



Ventilatoare centrifugale rezistente la coroziune tip HF R

Ventilator centrifugal rezistent la coroziune

Utilizare

- Ventilatoare destinate extracției de gaze agresive.
- Pentru evacuarea din nișe aspirante de laborator și băi de galvanizare

Detalii constructive

- Carcasa este din polietilenă (PEs/PE-FR, RAL7036)
- Carcasa este prevăzută cu apărătoare și ștuț pentru evacuarea condensului situat la punctul cel mai de jos
- Rotorul este echilibrat static și dinamic în conformitate cu Q6.3 și VDI 2056 - construcția rotorului este cu materiale termoplastice
- În cazul acționării directe, turbina este montată direct pe arborele motorului printr-o bucă tip Taperlock
- Turbina poate fi îndepărtată fără a demonta carcasa
- Motor asincron cu rotor în scurtcircuit
- Alimentare electrică: 230Vca~1 fază sau 400Vca~ 3 faze /50hz
- Protecție: IP55
- Clasa de izolație: F

Accesorii

- Racorduri flexibile din PVC, tip **PVC**
- Suport anti-vibranți, tip **AVM**
- Întrerupător de siguranță
- Carcasă de protecție pentru motor **KC**
- Controller turație **BTRN**

Opțiuni

- Motor cu PTC pentru utilizarea cu convertizor de frecvență
- Motor în două trepte de viteză
- Versiuni ATEX în conformitate cu Directiva ATEX 94/9/CE

Exemplu de comandă

■ **HF R 160-17D 400V 1500rpm GR90⁰**

Explicație:

HF R: tipul ventilatorului

160: diametrul de racord

17: tipul turbinei

D: acționare directă, **R**: acționare prin curea

400V: alimentare electrică

1500rpm: turație

GR90⁰: orientarea carcasei

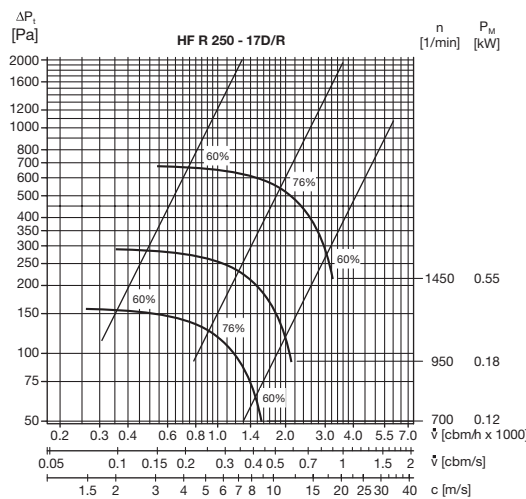
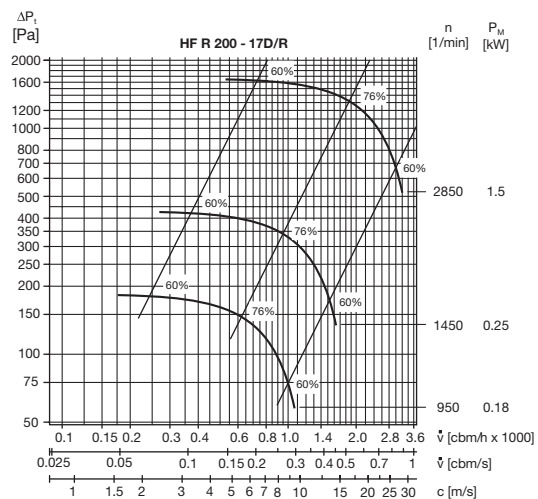
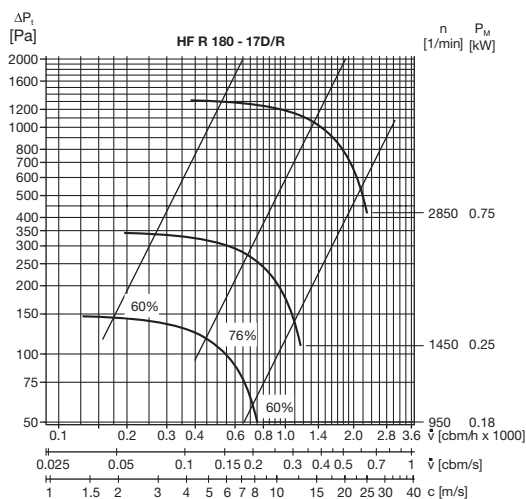
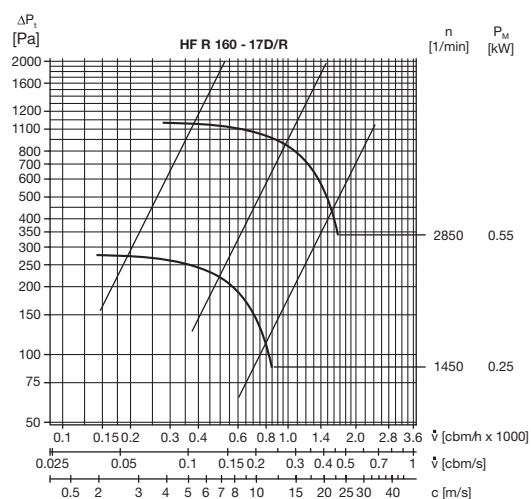
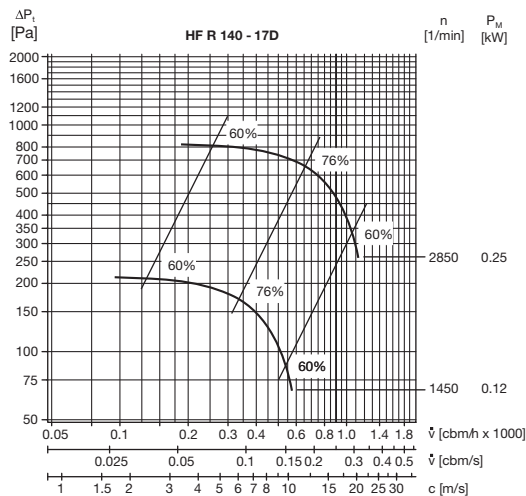
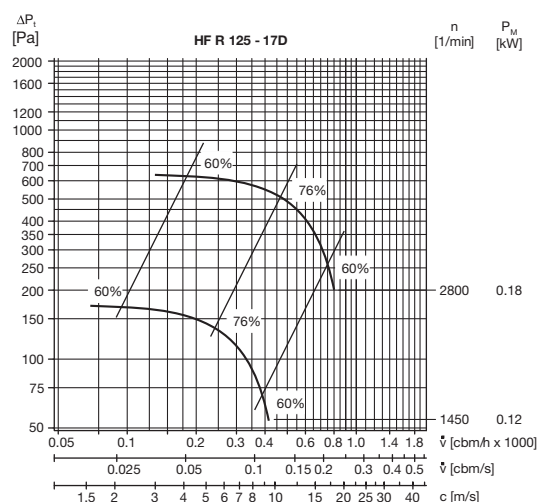
Notă

Pentru informații suplimentare, selecții tehnice și oferte tehnico-comerciale vă rugăm să contactați departamentul comercial.

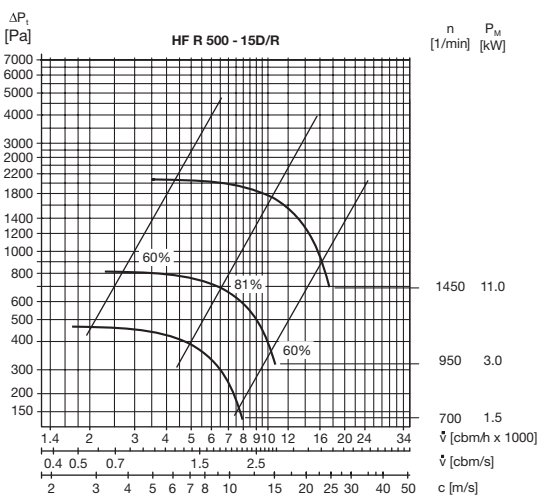
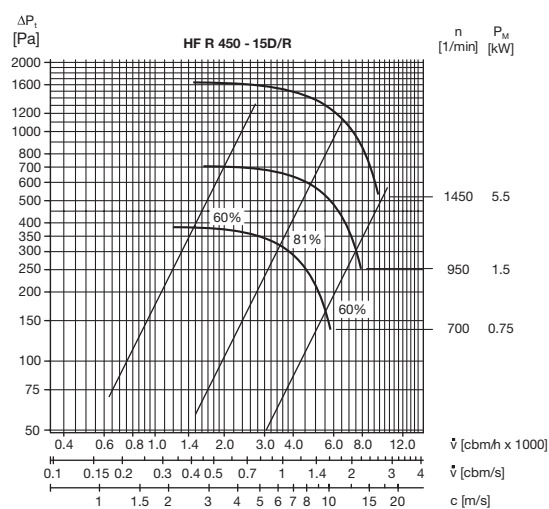
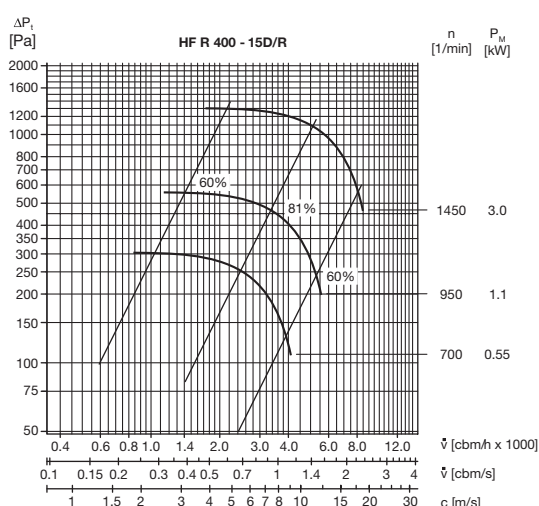
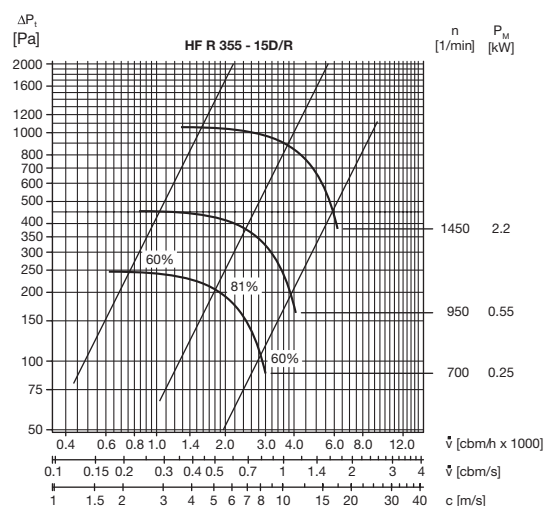
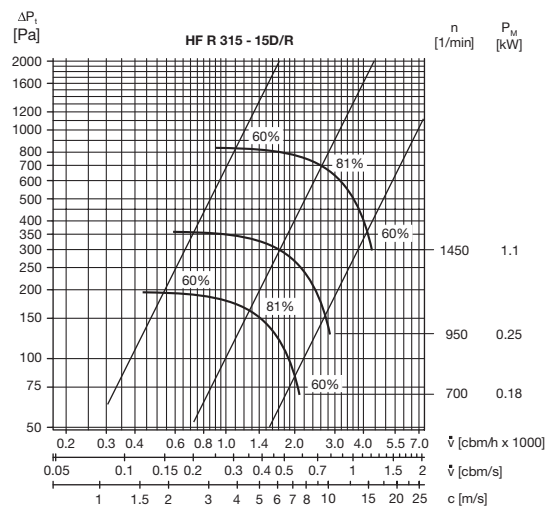
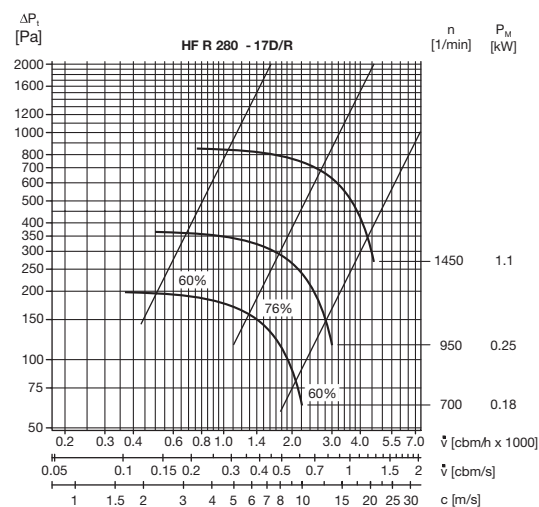
Atenție

Presiunea indicată este presiunea totală.

Curbe debit / presiune



Curbe debit / presiune



Date tehnice								
	U [V]	P [kW]	I [A]	SC _T	n [rpm]	Lpa @ 1m [dB(A)]		
						Lpa 5 = Lpa 6	Lpa 2	
HF R125 17D*	1x230	0.18	1.70	-	1450	53	41	
HF R140 17D*	1x230	0.18	1.70	-	1450	56	44	
HF R160 17D*	1x230	0.25	2.10	-	1450	60	48	
HF R180 17D*	1x230	0.25	2.10	-	1450	64	52	
HF R200 17D*	1x230	0.25	2.10	-	1450	67	55	
HF R250 17D*	1x230	0.55	4.40	-	1450	74	62	
HF R280 17D*	1x230	1.10	8	-	1450	77	66	
HF R315 15D*	1x230	1.10	8	-	1450	71	62	
HF R125 17D	3x400	0.12	0.52	FIS4420E-0.75 / FIS 4466E-0.75	1450	53	41	
HF R140 17D	3x400	0.12	0.52	FIS4420E-0.75 / FIS 4466E-0.75	1450	56	44	
HF R160 17D	3x400	0.25	0.82	FIS4420E-0.75 / FIS 4466E-0.75	1450	60	48	
HF R180 17D	3x400	0.25	0.82	FIS4420E-0.75 / FIS 4466E-0.75	1450	64	52	
HF R200 17D	3x400	0.25	0.82	FIS4420E-0.75 / FIS 4466E-0.75	1450	67	55	
HF R250 17D	3x400	0.55	1.60	FIS4420E-0.75 / FIS 4466E-0.75	1450	74	62	
HF R280 17D	3x400	1.10	2.70	FIS4420E-1.5 / FIS 4466E-1.5	1450	77	66	
HF R315 15D	3x400	1.10	2.70	FIS4420E-1.5 / FIS 4466E-1.5	1450	71	62	
HF R355 15D	3x400	2.20	5	FIS4420E-2.2 / FIS 4466E-2.2 / FIS 4420E-4.0 / FIS 4466E-4.0	1450	75	66	
HF R400 15D	3x400	3	6.50	FIS4420E-2.2 / FIS 4466E-2.2 / FIS 4420E-4.0 / FIS 4466E-4.0	1450	78	69	
HF R450 15D	3x400	1.50	4	FIS4420E-1.5 / FIS 4466E-1.5	950	69	60	
HF R500 15D	3x400	3	6.90	FIS4420E-4 / FIS 4466E-4	950	71	64	

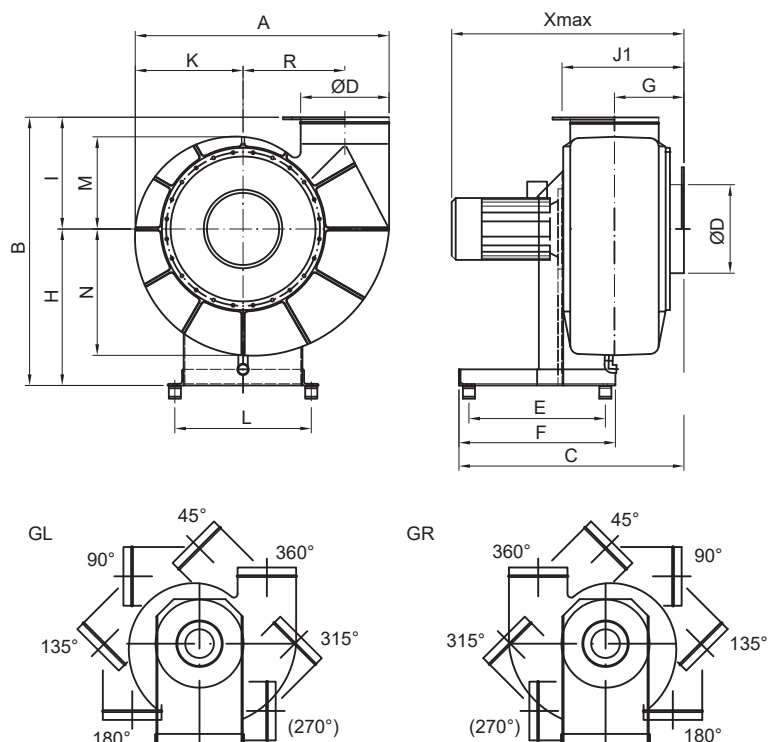
SC_T = Controller de turație autotransformator

Lpa 2 = Nivelul de zgomot măsurat în tubulatură la 1m de aspirație și de refulare

Lpa 5 = Lpa 6 = Nivelul de zgomot măsurat în tubulatură la 1m distanță, în câmp deschis

Măsurarea este făcută în conformitate cu DIN 45635

Desen



	Dimensiuni															
	A [mm]	B [mm]	C [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	ØD [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	R [mm]	X max. [mm]	[kg]
HF R125	366,5	435	422	248	298	122	238	125	212	154	248	137	182	150	504	12
HF R140	409	462	428	248	298	129	256	140	226	172	248	149	201	167	518	13
HF R160	464	508	479	290	340	139	280	160	245	196	290	170	231	188	550	22
HF R180	522	558	517	314	364	151	310	180	269	221	314	190	257	211	629	27
HF R200	582	612	550	334	384	162	342	200	292	244	334	212	287	238	652	31
HF R250	732	728	635	400	450	184	415	250	335	313	400	266	357	294	736	49
HF R280	816	804	711	460	510	200	455	280	367	350	460	301	401	326	768	62
HF R315	920,5	939	731	424	474	252	510	315	439	393	424	335	459	370	840	65
HF R355	1030	1061	836	665	745	271	595	355	476	436	376	371	509	416	877	97
HF R400	1141	1154	888	723	803	290	650	400	515	484	412	415	564	457	916	87
HF R450	1297	1311	994	814	894	323	730	450	580	556	478	479	637	516	1100	116
HF R500	1469	1411	1052	893	973	337	810	500	609	623	530	540	718	596	1284	123