RFHD

ATEX CEE ExII2G Ex d -SERTIFIOITU HUIPPUIMURI

According to
EU regulations

RFHD

ATEX Ex d -sertifioidut vaakapoiston huippuimurit

-vapaa ErP

Ex "d" -merkintä: CE Ex II 2 G. Ex d
Ilmoitettu laitokselle: L.O.M

Huippuimureissa on vaakasuora ilmanpoisto ja alumiininen savuhattu. ATEX-sertifioitu ja räjähdyspaineen kestävä CEE ExII2G Ex d -moottori räjähdysherkässä ilmassa työskentelyyn.

Puhallin:
- Tukialusta kuumasinkittyä teräspeltiä, imuaukko messinkiä EN-14986:2006-standardin mukaisesti.
- Reaktioturbiinisiivet kuumasinkittyä teräspeltiä
- Linnuilta suojaavat säleiköt
- Sateelta suojaava savuhattu alumiinia

Moottori:
- ATEX Ex d II B T4 Gb -sertifioiduissa ja räjähdyspaineen kestävissä F-luokan moottoreissa kuulalaakerit
- Kolmivaihemoottorit 230/400 V - 50 Hz (5,5 CV:hen saakka) ja 400/690 V - 50 Hz (yli 5,5 CV:n tehoilla)
- Kuljetettavan ilman maksimilämpötila: -20 ºC... +80 ºC

Viimeistely:
- Ruosteenesto galvanisoidulla teräspellillä ja alumiinilla

Tilauksesta:
- Moottoreissa sisäänrakennettu PTC.
- Erikoiskäämitykset eri jännitteille ja taajuuksille.
- ATEX-rakenne eri kategorioille.
- Räjähdyspaineen kestävät Ex d -yksivaihemoottorit

Tilauskoodi

RFHD — 280 — 4T

- RFHD: Malli
- 280: Koko
- 4T: Moottorin napojen määrä (4=1400 r/min. 50 Hz; 6=900 r/min. 50 Hz); T=kolmivaiheinen

Tekniset ominaisuudet

Malli	Nopeus (r/min)	Suurin sallittu virta (A) 230V	400V	690V	Asennettu teho (kW)	Maksimi-virtaus (m^3/h)	Melutaso dB(A)[1] Imu	Poisto	Paino n. (Kg)
RFHD-280-4T	1370	2,08	1,20		0,25	1450	37	43	25
RFHD-315-4T	1370	2,08	1,20		0,25	2100	41	47	25
RFHD-315-6T	910	2,42	1,40		0,25	1400	30	36	25
RFHD-355-4T	1370	2,08	1,20		0,25	3100	45	50	32
RFHD-355-6T	910	2,42	1,40		0,25	2000	33	40	33
RFHD-400-4T	1410	2,94	1,70		0,55	4950	48	54	35
RFHD-400-6T	935	2,77	1,60		0,37	3200	37	43	35
RFHD-450-4T	1410	3,81	2,20		0,75	7000	55	61	52
RFHD-450-6T	935	2,77	1,60		0,37	4500	44	50	51
RFHD-500-4T	1400	6,93	4,00		1,50	10200	59	64	60
RFHD-500-6T	935	2,77	1,60		0,37	6900	47	54	53
RFHD-630-6T	910	5,89	3,40		1,10	12000	51	57	95
RFHD-710-6T	940	9,35	5,40		2,20	17300	54	61	118
RFHD-800-6T	950		14,00	8,10	5,50	24700	58	64	160

(1) Melutasojen arvot ovat paineet desibeleinä dB(A) mitattuina kuuden metrin etäisyydeltä ja 2/3 maksimivirtauksesta (2/3 Qmáx.)

Ääniominaisuudet

Annetut arvot määritetään äänitehon mittauksilla desibeleinä dB(A). Mittaukset tehdään vapaalla kentällä 6 m:n etäisyydellä.

Äänen tehotaso Lw(A) desibeleinä dB(A) taajuusalueittain hertseinä Hz.

Arvot otettu imusta 2/3 maksimivirtauksesta (2/3 Qmáx.).

Malli	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
280-4	35	41	52	55	56	52	50	44
315-4	42	51	56	56	60	59	52	46
315-6	31	40	45	45	49	48	41	35
355-4	46	55	60	60	64	63	56	50
355-6	34	43	48	48	52	51	44	38
400-4	50	56	62	62	65	68	59	53
400-6	39	45	51	51	54	57	48	42
450-4	57	63	69	69	72	75	66	60
450-6	46	52	58	58	61	64	55	49
500-4	62	69	74	74	78	77	70	65
500-6	50	57	62	62	66	65	58	53
630-6	54	60	65	66	70	69	62	55
710-6	57	63	68	69	73	72	65	58
800-6	61	67	72	73	77	76	69	62

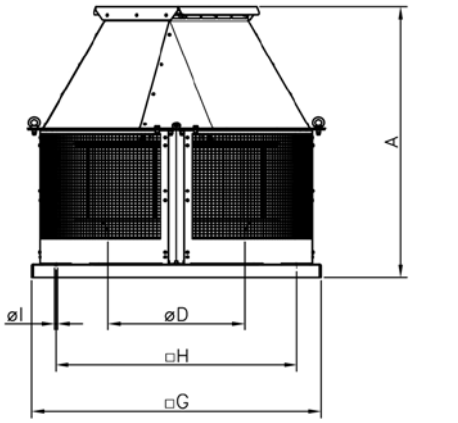
Arvot otettu poistosta 2/3 maksimivirtauksesta (2/3 Qmáx.).

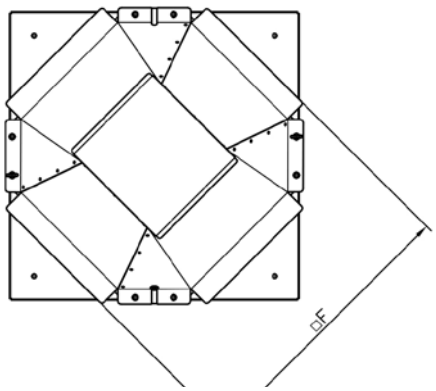
Malli	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
280-4	39	44	58	60	61	61	56	51
315-4	41	50	60	64	67	64	57	51
315-6	30	39	49	53	56	53	46	40
355-4	44	53	63	67	70	67	60	54
355-6	34	43	53	57	60	57	50	44
400-4	49	61	69	71	72	72	64	56
400-6	38	50	58	60	61	61	53	45
450-4	56	68	76	78	79	79	71	63
450-6	45	57	65	67	68	68	60	52
500-4	60	72	80	82	83	80	73	65
500-6	50	62	70	72	73	70	63	55
630-6	50	64	72	76	75	72	66	60
710-6	54	68	76	80	79	76	70	64
800-6	57	71	79	83	72	79	73	67

Äänen tehotaso Lw(A) desibeleinä dB(A) saadaan imun maksimivirtauksesta (Qmax) lisäämällä ominaiskäyrissä annettuun äänenpainon tasoon LpA seuraavan taulukon arvot:

Taajuusalue hertseinä Hz							
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
2	9	15	15	18	18	11	5

Mitat mm





	A	ØD*	F	G	H	ØI
RFHD-280	515	250	460	450	360	12
RFHD-315	540	250	460	450	360	12
RFHD-355	610	355	565	560	450	12
RFHD-400	665	355	565	560	450	12
RFHD-450	720	500	735	710	590	12
RFHD-500	755	500	735	710	590	12
RFHD-630	845	630	890	900	750	14
RFHD-710	995	710	1110	1100	900	14
RFHD-800	1065	710	1110	1100	900	14

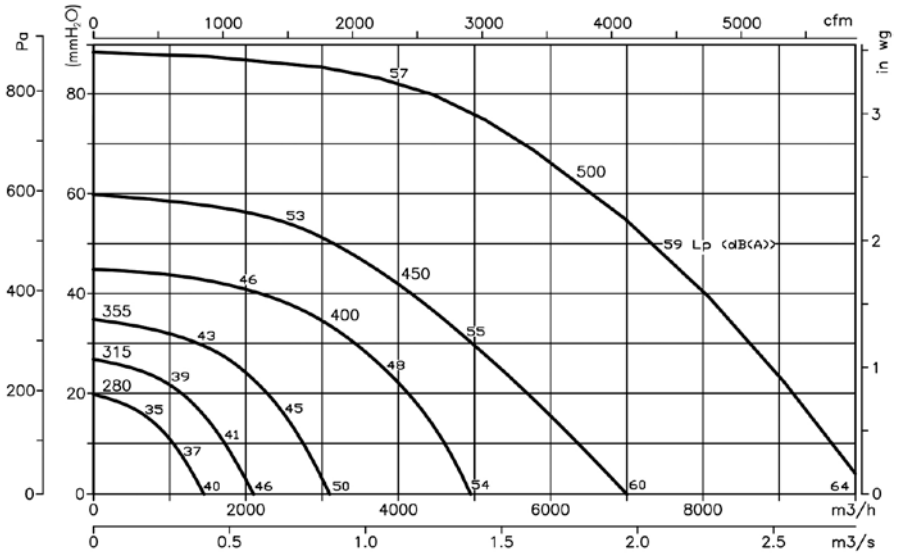
(*) Suositeltujen putkien nimellishalkaisija

Ominaiskäyrät

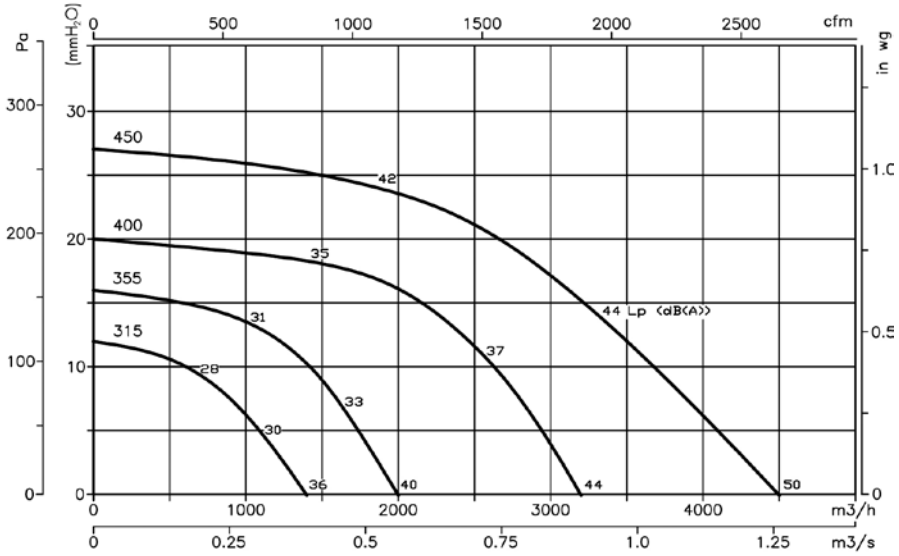
Q= Ilmavirtaus m^3/h, m^3/s ja cfm.

Pe= Staattinen paine mmH^2O, Pa ja inwg.

4T=1500 r/min



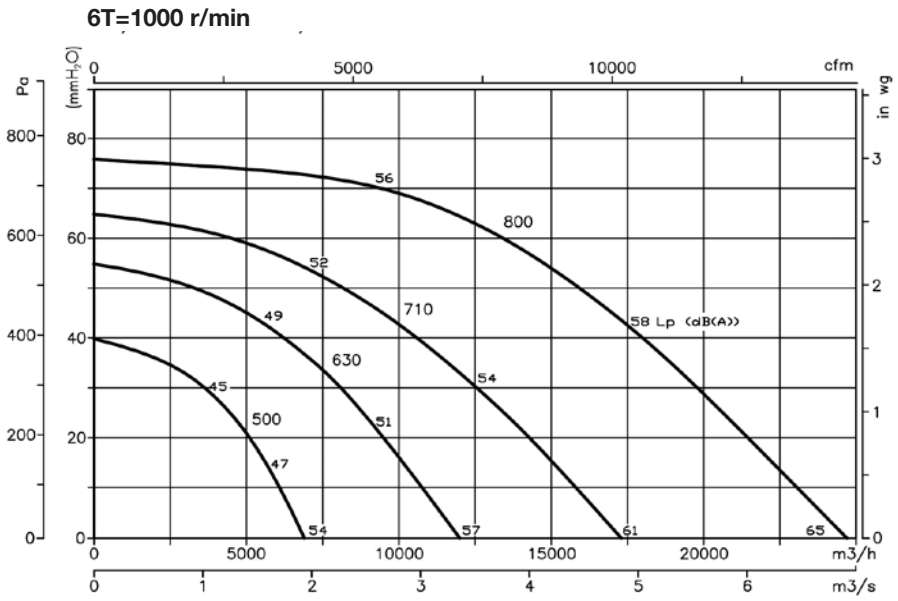
6T=1000 r/min



Ominaiskäyrät

Q= Ilmavirtaus m^3/h, m^3/s ja cfm.

Pe= Staattinen paine mmH^2O, Pa ja inwg.



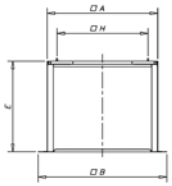
Lisävarusteet

Katso kohta lisävarusteet

INT/ATEX | AR | VSD1/A-RFM VSD3/A-RFT | B | PA | MS | BS

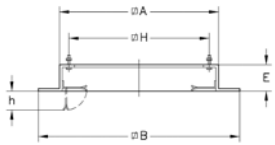
RFHD:n asennustarvikkeet

RFHD-puhallin	Tukialusta	Tukikehikko	Sovitelevy
280/315	BS-443	MS-443	PA-440/250
355/400	BS-553	MS-553	PA-550
450/500	BS-701	MS-701	PA-700/500
630	BS-891	MS-891	PA-890/630
710/800	BS-1086	MS-1086	PA-1085



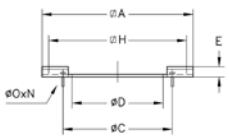
BS. Kohotettu tukialusta

	□A	□B	□H	E
BS-443	449	616	360	800
BS-553	554	724	450	800
BS-701	706	876	590	900
BS-891	896	1076	750	900
BS-1086	1092	1272	900	900



MS. Asennusta helpottava tukikehikko

	□A	□B	E	□H	h
MS-443	443	615	60	360	70
MS-553	553	725	60	450	70
MS-701	701	875	60	590	90
MS-891	891	1065	60	750	90
MS-1086	1086	1260	60	900	90



PA.Sovitelevy varusteiden asennukseen huippuimureissa

	□A	ØC	ØD	E	□H	ØO	N
PA-440/250	440	280	249	20	360	M.6	4x90º
PA-550	550	395	354	20	450	M.6	8x45º
PA-700/500	700	560	499	20	590	M.10	12x30º
PA-890/630	890	690	629	20	750	M.10	12x30º
PA-1085	1088	770	704,5	20	900	M.10	16x22º30'

EFFICIENT WORK FANS

SOlution DEvelopment CApacity

Fast and flexible industrial fan solutions and tailored fans
Large experience in smoke control systems and ATEX applications
Wide range of certified products for specific markets

AKSIAALI-PUHALTIMET JA HUIPPUIMURIT

KESKIPAKOPUHALTIMET JA INLINE-PUHALTIMET

SAVUN-POISTO-PUHALTIMET

ATEX-LUOKITELLUT RÄJÄHDYSHERKÄN ILMAN PUHALTIMET JA MUUT SOVELLUKSET

LÄMMÖNTALTEENOTTOLAITTEET JA SUODATUSYKSIKÖT

ILMAVERHOT KAUPALLISEEN JA TEOLLISEEN KÄYTTÖÖN

ASUNTOJEN ILMANVAIHTOJÄRJESTELMÄT

PYYDÄ MEILTÄ **TIETOA**

Jälleenmyynti:

SODECA

SODECA. HEADQUARTERS
Ctra. de Berga, km 0,7
E-08580 SANT QUIRZE
DE BESORA
Barcelona - SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
Fax +34 93 852 90 42
ventilation@sodeca.com

SODECA Finland

FINLAND
Sodeca Finland Oy
Mr. Kai Yli-Sipila
Metsälinnankatu 30, PL2,
FI-32700 Huittinen, FINLAND
Tel. + 358 400 320 125
orders.finland@sodeca.com

www.sodeca.com