

POTRUBNÉ VENTILÁTORY LINEO

S PLASTOVÝM OPLÁŠTENÍM

www.vortice.sk

- Odsávacie ventilátory vhodné pre odsávanie komerčných a priemyselných priestorov ako kuchýň, kúpeľní, úradov, skladov, obchodov, reštaurácií, divadiel, tanečných sál.
- Ventilátory s pripojením na potrubie \varnothing 100 až 315mm vybavené guľôčkovými ložiskami (LL), dostupné vo verzii štandard alebo s časovým spínačom (timer). 3 modely ventilátorov so zníženou hlučnosťou (Q).
- Obežné koleso ventilátora je vyvážené priamo na motore.
- Modely 100 až 200 sú vybavené tepelnou poistkou. Modely 250 až 315 sú vybavené tepelnou poistkou a manuálnym resetom.
- Dvojotáčkový motor.
- Špeciálne navrhnutá konštrukcia tela ventilátora umožňuje jeho jednoduchú montáž, demontáž a servis bez použitia nástrojov.
- Vhodné na pripojenie do potrubia s vyššou tlakovou stratou. Dosahujú vysoké vzduchové výkony pri súčasnom dodržaní nízkej hlučnosti.
- Montáž do potrubia.
- Všetky modely majú krytie IP44 (ochrana proti prachu a striekajúcej vode zo všetkých strán). Vhodné pre prostredia s veľkou vlhkosťou.
- Zariadenie nemusí byť uzemnené, má dvojité izoláciu.
- Možnosť regulácie otáčok pre modely štandard.
- Ku ventilátorom Vortice Lineo je možné napojiť snímače prostredia.



Príklady montáže



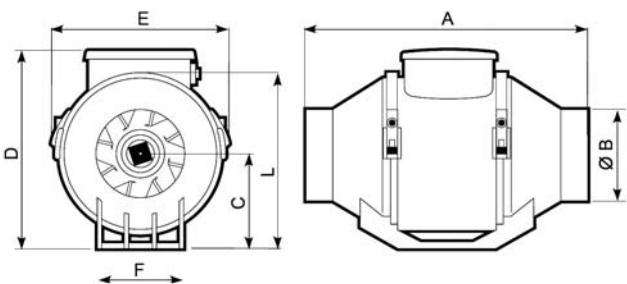
1. Ventilátor napojený na nasávaní.
2. Montáž ventilátora do potrubia.
3. Ventilátor napojený na výfuku.
4. Zapojenie ventilátorov do série (zdvojnásobenie tlaku).
5. Zapojenie ventilátorov paralelne (zdvojnásobenie vzduchového výkonu).
6. Zapojenie ventilátorov sériovo paralelne (zdvojnásobenie tlaku a vzduchového výkonu).

Technické parametre

	Kód		El. napájanie V~50 Hz	El. príkon [W]		Prúd [A]		Vzduchový výkon				Výtlak [Pa]		Ak. tlak Lp (3m) [dB (A)]		[kg]	Krytie IP	Max. teplota [°C]
	Štandard	Timer		min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max			
Lineo 100 Q VO	17005	17025	220-240	12	15	0,05	0,07	155	200	43,1	55,6	63,8	73,6	29,4	37,9	1,2	44	60
Lineo 100 VO	17001	17021	220-240	20	23	0,09	0,11	180	255	50,0	70,8	127,5	161,9	30,7	39,4	1,8	44	60
Lineo 125 VO	17002	17022	220-240	25	33	0,11	0,15	250	365	69,4	101,4	127,5	166,8	33,9	43	1,8	44	60
Lineo 150 VO	17003	17023	220-240	40	58	0,18	0,26	385	550	106,9	152,8	206,0	264,9	41,4	50,5	2,4	44	60
Lineo 160 VO	17004	17024	220-240	40	58	0,18	0,26	385	550	106,9	152,8	206,0	264,9	41,7	50,8	2,4	44	60
Lineo 200 Q VO	17007	-	220-240	45	75	0,22	0,37	700	950	194,4	263,9	127,5	284,5	39,6	49	4,3	44	60
Lineo 200 VO	17006	17026	220-240	98	145	0,43	0,64	790	1060	219,4	294,4	284,5	323,7	46,2	52,5	3,7	44	60
Lineo 250 Q VO	17027	-	220-240	85	110	0,4	0,5	720	990	200	275	333,5	519,9	49,1	56,2	5,84	44	60
Lineo 250 VO	17009	-	220-240	110	180	0,48	0,78	990	1350	275,0	375,0	353,2	519,9	51,4	59,1	7,0	44	60
Lineo 315 VO	17010	-	220-240	200	300	0,9	1,32	1740	2300	483,3	638,9	426,7	735,8	50,6	63,4	11,3	44	60

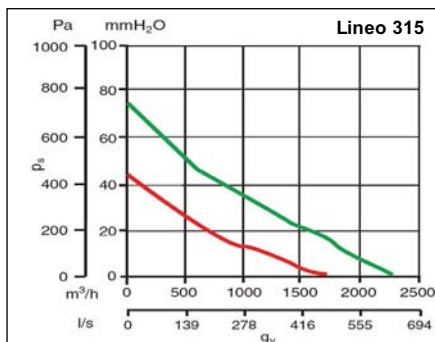
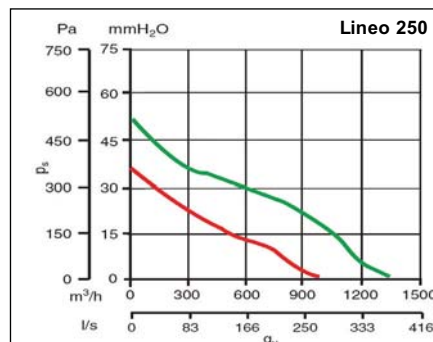
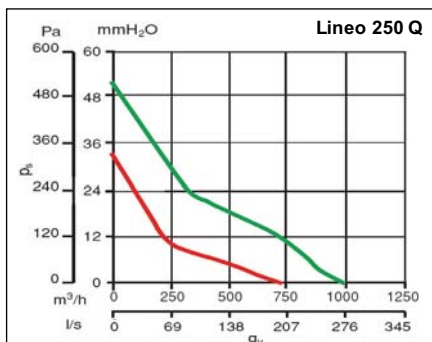
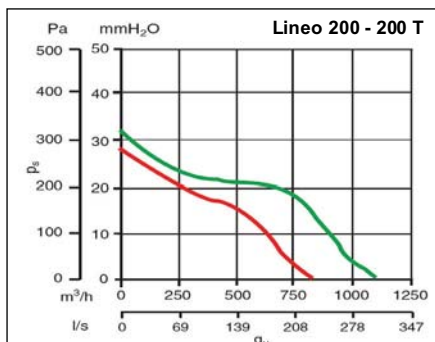
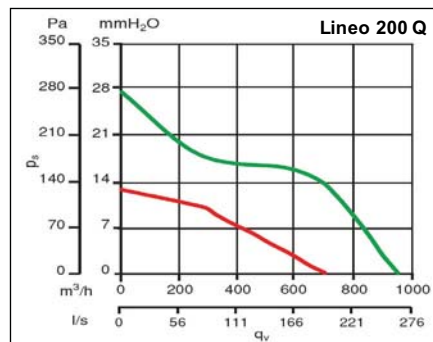
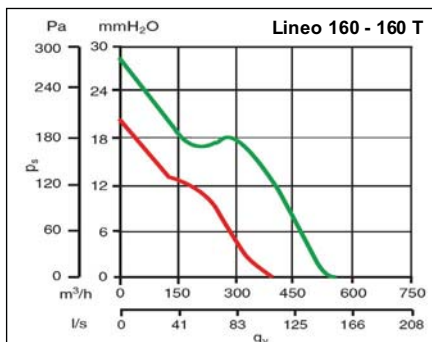
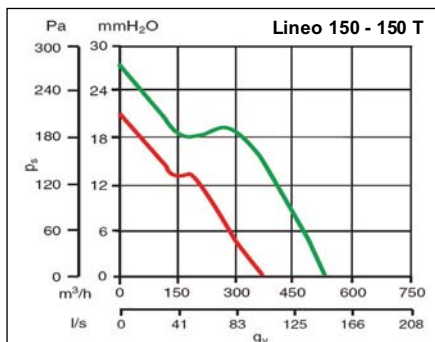
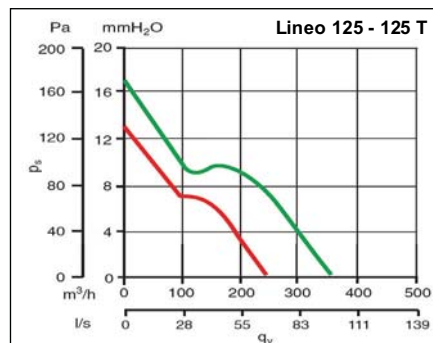
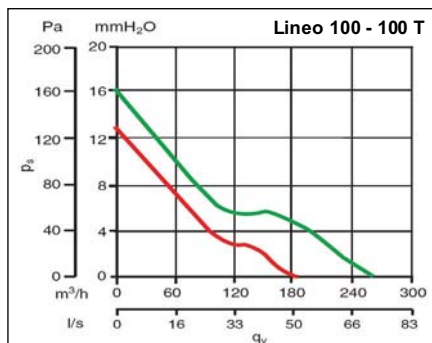
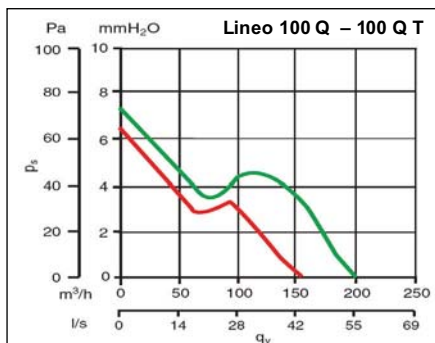
Ventilátor je vyrobený zo samozhášavého plastu VO (samozhasenie ohňa do 10 sekúnd bez kvapkania plastu). Všetky komponenty vrátane obalov sú 100% recyklovateľné. Motor s tienými pólmi a s tepelnou poistkou má guľôčkové ložiská z nekorodujúcej ocele (LL - garancia 30 000 hodín bezporuchovej prevádzky).

Rozmery (mm)

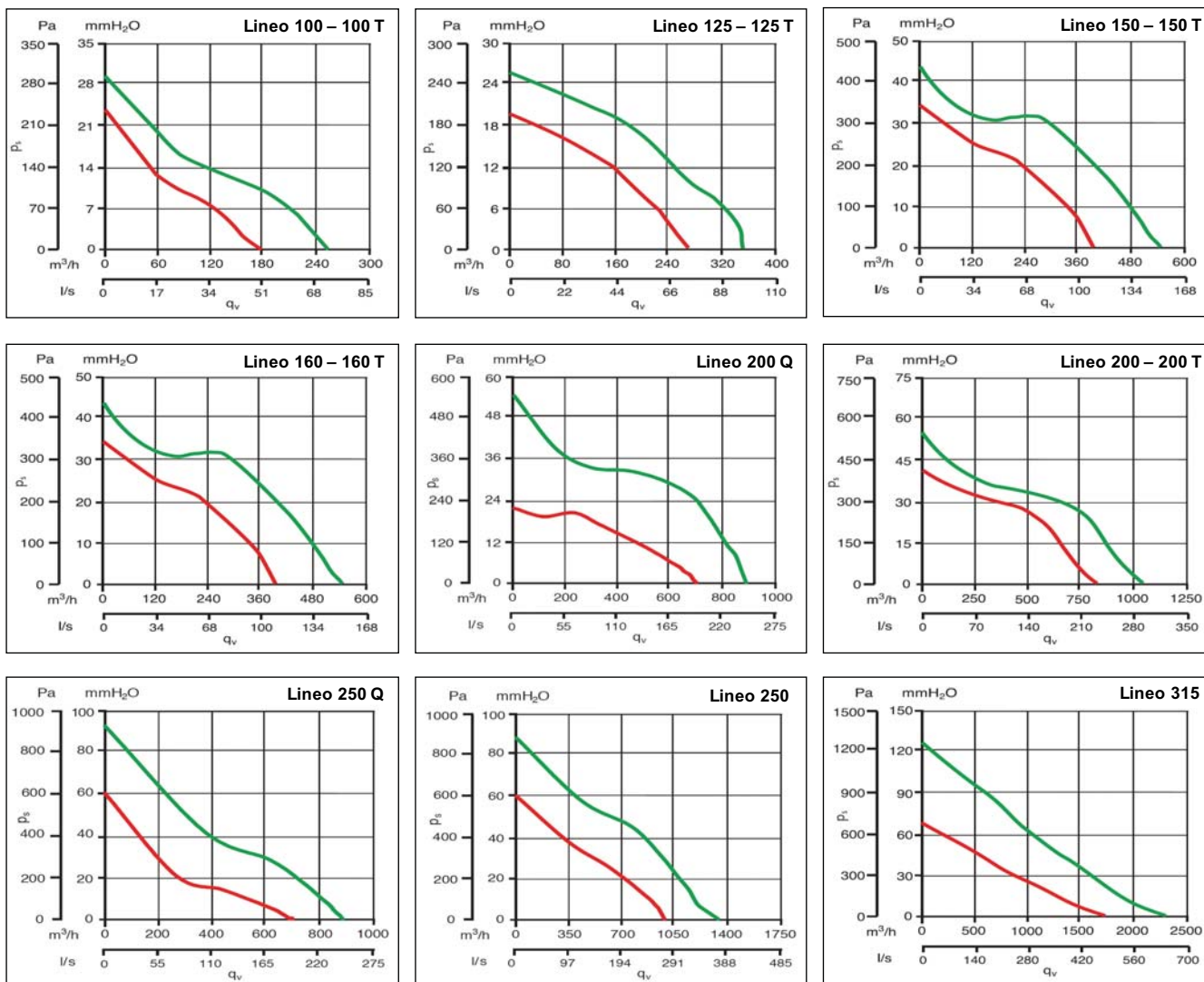


Lineo	A	øB	C	D	E	F	L
100 Q VO - Q T VO	231	96	82	174	156	95	152
100 VO - T VO	303	96	101,5	211	188,5	90	189
100 125 VO - T VO	258	122	101,5	211	188,5	90	189
150 VO - T VO	294	146	112,5	234	214,5	110	212
160 VO - T VO	272,5	156	112,5	234	214,5	110	212
200 Q VO	300	196	125,5	260,5	234,5	140	235
200 VO - T VO	300	196	125,5	260,5	234,5	140	235
250 Q VO	385	247	152,5	317	300	176,5	292
250 VO	385	247	152,5	317	300	176,5	292
315 VO	448	312	188,5	392,5	361,5	220,5	359

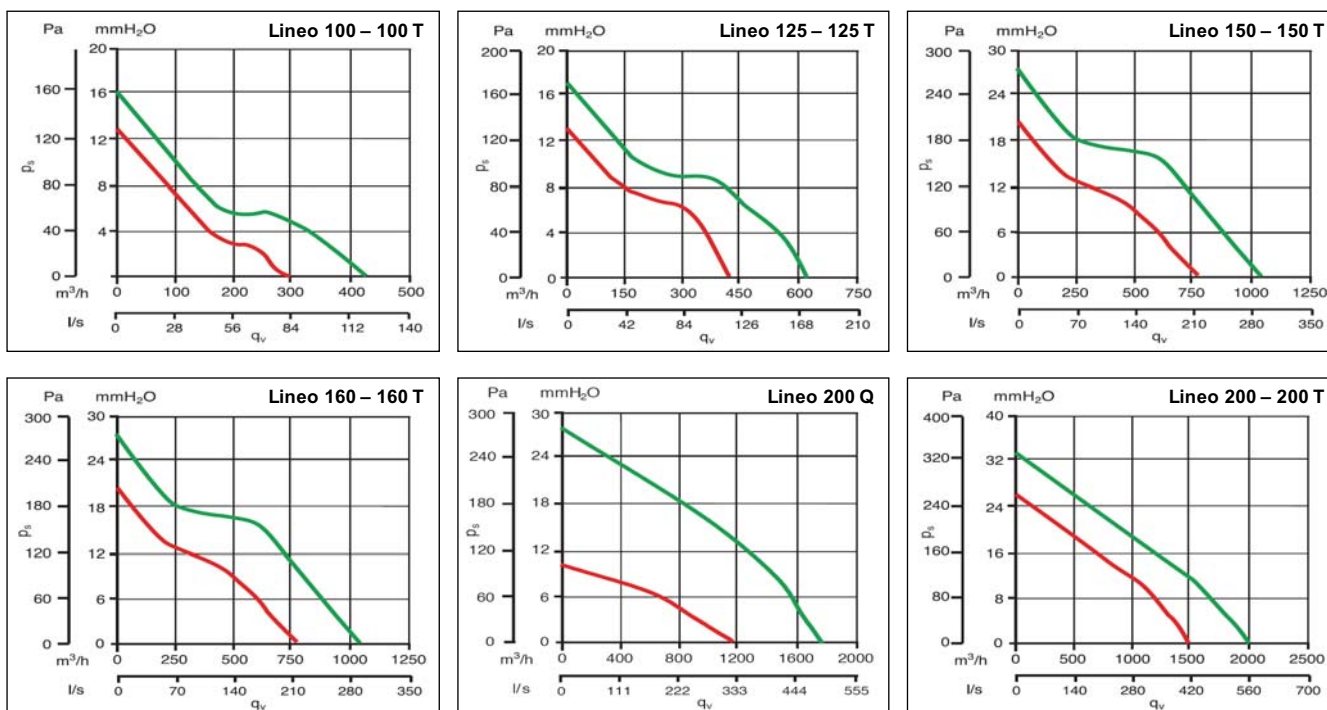
Tlakovo - výkonové krivky (zapojenie jedného ventilátora)



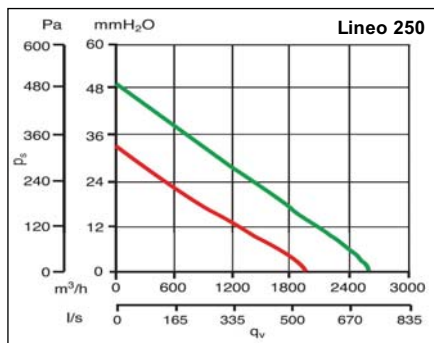
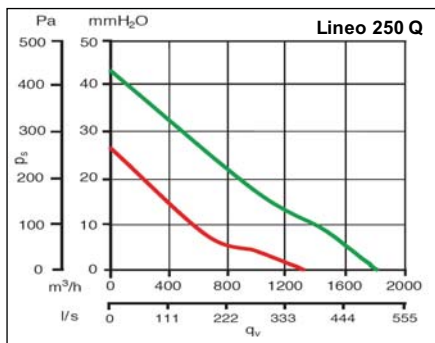
Tlakovo - výkonové krivky (zapojenie 2 ventilátorov do série)



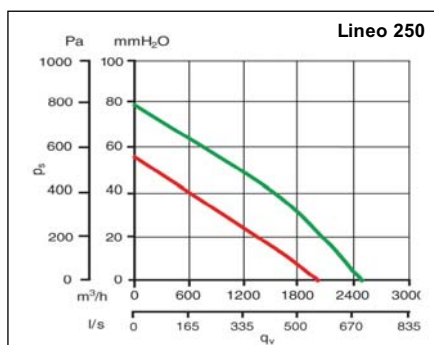
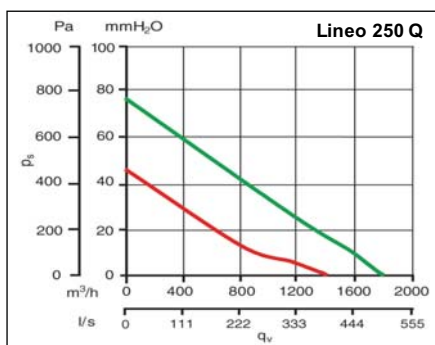
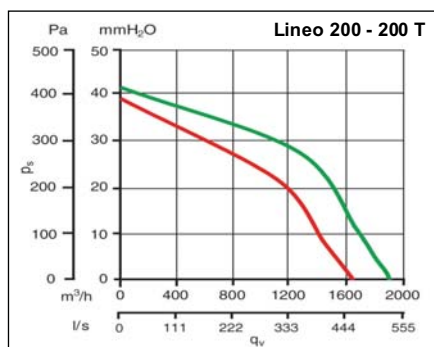
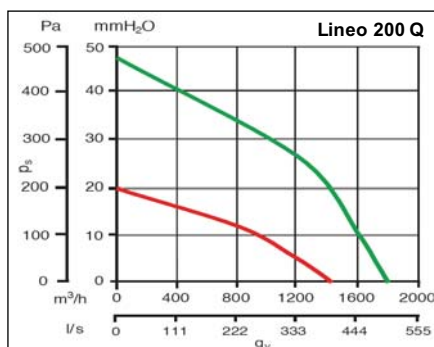
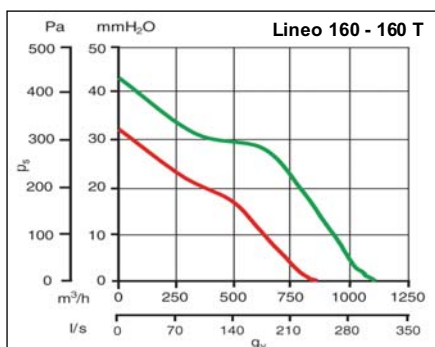
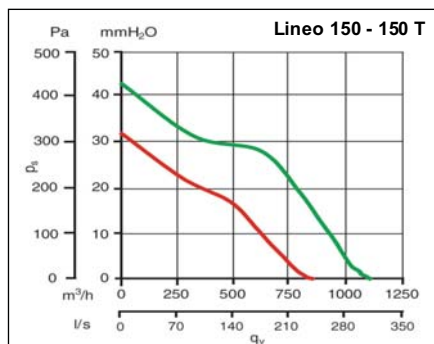
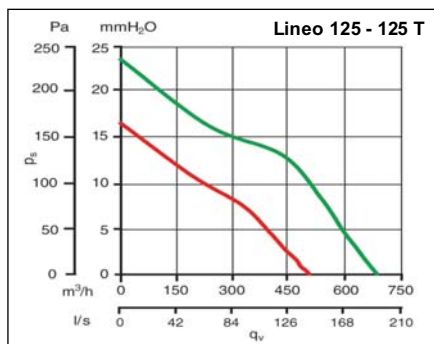
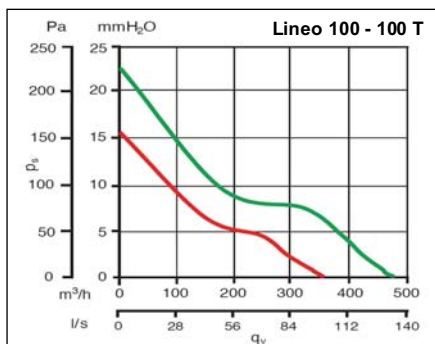
Tlakovo - výkonové krivky (zapojenie 2 ventilátorov paralelne)



Tlakovo - výkonové krivky (zapojenie 2 ventilátorov paralelne)



Tlakovo - výkonové krivky (zapojenie 4 ventilátorov sériovo-paralelne)



ps - Tlak
qv - Vzduchový výkon

— Maximálne otáčky
— Minimálne otáčky

Voliteľné príslušenstvo

- C5,0 regulátor otáčok (vhodný pre modely 100 až 160)
- C1,5 regulátor otáčok (vhodný pre modely 100 až 200)
- C2,5 regulátor otáčok (vhodný pre modely 250 až 315)
- Sada SCB - sada pre zapustenú montáž
- Sada SCB5 - sada pre zapustenú montáž
- Snímače prostredia
- Lineo - S spätná klapka
- GGR - gravitačná mriežka
- TRA - ochranná sieť
- FG - pevná mriežka
- Lineo PF - sada pre montáž dvoch ventilátorov paralelne
- Lineo C - sada pre montáž dvoch ventilátorov do série
- Lineo SF - montážna platňa
- Lineo G - ochranná mriežka
- AH, H3 - potrubný ohrievač
- NA - tlmič hluku
- AF - filtračný box
- PD - diferenciálny presostat
- Prepojovacia sada pre diferenciálny presostat
- FA - prietokový spínač



Všetky výkonové údaje sú overené nezávislou skúšobňou, čo potvrdzuje štítok kvality a osvedčenie IMQ.

Výrobok je vyrobený v súlade s nasledujúcimi štandardami: EN 60335-2-80 (časť 2: príslušné požiadavky pre ventilátory). Podlieha norme 2002/96/EC-WEEE.