

## מחוללי אדים ל"סאונה רטובה" מסדרת HumiSteam Wellness

בסדרת מחוללי האדים ל"סאונה רטובה" מתוצרת CAREL האדים מיוצרים באמצעות אלקטרודות טבולות.

בשיטה זו, מורתחים המים המייצרים את האדים על ידי העברת זרם דרכם ממש באמצעות אלקטרודות המחוברות למתח הרשת, וזאת בניגוד לגופי החימום הטבולים במחוללי האדים הישנים.

מיכל המים הוא פלסטי, בעל אורך חיים גדול, והחלפתו קלה, מהירה ולא יקרה.

### יתרונות אלקטרודות טבולות על גופי חימום:

- אורך חיים גדול יותר
- פשטות ההחלפה
- בקרת תפוקה פרופורציונלית
- באמצעות מפלס המים
- תצוגת מצב הבקרה

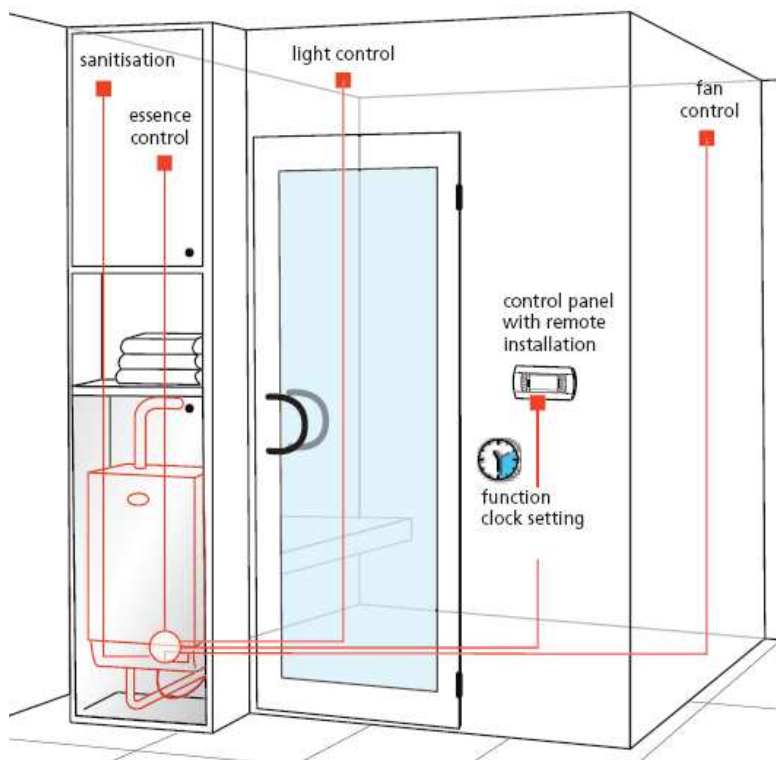


### כיצד מתבצעת בקרת התפוקה במחולל אדים בעל אלקטרודות טבולות?

בקרת התפוקה מתבצעת באמצעות בקרת מפלס המים במיכל. מפלס המים קובע את שטח האלקטרודה הפעיל (הטבול במים): ככל ששטח זה גדול יותר – הזרם דרך המים גבוה יותר, וכן גם ההספק החשמלי הנמסר למים וכתוצאה מכך גם קצב ייצור האדים.

בקרת המפלס מתבצעת באמצעות פיקוד על ברז המילוי ועל משאבת הריקון: מערכת הבקרה עוקבת אחר זרם הפעולה, ו"יודעת" ממנו מה קצב ייצור האדים. כאשר יש צורך להגדיל את התפוקה – מבוצע מילוי. ולהיפך: כאשר יש צורך להקטין את התפוקה – מבוצע ריקון יזום.

הזרם אינו קבוע, והוא יורד מעט עם ירידת מפלס המים כתוצאה מהאידיוי, עד לנקודה שבא המערכת ממלאת את המיכל מחדש.

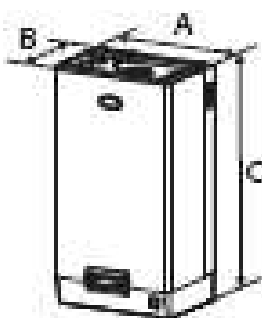


## טבלה 2: דגמי המחוללים לפי קצב ייצור האדים וההספק החשמלי

065	045	035	025	018	015	010	009	008	005	003	001		דגם (UE---)
65	45	35	25	18	15	10	9	8	5	3	1.5	[KG/HR]	יצור אדים מירבי
48.75	33.75	26.25	18.75	13.50	11.25	7.50	6.75	6.00	3.75	2.25	1.12	[KW]	הספק מירבי
							1X230		1X230	1X230	1X230	[V] 1Ø	מתח אספקה
												[V] 3Ø	
							1X 29.4		1X 16.3	1X 9.8	1X 4.9	[A] 1Ø	צריכת זרם (מירבית)
3X 70.7	3X 48.9	3X 38.1	3X 27.2	3X 19.6	3X 16.3	3X 10.9		3X 8.7	3X 5.4			[A] 3Ø	
0-2300				0-1700				0-1600		0-2000		[Pa]	לחץ אדים
2X40	40			30						22		Ø [mm]	פתח יציאת אדים
חיבור למי אספקה												חיבור למי אספקה	
7	4	4	4	1.2	1.2	1.2	1.2	0.6	0.6	0.6	0.6	[L/min]	ספיקת מילוי מירבית רגעית
15-40												[° fH]	גבולות קשיות מים
125-1250												[µ S/cm]	גבולות מוליכות מים
40												Ø [mm]	חיבור לניקוז
22.5	22.5	22.5	22.5	10	10	10	10	10	10	10	10	[L/min]	ספיקת ניקוז מירבית רגעית
650X 455X 495	555X360X890			365X275X710				365X275X620				[mm]	מידות (ראה ציור) (AXBXC)
51	39	39	39	20	20	20	20	16	16	16	16	[Kg]	משקל (ריק)
94	61	61	61	27	27	27	27	19	19	19	19	[Kg]	משקל (מלא מים)



Models UE001 to UE018



Models UE025 to UE065



Fig. 1a

		UE001... UE008	UE009... UE018	UE025... UE045	UE045**... UE065
dimensions (mm)	A	365	365	545	635
	B	275	275	375	465
	C	620	712	815	890
weights (kg)	packaged	16	20	39	51
	empty	13.5	17	34	44
	installed*	19	27	60.5	94