

EXTRACTEURS DE TOITURE ATEX

HTMV / ATEX



Extracteurs hélicoïdaux de toiture avec sortie d'air verticale, certification ATEX, possibilité de marquage Ex e, Ex d, Ex tc et Ex tb





Marquage Ex « e » : $\llcorner \llcorner \text{Ex} \llcorner \llcorner$ II 2G Ex e
Marquage Ex « d » : $\llcorner \llcorner \text{Ex} \llcorner \llcorner$ II 2G Ex d
Marquage Ex tc : $\llcorner \llcorner \text{Ex} \llcorner \llcorner$ II 3D Ex tc
Marquage Ex td : $\llcorner \llcorner \text{Ex} \llcorner \llcorner$ II 2D Ex tb
Organisme notifié : L.O.M.
N° d'identification :
 LOM03ATEX0157

Extracteurs hélicoïdaux de toiture avec sortie d'air verticale et certification ATEX avec moteur anti-explosion CEE ExII2G Ex e et antidéflagrant CEE ExII2G Ex d, Ex tc ou Ex tb, pour une utilisation en atmosphères explosives dues à la présence de gaz ou de poussières.

Ventilateur :

- Base de support en tôle d'acier galvanisée et traitement anticorrosion
- Hélices orientables en fonte d'aluminium ;
- Grille de protection anti-contact selon la norme UNE-EN ISO 12499.
- Clapet antiretour en tôle d'aluminium pour éviter l'entrée d'eau lorsque le ventilateur ne fonctionne pas.
- direction de l'air moteur-hélice.

Moteur :

- Moteurs de classe F à roulements à billes avec certification ATEX anti-explosion Ex e, antidéflagrant Ex d, Ex tc ou Ex tb
- Moteurs triphasés de 230 / 400 V - 50 Hz (jusqu'à 4 kW) et 400 / 690 V - 50 Hz (puissances supérieures à 4 kW)
- Température maximale de l'air à transporter : -20 °C à +40 °C

Sur demande :

- Construction entièrement réalisée en acier inoxydable
- Construction en acier galvanisé à chaud
- Moteurs avec PTC intégrée
- Bobinages spéciaux pour différentes tensions et fréquences
- Construction ATEX pour différentes catégories
- Extracteurs avec moteur à 2 vitesses
- Moteurs monophasés antidéflagrants Ex d

Finition :

- Anticorrosion avec peinture ATEX sans composants ferreux en résine de polyester polymérisée à 190 °C après dégraissage et traitement nanotechnologique sans phosphate

Code de commande

De la taille 40 à la taille 100

HTMV / ATEX — 56 — 4T — 2 — Ex-e

Extracteurs hélicoïdaux de toiture avec sortie d'air verticale

Diamètre de l'hélice en cm.

Nombre de pôles du moteur

T = triphasé

Puissance du moteur (CV)

Marquage Ex-e : $\llcorner \llcorner \text{Ex} \llcorner \llcorner$ II 2G Ex e IIB T3
 Marquage Ex « d » : $\llcorner \llcorner \text{Ex} \llcorner \llcorner$ II 2G Ex d IIB T5
 Marquage Ex tc : $\llcorner \llcorner \text{Ex} \llcorner \llcorner$ II 3D Ex tc
 Marquage Ex td : $\llcorner \llcorner \text{Ex} \llcorner \llcorner$ II 2D Ex tb

Marquage :
 $\llcorner \llcorner \text{Ex} \llcorner \llcorner$ II 2G c
 $\llcorner \llcorner \text{Ex} \llcorner \llcorner$ II 2D c
 $\llcorner \llcorner \text{Ex} \llcorner \llcorner$ II 3D c

Taille 125

HTMV / ATEX — 125 — 4T / 9 — 25 — Ex-e

Extracteurs hélicoïdaux de toiture avec sortie d'air verticale

Diamètre de l'hélice en cm.

Nombre de pôles du moteur

T = triphasé

Nombre de pales
 3 pales
 6 pales
 9 pales

Puissance du moteur (CV)

Marquage Ex-e : $\llcorner \llcorner \text{Ex} \llcorner \llcorner$ II 2G Ex e IIB T3
 Marquage Ex « d » : $\llcorner \llcorner \text{Ex} \llcorner \llcorner$ II 2G Ex d IIB T5
 Marquage Ex tc : $\llcorner \llcorner \text{Ex} \llcorner \llcorner$ II 3D Ex tc
 Marquage Ex td : $\llcorner \llcorner \text{Ex} \llcorner \llcorner$ II 2D Ex tb

Marquage :
 $\llcorner \llcorner \text{Ex} \llcorner \llcorner$ II 2G c
 $\llcorner \llcorner \text{Ex} \llcorner \llcorner$ II 2D c
 $\llcorner \llcorner \text{Ex} \llcorner \llcorner$ II 3D c

Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Débit maximal (m³/h)	Niveau de pression (1) acoustique dB(A)		Poids approx. (kg)
		230 V	400 V	690 V			Aspiration	Refoulement	
HTMV / ATEX-40-4T-0.75	1410	2,94	1,7		0,55	4800	51	46	36
HTMV / ATEX-40-6T-0.75	930	3,46	2		0,55	3150	40	36	43
HTMV / ATEX-45-4T-0.75	1410	2,94	1,7		0,55	7450	55	50	39
HTMV / ATEX-45-6T-0.75	930	3,46	2		0,55	4450	42	38	46
HTMV / ATEX-50-4T-1	1410	3,81	2,2		0,75	9750	59	54	49
HTMV / ATEX-50-6T-0.75	930	3,46	2		0,55	7000	47	43	53
HTMV / ATEX-56-4T-1	1410	3,81	2,2		0,75	11250	63	58	56
HTMV / ATEX-56-4T-1.5	1410	5,2	3		1,10	13600	64	59	52
HTMV / ATEX-56-4T-2	1400	6,93	4		1,50	15050	65	60	56
HTMV / ATEX-56-6T-0.75	930	3,46	2		0,55	10150	52	48	56
HTMV / ATEX-63-4T-1.5	1410	5,2	3		1,10	17800	63	59	61
HTMV / ATEX-63-4T-2	1400	6,93	4		1,50	19300	63	59	66
HTMV / ATEX-63-4T-3	1410	9,01	5,2		2,20	22150	65	61	72
HTMV / ATEX-63-4T-4	1440	12,3	7,1		3,00	24250	66	62	80
HTMV / ATEX-63-6T-0.75	930	3,46	2		0,55	13600	55	51	66
HTMV / ATEX-63-6T-1	930	4,16	2,4		0,75	15900	57	53	62
HTMV / ATEX-71-4T-2	1400	6,93	4		1,50	20900	68	64	73
HTMV / ATEX-71-4T-3	1410	9,01	5,2		2,20	25100	67	63	79
HTMV / ATEX-71-4T-4	1440	12,3	7,1		3,00	27500	68	64	87
HTMV / ATEX-71-6T-0.75	930	3,46	2		0,55	16100	56	53	73
HTMV / ATEX-71-6T-1	930	4,16	2,4		0,75	17300	57	53	69
HTMV / ATEX-71-6T-1.5	910	5,89	3,4		1,10	19950	58	54	77
HTMV / ATEX-80-4T-4	1440	12,3	7,1		3,00	30250	71	67	109
HTMV / ATEX-80-4T-5.5	1450	15,76	9,1		4,00	32750	71	67	112
HTMV / ATEX-80-6T-1.5	910	5,89	3,4		1,10	21450	61	57	99
HTMV / ATEX-80-6T-2	940	7,62	4,4		1,50	25950	62	58	107
HTMV / ATEX-80-6T-3	940	9,35	5,4		2,20	29950	63	59	105
HTMV / ATEX-90-4T-5.5	1450	15,76	9,1		4,00	38900	75	71	125
HTMV / ATEX-90-4T-7.5	1440		12	6,93	5,50	46150	74	70	151
HTMV / ATEX-90-4T-10	1448		16,3	9,41	7,50	50150	73	69	110
HTMV / ATEX-90-6T-2	940	7,62	4,4		1,50	28800	64	60	120
HTMV / ATEX-90-6T-3	940	9,35	5,4		2,20	34000	65	60	119
HTMV / ATEX-90-6T-4	945	14,72	8,5		3,00	38900	66	62	147
HTMV / ATEX-100-4T-7.5	1440		12	6,93	5,50	46850	79	75	162
HTMV / ATEX-100-4T-10	1448		16,3	9,41	7,50	57400	77	73	121
HTMV / ATEX-100-4T-15	1460		23,8	13,74	11,00	66300	76	72	217
HTMV / ATEX-100-4T-20	1450		30,6	17,67	15,00	76150	78	74	234
HTMV / ATEX-100-6T-3	940	9,35	5,4		2,20	37600	67	64	131
HTMV / ATEX-100-6T-4	945	14,72	8,5		3,00	41150	67	62	159
HTMV / ATEX-100-6T-5.5	950	18,88	10,9		4,00	47800	68	64	156
HTMV / ATEX-125-4T/3-25	1474		35,7	20,6	18,50	98350	81	76	546
HTMV / ATEX-125-4T/3-30	1465		42	24	22,00	110350	82	77	424
HTMV / ATEX-125-4T/3-40	1471		55	31,8	30,00	125000	83	78	579
HTMV / ATEX-125-4T/6-25	1474		35,7	20,6	18,50	92550	80	75	555
HTMV / ATEX-125-4T/6-30	1465		42	24	22,00	98850	80	75	433
HTMV / ATEX-125-4T/6-40	1471		55	31,8	30,00	117450	82	77	587
HTMV / ATEX-125-4T/6-50	1480		69	39,9	37,00	131050	83	78	643
HTMV / ATEX-125-4T/9-25	1474		35,7	20,6	18,50	79650	78	73	564
HTMV / ATEX-125-4T/9-30	1465		42	24	22,00	88300	79	74	442
HTMV / ATEX-125-4T/9-40	1471		55	31,8	30,00	104050	81	76	596
HTMV / ATEX-125-4T/9-50	1480		69	39,9	37,00	118400	83	78	652
HTMV / ATEX-125-6T/3-4	945	14,72	8,5		3,00	46750	70	65	255
HTMV / ATEX-125-6T/3-5.5	950	18,88	10,9		4,00	55400	70	66	252
HTMV / ATEX-125-6T/3-7.5	950		14	8,08	5,50	68400	71	67	233
HTMV / ATEX-125-6T/3-10	965		16,4	9,47	7,50	79150	73	69	236
HTMV / ATEX-125-6T/3-15	965		23,3	13,45	11,00	87150	74	70	320
HTMV / ATEX-125-6T/3-20	972		29,7	17,1	15,00	91650	75	71	550
HTMV / ATEX-125-6T/6-5.5	950	18,88	10,9		4,00	51500	66	62	261
HTMV / ATEX-125-6T/6-7.5	950		14	8,08	5,50	60650	66	62	242

EXTRACTEURS DE TOITURE ATEX

Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse (tr/min)	Intensité maximale admissible (A)			Puissance installée (kW)	Débit maximal (m³/h)	Niveau de pression (1) acoustique dB(A)		Poids approx. (kg)
		230 V	400 V	690 V			Aspiration	Refoulement	
HTMV / ATEX-125-6T/6-10	965		16,4	9,47	7,50	72650	68	64	245
HTMV / ATEX-125-6T/6-15	965		23,3	13,45	11,00	85850	70	66	329
HTMV / ATEX-125-6T/6-20	972		29,7	17,1	15,00	92850	71	67	559
HTMV / ATEX-125-6T/9-10	965		16,4	9,47	7,50	63500	68	64	254
HTMV / ATEX-125-6T/9-15	965		23,3	13,45	11,00	77550	71	67	338
HTMV / ATEX-125-6T/9-20	972		29,7	17,1	15,00	92950	74	70	568

(1) Les valeurs des niveaux sonores sont des pressions en dB(A) mesurées à 6 mètres en champ libre.

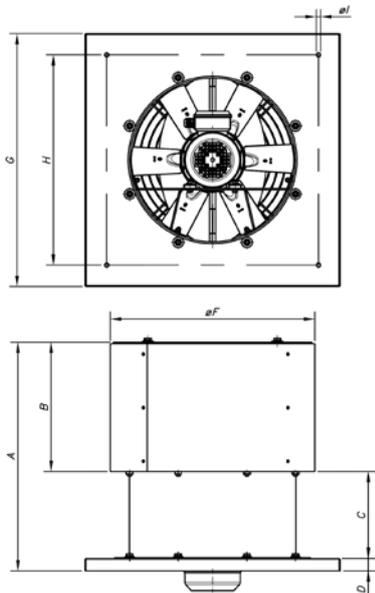
Caractéristiques acoustiques

Les valeurs indiquées sont déterminées à l'aide de mesures de puissance sonore en dB(A) obtenues en champ libre à une distance de 6 m.

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

Valeurs prises à l'aspiration au débit maximal								Valeurs prises au refoulement au débit maximal									
Modèle	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Modèle	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
40-4-0.75	36	57	64	69	72	68	61	50	40-4-0.75	31	52	59	64	67	63	56	45
40-6-0.75	25	46	53	58	61	57	50	39	40-6-0.75	21	42	49	54	57	53	46	35
45-4-0.75	40	61	68	73	76	72	65	54	45-4-0.75	35	56	63	68	71	67	60	49
45-6-0.75	27	48	55	60	63	59	52	41	45-6-0.75	23	44	51	56	59	55	48	37
50-4-1	44	64	72	77	79	76	69	58	50-4-1	39	59	67	72	74	71	64	53
50-6-0.75	32	52	60	65	67	64	57	46	50-6-0.75	28	48	56	61	63	60	53	42
56-4-1	48	68	76	81	83	80	73	62	56-4-1	43	63	71	76	78	75	68	57
56-4-1.5	49	69	77	82	84	81	74	63	56-4-1.5	44	64	72	77	79	76	69	58
56-4-2	50	70	78	83	85	82	75	64	56-4-2	45	65	73	78	80	77	70	59
56-6-0.75	37	57	65	70	72	69	62	51	56-6-0.75	33	53	61	66	68	65	58	47
63-4-1.5	48	68	76	81	83	80	73	65	63-4-1.5	44	64	72	77	79	76	69	60
63-4-2	52	68	76	81	83	80	73	66	63-4-2	47	64	72	77	79	76	69	61
63-4-3	53	70	78	83	85	82	77	67	63-4-3	48	66	74	79	81	78	73	62
63-4-4	54	71	79	84	86	83	78	68	63-4-4	49	67	75	80	82	79	74	63
63-6-0.75	42	60	68	73	75	72	65	56	63-6-0.75	38	56	64	69	71	68	61	52
63-6-1	43	62	70	75	77	74	67	57	63-6-1	39	58	66	71	73	70	63	53
71-4-2	53	73	81	86	88	85	78	70	71-4-2	49	69	77	82	84	81	74	65
71-4-3	58	72	80	85	87	84	77	71	71-4-3	53	68	76	81	83	80	73	67
71-4-4	59	73	81	86	88	85	78	72	71-4-4	54	69	77	82	84	81	74	68
71-6-0.75	44	63	72	74	76	73	66	55	71-6-0.75	40	60	68	71	73	70	63	52
71-6-1	45	65	73	75	77	74	67	56	71-6-1	41	61	69	71	73	70	63	52
71-6-1.5	46	66	71	76	78	75	68	57	71-6-1.5	42	62	67	72	74	71	64	53
80-4-4	56	76	84	89	91	88	81	74	80-4-4	52	72	80	85	87	84	77	69
80-4-5.5	56	76	84	89	91	88	81	74	80-4-5.5	52	72	80	85	87	84	77	70
80-6-1.5	49	66	74	79	81	78	71	60	80-6-1.5	45	62	70	75	77	74	67	56
80-6-2	50	67	75	80	82	79	72	61	80-6-2	46	63	71	76	78	75	68	57
80-6-3	51	68	76	81	83	80	73	62	80-6-3	47	64	72	77	79	76	69	58
90-4-5.5	60	81	88	93	96	92	85	74	90-4-5.5	56	77	84	89	92	88	81	70
90-4-7.5	59	80	87	92	95	91	84	73	90-4-7.5	55	76	83	88	91	87	80	69
90-4-10	58	79	86	91	94	90	83	72	90-4-10	54	75	82	87	90	86	79	68
90-6-2	49	70	77	82	85	81	74	63	90-6-2	45	66	73	78	81	77	70	59
90-6-3	56	70	77	82	85	81	74	63	90-6-3	52	66	73	78	81	77	70	59
90-6-4	57	72	79	84	87	83	76	65	90-6-4	53	68	75	80	83	79	72	61
100-4-7.5	64	84	92	97	99	96	89	78	100-4-7.5	60	80	88	93	95	92	85	74
100-4-10	62	82	90	95	97	94	87	76	100-4-10	58	78	86	91	93	90	83	72
100-4-15	61	81	89	94	96	93	86	75	100-4-15	57	77	85	90	92	89	82	71
100-4-20	63	83	91	96	98	95	88	77	100-4-20	59	79	87	92	94	91	84	73
100-6-3	61	72	80	85	87	84	77	66	100-6-3	58	69	77	82	84	81	74	63
100-6-4	64	72	80	85	87	84	77	66	100-6-4	59	67	75	80	82	79	72	61
100-6-5.5	64	73	81	86	88	85	78	67	100-6-5.5	60	69	77	82	84	81	74	63
125-4/3-25	73	79	91	101	101	97	89	85	125-4/3-25	68	74	86	96	96	92	84	80
125-4/3-30	74	80	92	102	102	98	90	86	125-4/3-30	69	75	87	97	97	93	85	81
125-4/3-40	75	81	93	103	103	99	91	87	125-4/3-40	70	76	88	98	98	94	86	82
125-4/6-25	68	76	92	99	101	96	90	86	125-4/6-25	63	71	87	94	96	91	85	81
125-4/6-30	68	76	92	99	101	96	90	86	125-4/6-30	63	71	87	94	96	91	85	81
125-4/6-40	70	78	94	101	103	98	92	88	125-4/6-40	65	73	89	96	98	93	87	83
125-4/6-50	71	79	95	102	104	99	93	89	125-4/6-50	66	74	90	97	99	94	88	84
125-4/9-25	66	74	91	97	98	93	88	84	125-4/9-25	61	69	86	92	93	88	83	79
125-4/9-30	67	75	92	98	99	94	89	85	125-4/9-30	62	70	87	93	94	89	84	80
125-4/9-40	69	77	94	100	101	96	91	87	125-4/9-40	64	72	89	95	96	91	86	82
125-4/9-50	71	79	96	102	103	98	93	89	125-4/9-50	66	74	91	97	98	93	88	84
125-6/3-4	66	74	86	90	88	83	74	70	125-6/3-4	61	69	81	85	83	78	69	65
125-6/3-5.5	66	74	86	90	88	83	74	70	125-6/3-5.5	62	70	82	86	84	79	70	66
125-6/3-7.5	67	75	87	91	89	84	75	71	125-6/3-7.5	63	71	83	87	85	80	71	67
125-6/3-10	69	77	89	93	91	86	77	73	125-6/3-10	65	73	85	89	87	82	73	69
125-6/3-15	70	78	90	94	92	87	78	74	125-6/3-15	66	74	86	90	88	83	74	70
125-6/3-20	71	79	91	95	93	88	79	75	125-6/3-20	67	75	87	91	89	84	75	71
125-6/6-5.5	60	69	82	85	86	83	72	68	125-6/6-5.5	56	65	78	81	82	79	68	64
125-6/6-7.5	60	69	82	85	86	83	72	68	125-6/6-7.5	56	65	78	81	82	79	68	64
125-6/6-10	62	71	84	87	88	85	74	70	125-6/6-10	58	67	80	83	84	81	70	66
125-6/6-15	64	73	86	89	90	87	76	72	125-6/6-15	60	69	82	85	86	83	72	68
125-6/6-20	65	74	87	90	91	88	77	73	125-6/6-20	61	70	83	86	87	84	73	69
125-6/9-10	58	68	83	87	86	85	74	70	125-6/9-10	54	64	79	83	82	81	70	66
125-6/9-15	61	71	86	90	89	88	77	73	125-6/9-15	57	67	82	86	85	84	73	69
125-6/9-20	64	74	89	93	92	91	80	76	125-6/9-20	60	70	85	89	88	87	76	72

Dimensions (mm)



Modèle	A	B	C	D	ØF	G	H	ØI
HTMV / ATEX-40	690	360	244	35	519	630	530	12
HTMV / ATEX-45	700	374	244	35	569	710	590	12
HTMV / ATEX-50	740	412	244	35	626	900	750	12
HTMV / ATEX-56	770	438	244	40	686	900	750	14
HTMV / ATEX-63	810	475	244	40	753	1000	850	14
HTMV / ATEX-71	890	510	292	40	833	1000	850	14
HTMV / ATEX-80	950	555,5	292	50	923	1150	1000	14
HTMV / ATEX-90	1040	611	338	40	1031	1150	1000	14
HTMV / ATEX-100	1197	659	438	50	1128	1250	1100	14
HTMV / ATEX-125	1373	785,5	488	50	1376	1600	1450	17

Courbes caractéristiques

Voir la série THT / ROOF

Accessoires

Voir le paragraphe « Accessoires »

