

VENTILATEURS DE DÉSENFUMAGE CE THGT F400/THGT F200

VENTILATEURS AXIAUX TUBULAIRES
F400 120 ET F200 120

Logiciel de sélection :
▶ EASYVENT

- Construction robuste
- Pales variables à l'arrêt
- Virole courte et virole longue
- Ventilateur certifié F400-120 dans une ambiance à 400°C, gaz et ventilateur
- Diamètres 1120, 1400, 1600 mm



Application

- Locaux tertiaires
- Désenfumage IGH et ERP
- Locaux techniques et industriels

- Extraction des fumées et des gaz chauds en cas d'incendie.
- Extraction de l'air vicié des locaux tertiaires et industriels.
- Extraction d'air et désenfumage des parcs de stationnement couverts.
- Installation horizontale ou verticale.

Gamme

- Débits de 1 000 à 280 000 m³/h.
- 2 modèles : agréé F400 120 ou agréé F200 120.
- Version avec **virole courte**, version avec **virole longue et trappe d'accès au moteur**.
- 13 tailles : Ø 400 / 450 / 500 / 560 / 630 / 710 / 800 / 900 / 1000 / 1120 / 1250 / 1400 et 1600 mm.

Description

Construction

- Virole en tôle d'acier galvanisé à chaud.
- Hélice en aluminium injecté équilibrée dynamiquement suivant ISO 1940. 3, 5, 6, 7, 9 ou 12 pales avec angles d'inclinaisons variables à l'arrêt, pour répondre avec précision à tous les impératifs de débit/pression.

Motorisation

- Moteur asynchrone triphasé en accouplement direct avec l'hélice, pilotage possible par variation de fréquence. Service S1 et S2.

THGT F400 :

- Moteur 1 vitesse à pattes B3, IP55, classe H :
 - triphasé 2, 4 ou 6 pôles 230/400V, 50Hz jusqu'à 3 kW.
 - triphasé 2, 4 ou 6 pôles 400V, 50Hz au-delà de 3 kW.
- Moteur 2 vitesses (bobinages Dahlander) à pattes B3, IP55, classe H :
 - triphasé 2/4, 4/8 ou 6/12 pôles 400V, 50Hz.

THGT F200 :

- Moteur 1 vitesse à pattes B3, IP55, classe F :
 - triphasé 2, 4 ou 6 pôles 230/400V, 50Hz jusqu'à 3 kW.
 - triphasé 2, 4 ou 6 pôles 400V, 50Hz au-delà de 3 kW.
- Moteur 2 vitesses (bobinages Dahlander) à pattes B3, IP55, classe F :
 - triphasé 2/4, 4/8 ou 6/12 pôles 400V, 50Hz.

Options

- Boîte à bornes montée à l'extérieur (connexion facile et rapide).
- Motorisation 4/6 pôles à bobinages indépendants.

Accessoires

- Grille, pieds, amortisseurs, brides, manchettes souples, clapet anti-retour, pavillon d'aspiration avec grille de protection, silencieux.

Références Certificats/PV

Agréés F400 120 (400°C 120 min) selon la norme européenne NF EN 12101-3

Certificat de conformité CE n°:

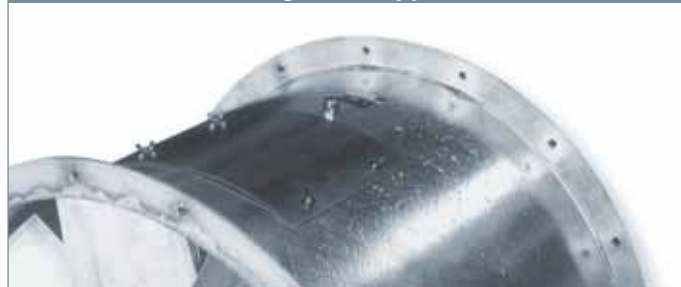
THGT F400 : 0370-CPR-0348
THGT F200 : 0370-CPR-0349

THGT virole courte

▶ TARIFS
nous consulter



Virole longue et trappe d'accès



Accessoires



DEF-A - DEF-D
Grilles



PAVZ
Plots antivibratiles



ARO BRIDA
Bride manchette



PILOTAIR®
Coffret de relayage câblé en usine conforme à la norme NF S61-932



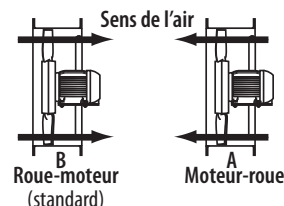
EMB
Pavillon d'aspiration

Accessoires livrés câblés d'usine :
Câble C1-CR1 protégé par une gaine externe souple ayant une excellente tenue aux UV

Principe de désignation

THGT	F400	/6	-1000	-6	/8	/A
Nom de la gamme	F400 : agréé 400°C 120 mm F200 : agréé 200°C 120 mm	Nb de pôles	Diamètre nominal	Nb de pales	Angle de calage pales en degrés	Sens de l'air (voir schéma)

L	- 1,5 kW
Sans rien : Virole courte sans boîte à bornes extérieure. K : Virole courte avec boîte à bornes extérieure. L : Virole longue avec boîte à bornes extérieure. LP : Virole longue sans boîte à bornes extérieure et trappe de visite.	Puissance moteur (kW)

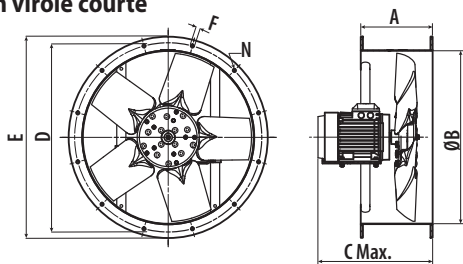


VENTILATEURS DE DÉSENFUMAGE CE THGT F400/THGT F200

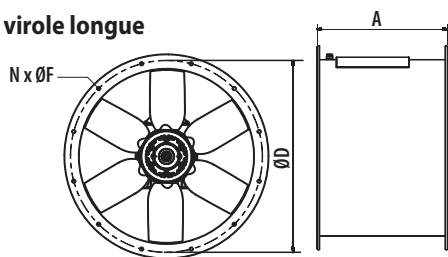
VENTILATEURS AXIAUX TUBULAIRES
F400 120 ET F200 120

Encombrement (en mm)

Version virole courte



Version virole longue



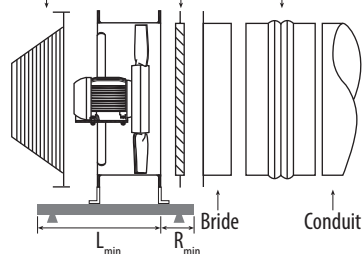
Taille	A		ØB	C max.	ØD	ØE	ØF	N Nb trous
	Virole courte	Virole longue						
400	250	380	400	402	450	487	12	8
450	250	480	450	457	500	537	12	8
500	250	480	500	467	560	595	12	12
560	280	600	560	564	620	655	12	12
630	280	600	630	564	690	725	12	12
710	380	600	710	564	770	806	12	16
800	380	600	800	564	860	896	12	16
900	450	750	900	737	970	1005	15	16
1000	450	780	1000	767	1070	1105	15	16
1120	500	1150	1120	950	1190	1225	15	20
1250	500	1150	1250	950	1320	1355	15	20
1400	550/625(*)	1000/1175(*)	1412	1131	1470	1512	15	20
1600	550/625(*)	1000/1175(*)	1612	1131	1680	1772	20	24

(*) au dessus de 45kW

Installation

- Nous recommandons d'utiliser un support adapté pour le montage des plots anti-vibratoire. Pour les versions viroles courtes, respecter les distances mini. indiquées dans le tableau suivant :

Grille côté moteur Grille côté hélice Manchette souple

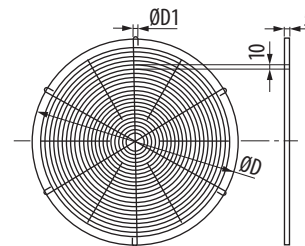


Type	L min.	R min.	Total
400	370	60	430
450	430	70	500
500	440	70	510
560	550	80	630
630	550	80	630
710	550	80	630
800	550	90	640
900	750	100	850
1000	750	100	850
1120	900	100	1000
1250	900	100	1000

Encombrement (en mm)

DEF-A

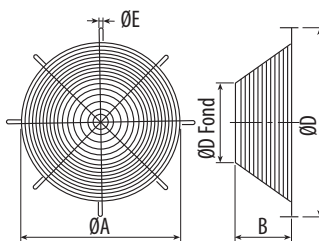
Grille plate (côté hélice)



Type	ØD	ØD1	Nb trous	Poids (kg)	Type	ØD	ØD1	Nb trous	Poids (kg)
400	450	12	4	1,1	900	970	12	8	4,9
450	500	12	4	1,2	1000	1070	12	8	5,9
500	560	12	6	1,7	1120	1190	12	10	7,7
560	620	12	6	2,1	1250	1320	12	10	9,2
630	690	12	6	2,6	1400	1470	12	10	11
800	860	12	8	4,0	1600	1680	12	12	15

DEF-D

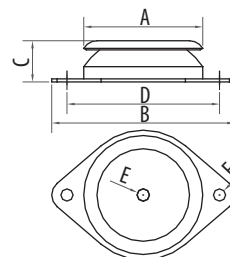
Grille panier côté moteur



Type	ØA	B	ØD Fond	ØD	ØE	Nb trous	Poids (kg)
400	380	170	365	465	12	4	2,2
450	430	235	385	515	12	4	2,7
500	480	235	480	560	12	6	3,5
560	540	295	510	620	12	6	4,2
630	610	295	382	690	12	6	3,4
710	690	295	420	770	12	8	4,4
800	780	295	460	860	12	8	5,2
900	880	335	540	970	12	8	6,4
1000	980	335	620	1070	12	8	8,1
1250	1230	465	800	1320	12	10	13,5

PAVZ

Plots anti-vibratiles



Type	Désignation	A	B	C	D	ØE	ØF
560	PAVZ 60	60	90	24	76	M6	6,2
630	PAVZ 80	80	120	27	100	M8	8,2
710	PAVZ 80	80	120	27	100	M8	8,2
800	PAVZ 100	100	148	28	124	M10	10,2
900	PAVZ 100	100	148	28	124	M10	10,2
1000	PAVZ 100	100	148	28	124	M10	10,2
1250	PAVZ 100	100	148	28	124	M10	10,2

THGT F400/THGT F200

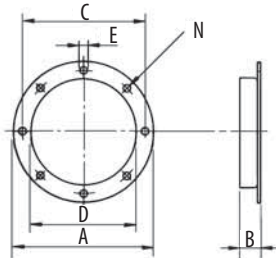
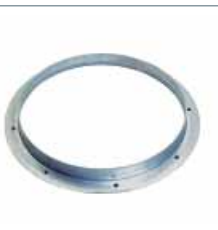
VENTILATEURS AXIAUX TUBULAIRES

F400 120 ET F200 120

Encombrement (en mm)

ARO-BRIDA

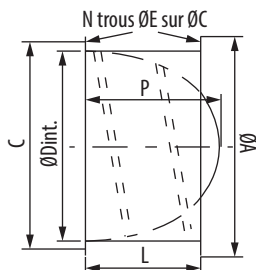
Bride pour manchette souple



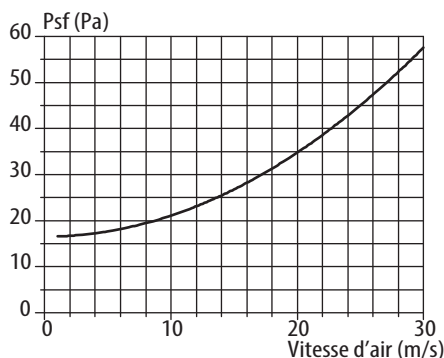
Type	ØA	B	ØC	ØD	ØE	Nb trous	Poids (kg)
400	487	55	450	400	12	8	2,0
450	537	55	500	450	12	8	2,2
500	595	55	560	500	12	12	2,5
560	655	55	620	560	12	12	2,8
630	725	55	690	630	12	12	3,2
710	806	60	770	710	12	16	4,6
800	896	60	860	800	12	16	5,2
900	1006	60	970	900	12	16	6,1
1000	1105	60	1070	1000	15	16	8,0
1120	1225	65	1190	1120	15	20	9,4
1250	1355	65	1320	1250	15	20	10,5
1400	1508	65	1470	1400	15	20	11,9
1600	1725	65	1680	1600	19	24	14,6

CLAR

Clapet anti-retour pour montage flux horizontal



Pertes de charge

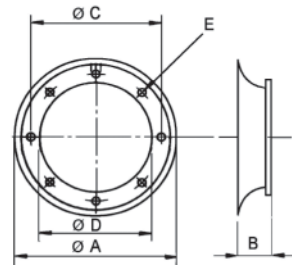


Type	Ø A	Ø C	Ø D	Ø E	N	L	P	Poids (kg)
400	468	450	400	12	8	250	235	10
450	530	500	450	12	8	250	260	14
500	582	560	500	12	12	250	285	15
560	642	620	560	12	12	250	315	16
630	718	690	630	12	12	250	350	17
710	797	770	710	12	16	300	390	26
800	896	860	800	12	16	300	435	31
900	989	970	900	15	16	300	485	35
1000	1098	1070	1000	15	16	300	535	41
1250	1364	1320	1250	15	20	450	660	73

Encombrement (en mm)

EMB

Pavillon d'aspiration avec grille de protection



Type	ØA	B	ØC	ØD	E	Nb trous	Poids (kg)
400	507	165	450	401	8	12	6
450	555	165	500	450	8	12	7
500	617	165	560	504	12	12	8
560	674	165/345*	620	560	12	12	9
630	744	165/345*	690	630	12	12	11
710	824	250	770	710	16	12	13
800	914	250	860	800	16	12	15
900	1014	250/385*	970	900	16	15	18
1 000	1114	250/385*	1070	1000	16	15	20
1 120	1234	250/385*	1190	1120	20	15	23
1 250	1364	250/515*	1320	1250	20	15	25

* côte B modèle pour TGT/THGT virole courte sens A

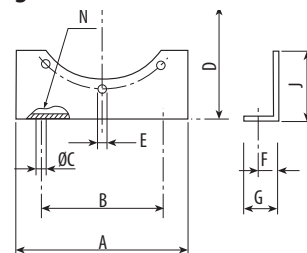
Kit visseries

Kit visseries pour assemblage des accessoires comprenant : 16 vis HM, rondelles plates, rondelles éventail et écrous.

Type	Désignation	Quantité
THGT Ø 500 à 800	KIT VIS M10	16
THGT Ø 900 à 1250	KIT VIS M12	20

PIE

Pieds supports pour montage horizontal



Type*	A	B	ØC	D	ØE	F	G	J	Nb trous	Poids (kg)
400	348	280	12	280	12	14	24	135	2	0,6
450	384	315	12	315	12	14	24	155	2	0,9
500	425	315	12	315	12	14	24	135	2	0,8
560	475	355	125	355	125	17	30	155	2	1,3
630	520	400	125	400	125	17	30	175	2	1,6
710	480	400	14	433	15	22	45	135	3	1,9
800	600	555	12	473	12	32	50	155	4	2,5
900	840	740	16	540	16	30	60	290	5	7,6
1000	950	880	13	573	13	35	60	300	6	8,3
1120	1050	975	15	628	15	35	60	250	6	9,5
1250	1100	1030	13	714	13	35	60	280	6	10

* Pieds supports fournis par paire

VENTILATEURS DE DÉSENFUMAGE CE

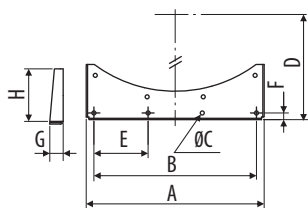
THGT F400/THGT F200

VENTILATEURS AXIAUX TUBULAIRES

F400 120 ET F200 120

Encombrement (en mm)

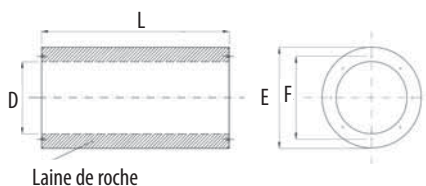
Pieds supports pour montage vertical



Type*	A	B	ØC	D	ØE	F	G	H	Poids (kg)
400	450	410	12	280	3x137	20	40	210	1,6
450	495	455	12	305	3x152	20	40	225	1,8
500	425	385	12	335	3x152	20	40	155	1,6
560	470	430	12	365	3x128	20	40	160	1,8
630	520	480	12	400	3x160	20	40	175	2,0
710	500	430	13	468	4x107,5	30	45	180	2,9
800	532	486	12	490	3x162	20	40	165	2,6
900	864	800	15	562	4x200	40	60	322	9,8
1000	974	880	13	633	4x220	40	60	360	12,5
1120	1040	900	15	633	4x225	35	60	280	15
1250	1032	932	13	745	3x233	40	60	316	16

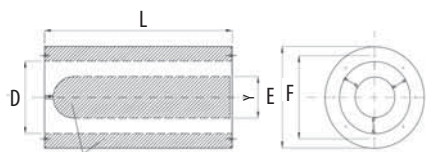
* Pieds supports fournis par paire

SIL CZ Silencieux



Laine de roche

SIL CZO Silencieux



Laine de roche

Type Ø D	Ø E	Ø F	Nb trous	Ø trous	Ø insert	Ø Y	L	Poids (kg)	
								SIL CZ	SIL CZO
400	540	450	8	12	M 10	200	600	19	24
450	610	500	8	12	M 10	250	675	28	33
500	660	560	12	12	M 10	250	750	29	34
560	720	620	12	12	M 10	300	840	39	50
630	790	690	12	12	M 10	300	945	40	52
710	870	770	16	12	M 10	380	1065	50	63
800	1000	860	16	12	M 10	380	1200	61	79
900	1100	970	16	15	M 12	380	1350	95	117
1000	1200	1070	16	15	M 12	650	1500	137	180
1120	1320	1190	20	15	M 12	650	1680	145	213
1250	1450	1320	20	15	M 12	650	1875	185	240
1400	1600	1470	20	15	M 15	650	1400	210	270

Données techniques page 1228

Caractéristiques techniques

Caractéristiques acoustiques

SIL CZ	125	250	500	1000	2000	4000	8000
400	2	5	14	19	12	10	8
450	1	6	17	17	13	9	8
500	1	6	18	17	12	9	7
560	2	7	20	15	11	8	5
630	2	7	20	14	12	8	6
710	2	7	18	11	9	6	7
800	5	10	13	12	9	7	7
900	5	11	16	11	7	7	5
1000	5	12	17	10	6	6	5
1120	5	12	18	8	6	5	4
1250	6	12	17	8	5	5	4

SIL CZO	125	250	500	1000	2000	4000	8000
400	2	6	15	31	27	19	14
450	2	7	19	31	28	18	12
500	3	7	19	29	24	14	10
560	3	9	22	32	27	15	11
630	2	9	22	29	23	14	10
710	3	11	22	31	25	13	11
800	6	13	18	26	22	12	11
900	5	12	20	24	16	10	9
1000	10	22	30	37	29	16	12
1120	10	19	29	33	20	11	10
1250	10	18	26	29	14	9	7

Perte de charge

SIL-CZO	Vitesse d'air 5 m/s		Vitesse d'air 10 m/s		Vitesse d'air 15 m/s	
	Débit (m³/h)	Perte de charge (Pa)	Débit (m³/h)	Perte de charge (Pa)	Débit (m³/h)	Perte de charge (Pa)
400	1600	7	3500	34	5000	75
450	1800	7	4100	35	6000	80
500	2300	6	5100	35	7400	69
560	3200	5	7200	27	9200	47
630	3900	4	8500	22	11000	36
710	5200	4	11000	16	15000	30
800	6000	4	12500	15	17000	30
900	8000	4	16000	15	22000	36
1000	9800	4	18000	16	26000	39
1250	15000	5	27500	20	41000	50