

HATCH PDS

Poistumistien paineistusjärjestelmä, suunniteltu eurooppalaisen standardin EN 12101-6 mukaisesti



+50 Pa

HATCH PDS

- Koostuu moottoroidulla luukulla varustetusta HATCH-puhaltimesta sekä BOXPDS-ohjauskeskuksesta.
- Erittäin tukeva rakenne, kestää kovia ilmastomuutoksia.
- Kotelon materiaali sinkittyä teräslevyä.
- Sadevesitiivis rakenne.
- Lämpöeristys vähentämään lämpöhäviöitä talvella.
- Nopea ja helppo asentaa katolle tai pihakannelle.
- Sisäänrakennettu analoginen savunilmaisin.
- Hyödyllisyysmalli: ES 1 226 660 U.

Luukun avaajamoottorit:

- Avaajatoimilaitte IP65-kotelointiluokalla.
- Avausjärjestelmän on testattu kestävän yli 11.000 toimintasykliä.
- Lumikuorma SL 1000.

Puhallin:

- HCT-mallisarjan puhallin.
- Aksiaalipuhaltimen runko terästä, polyesterijauhemaalattu, RAL 7032.
- Siipipyörä alumiinivalua.

Moottori:

- IE3-hyötysuhdeluokka alkaen 0,75 kW moottoritehosta, pois lukien 2-nopeuksiset ja 8-napaiset moottorit.
- F-eristysluokan moottorit kuulalaakereilla ja IP55-suojausluokalla.
- Kolmivaiheinen 230/400 V 50 Hz (4 kW moottoritehoon asti), tai 400/690 V 50 Hz (yli 4 kW moottoritehoilla).
- Käyttölämpötila: -25 °C...+50 °C.

Pintakäsittely:

- Sinkittyä terästä.

Pyynnöstä:

- Varustettuna F300 tai F400 -savunpoistoluokittelulla puhaltimella.
- Järjestelmä vaihdettavalla puhallussuunnalla käytettäväksi tarvittaessa myös savunpoistokäytössä.
- Polyesterijauhemaalalaus.

BOXPDS

- Taajuusmuuttaja.
- Erittäin tarkka paine-erolähetin.
- Ohjauskeskus johdonsuojakatkaisijoilla sekä sähköverkkovian ilmaismella.
- Elektroninen hälytystenhallinta ja ylläpito. Modbus RTU-väyläliitäntä rakennusautomaatiojärjestelmään liittämistä varten.
- Sertifioitu akkuvarmennettu virtalähde ohjausjärjestelmän sähkönsaannin varmistamiseksi sähkökatkon aikana.
- Sisältää ajastuksen päivittäiselle ilmanvaihdolle.

Ohjauspaneeli:

- Ulkoinen ohjauspaneeli paineistettavan tilan paineen näyttävällä näytöllä, järjestelmän tilan kertovilla merkivaloilla sekä käsikäyttökytkimellä.



Tilaukoodi

HATCH PDS	—	80	—	4T	—	5.5	—	G
HATCH PDS: Poistumistien paineistusjärjestelmä, suunniteltu eurooppalaisen standardin EN 12101-6 mukaisesti		Koko		Moottorin napojen määrä 2=2900 rpm 50 Hz 4=1400 rpm 50 Hz 6=900 rpm 50 Hz	T = kolmivaiheinen	Moottoriteho (hv)		Viimeistely G=sinkitty P=maalattu erityisvärillä

Tekniset ominaisuudet

Malli	Nopeus (rpm)	Nimellisvirta (A)			Moottori- teho (kW)	Siipikulma (°)	Maks. ilmamäärä (m³/h)	Äänenpainetaso dB (A)		Keskim. paino (Kg)
		230V	400V	690V				Tulo	Poisto	
HATCH PDS-40-2T-1 IE3	2850	2,80	1,62		0,75	16	6100	62	62	184
HATCH PDS-40-2T-1.5 IE3	2880	4,03	2,34		1,10	20	7040	61	61	188
HATCH PDS-45-2T-2 IE3	2880	5,34	3,07		1,50	16	9400	61	61	193
HATCH PDS-45-2T-3 IE3	2840	7,32	4,21		2,20	22	11325	61	61	194
HATCH PDS-50-2T-4 IE3	2880	10,00	5,77		3,00	16	13860	66	66	206
HATCH PDS-50-2T-5.5 IE3	2900	13,00	7,50		4,00	20	15918	66	66	222
HATCH PDS-56-2T-5.5 IE3	2870	13,00	7,50		4,00	16	18820	68	68	226
HATCH PDS-56-2T-7.5 IE3	2910		10,10	5,86	5,50	22	22510	68	68	237
HATCH PDS-56-4T-2 IE3	1440	5,41	3,11		1,50	36	15025	54	54	205
HATCH PDS-63-4T-3 IE3	1425	7,93	4,56		2,20	32	22170	58	58	262
HATCH PDS-63-4T-4 IE3	1430	10,70	6,15		3,00	38	24240	59	59	271
HATCH PDS-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	38	15890	48	48	252
HATCH PDS-80-4T-3 IE3	1425	7,93	4,56		2,20	12	25460	65	65	280
HATCH PDS-80-4T-4 IE3	1430	10,70	6,15		3,00	16	30270	64	64	289
HATCH PDS-80-4T-5.5 IE3	1440	13,90	8,00		4,00	18	32770	63	63	295
HATCH PDS-80-4T-7.5 IE3	1460		10,30	5,97	5,50	26	39640	63	63	311
HATCH PDS-80-6T-1.5 IE3	945	4,68	2,69		1,10	18	21470	53	53	279
HATCH PDS-80-6T-2 IE3	945	6,43	3,70		1,50	26	25970	54	54	288
HATCH PDS-90-4T-7.5 IE3	1460		10,30	5,97	5,50	18	46140	67	67	392
HATCH PDS-90-4T-10 IE3	1460		13,90	8,06	7,50	22	50140	66	66	403
HATCH PDS-90-4T-15 IE3	1460		20,90	12,10	11,00	30	59390	68	68	456
HATCH PDS-90-6T-3 IE3	950	9,08	5,22		2,20	24	34000	56	56	365
HATCH PDS-90-6T-4 IE3	970	12,00	6,91		3,00	30	38910	59	59	391
HATCH PDS-100-4T-10 IE3	1460		13,90	8,06	7,50	16	57420	69	69	413
HATCH PDS-100-4T-15 IE3	1460		20,90	12,10	11,00	22	66300	69	69	466
HATCH PDS-100-6T-5.5 IE3	970	15,60	8,99		4,00	26	47780	60	60	413
HATCH PDS-100-6T-7.5 IE3	970		11,20	6,49	5,50	32	53520	62	62	420

* Melutason arvot ovat paineet dB(A), jotka on mitattu vapaassa kentässä 10 metrin etäisyydeltä.

Dynaamisen poistojärjestelmän tekniset ominaisuudet perustuvat standardiin EN-12101-3

Malli	Hyväksyntä (°C)	Moottorin eristysluokka	Kestävyys	Käyttöhuoneläm- pötilä	Tuulikuorma (Pa)	Lumikuorma (Pa)
HATCH PDS	-	Luokka F	RE 11000	-25	WL 200	SL 1000

Akustiset ominaisuudet

Äänen tehon spektri Lw(A) asteikolla dB(A) / Hz-taajuuskaista

Arvot mitattu sisääntulon aikana enimmäisvirtausnopeudella

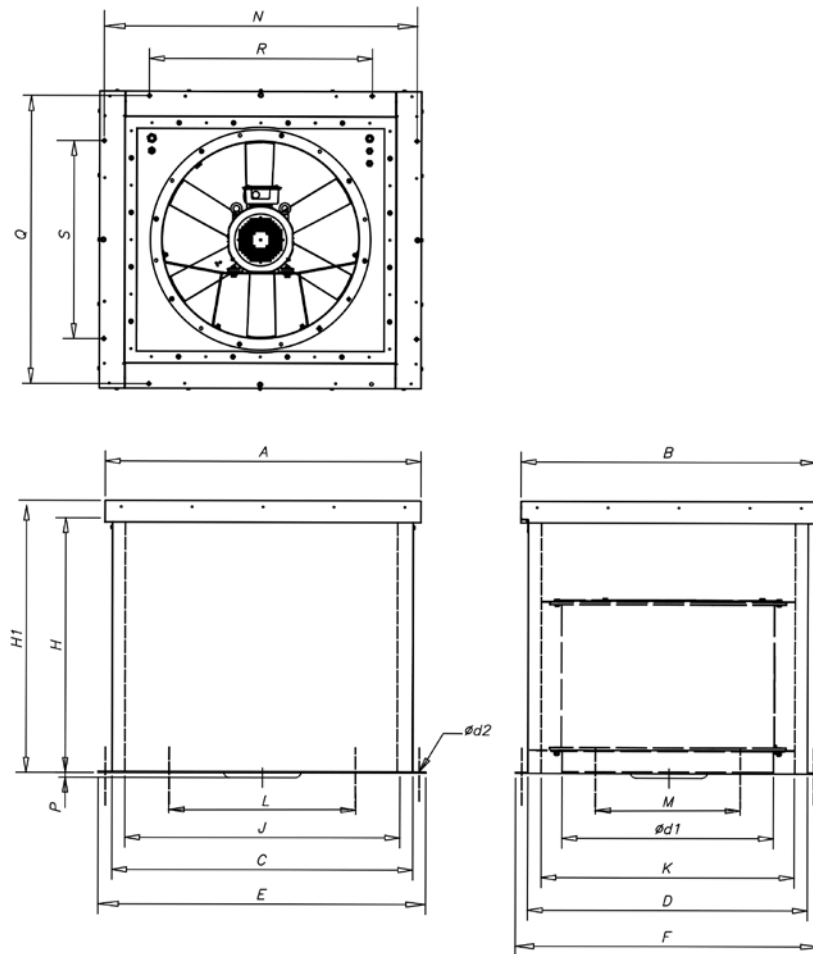
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1	48	64	76	84	89	87	83	76
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74
45-2-3	47	64	74	81	88	86	83	75
50-2-4	58	74	84	91	92	89	88	89
50-2-5.5	58	74	84	91	92	89	88	89
56-2-5.5	53	66	84	92	94	93	88	81
56-2-7.5	53	66	84	92	94	93	88	81
56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65
63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
63-6-1	49	59	69	73	74	72	65	57
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-4-7.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77
90-4-15	60	76	87	93	94	92	87	79
90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63
90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68
100-4-10	64	80	87	94	95	93	89	81
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83
100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
100-6-7.5	59	74	84	87	88	85	77	69

Arvot mitattu poiston aikana enimmäisvirtausnopeudella

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1	48	64	76	84	89	87	83	76
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74
45-2-3	47	64	74	81	88	86	83	75
50-2-4	58	74	84	91	92	89	88	89
50-2-5.5	58	74	84	91	92	89	88	89
56-2-5.5	53	66	84	92	94	93	88	81
56-2-7.5	53	66	84	92	94	93	88	81
56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65
63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
63-6-1	49	59	69	73	74	72	65	57
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-4-7.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77
90-4-15	60	76	87	93	94	92	87	79
90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63
90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68
100-4-10	64	80	87	94	95	93	89	81
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83
100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
100-6-7.5	59	74	84	87	88	85	77	69

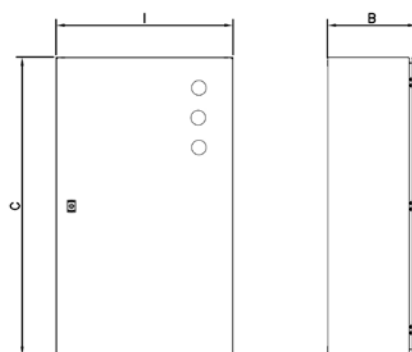
Mitat mm

HATCH PDS



	A	B	C	D	Ød1	E	F	H	H1	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	Ød2
HATCH/PDS-40	1100	1000	1020	920	400	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965	700	600	13
HATCH/PDS-45	1100	1000	1020	920	450	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965	700	600	13
HATCH/PDS-50	1100	1000	1020	920	500	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965	700	600	13
HATCH/PDS-56	1100	1000	1020	920	560	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965	700	600	13
HATCH/PDS-63	1300	1200	1220	1120	630	1300	1200	900	1000	1100	1000	900	800	1265	-	1165	900	800	13
HATCH/PDS-80	1300	1200	1220	1120	800	1300	1200	900	1000	1100	1000	900	800	1265	-	1165	900	800	13
HATCH/PDS-90	1500	1400	1420	1320	900	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	-	1365	1100	1000	13
HATCH/PDS-90-4T-15	1500	1400	1420	1320	900	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	38	1365	1100	1000	13
HATCH/PDS-100	1500	1400	1420	1320	1000	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	-	1365	1100	1000	13
HATCH/PDS-100-4T-15	1500	1400	1420	1320	1000	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	80	1365	1100	1000	13

BOXPDS



	I	B	C	Koko
BOXPDS (0,75kW...4kW)	600	300	1000	1
BOXPDS (5,5kW...15kW)	800	300	1200	2