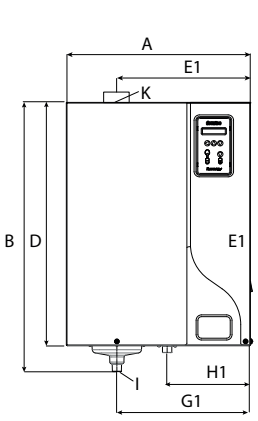
ELMC met één, twee of drie cilinders (afgebeeld met 1 cilinder)

Elektrische aansluitgegevens en stoomproductie

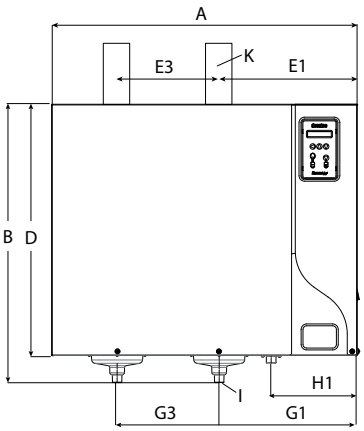
Spanning (V)	ELMC	5	8	10	15	20	30	30HC	40	50	60	60HC	90	90HC
1x220	I (A)	18		36,1										
	P (kW)	4		7,9										
	Prod. (kg/u)	5		10										
	Cilinder	1 x SC (small cilinder)		1 x MC (medium cilinder)										
1x230	I (A)	17,3		34,6										
	P (kW)	4		8										
	Prod. (kg/u)	5		10										
	Cilinder	1 x SC		1 x MC										
3x200	I (A)	11,5	18,4	22,9	34,4	45,8	69,7		91,6	114,6	137,3			
	P (kW)	4	6,4	8	12	15,9	24,2		31,9	39,9	47,8			
	Prod. (kg/u)	5	8	10	15	20	30,4		39,9	50	59,9			
	Cilinder	1 x SC	1 x SC	1 x SC	1 x MC	1 x MC	2 x MC		2 x MC	3 x MC	3 x MC			
3x208	I (A)	11	17,5	21,8	32,7	43,7	66,3		87,3	109,5	131			
	P (kW)	4	6,4	8	12	16	24,2		31,9	40	47,9			
	Prod. (kg/u)	5	8	10	15	20	30,3		40	50,1	60			
	Cilinder	1 x SC	1 x SC	1 x SC	1 x MC	1 x MC	2 x MC		2 x MC	3 x MC	3 x MC			
3x220	I (A)	10,6	16,7	20,8	30,8	41,6	69,7		84,4	104,5	126,6			
	P (kW)	4	6,4	8	11,8	15,9	26,7		32,3	40	48,5			
	Prod. (kg/u)	5,1	8	10	14,8	19,9	33,4		40,5	50,1	60,7			
	Cilinder	1 x SC	1 x SC	1 x SC	1 x MC	1 x MC	2 x MC		2 x MC	3 x MC	3 x MC			
3x230	I (A)	10,1	16,2	20,2	30,2	40,3	66,3		80,6	100,7	120,9			
	P (kW)	4,1	6,5	8,1	12,1	16,1	26,5		32,3	40,3	48,4			
	Prod. (kg/u)	5,1	8,1	10,1	15,1	20,2	33,2		40,4	50,5	60,6			
	Cilinder	1 x SC	1 x SC	1 x SC	1 x MC	1 x MC	2 x MC		2 x MC	3 x MC	3 x MC			
3x380	I (A)	6,3	9,6	12	18	24	36,1	38,2	48,1	60,4	72,6	76,4	110,8	114,6
	P (kW)	4,2	6,4	8	11,9	15,9	23,9	25,3	31,8	39,9	48	50,5	73,3	75,8
	Prod. (kg/u)	5,2	8,1	10	14,9	19,9	29,9	31,6	39,9	50	60,1	63,3	91,8	94,9
	Cilinder	1 x SC	1 x SC	1 x SC	1 x SC	1 x MC	1 x MC	1 x MC	2 x MC	2 x MC	2 x MC	2 x MC	3 x MC	3 x MC
3x400	I (A)	5,8	9,3	11,6	17,4	23,2	34,8	37,6	46,4	57,9	69,7	75,1	104,5	112,7
	P (kW)	4	6,5	8,1	12,1	16,2	24,2	26,1	32,3	40,3	48,5	52,3	72,7	78,4
	Prod. (kg/u)	5,1	8,1	10,1	15,2	20,2	30,4	32,8	40,5	50,4	60,7	65,5	91,1	98,3
	Cilinder	1 x SC	1 x SC	1 x SC	1 x SC	1 x MC	1 x MC	1 x MC	2 x MC	2 x MC	2 x MC	2 x MC	3 x MC	3 x MC
3x420	I (A)	5,6	9	11,2	16,8	22,4	33,6	36,3	44,7	56,2	67,1	72,6	100,7	108,9
	P (kW)	4,1	6,6	8,2	12,3	16,3	24,5	26,5	32,7	41,1	49,1	53,1	73,6	79,6
	Prod. (kg/u)	5,1	8,2	10,2	15,4	20,5	30,7	33,2	41	51,4	61,4	66,5	92,2	99,7
	Cilinder	1 x SC	1 x SC	1 x SC	1 x SC	1 x MC	1 x MC	1 x MC	2 x MC	2 x MC	2 x MC	2 x MC	3 x MC	3 x MC
3x440	I (A)	5,3	8,5	10,6	15,8	21,1	31,7	34	42,2	52,8	63,3	68	95	102
	P (kW)	4	6,5	8,1	12,1	16,2	24,2	26	32,3	40,4	48,5	52	72,7	78,1
	Prod. (kg/u)	5,1	8,1	10,1	15,2	20,2	30,4	33,6	40,5	50,6	60,7	65,2	91,1	97,8
	Cilinder	1 x SC	1 x SC	1 x SC	1 x SC	1 x MC	1 x MC	1 x MC	2 x MC	2 x MC	2 x MC	2 x MC	3 x MC	3 x MC
3x460	I (A)	5,1	8	10,1	15,1	20,2	30,4	32,7	40,3	50,7	60,8	65,4	91,2	98,2
	P (kW)	4,1	6,4	8,1	12,1	16,1	24,3	26,2	32,3	40,6	48,7	52,4	73	78,6
	Prod. (kg/u)	5,1	8	10,2	15,1	20,2	30,5	32,8	40,4	50,8	60,9	65,6	91,4	98,4
	Cilinder	1 x SC	1 x SC	1 x SC	1 x SC	1 x MC	1 x MC	1 x MC	2 x MC	2 x MC	2 x MC	2 x MC	3 x MC	3 x MC
3x480	I (A)	4,9	7,7	9,7	14,5	19,3	29,1	31,5	38,6	48,6	57,9	62,9	87,4	94,4
	P (kW)	4,1	6,5	8,1	12,1	16,1	24,3	26,3	32,3	40,6	48,3	52,5	73	78,8
	Prod. (kg/u)	5,1	8,1	10,2	15,1	20,2	30,5	32,9	40,4	50,8	60,5	65,8	91,4	98,7
	Cilinder	1 x SC	1 x SC	1 x SC	1 x SC	1 x MC	1 x MC	1 x MC	2 x MC	2 x MC	2 x MC	2 x MC	3 x MC	3 x MC
3x575	I (A)	4	6,5	8	12,1	16,2	24,3	26,4	32,3	40,2	48,6	52,8	72,9	79,2
	P (kW)	4,1	6,5	8,1	12,3	16,3	24,5	26,6	32,6	40,5	49	53,3	73,6	79,9
	Prod. (kg/u)	5,1	8,1	10,1	15,3	20,4	30,7	33,4	40,8	50,7	61,4	66,7	92	100
	Cilinder	1 x SC	1 x SC	1 x SC	1 x SC	1 x MC	1 x MC	1 x MC	2 x MC	2 x MC	2 x MC	2 x MC	3 x MC	3 x MC
3x600	I (A)	3,9	6,3	7,7	11,6	15,5	23,2	25,4	31	38,5	46,5	50,7	69,7	76,1
	P (kW)	4,1	6,5	8,1	12,1	16,2	24,3	26,5	32,4	40,2	48,5	52,9	72,8	79,4
	Prod. (kg/u)	5,1	8,1	10,1	15,2	20,3	30,4	33,1	40,6	50,2	60,7	66,2	91,1	99,4
	Cilinder	1 x SC	1 x SC	1 x SC	1 x SC	1 x MC	1 x MC	1 x MC	2 x MC	2 x MC	2 x MC	2 x MC	3 x MC	3 x MC
3x690	I (A)	3,4	5,4	6,8	10,1	13,4	20,3	22,2	26,8	33,9	40,6	44,4	60,9	66,6
	P (kW)	4,1	6,5	8,1	12,2	16,1	24,4	26,6	32,2	40,6	48,7	53,3	73,1	79,9
	Prod. (kg/u)	5,1	8,1	10,2	15,2	20,2	30,5	33,3	40,3	50,8	60,9	66,7	91,4	100
	Cilinder	1 x SC	1 x SC	1 x SC	1 x SC	1 x MC	1 x MC	1 x MC	2 x MC	2 x MC	2 x MC	2 x MC	3 x MC	3 x MC

Afmetingen / materialen / gewichten

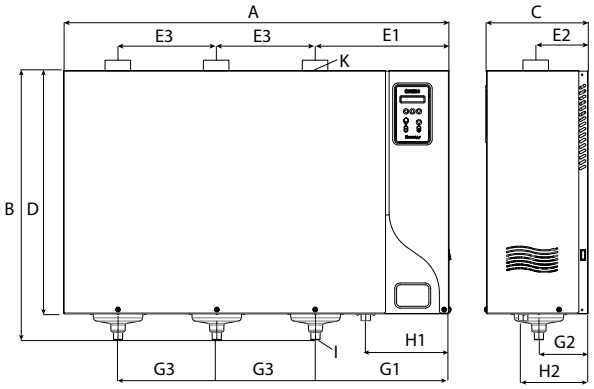
Model en aantal cilinders (SM: kleine cilinder, MC: medium cilinder)	ELMC 5-15	ELMC 20-30	ELMC 40-60	ELMC 90
	1 SM	1 MC	2 MC	3 MC
Aantal stoomaansluitingen	1	1	2	3
Materiaal behuizing	Gegalvaniseerd staal			
Kleur behuizing	Epoxy gelakt RAL 7035			
IP beschermingsklasse	21			
Afmetingen	**mm**	**mm**	**mm**	**mm**
A: Breedte	469	554	794	1074
B: Totale hoogte	610	750	750	750
C: Diepte	225	285	285	285
D: Toestel hoogte	538	678	678	678
E1: Positie stoomaansluiting	350	417	372	372
E2: positie stoomaansluiting	111	137	137	137
E3: Afstand tussen stoomaansluitingen			275	275
G2: Positie afvoeraansluiting	350	417	372	372
G1: Positie afvoer aansluiting	111	137	137	137
G3: Afstand tussen afvoeren			275	275
H : Water inlaat aansluiting	Ø19,05 (3/4") FF			
H1: Water inlaat positie	222	222	222	222
H2: Water inlaat positie	141	181	181	181
I: Condensaat afvoer diameter	Ø 25	Ø 25	2 x Ø 25	3 x Ø 25
K: Stoom aansluiting diameter	Ø 25	Ø 40	Ø 40	Ø 40
Gewicht	**kg**	**kg**	**kg**	**kg**
Gewicht in bedrijf	23	37	60	90
Gewicht met verpakking	15	22	30	45



ELMC 5-15 /20-30
1 cilinder



ELMC 40-60
2 cilinders



ELMC 90
3 cilinders

Grote standaard opties



Buitenopstelling (Alu-zink)

Blowerpack

Vrije ruimte

Vloeropstelling





Ultrakorte opnamelengte

LBK of kanaal



Standaard stoomverdeler

Datasheet versie: ELMC-01-22

HygroTemp
EFFICIENT HUMIDITY-SAFE AIR

Giraffeweg 6, 1338 EG Almere
036 - 5383020
info@hygrotemp.nl

HygroTemp is exclusief vertegenwoordiger van:

Armstrong devatec Airtec

Wij zijn HygroTemp

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