

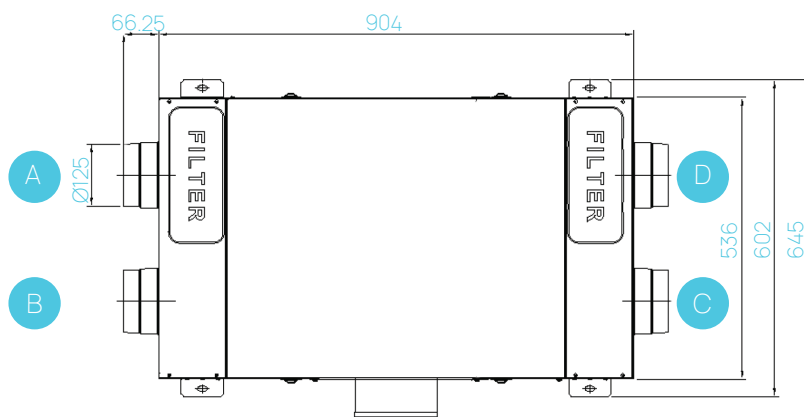


UNITATE STANDARD 230E

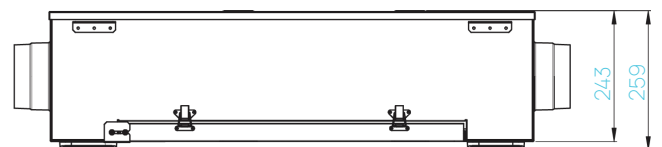
COD 804.01.50

DIMENSIUNI ȘI GREUTATE

Model	QR230E
Greutate	25 kg
A	intrare aer din exterior
B	evacuare aer către exterior
C	furnizare aer către interior
D	extracție aer din interior



VEDERE DE JOS



VEDERE LATERALĂ

DATE TEHNICE

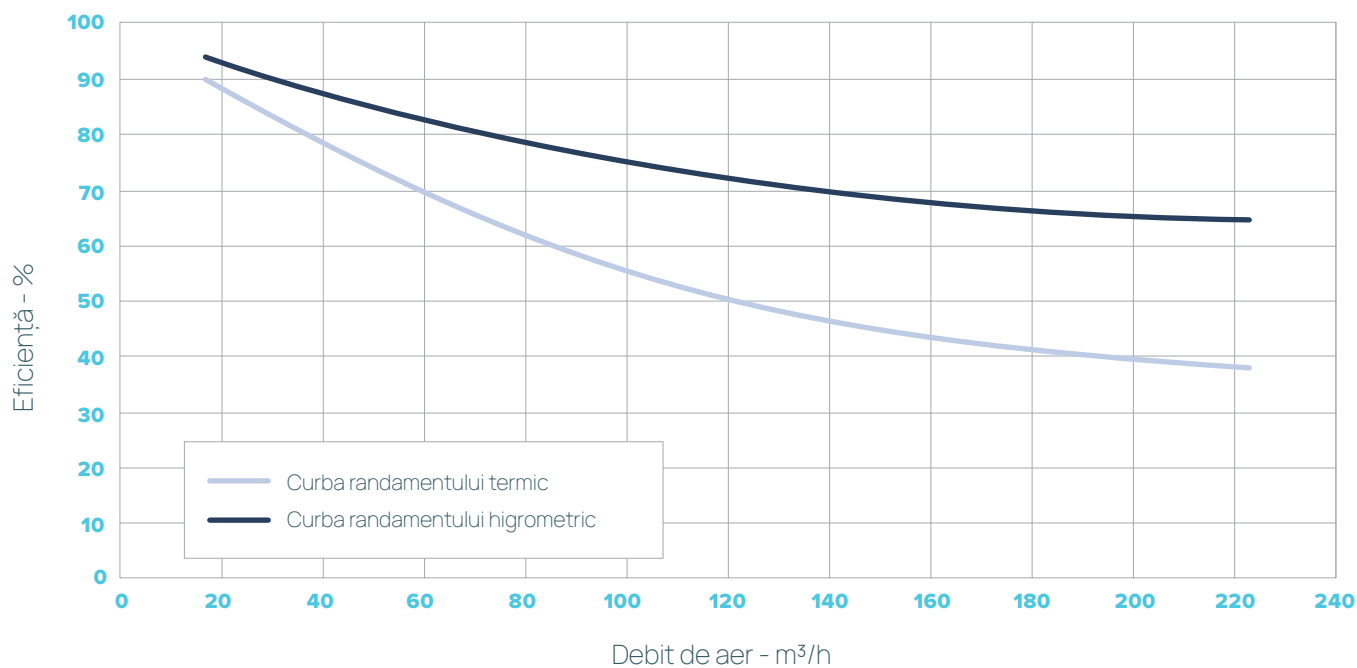
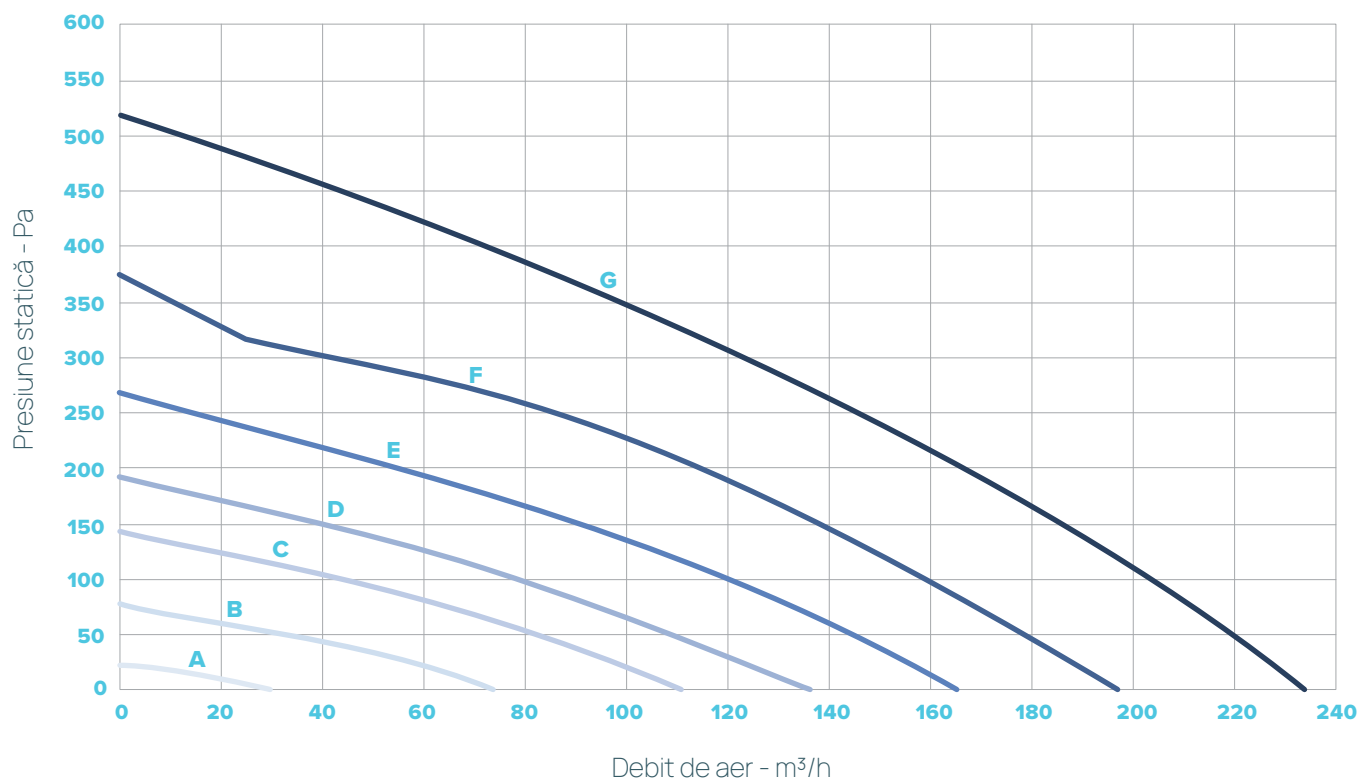
1	Model	Unitate 230E			
2	Clasă SEC	-	A	B	B
3	SEC climă caldă	kWh/m ² .a	-14.6	-10.4	-6.6
4	SEC climă temperată	kWh/m ² .a	-37.6	-32.3	-27.8
5	SEC climă rece	kWh/m ² .a	-73.1	-66.0	-60.1
6	Etichetă energetică	-	da		
7	Tip unitate	-	rezidențială - bidirecțională		
8	Tip de acționare	-	acționare cu viteză variabilă		
9	Tip de sistem cu recuperare căldură	-	recuperare căldură		
10	Eficiență termică	%	70		
11	Capacitate maximă @ 100 Pa	m ³ /h	202		
12	Putere electrică la capacitate maximă	W	114		
13	Nivel de zgomot (L _{WA})	dB(A)	50		
14	Capacitate de referință	m ³ /h	142		
15	Diferență de presiune de referință	Pa	50		
16	Putere absorbită specifică (SPI)	W/m ³ /h	0.359		
17	Factor de control	-	0.65	0.85	1
18	Tip de control	-	local	central	manual (fără DCV)
19	Rată maximă de scurgere internă	%	2.5		
20	Rată maximă de scurgere externă	%	1		
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 ³ /h	N/A		
27	AEC - Consum anual de electricitate - climă caldă	kWh	1.9	3.3	4.5
28	AEC - Consum anual de electricitate - climă temperată	kWh	2.4	3.7	4.9
29	AEC - Consum anual de electricitate - climă rece	kWh	7.7	9.1	10.3
30	AHS - Economie la încălzire pe an - climă caldă	kWh	19.4	18.5	17.8
31	AHS - Economie la încălzire pe an - climă temperată	kWh	42.8	40.9	39.4
32	AHS - Economie la încălzire pe an - climă rece	kWh	83.7	80.0	77.2
33	Presiunea acustică @ 3m (*)	dB(A)	21		
34	Temperatura ambientală maximă	°C	+40		
35	Grad de protecție IP	-	X2		
36	Marcaj	-	CE		

• 220 - 240V ~ 50/60Hz

• performanțe măsurate conform ISO 5801 la 230V 50Hz, cu densitatea aerului de 1.2 kg/m³

• măsurătorile au fost efectuate în laborator acreditat TÜV Rheinland

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



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 ³ /h max.
A (min)	20	10	29
B	40	16	73
C	53	26	110
D	60	36	136
E	72	51	165
F	84	76	197
G (max)	100	114	234

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	57	62	69	64	58	56	49	46	71	45
Furnizare	56	62	65	61	55	50	40	31	68	41
Extracție	57	61	65	60	55	49	41	32	68	41
Evacuare	59	64	68	62	57	57	54	47	71	44
Izbucnire	56	61	64	59	58	50	40	35	68	41
Viteză 80%	Lw db - Bandă de octave a puterii sunetului									Lp dB(A)
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Tot	@3m
Admisie	55	59	65	60	53	50	44	40	67	41
Furnizare	55	59	62	57	51	44	35	28	65	37
Extracție	55	58	62	55	51	43	35	28	65	37
Evacuare	58	61	65	58	53	52	49	41	68	40
Izbucnire	55	58	60	55	53	45	35	28	64	37
Viteză 60%	Lw db - Bandă de octave a puterii sunetului									Lp dB(A)
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Tot	@3m
Admisie	52	55	61	51	45	42	36	31	63	34
Furnizare	51	54	56	47	42	37	27	25	59	30
Extracție	51	54	57	46	42	35	27	23	60	30
Evacuare	52	57	61	49	45	44	40	32	63	34
Izbucnire	51	54	55	45	44	37	29	24	59	29
Viteză 40%	Lw db - Bandă de octave a puterii sunetului									Lp dB(A)
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Tot	@3m
Admisie	47	50	50	42	35	32	25	22	54	24
Furnizare	47	48	48	38	33	27	22	20	53	21
Extracție	47	49	48	37	33	25	20	20	53	21
Evacuare	49	51	54	40	36	34	28	23	57	26
Izbucnire	47	48	46	37	34	30	22	19	52	21