HATCH PDS

Equipement de pressurisation des voies d'évacuation en cas d'incendie, conçu selon la norme européenne EN 12101-6







+50 (Pa)

HATCH PDS
- Le kit comprend une unité de ventilation HATCH-S munie d'un clapet à ouverture motorisée, ainsi qu'un tableau de contrôle BOXPDS.
- Structure d'une grande robustesse pour résister aux conditions climatiques extrêmes.
- Structure de l'équipement en tôle galvanisée anticorrosion.
- Conçu pour assurer l'étanchéité à l'eau.
- Isolation thermique pour éviter les pertes d'air chaud en hiver.
- Socle d'adaptation pour une correcte et facile installation sur toit.
- Détecteur de fumée analogique intégré.
- Modèle d'utilité : ES 1 226 660 U.

Système d'ouverture :
- Bras motorisé d'ouverture avec mécanisme encapsulé IP65.
- Système renforcé, plus de 11 000 cycles garanties.
- Charge de neige SL 1000.

Ventilateur :
- Extracteurs série HCT.
- Virole tubulaire en tôle d'acier avec traitement anticorrosion en résine de polyester.
- Hélice en fonte d'aluminium.

Moteur :
- Moteurs avec rendement IE3 pour puissances égales ou supérieures à 0,75 kW, excepte monophasés, 2 vitesses et 8 pôles.
- Moteurs classe F avec roulements à billes et protection IP55.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz (≤ 4 kW) et 400/690 V 50 Hz (> 4 kW).
- Température de fonctionnement : -25 °C +50 °C.

Finition :
- Tôle d'acier galvanisé.

Sur demande :
- Équipés de ventilateurs certifiés F300 et F400.
- Équipements de pressurisation réversibles pour l'évacuation de fumée en cas de besoin.
- Finition avec peinture anticorrosive en résine de polyester.
- Grille de protection contre les contacts selon la norme UNE-EN ISO 12499 en aspiration et/ou refoulement.

BOXPDS
- Variateur de fréquence Inverter.
- Sonde de pression différentielle de grande précision.
- Panneau électrique avec protections magnétothermiques et indication de coupure de l'alimentation générale.
- Contrôle électronique pour la gestion des alarmes, entretien, port MODBUS RTU pour connexion à systèmes BMS (Building Management Systems).
- Source d'alimentation certifiée avec des batteries pour assurer le fonctionement des equipes de control en cas de panne du reseau éléctrique.
- Comprend la programmation horaire pour activer la ventilation quotidienne.

Panneau de comandes :
- Panneau de commandes externe pour la visualisation de la pression à temps réel, témoins d'alarmes et activation manuelle su système.



Code de commande

HATCH PDS	—	80	—	4T	—	5.5	—	G
HATCH PDS : Equipement de pressurisation des voies d'évacuation en cas d'incendie, conçu selon la norme européenne EN 12101-6		Taille		Nombre de pôles du moteur 2=2900 tr/min 50 Hz 4=1400 tr/min 50 Hz 6=900 tr/min 50 Hz		Puissance moteur (CV)		Finition G=Galvanisée P=peinture d'une couleur spéciale

T = Triphasé

Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée	Angle Inclinaison pales	Débit maximum	Niveau de pression acoustique dB(A)		Poids approx.
	(tr/min)	230V	400V	690V	(kW)	(º)	(m³/h)	Aspiration	Refoulement	(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

* Les valeurs des niveaux sonores sont des pressions en dB(A) mesurées à 10 mètres en champ libre.

Caractéristiques techniques de l'exutoire dynamique selon les normes EN 12101-3

Modèle	Homologation	Classe d'isolation du moteur	Durabilité	Température ambiante minimale	Charge de vent	Charge de neige
	(ºC)				(Pa)	(Pa)
HATCH PDS	-	Classe F	RE 11000	-25	WL 200	SL 1000

Caractéristiques acoustiques

Spectre de puissance acoustique Lw(A) en dB(A) par bande de fréquence en hertz

Valeurs prises à l'aspiration au débit maximal

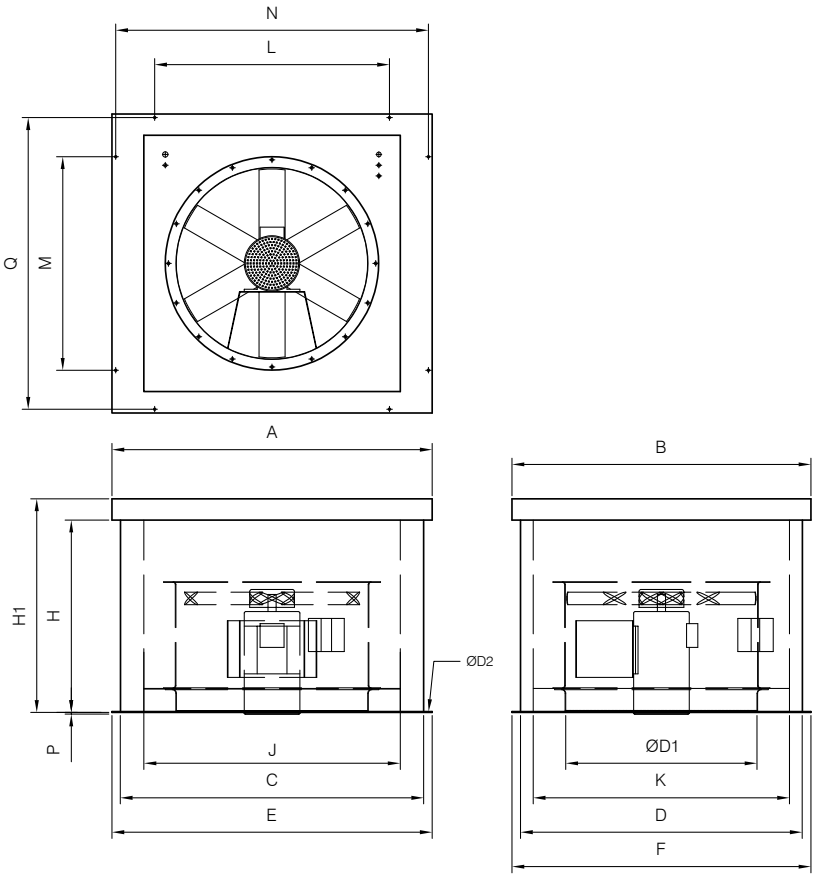
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2-1	48	64	76	84	89	87	83	76
40-2-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75
45-2-2	47	60	74	86	87	86	82	74
45-2-3	47	64	74	81	88	86	83	75
50-2-4	58	74	84	91	92	89	88	89
50-2-5.5	58	74	84	91	92	89	88	89
56-2-5.5	53	66	84	92	94	93	88	81
56-2-7.5	53	66	84	92	94	93	88	81
56-4-2	52	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

Valeurs prises au refoulement au débit maximal

	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

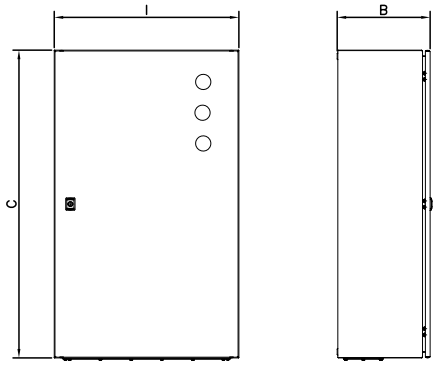
Dimensions mm

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

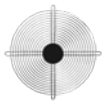
BOXPDS



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

Accessoires


INT


RT


PV


BAC


ACE ACE/400