

Solutions à clapet à ouverture motorisée certifiées F400 pour l'évacuation des fumées



DESIGN
COMPACT



HATCH/LP



Évacuation des
fumées F400



Efficacité
énergétique



Résistance à la corrosion
C5 conformément à
ISO 12944



Charge de neige SL1200
selon EN 12101-3
**modèle 125 avec SL1000*



Haute performance
d'étanchéité



Installation et
entretien faciles





SOLUTIONS DE TOITURE À CLAPET À OUVERTURE MOTORISÉE

L'évolution des techniques de construction des bâtiments et les nouvelles exigences en matière d'efficacité énergétique, d'étanchéité et de confort rendent nécessaire l'adoption de solutions capables d'offrir une meilleure protection face aux conditions environnementales les plus difficiles.



HATCH/LP est une solution d'installation sur toiture certifiée F400 pour l'évacuation des fumées, équipée d'un clapet à ouverture motorisée visant à améliorer l'étanchéité de l'installation.

La réduction des infiltrations d'air et d'eau contribue à préserver les conditions thermiques du bâtiment et à améliorer l'efficacité énergétique de l'installation.



Des solutions plus étanches et plus sûres



ÉTANCHÉITÉ

Le clapet à ouverture motorisée permet de protéger l'équipement et d'éviter les infiltrations d'eau et les pertes thermiques



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Les fuites permanentes à travers la toiture étant évitées, les conditions thermiques intérieures sont ainsi préservées



RÉSISTANCE AUX CHARGES DE NEIGE

Conçu pour supporter des charges de neige allant jusqu'à SL1200 selon EN 12101-3



RÉSISTANCE À LA CORROSION

Revêtement Magnelis garantissant une longue durée de vie dans des environnements exigeants, résistant à la corrosion C5 conformément à ISO 12944



CERTIFICATION F400

Testé et certifié pour l'évacuation des fumées en cas d'incendie, selon EN 12101-3



Magnelis®

An ArcelorMittal product



Magnelis® est un revêtement métallique trois fois plus résistant que l'acier galvanisé, offrant une protection exceptionnelle contre la corrosion, même dans les environnements les plus agressifs.

Aspects constructifs

ISOLATION THERMIQUE

Réduit le risque de condensation et protège l'installation contre les variations de température et d'humidité

OUVERTURE MOTORISÉE

L'actionneur du clapet à ouverture motorisée est conçu pour supporter des charges de neige allant jusqu'à SL1200, selon EN 12101-3.

DESIGN COMPACT

Hauteur totale réduite par rapport aux configurations traditionnelles avec ventilateur et clapet indépendant

FACILITÉ D'INSTALLATION ET D'ENTRETIEN

Sortie frontale des câbles pour un accès plus aisé lors de l'installation, de la mise en service et de la maintenance

RÉSISTANCE À LA CORROSION

Avec un revêtement Magnelis® résistant à la corrosion C5 conformément à ISO 12944 et une longue durée de vie dans des environnements difficiles





AVANTAGES DE L'INSTALLATION DE SOLUTIONS DE TOITURE À CLAPET À OUVERTURE MOTORISÉE

	 EXTRACTEUR DE TOITURE SANS CLAPET À OUVERTURE MOTORISÉE	 EXTRACTEUR HATCH/LP À CLAPET À OUVERTURE MOTORISÉE
ÉTANCHÉITÉ	● ○ ○	● ● ●
CLAPET À OUVERTURE MOTORISÉE	×	✓
PROTECTION CONTRE LA PLUIE	● ● ○	● ● ●
ISOLATION THERMIQUE	×	● ● ●
CHARGE DE NEIGE SELON EN 12101-3	×	Charge de neige SL1200 <i>*modèle 125 avec SL1000</i>
PROTECTION ANTICORROSION	● ● ○	● ● ● C5 conformément à ISO 12944
RÉSISTANCE AU FEU SELON EN 12101-3	F400 / F300	F400 / F300

HATCH/LP



Exutoires dynamiques compacts à ouverture motorisée, équipés d'un extracteur de toit, pour l'évacuation des fumées en cas d'incendie F400 et F300



Exutoires dynamiques compacts avec extracteurs de toit et ouverture motorisée, spécialement conçus pour l'évacuation rapide et efficace des fumées et des gaz nocifs en cas d'incendie. Convient pour une installation dans des bâtiments industriels ou des installations commerciales. Homologation selon la norme EN 12101-3, avec certification F400 et F300. Ils peuvent également être utilisés pour la ventilation ambiante.

Enveloppe :

- Boîtier de l'équipement en tôle d'acier Magnelis anticorrosion de catégorie C5.
- Conçu pour assurer l'étanchéité à l'eau.
- Socle d'adaptation pour une installation correcte et facile.
- Isolation thermique avec laine de roche sur le couvercle et revêtement intérieur anti-condensation sur les côtés.

Ventilateur :

- Extracteurs de toiture certifiés F400 et F300.
- Virole tubulaire en tôle d'acier avec traitement anticorrosion en résine de polyester.
- Hélice orientable en fonte d'aluminium.
- Câble d'alimentation blindé avec protection EMC.

Système d'ouverture :

- Bras motorisé d'ouverture avec mécanisme encapsulé IP65.
- Tension d'alimentation 230 V AC 50/60 Hz.

- Charge de neige SL1200 pour les modèles 40 à 100.
- Charge de neige SL1000 pour le modèle 125.
- Interrupteurs de fin de course dans les deux positions (ouvert et fermé).
- Ouverture automatique par un signal externe du système de contrôle (centrale incendie, détecteur de fumée...). Systèmes de contrôle non inclus dans la fourniture.

Moteur :

- Moteurs classe H pour travail en continu S1 et travail d'urgence S2. Avec roulements à billes et protection IP55.
- Moteurs de rendement IE3.
- Triphasé 230/400 V 50 Hz (≤ 3 kW) et 400/690 V 50 Hz (> 3 kW).
- Température maximale de l'air à transporter : Service S1 -25 °C +40 °C en continu, également adapté aux climats chauds avec des températures jusqu'à 50 °C.
- Service S2 300 °C/2h et 400 °C/2h.

Finition :

- Structure en tôle d'acier Magnelis anticorrosion de catégorie C5.

Sur demande :

- Bras motorisés d'ouverture avec tension d'alimentation de 24 V DC.
- Grille de protection contre les contacts selon la norme UNE-EN ISO 12499 en aspiration et/ou refoulement.

Code de commande

HATCH/LP	—	63	—	4	T	—	3	—	F400
↓		↓		↓	↓		↓		↓
HATCH/LP : Exutoires dynamiques compacts à ouverture motorisée, équipés d'un extracteur de toit, pour l'évacuation des fumées en cas d'incendie F400 et F300		Diamètre de l'hélice en cm		Nombre de pôles du moteur 2=3000 tr/min 50 Hz 4=1500 tr/min 50 Hz 6=1000 tr/min 50 Hz	T = Triphasé		Puissance moteur (CV)		F300 : Homologation 300 °C/2h F400 : Homologation 400 °C/2h

Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Angle Inclinaison pales (°)	Débit maximum (m³/h)	Niveau de pression sonore¹ dB(A)		Poids approx. (Kg)
		230V	400V	690V				Aspiration	Refolement	
HATCH/LP-40-2T-1.5 IE3	2880	3,93	2,26		1,10	20	7040	61	61	80
HATCH/LP-45-2T-2 IE3	2880	4,91	2,84		1,50	16	9400	61	61	90
HATCH/LP-45-2T-3 IE3	2840	7,14	4,13		2,20	22	11325	61	61	95
HATCH/LP-56-4T-2 IE3	1415	5,89	3,38		1,50	36	15030	64	64	90
HATCH/LP-63-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	32	22170	58	58	130
HATCH/LP-63-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	38	24240	59	59	135
HATCH/LP-63-6T-1 IE3	940	3,36	1,93		0,75	38	15890	48	48	120
HATCH/LP-80-4T-3 IE3	1425	7,86	4,52		2,20	12	25460	65	65	140
HATCH/LP-80-4T-4 IE3	1430	11,01	6,33		3,00	16	30270	64	64	140
HATCH/LP-80-4T-5.5 IE3	1440		7,95	4,61	4,00	18	32770	63	63	155
HATCH/LP-80-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	26	39640	63	63	175
HATCH/LP-80-6T-1.5 IE3	945	4,73	2,72		1,10	18	21470	53	53	130
HATCH/LP-80-6T-2 IE3	945	6,25	3,62		1,50	26	25970	54	54	140
HATCH/LP-90-4T-7.5 IE3	1460		10,40	6,04	5,50	18	46140	67	67	210
HATCH/LP-90-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	22	50140	66	66	220
HATCH/LP-90-6T-3 IE3	950	9,78	5,62		2,20	24	34000	56	56	190
HATCH/LP-90-6T-4 IE3	970	12,8	6,36		3,00	30	38910	59	59	210
HATCH/LP-100-4T-10 IE3	1460		14,20	8,17	7,50	16	57420	69	69	220
HATCH/LP-100-4T-15 IE3	1460		20,70	11,99	11,00	22	66300	69	69	270
HATCH/LP-100-4T-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	28	76160	70	70	290
HATCH/LP-100-4T/9-25 IE3	1475		35,40	20,39	18,50	26	70620	70	70	370
HATCH/LP-100-6T-5.5 IE3	970		8,37	4,82	4,00	26	47780	60	60	220
HATCH/LP-125-4T/6-20 IE3	1460		27,80	16,03	15,00	10	78600	77	77	455
HATCH/LP-125-4T/6-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	14	92550	76	76	500
HATCH/LP-125-4T/6-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	16	98830	75	75	520
HATCH/LP-125-4T/9-25 IE3	1465		35,40	20,39	18,50	10	79650	77	77	505
HATCH/LP-125-4T/9-30 IE3	1470		42,20	24,44	22,00	12	88290	76	76	520
HATCH/LP-125-4T/9-40 IE3	1475		53,30	31,02	30,00	16	104040	75	75	610

¹ 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 (°C)	Classe d'isolation du moteur	Temps d'ouverture	Durabilité	Température ambiante minimale (°C)	Charge de vent (Pa)	Charge de neige (Pa)
HATCH/LP-40...100	F400/2h - F300/2h	Classe H	<30 s	RE 11000	-25	WL 200	SL 1200
HATCH/LP-125	F400/2h - F300/2h	Classe H	<30 s	RE 11000	-25	WL 200	SL 1000



Erp. (Energy Related Products)

Contenu de la Directive 2009/125/EC téléchargeable depuis le site web de SODECA ou programme de sélection QuickFan.

Accessoires



INT



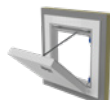
IAT



CABLE BOX



VSD3/A-RFT
- VSD1/A-RFM



FRIDGE/FLAP



RI



RT



R/THT



PV



BTUB



BAC



ACE ACE/400

Caractéristiques acoustiques

Les valeurs indiquées sont obtenues dans des conditions de laboratoire conformes à la norme ISO 3744.

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

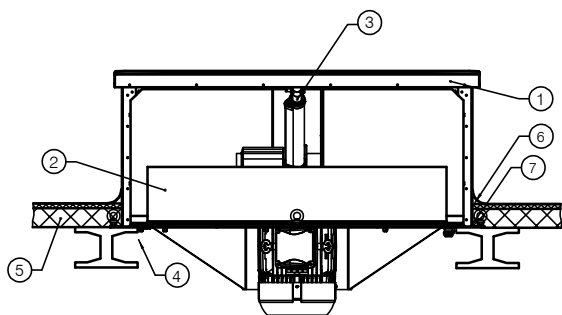
Valeurs prises à l'aspiration au débit maximal

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2/6-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75
45-2/6-2	47	60	74	86	87	86	82	74
45-2/6-3	47	64	74	81	88	86	83	75
56-4/6-2	52	64	73	79	79	79	73	65
63-4/6-3	56	68	77	83	83	83	77	69
63-4/6-4	57	69	78	84	84	84	78	70
63-6/6-1	49	59	69	73	74	72	65	57
80-4/6-3	55	71	84	91	91	88	82	74
80-4/6-4	54	70	83	90	90	87	81	73
80-4/6-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-4/6-7.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-6/6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62
80-6/6-2	59	69	75	79	80	78	73	65
90-4/6-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78
90-4/6-10	58	74	85	91	92	90	85	77
90-6/6-3	52	67	78	82	82	78	71	63
90-6/6-4	60	70	80	85	85	82	76	68
100-4/6-10	64	80	87	94	95	93	89	81
100-4/6-15	71	83	87	93	94	94	91	83
100-4/6-20	72	84	88	94	95	95	92	84
100-4/9-25	72	84	88	94	95	95	92	84
100-6/6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
125-4/6-20	69	85	96	103	104	102	95	87
125-4/6-25	68	84	95	102	103	101	94	86
125-4/6-30	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/9-25	67	81	94	102	104	101	96	88
125-4/9-30	66	80	93	101	103	100	95	87
125-4/9-40	65	79	92	100	102	99	94	86

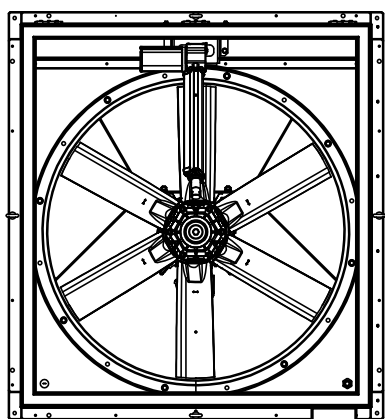
Valeurs prises au refoulement au débit maximal

	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-2/6-1.5	47	63	75	83	88	86	82	75
45-2/6-2	47	60	74	86	87	86	82	74
45-2/6-3	47	64	74	81	88	86	83	75
56-4/6-2	52	64	73	79	79	79	73	65
63-4/6-3	56	68	77	83	83	83	77	69
63-4/6-4	57	69	78	84	84	84	78	70
63-6/6-1	49	59	69	73	74	72	65	57
80-4/6-3	55	71	84	91	91	88	82	74
80-4/6-4	54	70	83	90	90	87	81	73
80-4/6-5.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-4/6-7.5	53	69	82	89	89	86	80	72
80-6/6-1.5	53	68	75	78	79	76	70	62
80-6/6-2	59	69	75	79	80	78	73	65
90-4/6-7.5	59	75	86	92	93	91	86	78
90-4/6-10	58	74	85	91	92	90	85	77
90-6/6-3	52	67	78	82	82	78	71	63
90-6/6-4	60	70	80	85	85	82	76	68
100-4/6-10	64	80	87	94	95	93	89	81
100-4/6-15	71	83	87	93	94	94	91	83
100-4/6-20	72	84	88	94	95	95	92	84
100-4/9-25	72	84	88	94	95	95	92	84
100-6/6-5.5	57	72	82	85	86	83	75	67
125-4/6-20	69	85	96	103	104	102	95	87
125-4/6-25	68	84	95	102	103	101	94	86
125-4/6-30	67	83	94	101	102	100	93	85
125-4/9-25	67	81	94	102	104	101	96	88
125-4/9-30	66	80	93	101	103	100	95	87
125-4/9-40	65	79	92	100	102	99	94	86

Schéma d'installation



1. Boîtier HATCH/LP
2. Ventilateur THT/HCH
3. Bras motorisé (230 V AC ou 24 V DC x2)
4. Ouverture de la toiture
5. Couverture
6. Protection contre la filtration d'eau
7. Montage direct en utilisant le socle d'adaptation



— — — À réaliser par l'installateur

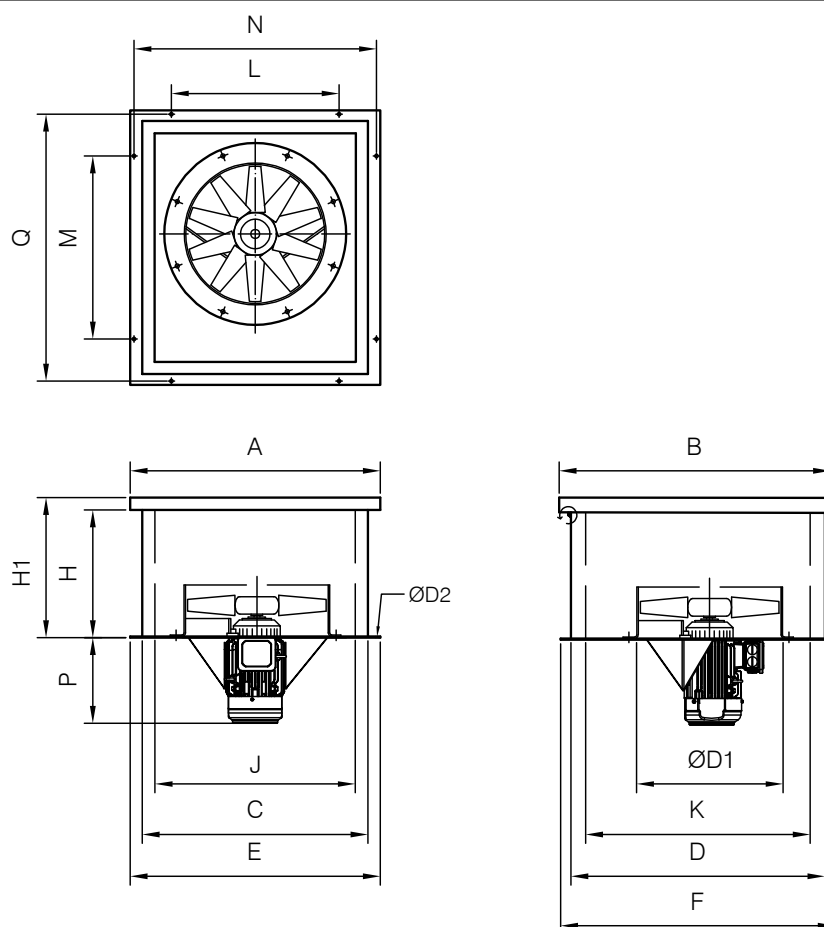
Remarque : pour les moteurs supérieurs à 5,5 kW, il est conseillé d'utiliser un démarreur électronique.

Indicateur de position

Alimentation de l'activateur 1 x 230 V à 50/60 Hz ou 24 V DC

Alimentation moteur 3 x 400 V à 50 Hz

Dimensions mm



	A	B	C	D	ØD1	ØD2	E	F	H	H1	J*	K*	L	M	N	P*	Q
HATCH/LP-40-2T-1.5	790	895	740	830	400	8	820	900	440	470	720	800	550	600	795	190	875
HATCH/LP-45-2T-2	790	895	740	830	450	8	820	900	440	470	720	800	550	600	795	220	875
HATCH/LP-45-2T-3	790	895	740	830	450	8	820	900	440	470	720	800	550	600	795	245	875
HATCH/LP-56-4T-2	790	895	740	830	560	10	820	900	440	470	720	800	550	600	795	280	875
HATCH/LP-63-4T-3	1020	1145	970	1080	630	10	1050	1150	450	500	950	1050	750	800	1025	260	1125
HATCH/LP-63-4T-4	1020	1145	970	1080	630	10	1050	1150	450	500	950	1050	750	800	1025	305	1125
HATCH/LP-63-6T-1	1020	1145	970	1080	630	10	1050	1150	450	500	950	1050	750	800	1025	220	1125
HATCH/LP-80-4T-3	1020	1145	970	1080	800	10	1050	1150	450	500	950	1050	750	800	1025	250	1125
HATCH/LP-80-4T-4	1020	1145	970	1080	800	10	1050	1150	450	500	950	1050	750	800	1025	290	1125
HATCH/LP-80-4T-5.5	1020	1145	970	1080	800	10	1050	1150	450	500	950	1050	750	800	1025	270	1125
HATCH/LP-80-4T-7.5	1020	1145	970	1080	800	10	1050	1150	450	500	950	1050	750	800	1025	280	1125
HATCH/LP-80-6T-1.5	1020	1145	970	1080	800	10	1050	1150	450	500	950	1050	750	800	1025	235	1125
HATCH/LP-80-6T-2	1020	1145	970	1080	800	10	1050	1150	450	500	950	1050	750	800	1025	250	1125
HATCH/LP-90-4T-7.5	1230	1360	1180	1290	900	12	1260	1370	500	530	1160	1270	990	1040	1235	290	1345
HATCH/LP-90-4T-10	1230	1360	1180	1290	900	12	1260	1370	500	530	1160	1270	990	1040	1235	320	1345
HATCH/LP-90-6T-3	1230	1360	1180	1290	900	12	1260	1370	500	530	1160	1270	990	1040	1235	270	1345
HATCH/LP-90-6T-4	1230	1360	1180	1290	900	12	1260	1370	500	530	1160	1270	990	1040	1235	290	1345
HATCH/LP-100-4T-10	1230	1360	1180	1290	1000	12	1260	1370	500	530	1160	1270	990	1040	1235	300	1345
HATCH/LP-100-4T-15	1230	1360	1180	1290	1000	12	1260	1370	500	530	1160	1270	990	1040	1235	450	1345
HATCH/LP-100-4T-20	1230	1360	1180	1290	1000	12	1260	1370	500	530	1160	1270	990	1040	1235	450	1345
HATCH/LP-100-4T/9-25	1230	1360	1180	1290	1000	12	1260	1370	500	530	1160	1270	990	1040	1235	315	1345
HATCH/LP-100-6T-5.5	1230	1360	1180	1290	1000	12	1260	1370	500	530	1160	1270	990	1040	1235	465	1345
HATCH/LP-125-4T/6-20	1590	1590	1520	1520	1245	10	1600	1600	860	890	1500	1500	400	400	1575	180	1575
HATCH/LP-125-4T/6-25	1590	1590	1520	1520	1245	10	1600	1600	860	890	1500	1500	400	400	1575	200	1575
HATCH/LP-125-4T/6-30	1590	1590	1520	1520	1245	10	1600	1600	860	890	1500	1500	400	400	1575	240	1575
HATCH/LP-125-4T/9-25	1590	1590	1520	1520	1245	10	1600	1600	860	890	1500	1500	400	400	1575	200	1575
HATCH/LP-125-4T/9-30	1590	1590	1520	1520	1245	10	1600	1600	860	890	1500	1500	400	400	1575	240	1575
HATCH/LP-125-4T/9-40	1590	1590	1520	1520	1245	10	1600	1600	860	890	1500	1500	400	400	1575	300	1575

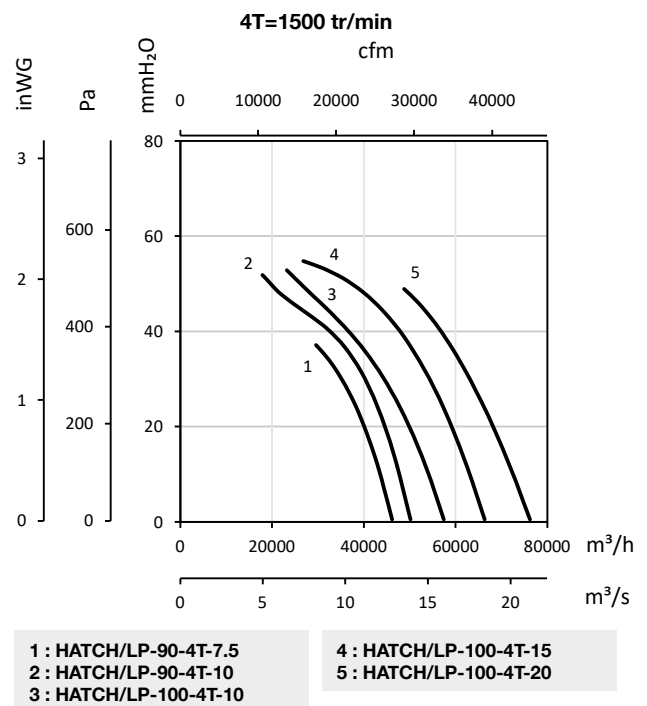
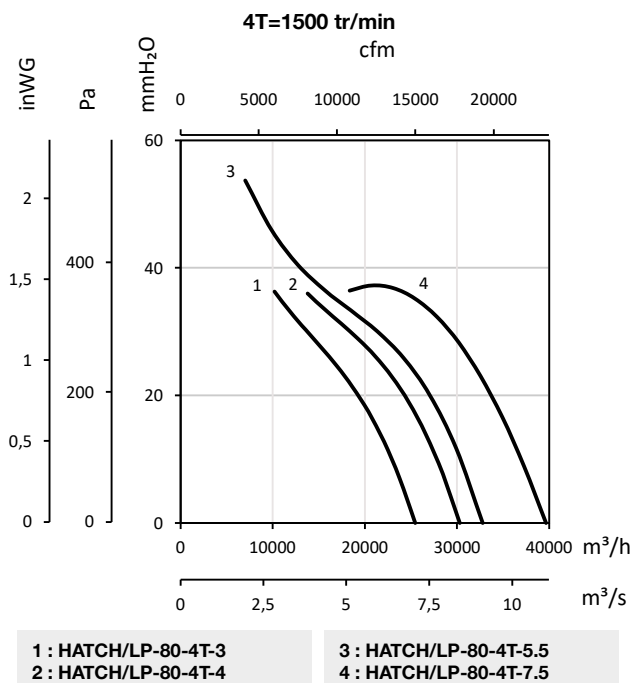
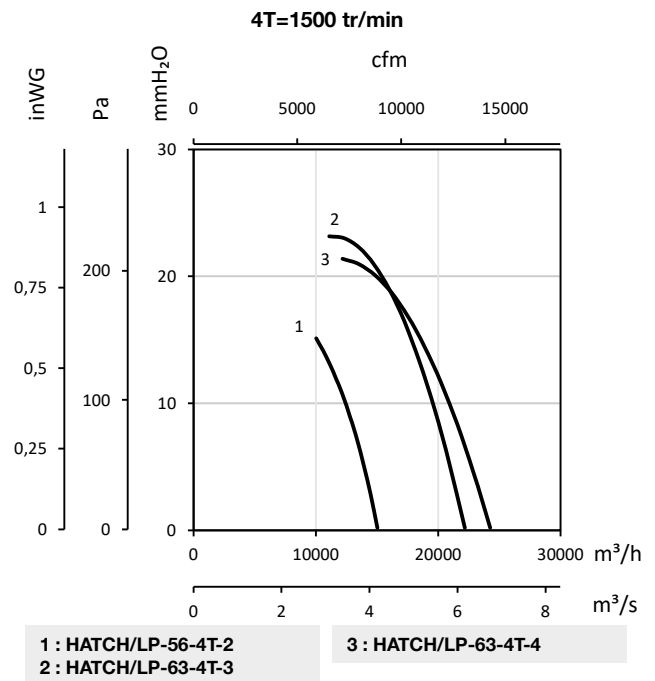
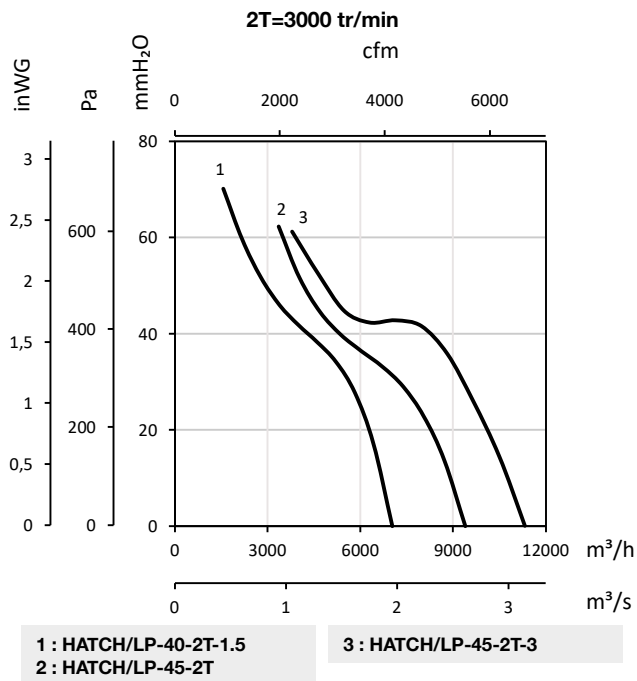
* J x K: Dimension nominale de l'ouverture nécessaire en toiture.

* P: Cote indicative. Peut présenter de légères variations.

Courbes caractéristiques

Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

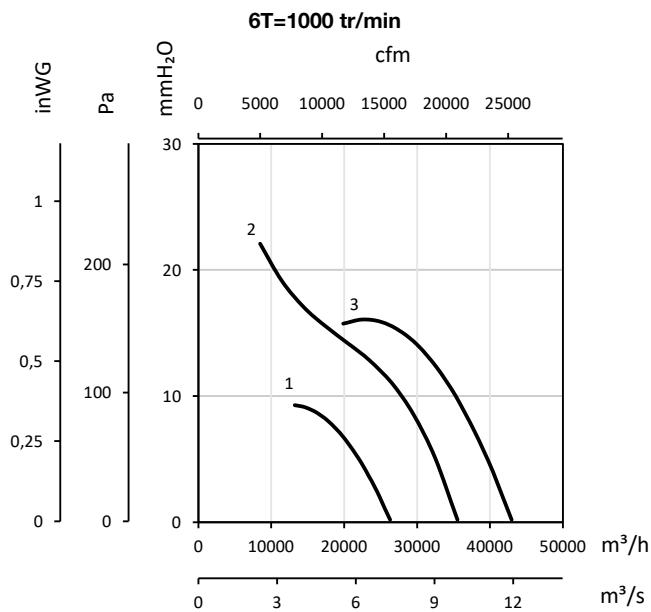
Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



Courbes caractéristiques

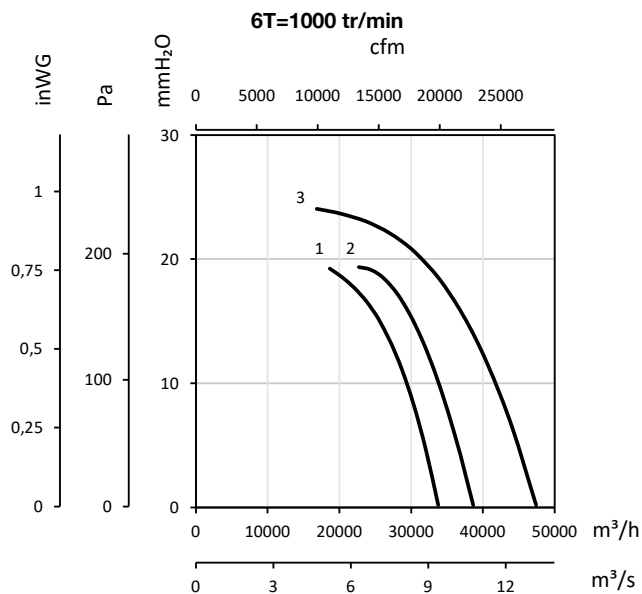
Q= Débit en m³/h, m³/s et cfm

Pe= Pression statique en mmH₂O, Pa et inwg



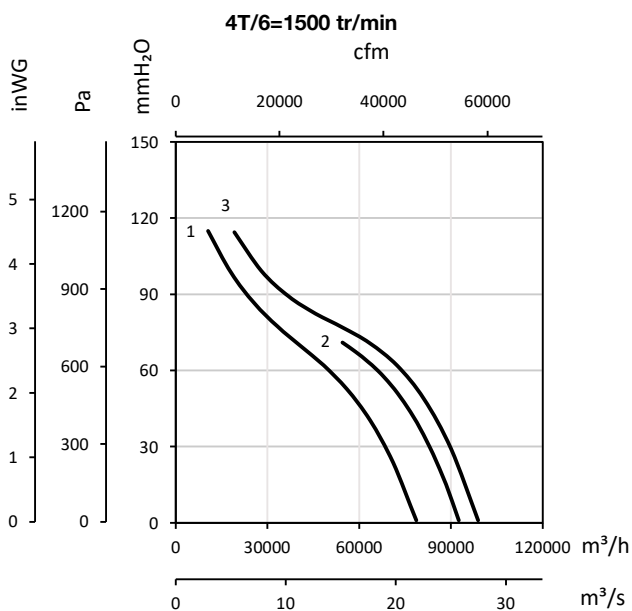
1 : HATCH/LP-63-6T-1
2 : HATCH/LP-80-6T-1.5

3 : HATCH/LP-80-6T-2



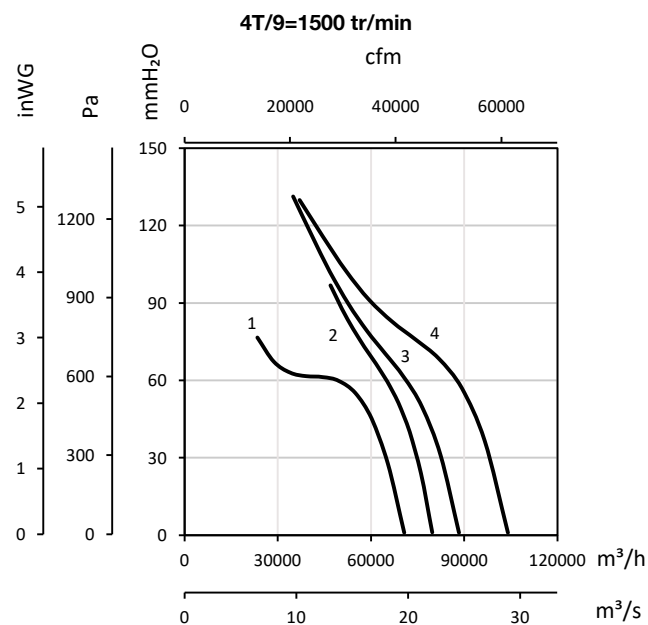
1 : HATCH/LP-90-6T-3
2 : HATCH/LP-90-6T-4

3 : HATCH/LP-100-6T-5.5



1 : HATCH/LP-125-4T/6-20
2 : HATCH/LP-125-4T/6-25

3 : HATCH/LP-125-4T/6-30



1 : HATCH/LP-100-4T/9-25
2 : HATCH/LP-125-4T/9-25

3 : HATCH/LP-125-4T/9-30
4 : HATCH/LP-125-4T/9-40

EUROPE

FINLAND

Sodeca Finland, Oy
HUITTINEN
Sales and Warehouse
Mr. Kai Yli-Sipilä
Metsälinnankatu 26
FI-32700 Huittinen
Tel. +358 400 320 125
orders.finland@sodeca.com

FINLAND

Sodeca Finland, Oy
VANTAA
Sales and Warehouse
Ainontie 12
FI-01630 Vantaa

Smoke Extraction
Mr. Antti Kontkanen
Tel. +358 400 237 434
akontkanen@sodeca.com
Mrs. Kaisa Partanen
Tel. +358 451 308 038
kpartanen@sodeca.com

Industrial Applications
Mr. Jarno Pikkumäki
Tel. +358 407 723 472
jpikkumaki@sodeca.com

ITALIA

Sodeca Italia
Smoke Extraction
Mrs. Martina Biteznik
Tel. +39 346 310 46 18
vendite@sodeca.com
mbiteznik@sodeca.com

Industrial Applications
Marelli Ventilazione, S.R.L.
Viale del Lavoro, 28
37036 San Martino B.A.
(VR), ITALY
Tel. +39 045 87 80 140
info@marelliventilazione.com

PORTUGAL

Sodeca Portugal, Unip. Lda.
PORTO
Rua Veloso Salgado 1120/1138
4450-801 Leça de Palmeira
Tel. +351 229 991 100
geral@sodeca.pt

LISBOA
Pq. Emp. da Granja Pav. 29
2625-607 Vialonga
Tel. +351 219 748 491
geral@sodeca.pt

ALGARVE
Rua da Alegria, 33
8200-569 Ferreiras
Tel. +351 289 092 586
geral@sodeca.pt

UNITED KINGDOM

Sodeca Fans UK, Ltd.
Tamworth Enterprise Centre
Phillip Dix House, Corporation
Street, Tamworth, B79 7DN
UNITED KINGDOM
Tel. +44 (0) 1827 216 109
sales@sodeca.co.uk

NORWAY

Sodeca Norge AS
Per Krohgs vei 4C
1065 Oslo
NORWAY
Tel. +47 23 28 80 90
post@sodeca.no

AMERICA

CHILE

Sodeca Ventiladores, SpA.
Sra. Sofía Ormazábal
Santa Bernardita 12.005
(Esquina con Puerta Sur)
Bodegas b24 a b26,
San Bernardo, Santiago, CHILE
Tel. +56 22 840 5582
ventas.chile@sodeca.com

COLOMBIA

Sodeca Latam, S.A.S.
Sra. Luisa Stella Prieto
Calle7 No. 13 A-44
Manzana 4 Lote 1, Montana
Mosquera, Cundinamarca
Bogotá, COLOMBIA
Tel. +57 1 756 4213
ventascolombia@sodeca.co

PERÚ

Sodeca Perú, S.A.C.
Sr. Jose Luis Jiménez
C/Mariscal Jose Luis de
Orbegoso 331. Urb. El pino.
15022, San Luis. Lima, PERÚ
Tel. +51 1 326 24 24
Cel. +51 994671594
comercial@sodeca.pe

MIDDLE EAST AND AFRICA

UNITED ARAB EMIRATES

Sodeca MEA Trading L.L.C
C-83, Sama Residence
Al Nahda First, Deira, DUBAI
orders.mea@sodeca.com



HEADQUARTER

Sodeca, S.L.U.

Pol. Ind. La Barricona
Carrer del Metall, 2
E-17500 Ripoll
Girona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
General sales: comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com

PRODUCTION PLANT

Sodeca, S.L.U.

Ctra. de Berga, km 0,7
E-08580 Sant Quirze de Besora
Barcelona, SPAIN
Tel. +34 93 852 91 11
General sales: comercial@sodeca.com
Export sales: ventilation@sodeca.com



www.sodeca.com