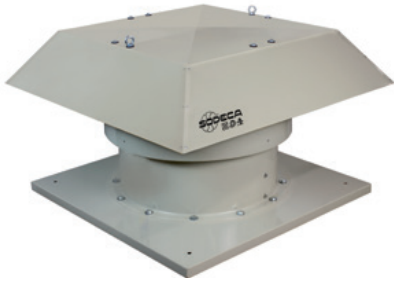


HTMH



Kattoasennettavat monitoimiset poistopuhaltimet suurille virtausnopeuksille



Kattoasennettavat monitoimiset lujarakenteiset poistopuhaltimet suurilla virtausnopeuksilla tapahtuviin poistotoimintoihin.

Puhallin:

- Sinkitystä teräsmetallilevystä valmistettu maalattu tukipohja.
- Alumiinivaletut suunnattavat siipipyörät.
- UNE-EN ISO 12499 -standardia noudattava kontaktia estävä suoja-aleikkö.
- Maalattu ja sinkitty teräsmetallisadesuoja luonnollisen ilman ulostulolla.

Moottori:

- IE3 tehomoottorit, joiden teho on yhtä suuri tai suurempi kuin 0,75 kW, paitsi yksivaiheiset, 2-nopeuksinen ja 8-napainen.
- F-luokan moottorit, joissa on kuulalaakerit ja IP55-suojaus ja 1 tai 2 nopeutta mallista riippuen.

- Kolmevaiheinen 230/400 V-50 Hz (4 kW saakka) ja 400/690 V-50 Hz (4 kW ylittäviin tehoihin).
- Käyttölämpötila: -25 °C+ 50 °C.

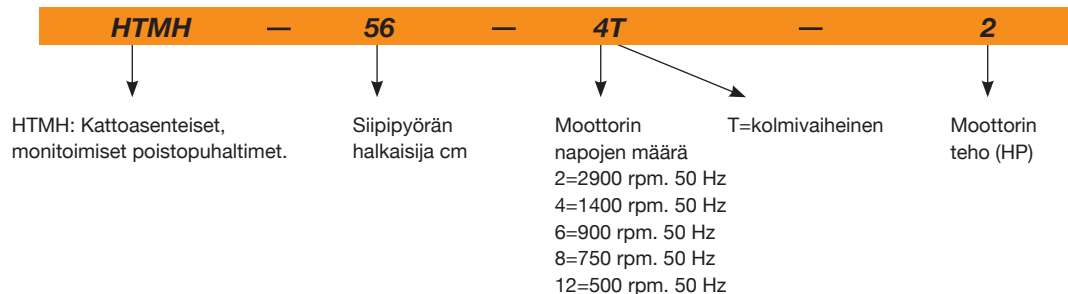
Viimeistely:

- Korroosiota kestävä viimeistely polyesterihartsilla polymerisoitu 190 °C:ssa ja aikaisemmin rasva poistettu fosfaattimalla nanoteknologialla.
- C4H-laatuinen pintakäsittely.

Pyynnöstä:

- ATEX-suojaus ja 2-nopeuksiset moottorit.
- Valmistettu täysin ruostumattomasta teräksestä.
- Valmistettu kuumasinkitystä teräksestä.
- Merikäytön moottorit merikäyttöön, sertifioitu tärkeään käyttöön eri luokituskriteereiden (BV, DNV, LR) mukaisesti.
- CE, NEMA, UL, CSA moottorit.
- C5M-laatuinen pintakäsittely.

Tilauskoodi



Tekniset ominaisuudet

Malli	Nopeus (kierrosta/min)	Suurin sallittu virta (A)			Asennettu teho (kW)	Suurin virtausnopeus (m³/t)	Äänenpainetaso ⁽¹⁾ dB(A)		Keskim. paino (kg)	According ErP
		230 V	400 V	690 V			Tulo	Poisto		
HTMH-56-4T-1 IE3	1420	2,82	1,62	0,75	10545	62	59	79	2015	
HTMH-56-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34	1,10	11400	63	60	79	2015	
HTMH-56-6T-0.75	910	2,59	1,49	0,55	8170	51	49	80	2015	
HTMH-63-4T-1.5 IE3	1455	4,07	2,34	1,10	13870	65	62	94	2015	
HTMH-63-4/8T-1.5	1440 / 710		2,90 / 1,30	1,10 / 0,25	13870 / 6935	65 / 50	62 / 47	94	2015	
HTMH-63-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11	1,50	15485	66	63	96	2015	
HTMH-63-4/8T-2	1420 / 700		3,50 / 1,50	1,50 / 0,37	15485 / 7742	66 / 51	63 / 48	106	2015	
HTMH-63-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56	2,20	17955	67	64	108	2015	
HTMH-63-4/8T-3	1430 / 710		4,90 / 1,70	2,20 / 0,45	17955 / 8977	67 / 52	64 / 49	112	2015	
HTMH-63-6T-0.75	910	2,59	1,49	0,55	10260	56	54	95	2015	
HTMH-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93	0,75	11305	57	55	95	2015	
HTMH-71-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11	1,50	16150	69	66	109	2015	

Tekniset ominaisuudet

Malli	Nopeus (kierrosta/min)	Suurin sallittu virta (A)			Asennettu teho (kW)	Suurin virtausnopeus (m ³ /t)	Äänenpainetaso ⁽¹⁾ dB(A)		Keskim. paino (kg)	According ErP
		230 V	400 V	690 V			Tulo	Poisto		
HTMH-71-4/8T-2	1420 / 700		3,50 / 1,50		1,50 / 0,37	16150 / 8075	69 / 54	66 / 51	119	2015
HTMH-71-4T-3 IE3	1435	7,93	4,56		2,20	18430	71	68	122	2015
HTMH-71-4/8T-3	1430 / 710		4,90 / 1,70		2,20 / 0,45	18430 / 9215	71 / 56	68 / 53	125	2015
HTMH-71-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	22610	72	69	133	2015
HTMH-71-4/8T-4	1430 / 710		6,50 / 2,30		3,00 / 0,60	22610 / 11305	72 / 57	69 / 54	135	2015
HTMH-71-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	13205	58	56	109	2015
HTMH-71-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	16245	59	57	116	2015
HTMH-80-4T-4 IE3	1440	10,70	6,15		3,00	27600	73	70	163	2015
HTMH-80-4/8T-4	1430 / 710		6,50 / 2,30		3,00 / 0,60	27600 / 13800	73 / 58	70 / 55	165	2015
HTMH-80-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	30176	74	71	163	2015
HTMH-80-4/8T-5.5	1430 / 710		8,20 / 2,90		4,00 / 0,80	30176 / 15088	74 / 59	71 / 56	195	2015
HTMH-80-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	19412	62	60	145	2015
HTMH-80-6T-2 IE3	950	6,43	3,70		1,50	22172	63	61	148	2015
HTMH-80-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	24932	64	62	160	2015
HTMH-90-4T-5.5 IE3	1450	13,90	8,00		4,00	35052	79	76	208	2015
HTMH-90-4/8T-5.5	1430 / 710		8,20 / 2,90		4,00 / 0,80	35052 / 17526	79 / 64	76 / 61	238	2015
HTMH-90-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	38456	81	78	240	2015
HTMH-90-4/8T-7.5	1450 / 720		11,80 / 3,80		5,50 / 1,10	38456 / 19228	81 / 66	78 / 63	243	2015
HTMH-90-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	41308	82	79	244	2015
HTMH-90-4/8T-9	1460 / 725		15,30 / 5,40		7,50 / 1,50	41308 / 20654	82 / 67	79 / 64	243	2015
HTMH-90-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	29256	68	66	205	2015
HTMH-90-6/12T-3	940 / 470		5,60 / 2,20		2,20 / 0,37	29256 / 14628	68 / 53	66 / 51	245	2015
HTMH-90-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	32016	69	67	235	2015
HTMH-90-6/12T-4	960 / 480		9,00 / 3,50		3,00 / 0,55	32016 / 16008	69 / 54	67 / 52	245	2015
HTMH-90-8T-1	705	4,68	2,70		0,75	17020	61	60	196	2015
HTMH-90-8T-2	705	7,10	4,10		1,50	19596	63	62	208	2015
HTMH-100-4T-7.5 IE3	1465		10,30	5,97	5,50	40756	84	81	265	2015
HTMH-100-4/8T-7.5	1450 / 720		11,80 / 3,80		5,50 / 1,10	40756 / 20378	84 / 69	81 / 66	269	2015
HTMH-100-4T-10 IE3	1465		13,90	8,06	7,50	47564	85	82	269	2015
HTMH-100-4/8T-9	1460 / 725		15,30 / 5,40		7,50 / 1,50	44528 / 22264	84 / 69	81 / 66	269	2015
HTMH-100-4T-15 IE3	1470		20,90	12,10	11,00	51336	86	83	332	2015
HTMH-100-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	32476	74	72	231	2015
HTMH-100-6/12T-3	940 / 470		5,60 / 2,20		2,20 / 0,37	32476 / 16238	74 / 59	72 / 57	271	2015
HTMH-100-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	35420	75	73	260	2015
HTMH-100-6T-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	40020	76	74	277	2015
HTMH-100-6/12T-5.5	970 / 480		11 / 4		4,00 / 0,65	40020 / 20010	76 / 61	74 / 59	289	2015
HTMH-125-4T/6-15 IE3	1470		21,40	12,40	11,00	66800	76	73	398	2015
HTMH-125-4T/6-20 IE3	1340		1,00		15,00	72900	76	73	393	2015
HTMH-125-4T/9-20 IE3	1340		1,00		15,00	76310	75	72	408	2015
HTMH-125-6T/6-5.5 IE3	960	15,60	8,99		4,00	47760	63	61	343	2015
HTMH-125-6T/6-7.5 IE3	970		11,20	6,49	5,50	55600	63	61	347	2015
HTMH-125-6T/6-10 IE3	970		14,80	8,58	7,50	66170	65	63	369	2015
HTMH-125-6T/6-15 IE3	970		22,00	12,80	11,00	76380	67	65	399	2015
HTMH-125-6T/9-7.5 IE3	970		11,20	6,49	5,50	50000	64	62	362	2015
HTMH-125-6T/9-10 IE3	970		14,80	8,58	7,50	59340	64	62	384	2015
HTMH-125-6T/9-15 IE3	970		22,00	12,80	11,00	71890	67	65	414	2015
HTMH-125-6T/9-20 IE3	975		28,00	16,20	15,00	83660	70	68	467	2015
HTMH-125-8T/6-4	705	12,82	7,40		3,00	47510	56	55	328	2015
HTMH-125-8T/6-5,5	710	16,11	9,30		4,00	52770	58	57	345	2015
HTMH-125-8T/6-7,5	710		12,00	7,20	5,50	60410	60	59	361	2015
HTMH-125-8T/6-10	725		16,00	9,50	7,50	66030	61	60	389	2015
HTMH-125-8T/9-5,5	710	16,11	9,30		4,00	51330	58	57	360	2015
HTMH-125-8T/9-7,5	710		12,00	7,20	5,50	54480	61	60	376	2015
HTMH-125-8T/9-10	725		16,00	9,50	7,50	65660	63	62	404	2015
HTMH-125-8T/9-15	720		24,00	13,80	11,00	73870	64	63	426	2015

(1) Melutason arvot ovat heijastavat paineet dB(A), jotka on mitattu vapaassa kentässä 14 metrin etäisyydeltä.

Akustiset ominaisuudet

Melun tehon spektri Lw(A) dB(A)-taajuuskaistalla [Hz]

Arvot mitattu sisääntulon aikana enimmäisvirtausnopeudella

Malli	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
56-4-1	46	67	74	79	82	78	71	60
56-4-1,5	47	68	75	80	83	79	72	61
56-6-0,75	35	56	63	68	71	67	60	49
63-4-1,5	49	70	77	82	85	81	74	63
63-4-2	50	71	78	83	86	82	75	64
63-4-3	51	72	79	84	87	83	76	65
63-6-0,75	40	61	68	73	76	72	65	54
63-6-1	41	62	69	74	77	73	66	55
63-8-1,5	34	55	62	67	70	66	59	48
63-8-2	35	56	63	68	71	67	60	49
63-8-3	36	57	64	69	72	68	61	50
71-4-2	53	74	81	86	89	85	78	67
71-4-3	55	76	83	88	91	87	80	69
71-4-4	56	77	84	89	92	88	81	70
71-6-1	42	63	70	75	78	74	67	56
71-6-1,5	43	64	71	76	79	75	68	57
71-8-2	38	59	66	71	74	70	63	52
71-8-3	40	61	68	73	76	72	65	54
71-8-4	41	62	69	74	77	73	66	55
80-4-4	57	78	85	90	93	89	82	71
80-4-5,5	58	79	86	91	94	90	83	72
80-6-1,5	46	67	74	79	82	78	71	60
80-6-2	47	68	75	80	83	79	72	61
80-6-3	48	69	76	81	84	80	73	62
80-8-4	42	63	70	75	78	74	67	56
80-8-5,5	43	64	71	76	79	75	68	57
90-4-5,5	63	84	91	96	99	95	88	77
90-4-7,5	65	86	93	98	101	97	90	79
90-4-9	66	87	94	99	102	98	91	80
90-4-10	66	87	94	99	102	98	91	80
90-6-3	52	73	80	85	88	84	77	66
90-6-4	53	74	81	86	89	85	78	67
90-8-1	45	66	73	78	81	77	70	59
90-8-2	47	68	75	80	83	79	72	61
90-8-5,5	48	69	76	81	84	80	73	62
90-8-7,5	50	71	78	83	86	82	75	64
90-8-9	51	72	79	84	87	83	76	65
90-12-3	37	58	65	70	73	69	62	51
90-12-4	38	59	66	71	74	70	63	52
100-4-7,5	68	89	96	101	104	100	93	82
100-4-9	68	89	96	101	104	100	93	82
100-4-10	69	90	97	102	105	101	94	83
100-4-15	70	91	98	103	106	102	95	84
100-6-3	58	79	86	91	94	90	83	72
100-6-4	59	80	87	92	95	91	84	73
100-6-5,5	60	81	88	93	96	92	85	74
100-8-7,5	53	74	81	86	89	85	78	67
100-8-9	53	74	81	86	89	85	78	67
100-12-3	43	64	71	76	79	75	68	57
100-12-5,5	45	66	73	78	81	77	70	59
125-4T/6-15	63	72	87	94	97	91	85	81
125-4T/6-20	63	72	87	94	97	91	85	81
125-4T/9-20	62	71	87	93	95	89	84	80
125-6T/6-5,5	56	66	78	81	83	79	68	64
125-6T/6-7,5	56	66	78	81	83	79	68	64
125-6T/6-10	58	68	80	83	85	81	70	66
125-6T/6-15	60	70	82	85	87	83	72	68
125-6T/9-7,5	54	65	79	83	83	81	70	66
125-6T/9-10	54	65	79	83	83	81	70	66
125-6T/9-15	57	68	82	86	86	84	73	69
125-6T/9-20	60	71	85	89	89	87	76	72
125-8T/6-4	50	59	70	75	75	69	58	54
125-8T/6-5,5	52	61	72	77	77	71	60	56
125-8T/6-7,5	54	63	74	79	79	73	62	58
125-8T/6-10	55	64	75	80	80	74	63	59
125-8T/9-5,5	49	61	70	76	78	72	61	57
125-8T/9-7,5	52	64	73	79	81	75	64	60
125-8T/9-10	54	66	75	81	83	77	66	62
125-8T/9-15	55	67	76	82	84	78	67	63

Arvot mitattu poiston aikana enimmäisvirtausnopeudella

Malli	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
56-4-1	43	64	71	76	79	75	68	57
56-4-1,5	44	65	72	77	80	76	69	58
56-6-0,75	33	54	61	66	69	65	58	47
63-4-1,5	46	67	74	79	82	78	71	60
63-4-2	47	68	75	80	83	79	72	61
63-4-3	48	69	76	81	84	80	73	62
63-6-0,75	38	59	66	71	74	70	63	52
63-6-1	39	60	67	72	75	71	64	53
63-8-1,5	31	52	59	64	67	63	56	45
63-8-2	32	53	60	65	68	64	57	46
63-8-3	33	54	61	66	69	65	58	47
71-4-2	50	71	78	83	86	82	75	64
71-4-3	52	73	80	85	88	84	77	66
71-4-4	53	74	81	86	89	85	78	67
71-6-1	40	61	68	73	76	72	65	54
71-6-1,5	41	62	69	74	77	73	66	55
71-8-2	35	56	63	68	71	67	60	49
71-8-3	37	58	65	70	73	69	62	51
71-8-4	38	59	66	71	74	70	63	52
80-4-4	54	75	82	87	90	86	79	68
80-4-5,5	55	76	83	88	91	87	80	69
80-6-1,5	44	65	72	77	80	76	69	58
80-6-2	45	66	73	78	81	77	70	59
80-6-3	46	67	74	79	82	78	71	60
80-8-4	39	60	67	72	75	71	64	53
80-8-5,5	40	61	68	73	76	72	65	54
90-4-5,5	60	81	88	93	96	92	85	74
90-4-7,5	62	83	90	95	98	94	87	76
90-4-9	63	84	91	96	99	95	88	77
90-4-10	63	84	91	96	99	95	88	77
90-6-3	50	71	78	83	86	82	75	64
90-6-4	51	72	79	84	87	83	76	65
90-8-1	44	65	72	77	80	76	69	58
90-8-2	46	67	74	79	82	78	71	60
90-8-5,5	45	66	73	78	81	77	70	59
90-8-7,5	47	68	75	80	83	79	72	61
90-8-9	48	69	76	81	84	80	73	62
90-12-3	35	56	63	68	71	67	60	49
90-12-4	36	57	64	69	72	68	61	50
100-4-7,5	65	86	93	98	101	97	90	79
100-4-9	65	86	93	98	101	97	90	79
100-4-10	66	87	94	99	102	98	91	80
100-4-15	67	88	95	100	103	99	92	81
100-6-3	56	77	84	89	92	88	81	70
100-6-4	57	78	85	90	93	89	82	71
100-6-5,5	58	79	86	91	94	90	83	72
100-8-7,5	50	71	78	83	86	82	75	64
100-8-9	50	71	78	83	86	82	75	64
100-12-3	41	62	69	74	77	73	66	55
100-12-5,5	43	64	71	76	79	75	68	57
125-4T/6-15	60	69	84	91	94	88	82	78
125-4T/6-20	60	69	84	91	94	88	82	78
125-4T/9-20	59	68	84	90	92	86	81	77
125-6T/6-5,5	54	64	76	79	81	77	66	62
125-6T/6-7,5	54	64	76	79	81	77	66	62
125-6T/6-10	56	66	78	81	83	79	68	64
125-6T/6-15	58	68	80	83	85	81	70	66
125-6T/9-7,5	52	63	77	81	81	79	68	64
125-6T/9-10	52	63	77	81	81	79	68	64
125-6T/9-15	55	66	80	84	84	82	71	67
125-6T/9-20	58	69	83	87	87	85	74	70
125-8T/6-4	49	58	69	74	74	68	57	53
125-8T/6-5,5	51	60	71	76	76	70	59	55
125-8T/6-7,5	53	62	73	78	78	72	61	57
125-8T/6-10	54	63	74	79	79	73	62	58
125-8T/9-5,5	48	60	69	75	77	71	60	56
125-8T/9-7,5	51	63	72	78	80	74	63	59
125-8T/9-10	53	65	74	80	82	76	65	61
125-8T/9-15	54	66	75	81	83	77	66	62

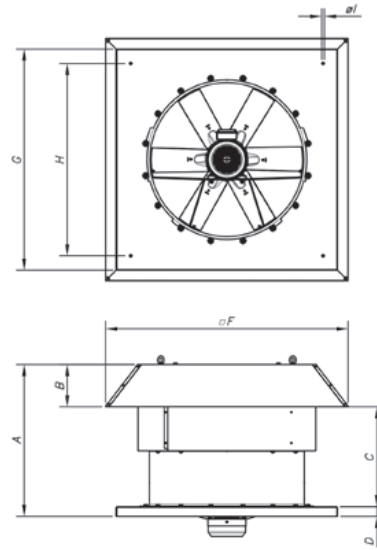


Erp. (Energy Related Products)

Direktiiviä 2009/125/EY koskevat tiedot voidaan ladata SODECA:n verkkosivulta tai QuickFan-valitsijalta.

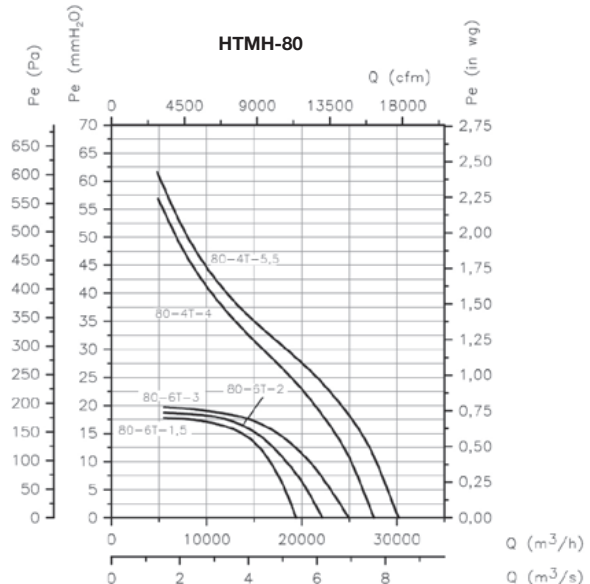
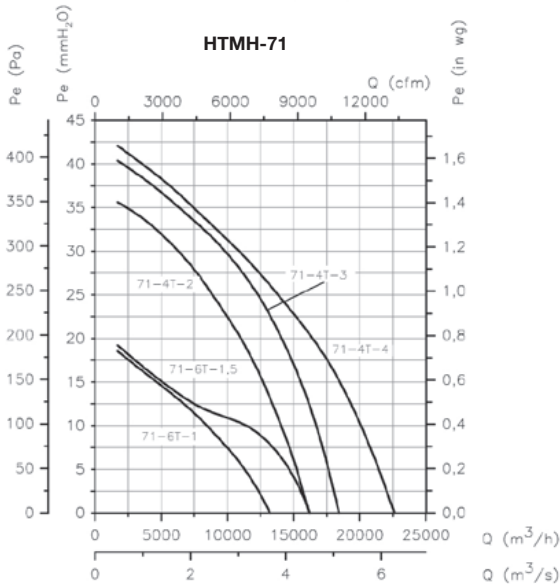
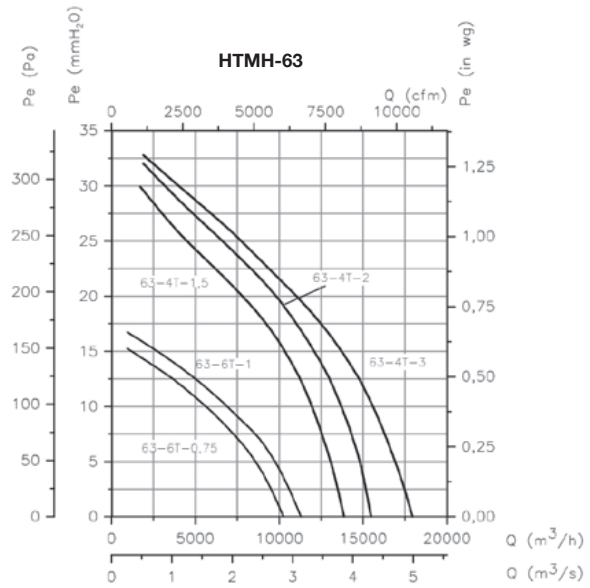
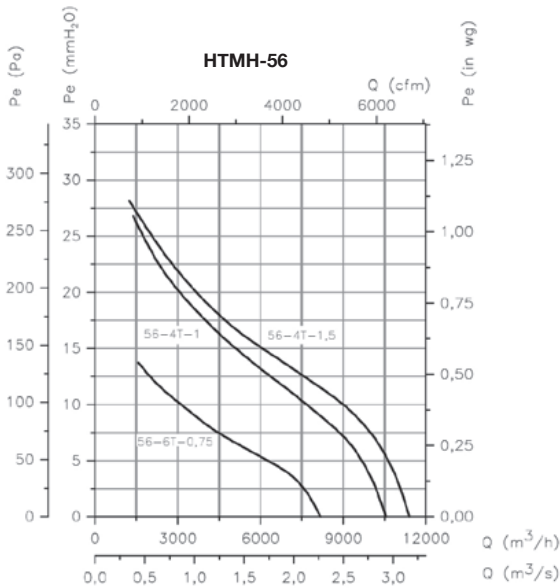
Mitat mm

Malli	A	B	C	D	F	G	H	I
HTMH-56	650	185	425	40	960	900	750	14
HTMH-63	680	215	425	40	1092	1000	850	14
HTMH-71	760	195	525	40	1120	1000	850	14
HTMH-80	790	215	525	50	1252	1150	1000	14
HTMH-90	910	232	638	40	1380	1150	1000	14
HTMH-100	1055	252	753	50	1527	1250	1100	14
HTMH-125	1170	312	808	50	1802	1425	1275	17



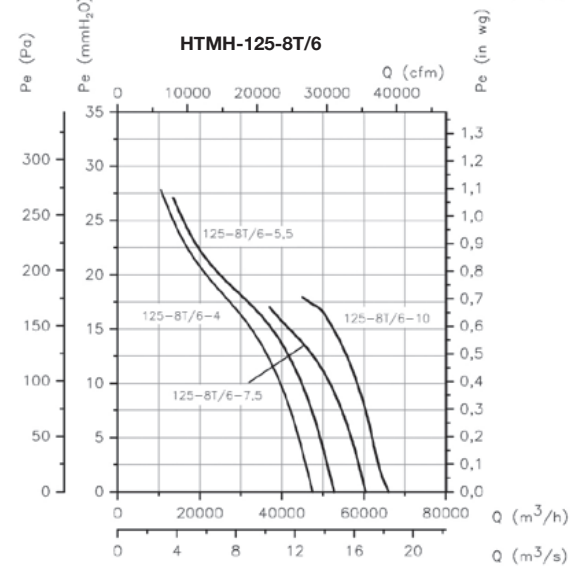
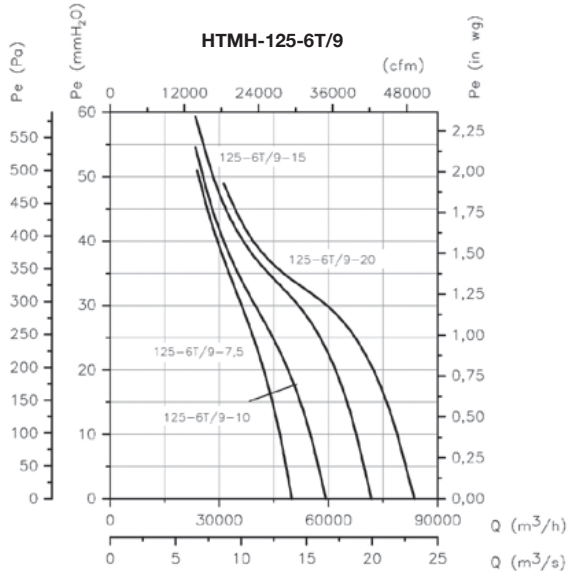
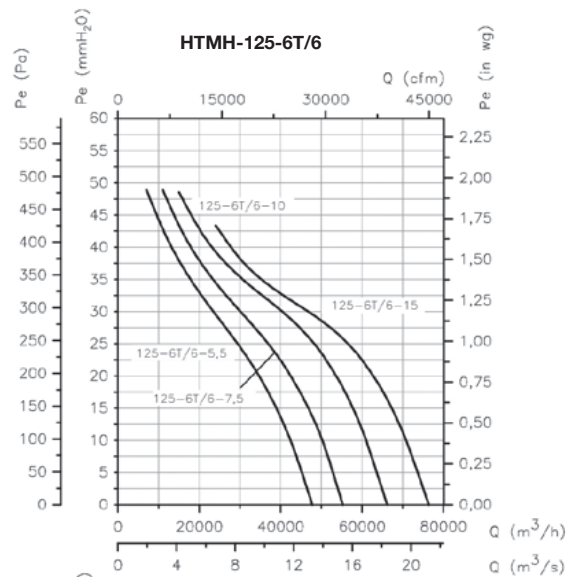
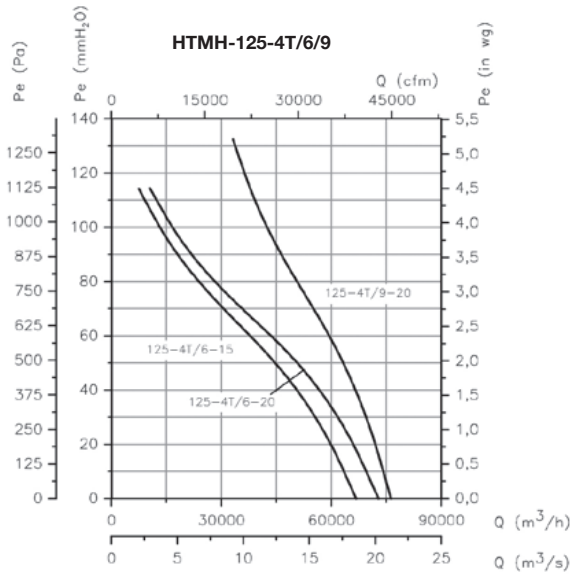
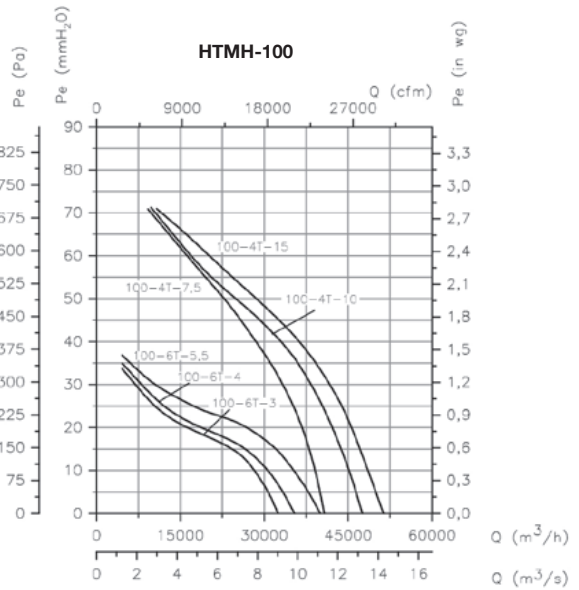
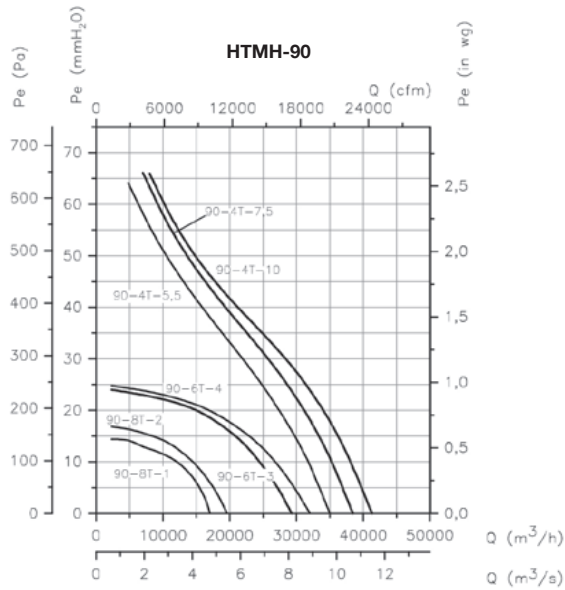
Ominaiskäyrät

Q= virtausnopeus m³/t, m³/s ja cfm. Pe= staattinen paine mmH₂O, Pa ja inwg.



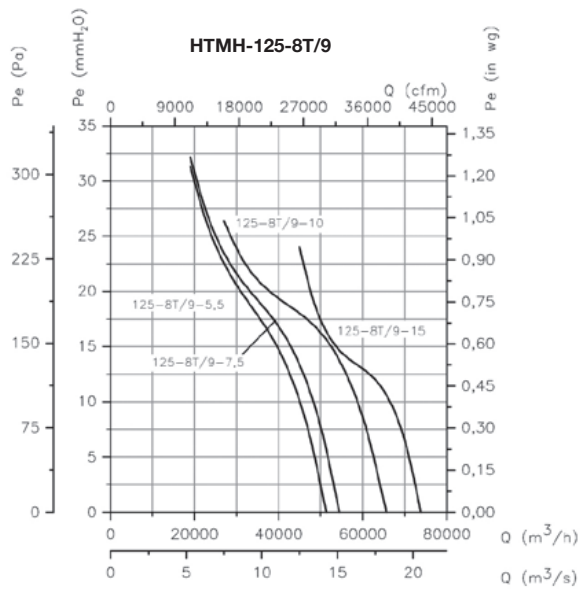
Ominaiskäyrät

Q= virtausnopeus m³/t, m³/s ja cfm. Pe= staattinen paine mmH₂O, Pa ja inwg.



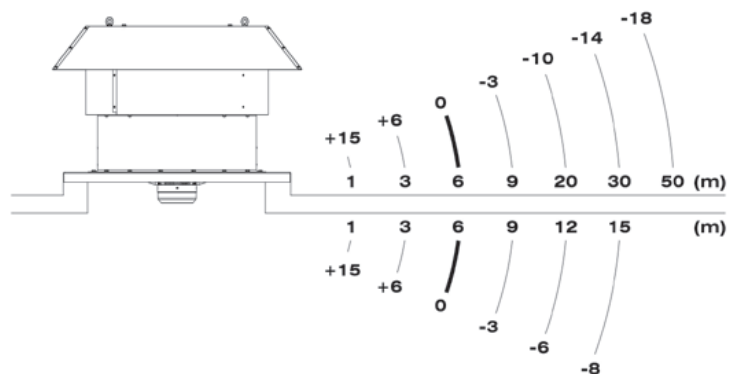
Ominaiskäyrät

Q= virtausnopeus m³/t, m³/s ja cfm. Pe= staattinen paine mmH₂O, Pa ja inwg.



Äänenpaineen vahvistus etäisyydestä riippuen

Melutaso voi vaihdella katto- tai kansirakenteesta riippuen.



Lisävarusteet



INT



AET



VSD3/A-RFT
VSD1/A-RFM



RT