



Odstredivé kyselinovzdorné ventilátory typu HF R

Radiálny ventilátor odolný voči kyselinám s nasávaním z jednej strany.

Výroba

Hürner Funken

Oblasť použitia

¾ Ventilátor vhodný na odsávanie agresívnych plynov

¾ Na extrakciu chemických kabín a galvanizáciu rastlinných kyslých kúpeľov

Poprava

Kryt ventilátora je vyrobený z polyetylénu (PEs/PE-FR, RAL7036)

Kryt je nárazuvzdorný a s odvodom kondenzátu v najhlbšom mieste

Obežné koleso je staticky a dynamicky vyvážené podľa Q 6.3 a VDI 2056 podľa jeho predpisov. Materiál obežného kolesa je termoplast

V prípade priameho pohonu je obežné koleso zaklinované priamo na hriadeli motora

Obežné koleso je možné odstrániť aj bez odstránenia krytu

Asynchrónny motor s klieťovým rotorom

Elektrické napájanie: 230 V / 1 fáza / 50 Hz alebo 400 V / 3 fázy / 50 Hz

Krytie: IP55

Trieda izolácie: F

Doplňky, doplnky

Pružné tlmiče vibrácií vyrobené z PVC

Základné telesá tlmičov vibrácií

HLAVNÝ VYPÍNAČ

Ochranný kryt motora

možnosti

Motor s tepelnou ochranou PTC a frekvenčným meničom

Nevýbušné prevedenie podľa predpisov ATEX 94/9/CE

2-rýchlostné motory

Príklad objednávky

HF R 160-17D 400 V 1500 1/min GR90°

HF R =Typ ventilátora

160 =Priemer pripojenia

17 =Typ obežného kolesa

=Priamy pohon **R**: Pohon klinovým remeňom

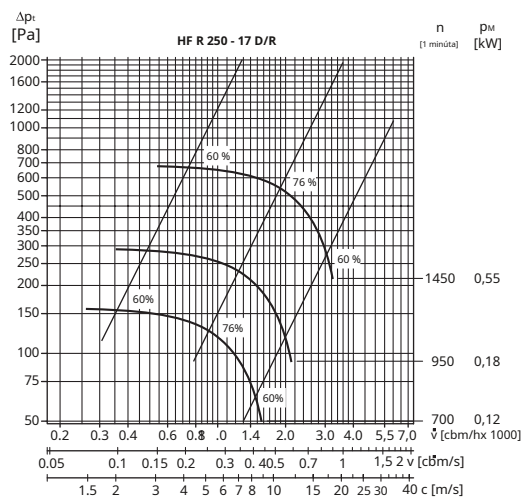
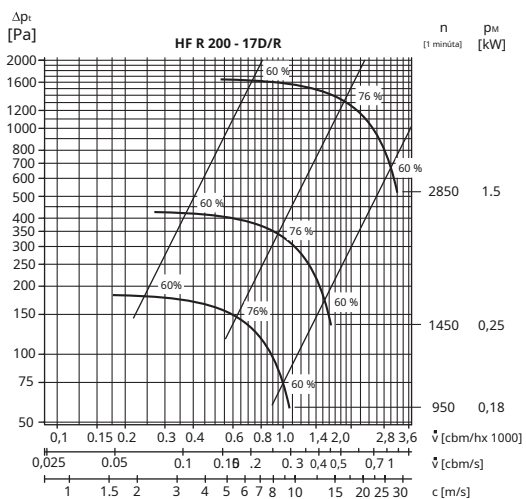
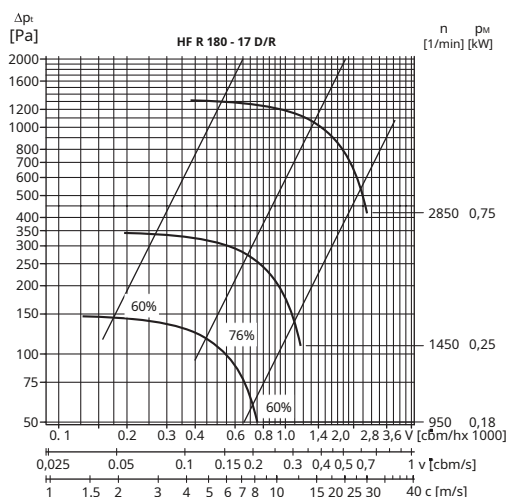
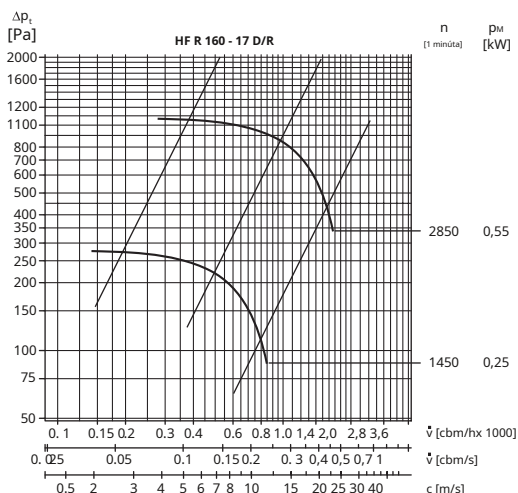
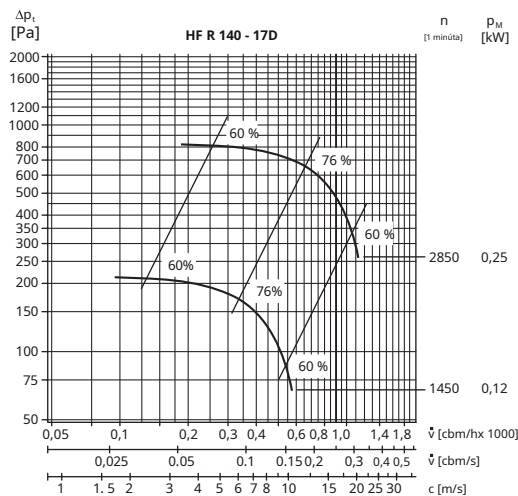
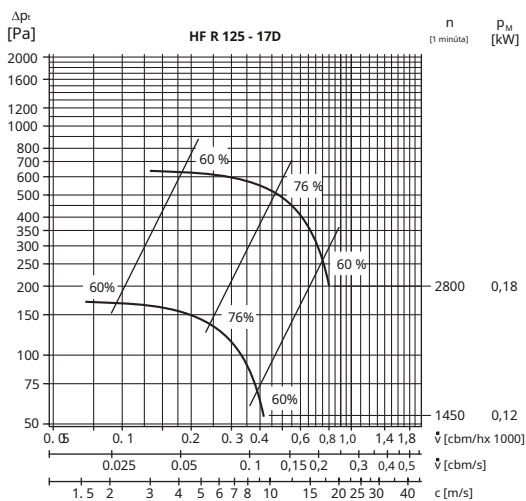
400 V =Elektrické napájanie

1500 otáčok za minútu =RPM

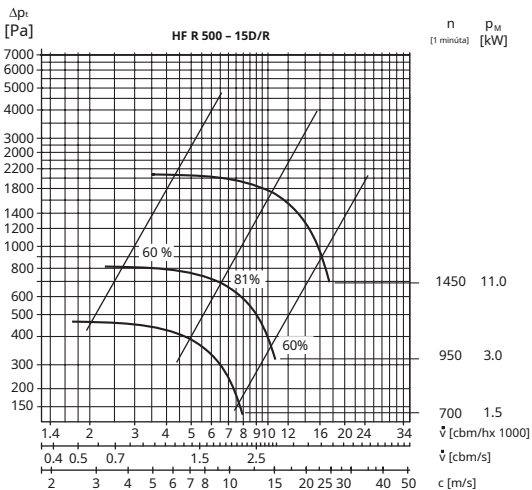
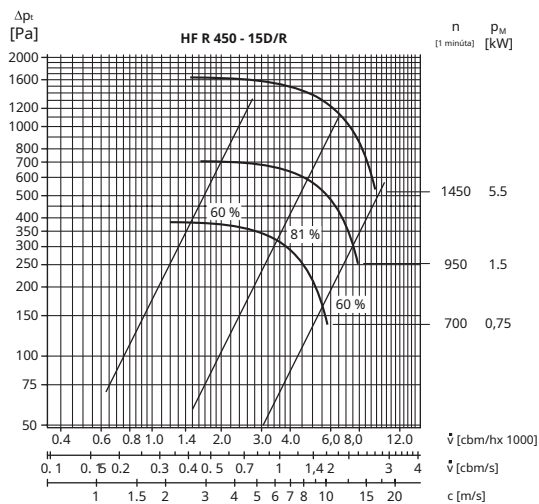
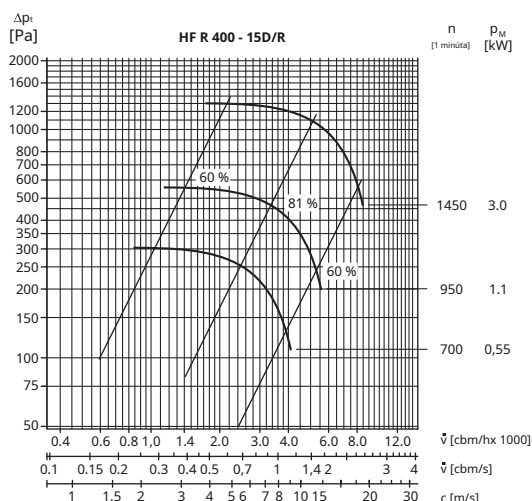
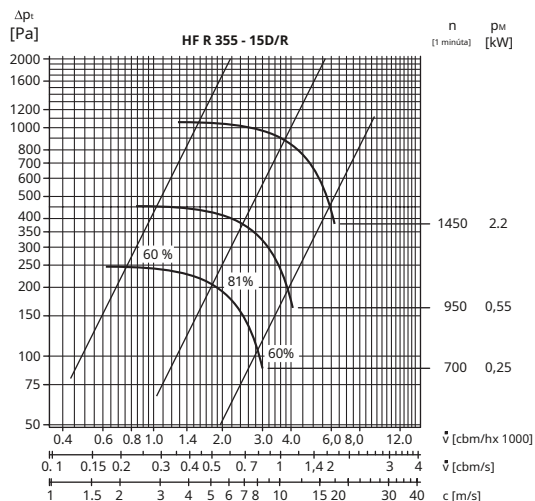
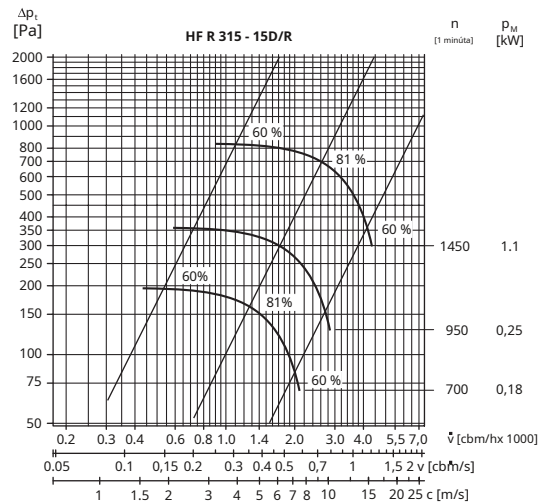
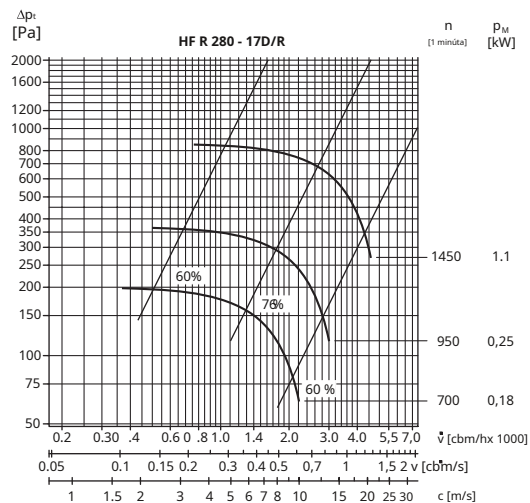
GR90° =Stav domu

Charakteristiky leteckej dopravy											
	Q [m ³ /h]										
	75 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa	250 Pa	300 Pa	400 Pa	500 Pa	600 Pa	750 Pa	1000 Pa
HF R125-17D	375	300	150	-	-	-	-	-	-	-	-
HF R140-17D	550	500	400	200	-	-	-	-	-	-	-
HF R160-17D	-	800	700	600	300	-	-	-	-	-	-
HF R180-17D	-	-	1050	950	700	600	-	-	-	-	-
HF R200-17D	-	-	-	1450	1260	1080	600	-	-	-	-
HF R250-17D	-	-	-	-	3100	2880	2600	2160	1440	-	-
HF R280-17D	-	-	-	-	-	4400	4000	3600	3240	2160	-
HF R315-15D	-	-	-	-	-	-	3960	3600	3240	2160	-
HF R355-15D	-	-	-	-	-	-	-	5760	5400	4500	2520
HF R400-15D	-	-	-	-	-	-	-	-	7200	6840	5760
HF R450-15D	-	-	-	-	-	7200	6840	5760	4800	-	-
HF R500-15D	-	-	-	-	-	-	10440	9720	8640	6480	-

Obvod ventilátora

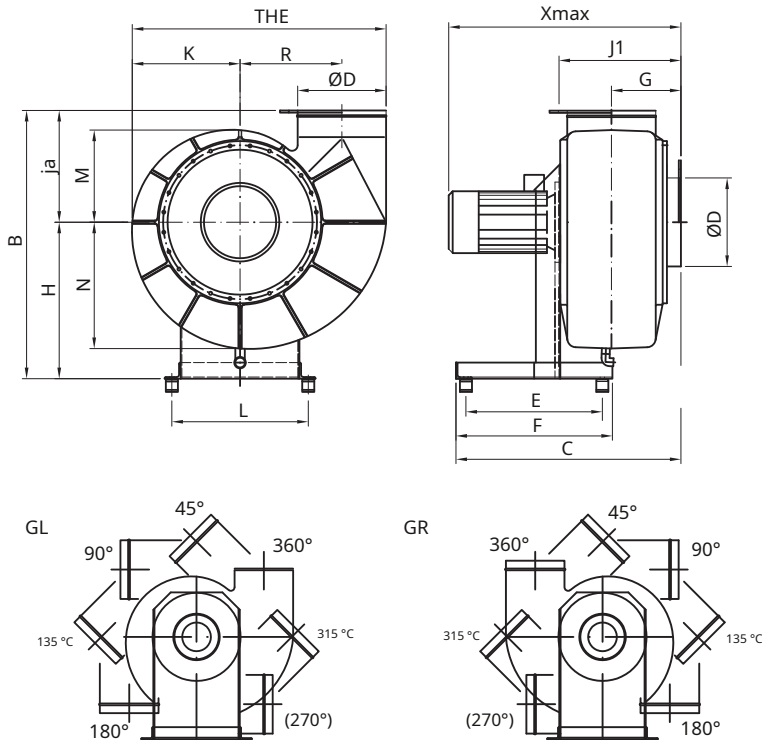


Obvod ventilátora



SC_T = regulátor otáčok transformátora

Lpa 2 = hladina akustického tlaku vo vzdialenosti 1 meter od zariadenia, meraná pomocou vzduchového potrubia Lpa 5 = Lpa 6 = hladina akustického tlaku vo vzdialenosti 1 meter od zariadenia, meraná v otvorenom poli
 Meranie hladiny akustického tlaku podľa DIN 45635


POZOR

Na obrázku je motor umiestnený smerom k nám

Geometrické rozmery																
	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