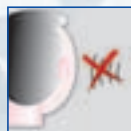


CENTRIFUGALE VENTILATOR IN OMKASTING 400°C/2H

Reeks CHAT



Gehomologeerd volgens EN 12101-3 norm



Luchtdichte ventilatiekast, met drainage systeem voor luchtverplaatsing 400°C/2h, vervaardigd uit gegalvaniseerd staal, met interne ontbrandbare isolatie (M0) uit glaswol. Centrifugale ventilator geplaatst op trillingsdempers, turbine met achterovergebogen schoepen, dynamisch uitgebalanceerd, met directe aandrijving. Driefasig IP 54, klasse F, kan in continu werken (S1) of in noodgevallen (S2).

Motoren

4 of 6 polige motoren volgens gekozen uitvoering
Spanning
Driefasig 230/400V-50Hz
Driefasig 400V-50Hz (Type 800)
(zie karakteristieken)
Motoren enkel regelbaar via frequentieregelaar.

Turbine met achterovergebogen schoepen



Turbine met achterovergebogen schoepen, dit belet afzetting van stof en vet op de vleugel, dynamisch uitgebalanceerd

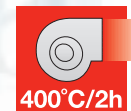
TOEPASSINGEN



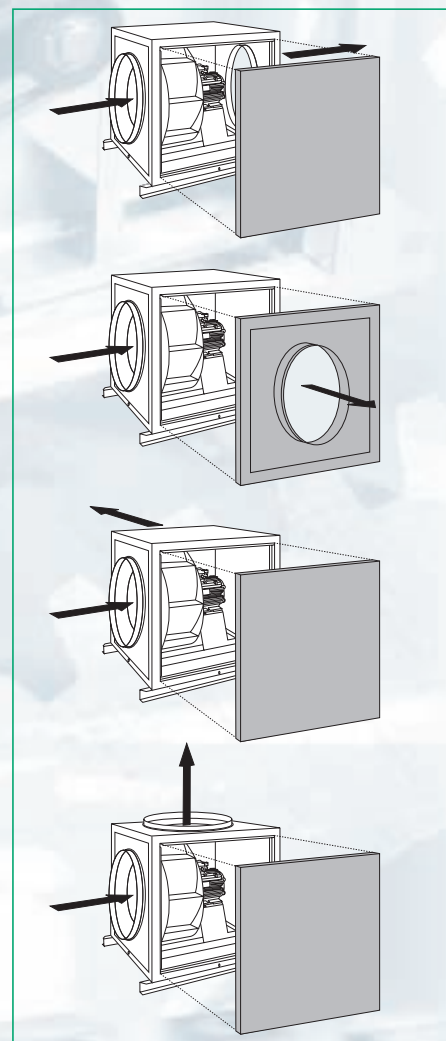
Parkings



Keukens



CONFIGURATIES

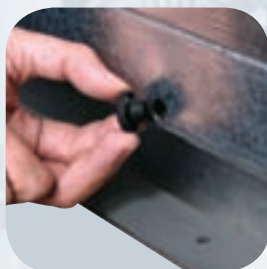


Motor gehomologeerd S1 en S2



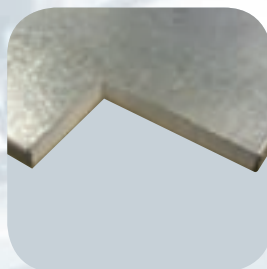
De motor 400°C/2h is gehomologeerd om te werken in continu (S1) of in nood (S2)

Luchtdichte kast



De rubberen dichtingen verzekeren de luchtdichtheid, de afloop zorgt voor de evacuatie van eventueel condenswater

Laag geluidsniveau



Dikke isolatie uit glaswol M0, om het geluid te beperken

Eenvoudige montage



De haken laten een eenvoudige montage toe op de grond of opgehangen

Trillingsdempers



De trillingsdempers zijn inbegrepen en beletten om eventuele trillingen verder te zetten in de installatie

Robuust



Kwaliteitsafwerking, met hoeksteunen uit aluminium, dewelke ook zorgen voor de stevigheid

■ Technische gegevens

Het is belangrijk de elektrische gegevens van de motor (spanning, frequentie) op het kernplaatje te vergelijken met de geldende normen van de bestaande installatie.

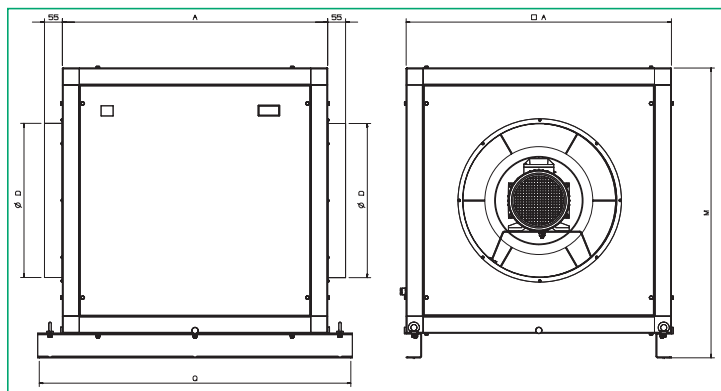
Type	Toerental tr/min	Maximaal opgenomen vermogen kW	Max. opgenomen stroom vrij aanzuigend (A) bij 400 V	Maximaal debiet (m³/h)	Geluidsdrukvermogen (dB(A) bij 1,5 m)			Gewicht (kg)
					Uitblaas	Aanzuig	Uitgestraald	
MOTOR DRIEFASIG - 4 POLIG								
CHAT/4-560	1475	2,2	4,6	8800	76	75	60	185
MOTOR DRIEFASIG - 6 POLIG								
CHAT/6-560	960	0,9	2,9	5700	67	65	53	185
CHAT/6-630	975	1,5	3,8	10000	69	69	53	200
CHAT/6-710	965	2,5	6,3	14000	74	72	58	215
CHAT/6-800	975	3,9	8,1	17100	78	76	59	229

■ Geluidsgegevens

Geluidsdruckspectrum in db(A) per frequentieband in (Hz)

Type		63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
CHAT/4-560	Uitblaas	59	74	81	84	88	80	70	63
	Aanzuig	67	69	72	76	89	81	69	62
	Uitgestraald	59	64	63	61	73	62	53	47
CHAT/6-560	Uitblaas	50	65	72	75	79	71	61	54
	Aanzuig	56	66	71	75	74	71	64	54
	Uitgestraald	49	61	63	60	58	52	48	39
CHAT/6-630	Uitblaas	62	68	74	79	81	71	64	52
	Aanzuig	65	66	68	78	82	70	63	61
	Uitgestraald	56	59	58	62	64	49	46	44
CHAT/6-710	Uitblaas	62	69	75	79	87	72	66	58
	Aanzuig	69	70	73	81	85	73	67	60
	Uitgestraald	61	64	63	66	68	53	50	44
CHAT/6-800	Uitblaas	65	73	76	81	92	76	70	64
	Aanzuig	69	72	75	83	89	76	70	64
	Uitgestraald	60	65	65	67	71	55	52	47

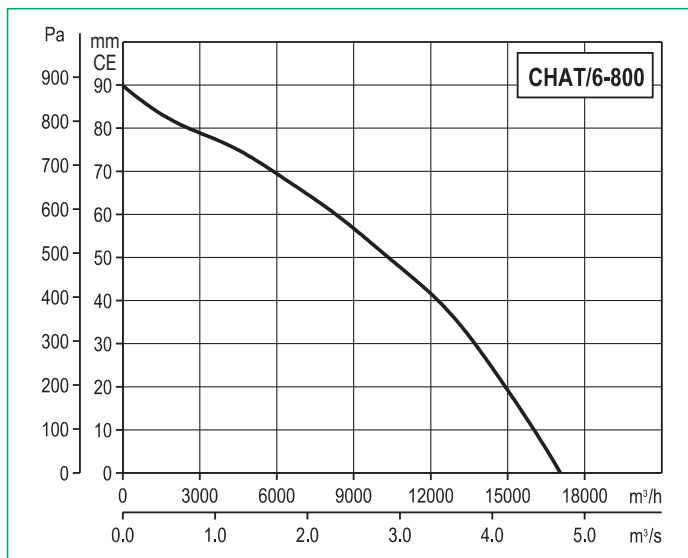
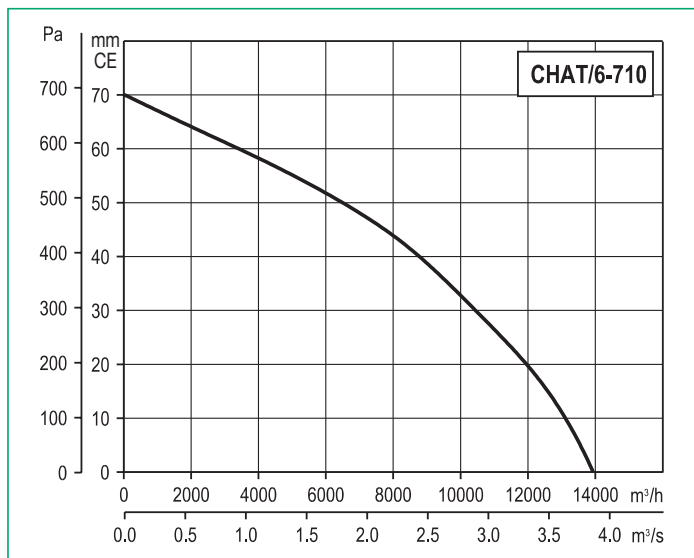
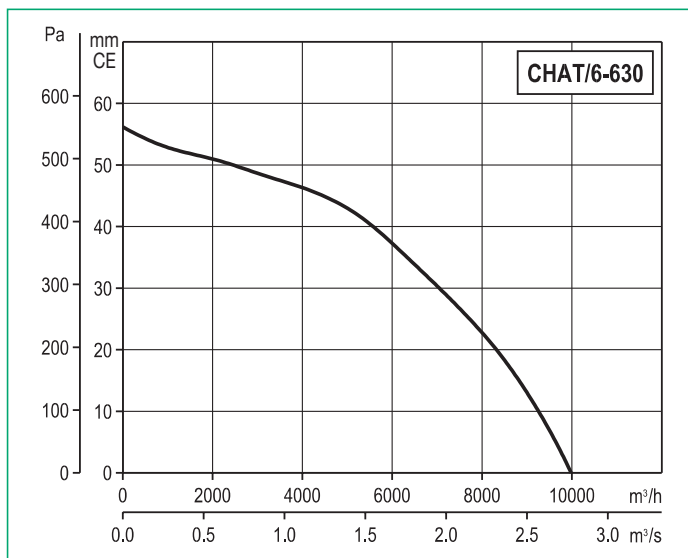
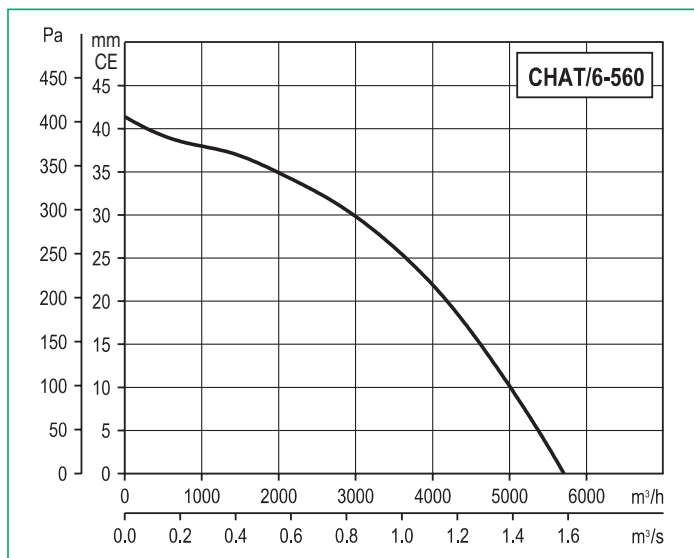
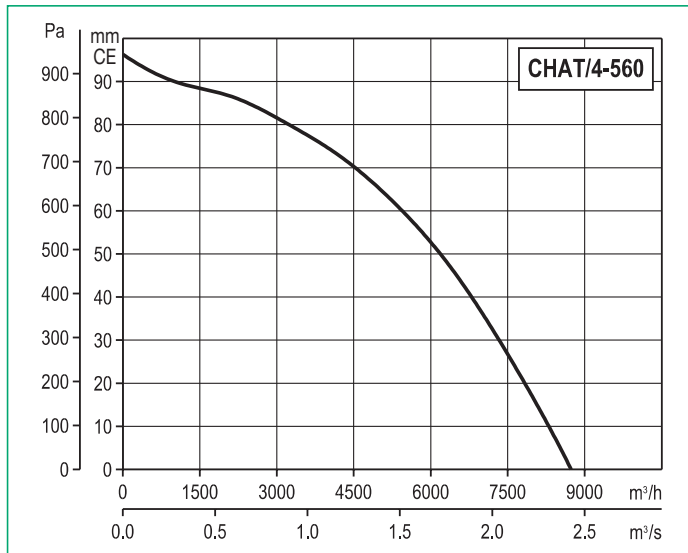
■ Afmetingen (mm)



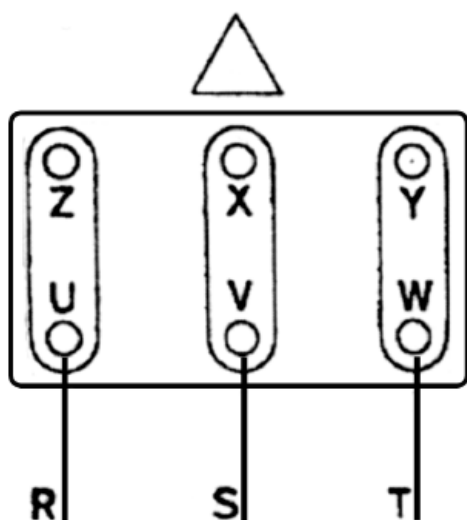
Type	A	M	D	Q
560	860	840	500	1020
630	920	1000	630	1080
710	980	1060	630	1140
800	1037	1117	710	1197

Curves

- Q = Debiet in m³/h en m³/s.
- Pe = Statische druk in mmWk of Pa.
- Normale droge lucht bij 20°C en 760 mmHg.
- Testen uitgevoerd volgens de norm UNE 100-212-89 BS 848, Deel 1; AMCA 210-85 en ASHRAE 51-1985.



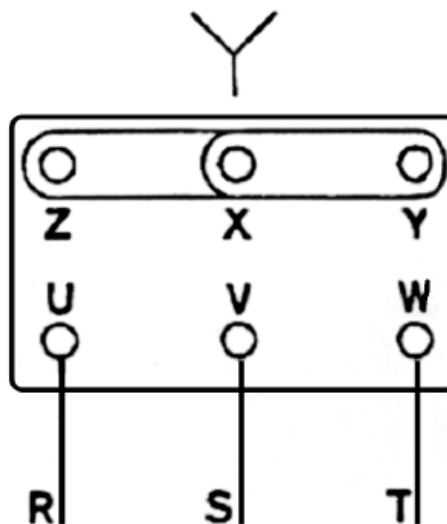
■ Electrisc schema CHAT



DRIEHOEK

Motor 230/400V : 3 x 230V Grote snelheid

Motor 400V : 3 x 400V Grote snelheid



STER

Motor 230/400V : 3 x 400V Grote snelheid

Motor 230/400V : 3 x 230V Kleine snelheid

Motor 400V : 3 x 400V Lage snelheid