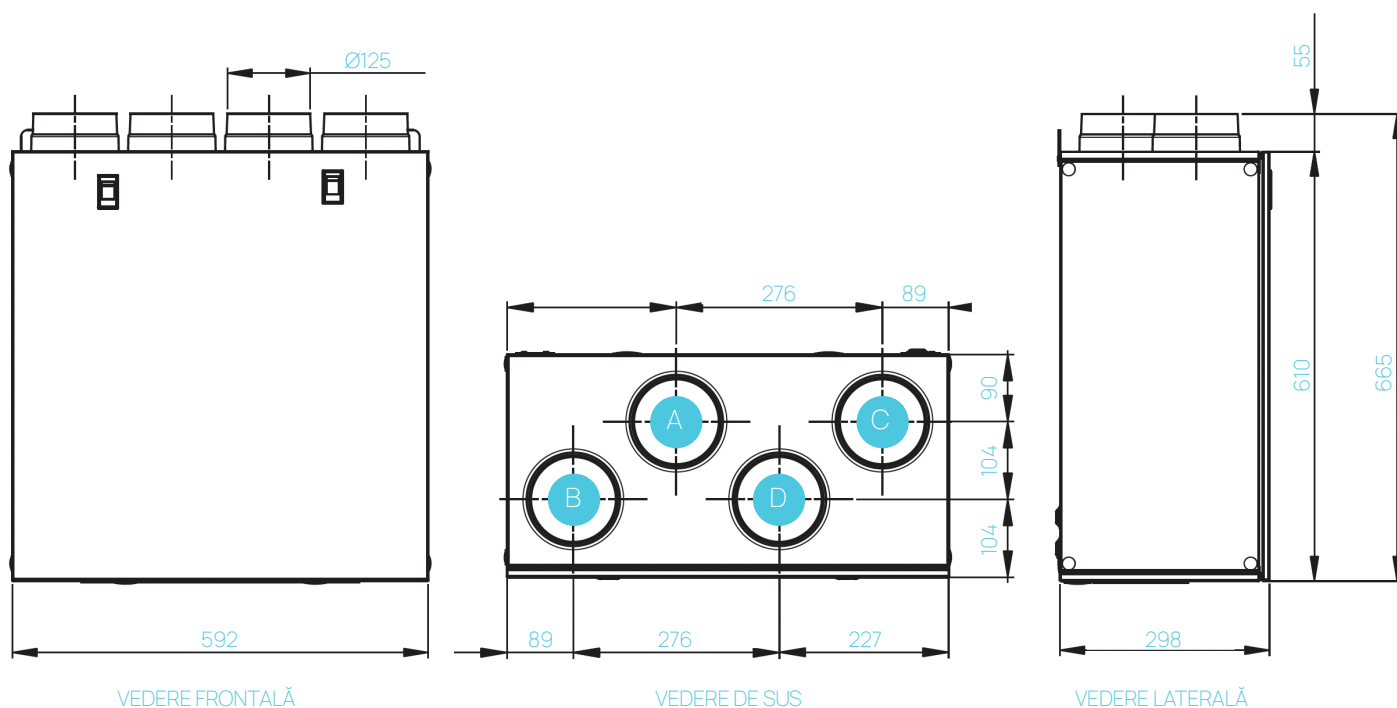




## UNITATE STANDARD 280E

COD 804.02.50

Model	QR280E
Greutate	26 kg
A	intrare aer din exterior
B	evacuare aer către exterior
C	furnizare aer către interior
D	extracție aer din interior



## DATE TEHNICE

1	Model	Unitate 280E			
2	Clasă SEC	-	A	B	B
3	SEC climă caldă	kWh/m <sup>2</sup> .a	-14.3	-9.8	-5.8
4	SEC climă temperată	kWh/m <sup>2</sup> .a	-37.2	-31.7	-26.9
5	SEC climă rece	kWh/m <sup>2</sup> .a	-72.8	-65.4	-59.3
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 <sup>3</sup> /h	256		
12	Putere electrică la capacitate maximă	W	160		
13	Nivel de zgomot (L <sub>WA</sub> )	dB(A)	56		
14	Capacitate de referință	m <sup>3</sup> /h	179		
15	Diferență de presiune de referință	Pa	50		
16	Putere absorbită specifică (SPI)	W/m <sup>3</sup> /h	0.385		
17	Factor de control	-	0.65	0.85	1
18	Tip de control	-	local	central	manual (fără DCV)
19	Rată maximă de scurgere internă	%	1.5		
20	Rată maximă de scurgere externă	%	1.5		
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	2	3.5	4.8
28	AEC - Consum anual de electricitate - climă temperată	kWh	2.5	3.9	5.3
29	AEC - Consum anual de electricitate - climă rece	kWh	7.9	9.3	10.7
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)	27		
34	Temperatura ambientală maximă	°C	+40		
35	Grad de protecție IP	-	X2		
36	Marcaj	-	CE		

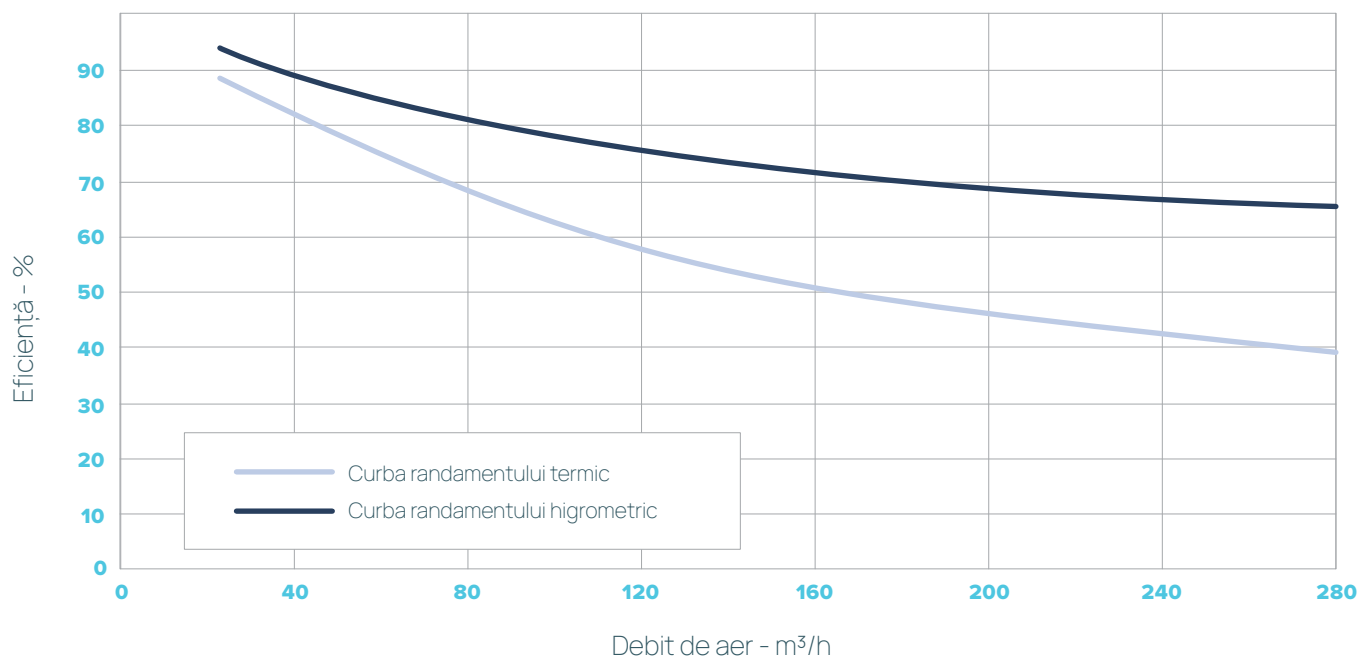
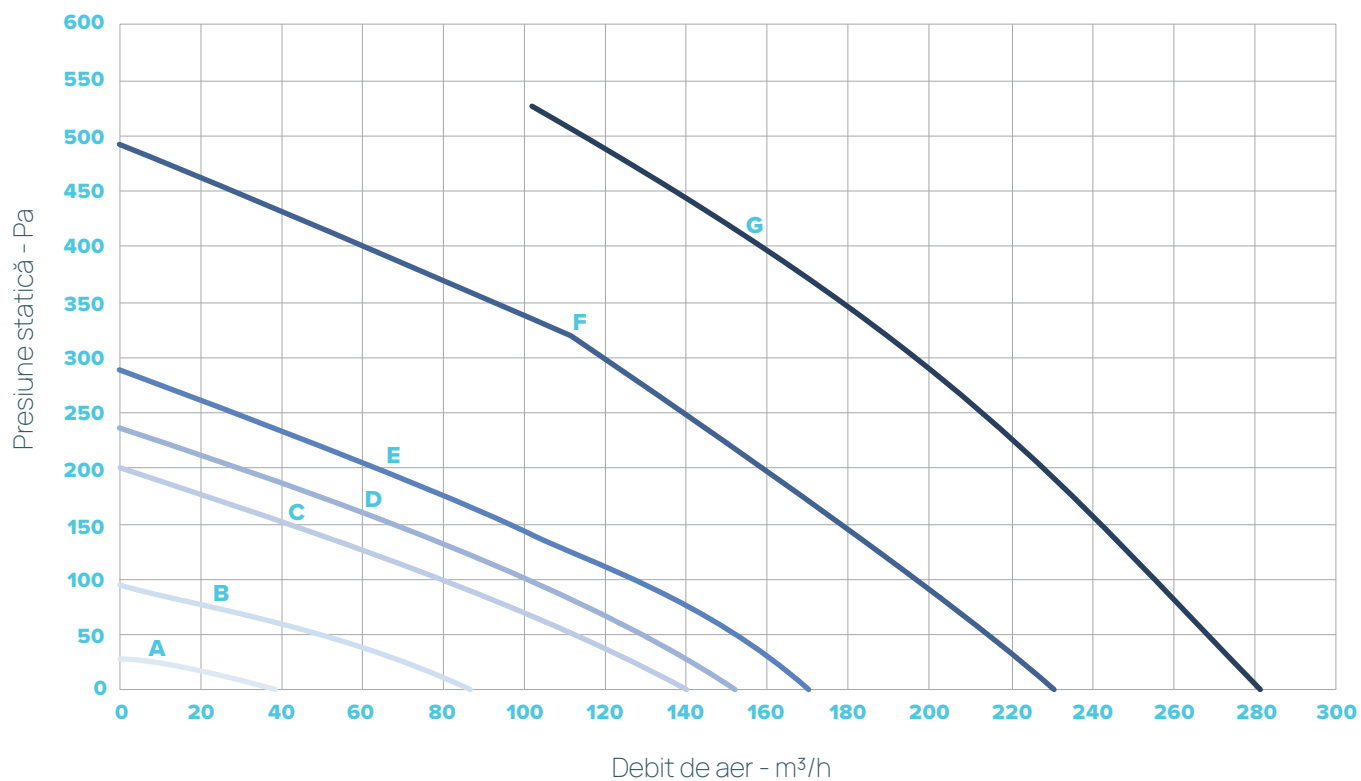
• 220 - 240V ~ 50/60Hz

• performanțe măsurate conform ISO 5801 la 230V 50Hz, cu densitatea aerului de 1.2 kg/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)	23	9	36
B	30	17	88
C	46	33	139
D	60	41	153
E	77	51	172
F	92	100	230
G (max)	100	160	281

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	76	64	70	72	62	59	53	46	78	50
Furnizare	75	64	66	68	59	53	44	34	77	6
Extracție	76	63	66	68	60	54	45	34	77	47
Evacuare	76	64	69	70	61	58	52	44	78	49
Izbucnire	74	67	65	70	62	56	48	36	77	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	67	63	70	69	60	58	51	43	74	48
Furnizare	65	61	65	66	57	51	42	31	71	44
Extracție	66	61	65	65	58	53	43	32	71	44
Evacuare	66	62	68	69	59	56	50	43	71	47
Izbucnire	61	66	65	67	57	53	45	33	71	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	57	57	69	57	51	49	42	33	70	41
Furnizare	55	55	64	54	49	43	34	24	65	37
Extracție	60	54	62	53	49	44	34	24	65	36
Evacuare	57	56	68	57	51	49	42	33	69	41
Izbucnire	56	55	61	54	50	45	35	25	64	36
Viteză 40%	Lw db - Bandă de octave a puterii sunetului									Lp dB(A)
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K	Tot	@3m
Admisie	51	51	58	47	40	38	28	21	60	31
Furnizare	53	51	57	44	37	31	23	16	59	29
Extracție	53	48	55	44	38	32	22	16	58	27
Evacuare	52	50	56	48	40	37	29	22	59	30
Izbucnire	53	48	53	45	39	32	22	16	57	27