

HATCH PDS

Utstyr for trykksetting av evakueringsveier i tilfelle brann, designet i henhold til den europeiske standarden EN 12101-6



+50 Pa

HATCH PDS

- Består av et HATCH ventilasjonsenhet med motorisert spjeldåpning og BOXPDS kontrollpanel.
- En ekstremt robust konstruksjon som tåler harde værforhold.
- Konstruksjon laget av anti-korrosiv galvanisert stålplate.
- Designet som er vanntett.
- Termisk isolasjon for å unngå varmetap om vinteren.
- Adapterplate (eller gulvlist) for korrekt og enkel montering på taket.
- Innebygd analog røykvarsler.
- Bruksmodell: ES 1 226 660 U.

Åpningssystem:

- Motorisert åpningsarm, med innkapslet IP65-mekanisme.
- System forsterket og garantert for mer enn 11 000 sykluser.
- Snølast SL 1000.

Vifte:

- HCT-serien avtrekksvifter.
- Rørformet kappe i stålplate med anti-korrosjonsbehandling av polyesterharpiks.
- Impeller i støpt aluminium.

Motor:

- Motorer med IE3-energi klasse for effekter lik eller større enn 0,75 kW, unntatt enfase, 2-trinns og 8-polet.
- Klasse F-motorer med kulelager og IP55-beskyttelse.
- Trefase 230/400 V 50 Hz (opptil 4 kW) og 400/690 V 50 Hz (effekter større enn 4 kW).
- Arbeidstemperatur: -25 °C +50 °C.

Overflate:

- Galvanisert stålplate.

På forespørsel:

- Utstyr med F300 og F400 klassifiserte vifter.
- Reversibelt trykksettingsutstyr for røykavtrekk ved behov.
- Anti-korrosiv maling i polyesterharpiks.
- Beskyttelsesgitter mot berøring i henhold til UNE-EN ISO 12499 for innløp og/eller utløp.

BOXPDS

- Variabel frekvensomformer.
- Høypresisjon differensialtrykktransmitter.
- Elektrisk panel med termomagnetisk beskyttelse og generell indikasjon på strømforsyningssvikt.
- Elektronisk styring for alarmhåndtering, vedlikehold, ModBUS RTU-port for tilkobling til BMS (Building Management Systems).
- Sertifisert strømforsyning med batterier for å sikre strømforsyning til kontrollutstyr ved strømbryt.
- Inkluderer tidsprogrammering for å aktivere daglig ventilasjon.

Kontrollpanel:

- Eksternt kontrollpanel for sanntid trykkvisning, alarmhåndtering og manuell aktivering av systemet.



Bestillingskode

HATCH PDS	—	80	—	4T	—	5.5	—	G
HATCH PDS: Utstyr for trykksetting av evakueringsveier i tilfelle brann, designet i henhold til den europeiske standarden EN 12101-6		Størrelse		Antall motorpolar 2=2900 o/min 50 Hz 4=1400 o/min 50 Hz 6=900 o/min 50 Hz	T = Trefas	Motoreffekt (HK)		Fullfør G=galvanisert P=malt i spesialfarge

Tekniske egenskaper

Modell	Hastighet	Maksimal tillatt strøm (A)			Installert effekt	Vinkel på bladene	Maksimal lufthastighet	Lydtrykknivå dB (A)		Omtrentlig vekt
	(o/min)	230V	400V	690V				Innløp	Avtrekk	
					(kW)	(°)	(m³/t)			(Kg)
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

* Støynivåene er lydtrykk i dB(A) målt i en avstand på 10 meter i fritt felt.

Tekniske egenskaper for det dynamiske avtrekksanlegget basert på standard EN 12101-3

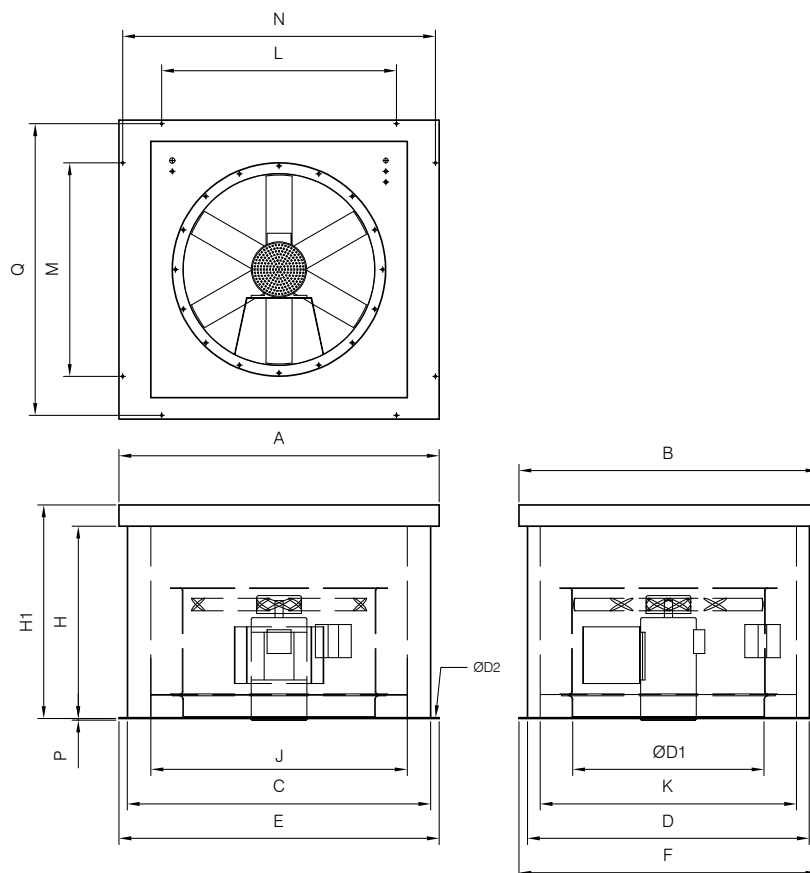
Modell	Godkjenning	Isolasjonsklasse for motor	Holdbarhet	Temperatur romtemperatur	Vindbelastning	Snøbelastning
	(°C)				(Pa)	(Pa)
HATCH PDS	-	Klasse F	RE 11000	-25	WL 200	SL 1000

Akustiske egenskaper

Avgitt lydeffekt Lw(A) i dB(A) per frekvensbånd																	
Verdier målt ved innløp med maksimal luftmengde									Verdier målt ved utløp med maksimal luftmengde								
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1	48	64	76	84	89	87	83	76	40-2-1	48	64	76	84	89	87	83	76
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75	40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74	45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74
45-2-3	47	64	74	81	88	86	83	75	45-2-3	47	64	74	81	88	86	83	75
50-2-4	58	74	84	91	92	89	88	89	50-2-4	58	74	84	91	92	89	88	89
50-2-5.5	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	56-2-5.5	53	66	84	92	94	93	88	81
56-2-7.5	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	56-4-2	52	64	73	79	79	79	73	65
63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69	63-4-3	56	68	77	83	83	83	77	69
63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70	63-4-4	57	69	78	84	84	84	78	70
63-6-1	49	59	69	73	74	72	65	57	63-6-1	49	59	69	73	74	72	65	57
80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74	80-4-3	55	71	84	91	91	88	82	74
80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73	80-4-4	54	70	83	90	90	87	81	73
80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72	80-4-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-4-7.5	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	80-6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62
80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65	80-6-2	59	69	75	79	80	78	73	65
90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78	90-4-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78
90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77	90-4-10	58	74	85	91	92	90	85	77
90-4-15	60	76	87	93	94	92	87	79	90-4-15	60	76	87	93	94	92	87	79
90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63	90-6-3	52	67	78	82	82	78	71	63
90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68	90-6-4	60	70	80	85	85	82	76	68
100-4-10	64	80	87	94	95	93	89	81	100-4-10	64	80	87	94	95	93	89	81
100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83	100-4-15	71	83	87	93	94	94	91	83
100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67	100-6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
100-6-7.5	59	74	84	87	88	85	77	69	100-6-7.5	59	74	84	87	88	85	77	69

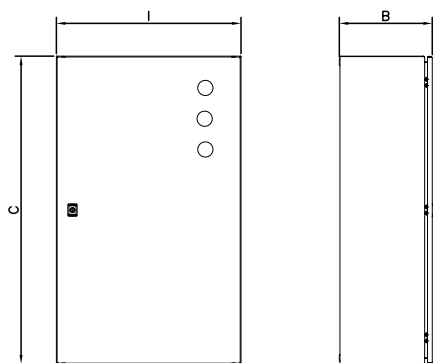
Dimensjoner mm

HATCH PDS



	A	B	C	D	ØD1	ØD2	E	F	H	H1	J	K	L	M	N	P	Q
HATCH PDS-40-2T-1	1100	1000	1020	920	400	13	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965
HATCH PDS-40-2T-1.5	1100	1000	1020	920	400	13	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965
HATCH PDS-45-2T-2	1100	1000	1020	920	450	13	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965
HATCH PDS-45-2T-3	1100	1000	1020	920	450	13	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965
HATCH PDS-50-2T-4	1100	1000	1020	920	500	13	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965
HATCH PDS-50-2T-5.5	1100	1000	1020	920	500	13	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965
HATCH PDS-56-2T-5.5	1100	1000	1020	920	560	13	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965
HATCH PDS-56-2T-7.5	1100	1000	1020	920	560	13	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	8	965
HATCH PDS-56-4T-2	1100	1000	1020	920	560	13	1100	1000	900	1000	900	800	700	600	1065	-	965
HATCH PDS-63-4T-3	1300	1200	1220	1120	630	13	1300	1200	900	1000	1100	1000	900	800	1265	-	1165
HATCH PDS-63-4T-4	1300	1200	1220	1120	630	13	1300	1200	900	1000	1100	1000	900	800	1265	-	1165
HATCH PDS-63-6T-1	1300	1200	1220	1120	630	13	1300	1200	900	1000	1100	1000	900	800	1265	-	1165
HATCH PDS-80-4T-3	1300	1200	1220	1120	800	13	1300	1200	900	1000	1100	1000	900	800	1265	-	1165
HATCH PDS-80-4T-4	1300	1200	1220	1120	800	13	1300	1200	900	1000	1100	1000	900	800	1265	-	1165
HATCH PDS-80-4T-5.5	1300	1200	1220	1120	800	13	1300	1200	900	1000	1100	1000	900	800	1265	-	1165
HATCH PDS-80-4T-7.5	1300	1200	1220	1120	800	13	1300	1200	900	1000	1100	1000	900	800	1265	-	1165
HATCH PDS-80-6T-1.5	1300	1200	1220	1120	800	13	1300	1200	900	1000	1100	1000	900	800	1265	-	1165
HATCH PDS-80-6T-2	1300	1200	1220	1120	800	13	1300	1200	900	1000	1100	1000	900	800	1265	-	1165
HATCH PDS-90-4T-7.5	1500	1400	1420	1320	900	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	8	1365
HATCH PDS-90-4T-10	1500	1400	1420	1320	900	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	8	1365
HATCH PDS-90-4T-15	1500	1400	1420	1320	900	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	68	1365
HATCH PDS-90-6T-3	1500	1400	1420	1320	900	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	-	1365
HATCH PDS-90-6T-4	1500	1400	1420	1320	900	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	8	1365
HATCH PDS-100-4T-10	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	8	1365
HATCH PDS-100-4T-15	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	68	1365
HATCH PDS-100-6T-5.5	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	8	1365
HATCH PDS-100-6T-7.5	1500	1400	1420	1320	1000	13	1500	1400	900	1000	1300	1200	1100	1000	1465	-	1365

BOXPDS

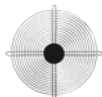


	I	B	C	Størrelse
BOXPDS (0,75kW...4kW)	600	300	1000	1
BOXPDS (5,5kW...15kW)	800	300	1200	2

Tilbehør



INT



RT



PV



BAC



ACE ACE/400