

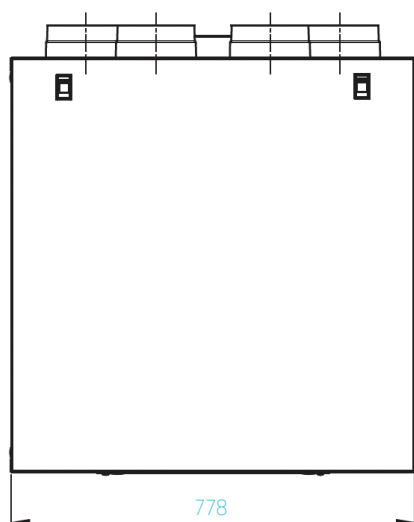


## UNITATE STANDARD 590E

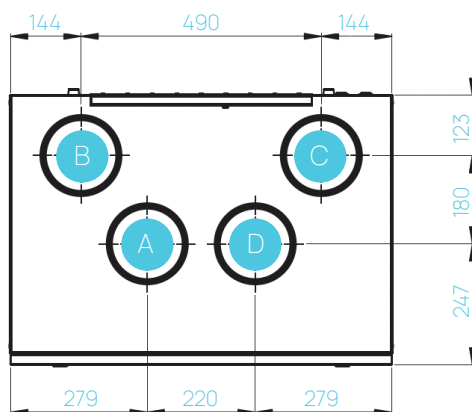
COD 804.03.50

### DIMENSIUNI ȘI GREUTATE

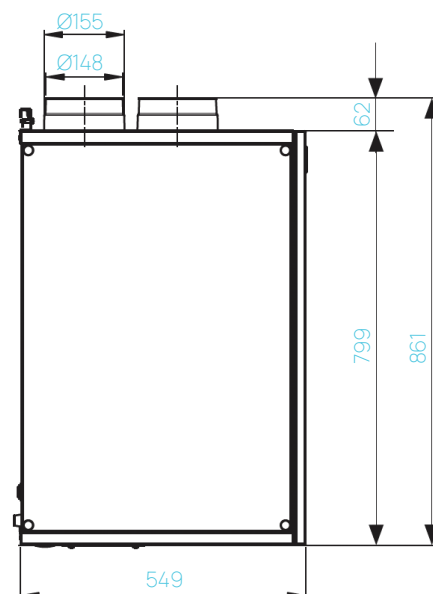
Model	QR590E
Greutate	50 kg
A	intrare aer din exterior
B	evacuare aer către exterior
C	furnizare aer către interior
D	extracție aer din interior



VEDERE FRONTALĂ



VEDERE DE SUS



VEDERE LATERALĂ

## DATE TEHNICE

1	Model	Unitate 230E			
2	Clasă SEC	-	A	B	B
3	SEC climă caldă	kWh/m <sup>2</sup> .a	-14.9	-10.8	-7.2
4	SEC climă temperată	kWh/m <sup>2</sup> .a	-38.0	-32.9	-28.6
5	SEC climă rece	kWh/m <sup>2</sup> .a	-73.7	-66.9	-61.2
6	Etichetă energetică	-	da		
7	Tip unitate	-	rezidențială - bidirecțională		
8	Tip de acționare	-	acționare cu viteză variabilă		
9	Tip de sistem cu recuperare căldură	-	recuperare căldură		
10	Eficiență termică	%	71		
11	Capacitate maximă @ 100 Pa	m <sup>3</sup> /h	561		
12	Putere electrică la capacitate maximă	W	343		
13	Nivel de zgomot (L <sub>WA</sub> )	dB(A)	58		
14	Capacitate de referință	m <sup>3</sup> /h	393		
15	Diferență de presiune de referință	Pa	50		
16	Putere absorbită specifică (SPI)	W/m <sup>3</sup> /h	0.344		
17	Factor de control	-	0.65	0.85	1
18	Tip de control	-	local	central	manual (fără DCV)
19	Rată maximă de scurgere internă	%	0.8		
20	Rată maximă de scurgere externă	%	0.5		
21	Rată de amestec intern	%	N/A		
22	Rată de amestec extern	%	N/A		
23	Avertizare vizuală filtru	-	avertizare vizuală filtru pe display		
24	Instrucțiuni instalare grilaje prescrise	-	N/A		
25	Sensibilitate flux de aer la variațiile de presiune	%	N/A		
26	Etanșeitate la aerul din interior/exterior	m <sup>3</sup> /h	N/A		
27	AEC - Consum anual de electricitate - climă caldă	kWh	1.8	3.1	4.3
28	AEC - Consum anual de electricitate - climă temperată	kWh	2.3	3.6	4.8
29	AEC - Consum anual de electricitate - climă rece	kWh	7.6	8.9	10.1
30	AHS - Economie la încălzire pe an - climă caldă	kWh	19.4	18.6	18.0
31	AHS - Economie la încălzire pe an - climă temperată	kWh	43.0	41.2	39.8
32	AHS - Economie la încălzire pe an - climă rece	kWh	84.1	80.5	77.8
33	Presiunea acustică @ 3m (*)	dB(A)	34		
34	Temperatura ambientală maximă	°C	+40		
35	Grad de protecție IP	-	X4		
36	Marcaj	-	CE		

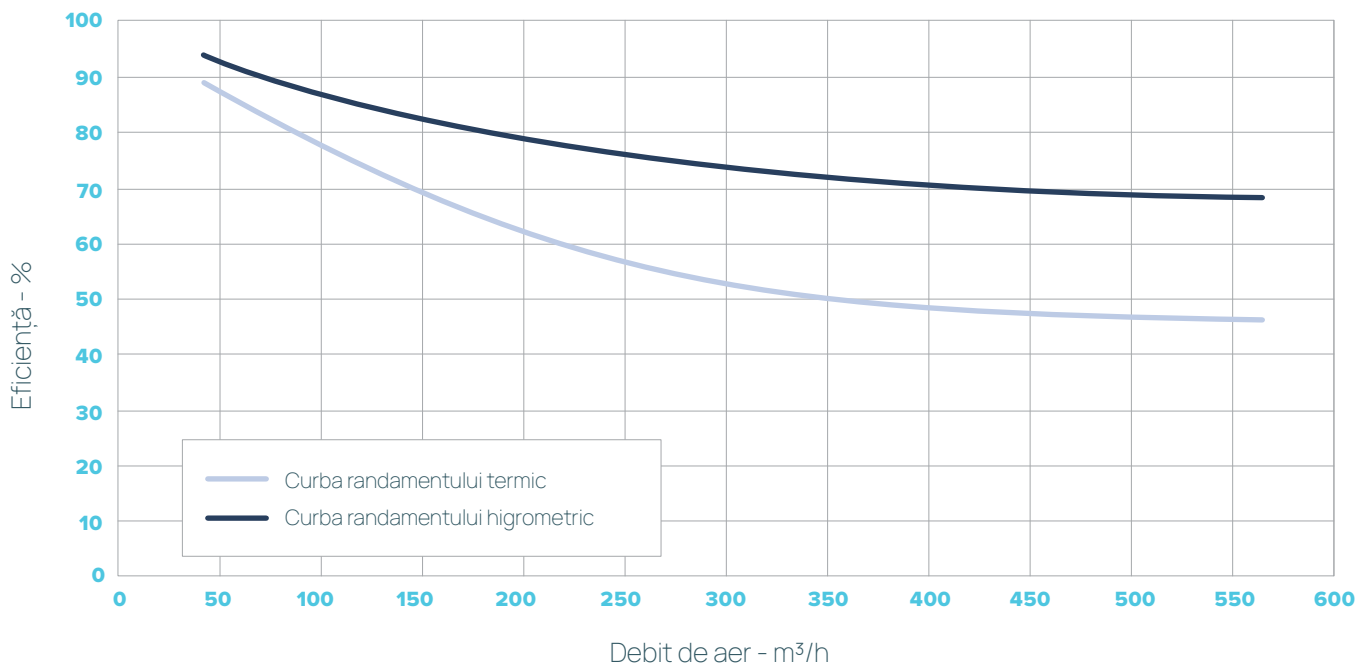
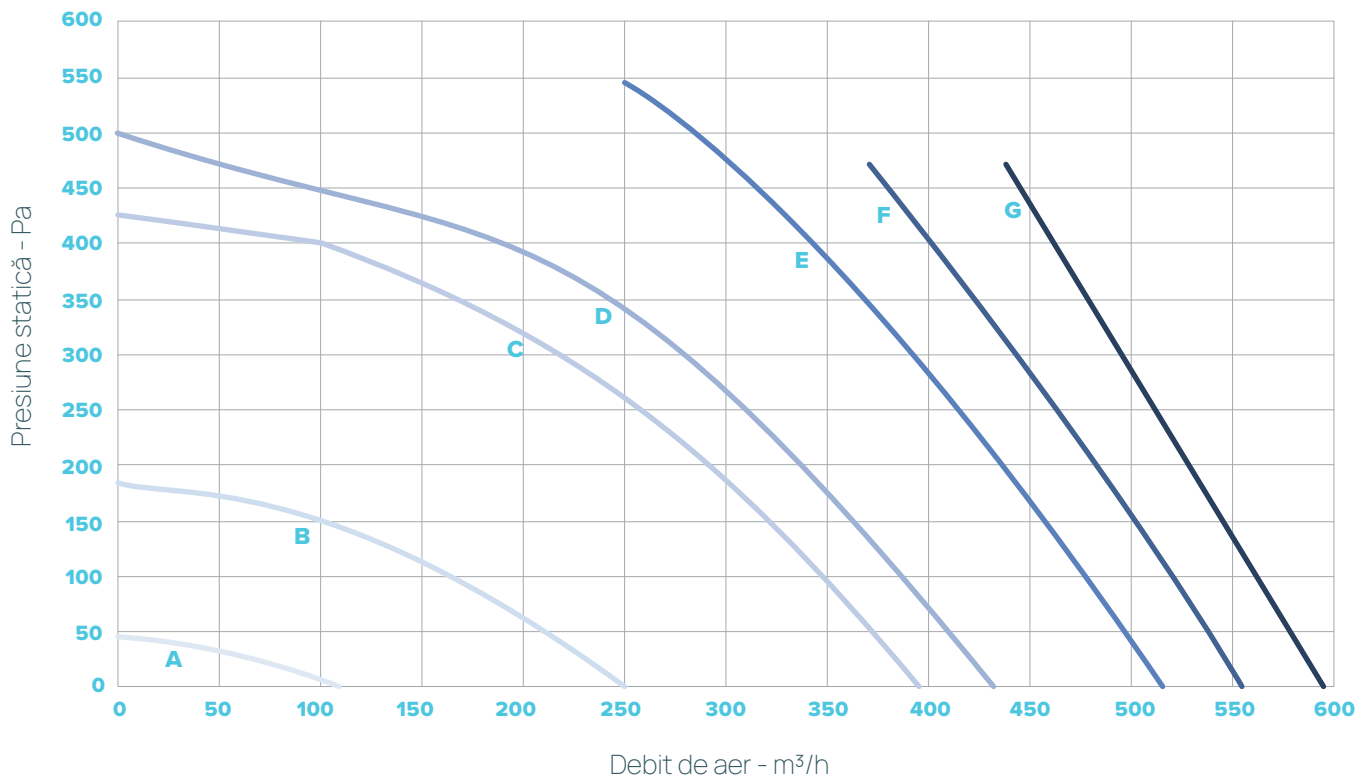
• 220 - 240V ~ 50/60Hz

• performanțe măsurate conform ISO 5801 la 230V 50Hz, cu densitatea aerului de 1.2 kg/m<sup>3</sup>

• măsurătorile au fost efectuate în laborator acreditat TUV Rheinland

(\*) nivel de presiune acustică la 3 m în câmp liber, spargere, viteză 40%, numai în scopuri comparative

## CURBE DE PERFORMANȚĂ



Datele schimbătorului de căldură entalpic.

Condiții de testare:

- Aer interior 25°C 50% RH
- Aer exterior 5°C 70% RH

Curbă	Viteză %	W max.	m <sup>3</sup> /h max.
A (min)	21	11	108
B	37	38	249
C	54	117	396
D	58	146	432
E	67	234	516
F	81	305	555
G (max)	100	343	595

Curba de admisie conform Reg. 1253/2014 (ErP).

## NIVEL DE ZGOMOT

Viteză 100%	Lw db - Bandă de octave a puterii sunetului									Lp dB(A)
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Tot	@3m
Admisie	83	65	70	73	62	58	53	47	84	51
Furnizare	81	65	65	66	57	51	42	33	81	45
Extracție	80	63	66	68	60	54	45	34	78	47
Evacuare	78	65	70	71	62	59	53	45	80	50
Izbucnire	81	69	67	69	62	56	48	36	82	48
Viteză 80%	Lw db - Bandă de octave a puterii sunetului									Lp dB(A)
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Tot	@3m
Admisie	73	61	67	69	59	56	50	43	75	47
Furnizare	72	61	63	65	56	50	41	31	74	43
Extracție	73	60	63	65	57	51	42	31	74	44
Evacuare	73	61	66	67	58	55	49	41	75	46
Izbucnire	71	64	62	67	59	53	45	33	74	45
Viteză 60%	Lw db - Bandă de octave a puterii sunetului									Lp dB(A)
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Tot	@3m
Admisie	65	61	68	67	58	56	49	41	72	46
Furnizare	63	59	63	64	55	49	40	29	69	42
Extracție	64	59	63	63	56	51	41	30	69	42
Evacuare	64	60	66	67	57	54	48	41	71	45
Izbucnire	59	64	63	65	57	51	43	31	70	44
Viteză 40%	Lw db - Bandă de octave a puterii sunetului									Lp dB(A)
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Tot	@3m
Admisie	55	55	67	55	49	47	40	31	68	39
Furnizare	53	53	62	52	47	41	32	22	63	35
Extracție	58	52	60	51	47	42	32	22	63	34
Evacuare	55	54	66	55	49	47	40	31	67	39
Izbucnire	54	53	59	52	48	43	33	23	62	34