



Dakventilator VD T120



Beschrijving

Verticaal blazende dakventilator met efficiënt-geoptimaliseerde aluminium behuizing en nieuw ontwikkelde high-performance radiale schoepen.

De versie 'T120' wordt gebruikt voor het afvoeren van proceslucht of afvoer van hete en vette lucht uit commerciële keukens. De dakventilator kan afvoerlucht aan tot 120 °C.

De motor bevindt zich buiten de luchtstroom.

Behuizing

Behuizing van zeewaterbestendig aluminium met geïntegreerde bescherming tegen sabotage.

Motorsteunplaat en bodemplaat met inlaatmondstuk van verzinkt staal. Bodemplaat met schroefdraadschroeven voor het bevestigen van accessoires aan de toevoerszijde (Gatenpatroon volgens DIN 24155).

Wiel

Krachtige radiale waaier met achterwaarts gebogen schoepen van aluminium. Dynamisch gebalanceerd volgens DIN ISO 21940-11 - kwaliteitsniveau 6.3.

Aandrijving

Flensmotor met zelfventilatie in IP 54. Kogel-lager met vochtwerende isolatie. Onderhoud en radio-interferentie vrij.

Motorbeveiliging

Door ingebouwde thermische contacten of ingebouwde PTC-thermistors, aangesloten op een volledige motorbeveiliging circuit breaker.

Elektrische verbinding

Zonder de behuizing te demonteren, externe revisieschakelaar in beschermingsklasse IP 65.

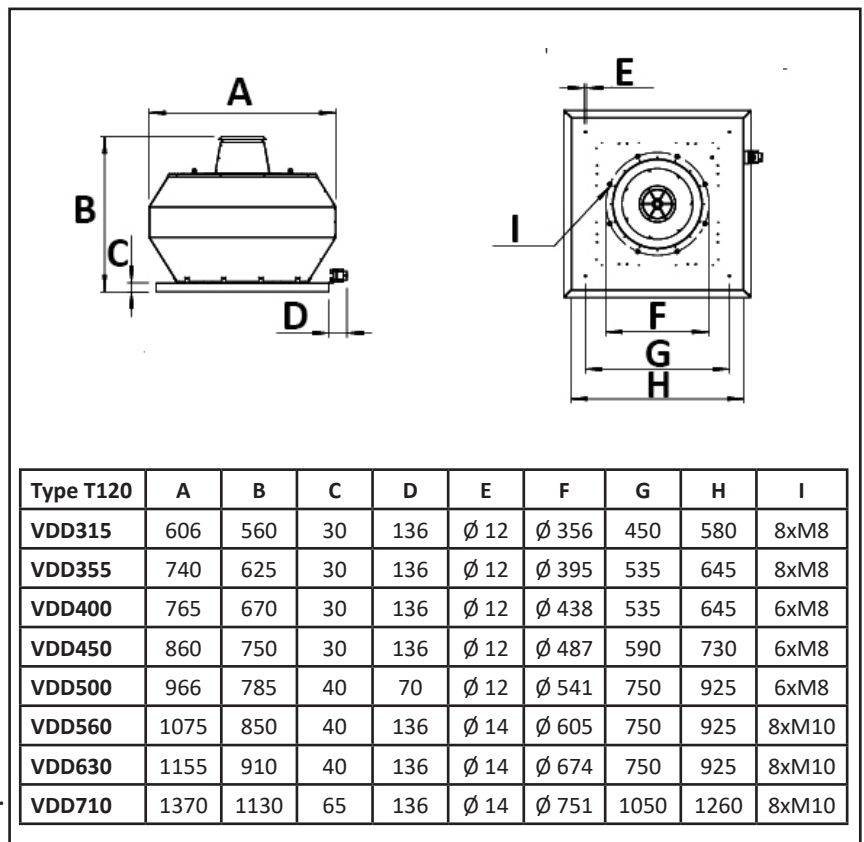
Beschermrooster

Standaard aan de afvoerszijde volgens DIN EN ISO 13857.

Vermogensregeling

Door een elektronische snelheidsregelaar of een vijftraps regeleenheid is er een continue variabele snelheid mogelijk tussen 0 - 100%.

Door een frequentieomvormer met geïntegreerde, allpolige effectieve sinusfilter of een vijftraps regeleenheid zijn alle 3 ~ soorten traploos regelbaar tussen 0 - 100% .

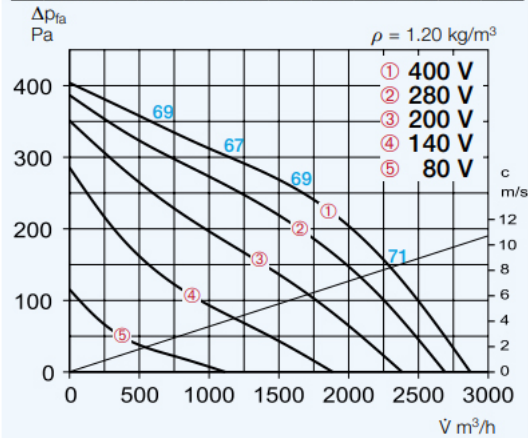




Dakventilator VD T120

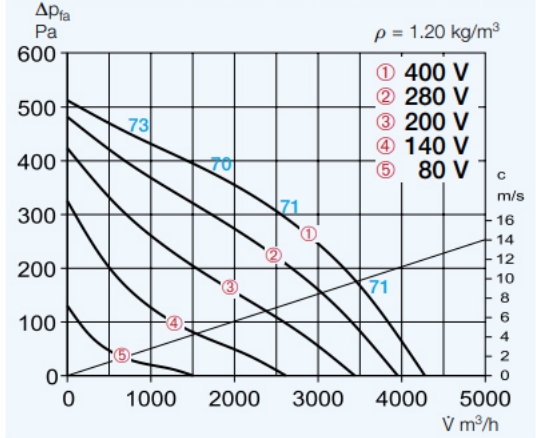
VDD 315/4

Frequency	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} Inlet side		dB(A)	65	53	57	59	57	58	57	46
L _{WA} Outlet side		dB(A)	68	58	61	62	63	58	52	42



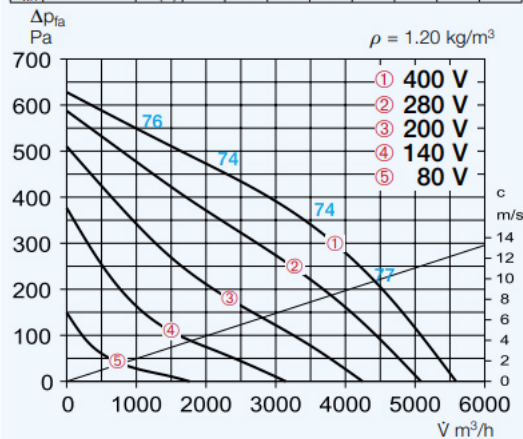
VDD 355/4

Frequency	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} Inlet side		dB(A)	66	56	61	60	58	56	53	48
L _{WA} Outlet side		dB(A)	71	61	64	64	60	52	46	



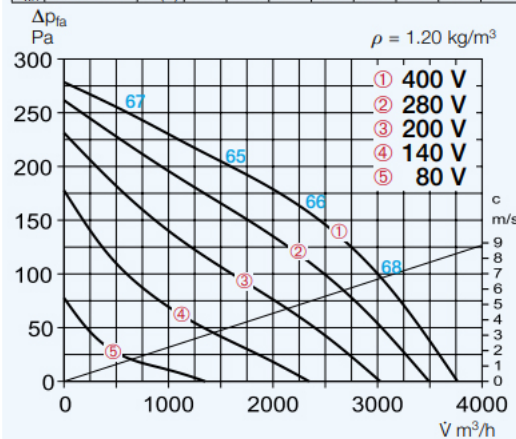
VDD 400/4

Frequency	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} Inlet side		dB(A)	69	59	63	64	61	60	54	50
L _{WA} Outlet side		dB(A)	74	61	69	68	68	64	58	52



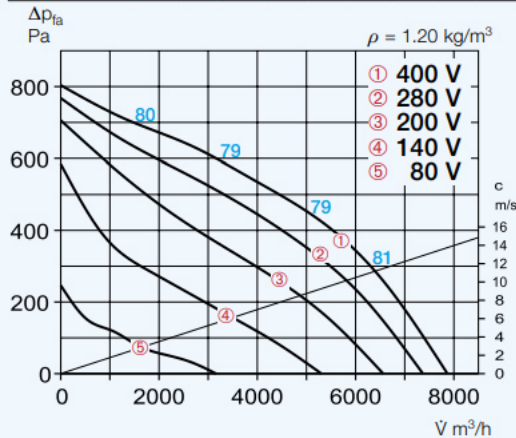
VDD 400/6

Frequency	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} Inlet side		dB(A)	61	51	55	56	53	52	46	42
L _{WA} Outlet side		dB(A)	66	53	61	60	60	56	50	44



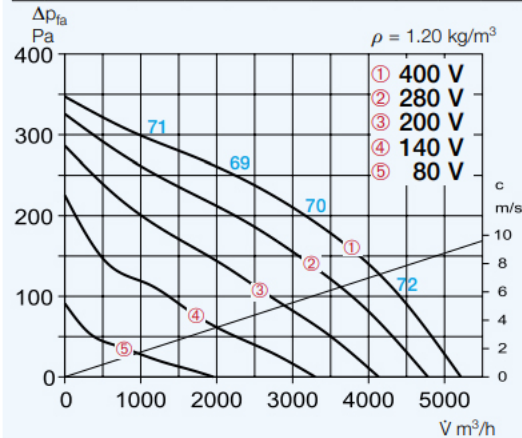
VDD 450/4

Frequency	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} Inlet side		dB(A)	73	62	67	67	66	65	60	54
L _{WA} Outlet side		dB(A)	79	70	71	71	75	70	63	56



VDD 450/6

Frequency	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} Inlet side		dB(A)	64	53	58	58	57	56	51	45
L _{WA} Outlet side		dB(A)	70	60	61	61	65	60	53	46

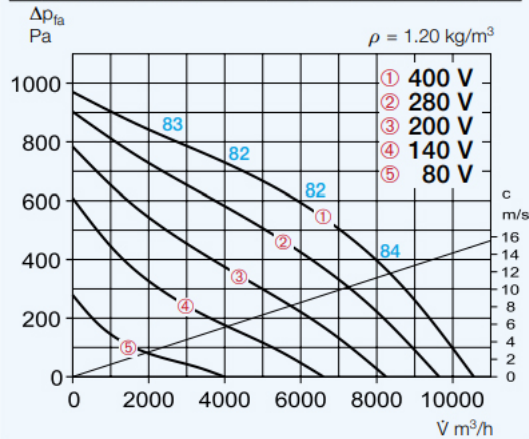




Dakventilator VD T120

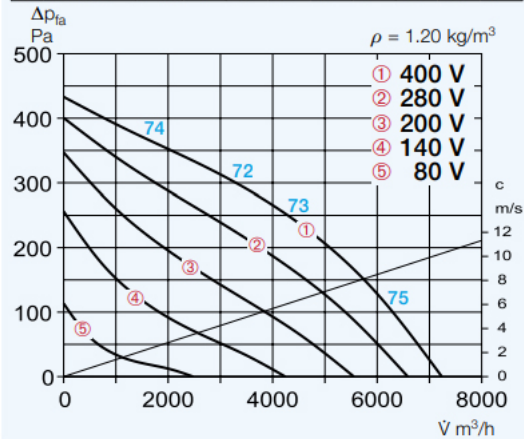
VDD 500/4

Frequency	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} Inlet side		dB(A)	76	67	71	69	69	66	62	58
L _{WA} Outlet side		dB(A)	82	71	75	76	76	74	69	61



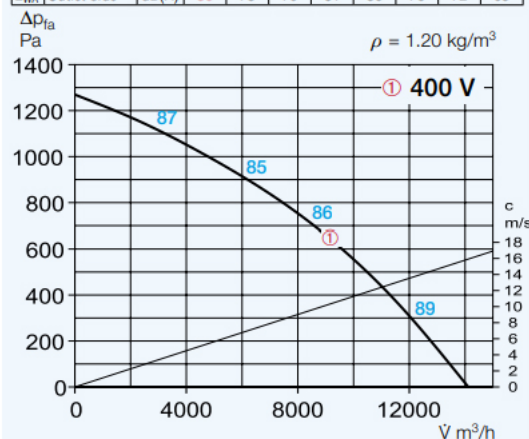
VDD 500/6

Frequency	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} Inlet side		dB(A)	67	58	62	60	60	57	53	49
L _{WA} Outlet side		dB(A)	73	62	66	67	67	65	60	52



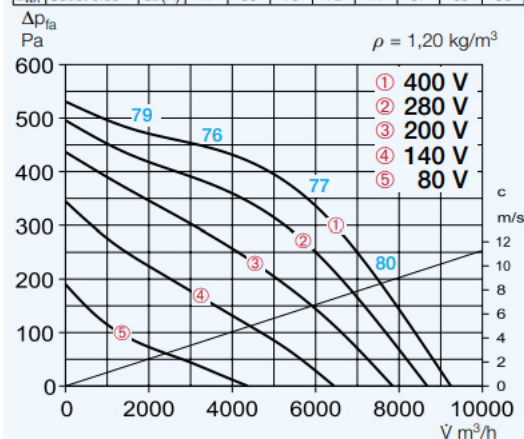
VDD 560/4

Frequency	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} Inlet side		dB(A)	82	71	73	74	75	74	70	63
L _{WA} Outlet side		dB(A)	86	75	79	81	80	76	72	65



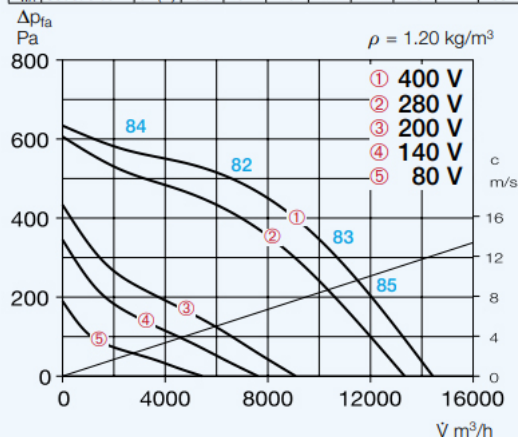
VDD 560/6

Frequency	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} Inlet side		dB(A)	72	61	63	64	65	64	60	53
L _{WA} Outlet side		dB(A)	77	66	70	72	71	67	63	56



VDD 630/6

Frequency	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k
L _{WA} Inlet side		dB(A)	78	65	71	72	71	64	57
L _{WA} Outlet side		dB(A)	83	67	76	77	76	71	63



VDD 710/6

Frequency	Hz	Tot.	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
L _{WA} Inlet side		dB(A)	82	71	74	74	75	77	71	62
L _{WA} Outlet side		dB(A)	86	74	76	79	80	81	73	65

