



STE GIRARDEAU

FABRICANT DE VENTILATEURS
FILTRATION, DÉPOUSSIÉRAGE ET RECYCLAGE

4 rue des entrepreneurs
86110 MIREBEAU, FRANCE
Tél 05 49 50 56 15 - Fax 05 49 50 44 21

www.girardeau-air.com

N°SIRET : 379 009 947 00027 - N° TVA Intracomm. : FR24 379 009 947 - NAF : 2825Z - Capital : 120 000 €

La société Girardeau

conçoit, fabrique et installe des systèmes d'aspiration, de filtration, de dépoussiérage et de recyclage dans divers domaines industriels (bois, fumées de soudure, brouillard d'huile, particules de meulage, de peinture, etc.).

La fabrication des produits Girardeau est française et s'opère exclusivement dans notre atelier à Mirebeau (86110) dans la région Poitou-Charentes, en France, et ce depuis la création de la société en juillet 1990.

Étant donnée la nature explosive des poussières et leur concentration, le matériel doit être certifié ATEX en tant que «système de protection» par un organisme notifié.

La société Girardeau détient l'attestation d'examen CE de type d'une gamme d'ensemble comprenant : silo, filtre, écluse rotative et clapet pour une utilisation en atmosphère explosible.

Nos équipes commerciales, de bureau d'études, techniciens de fabrication et de montage, apportent des solutions de captage sur-mesure.

L'atelier de fabrication dispose des meilleurs équipements et d'un savoir-faire reconnu offrant une gamme produits des plus complètes (filtres, ventilateurs, écluses, caissons d'insonorisation, tuyauterie, haute dépression, dispositifs de captage, etc.).

La société Girardeau a le plaisir de vous présenter l'édition 2018 de notre catalogue qui compose la plus grande partie de notre production. Il est destiné comme un outil de travail pour aider à définir vos besoins.

Service commercial

The Girardeau company

Conceives(Designs), makes and installs(settles) systems of inhalation(pursuit), filtration, dust removal and recycling in diverse industrial domains (wood, smokes of weld, fog of oil, particles of grinding, paint(painting), etc.).

The manufacturing of products Girardeau is French and takes place exclusively in our workshop(studio) to Mirebeau (86110) in the region Poitou-Charentes, in France, and it since the creation of the company(society) in July, 1990.

Being given the explosive nature of dusts and their concentration, the material(equipment) must be certified ATEX as « system of protection » by a notified body.

The Girardeau company holds(detains) the certificate of examination IT of type(chap) of a range of including set(group): silo, filter, rotating lock and lid for a use in potentially explosive atmosphere.

Our commercial teams, of engineering consulting firm, technicians of manufacturing and assembly(editing), bring solutions of custom-made harnessing.

The workshop(studio) of manufacturing arranges the best equipments and the recognized know-how offering a range products of the most complete filters, ventilators, locks, boxes of sound damping, piping, high depression, devices(plans) of harnessing, etc.).

The Girardeau company has the pleasure to present you the edition(publishing) 2017/2018 of our catalog which makes up(composes) the largest part of our production. He(it) is intended as a working tool to help to define your needs.

Sales department

sommaire

VENTILATEURS CENTRIFUGES utilisation en industrie lourde

1- SGPA	air légèrement poussiéreux (Turbine à action)	7	
2- SGMVT	air chargé (Moto ventilateur)	13	
3-SGPR	air propre ou chargé (Turbine à réaction)	25	
4- SGHP	air chargé (Turbine à réaction)	41	
5- SGCRT	air très chargé (Turbine radiale)	79	
5- ACCESSOIRES		86	

VENTILATEURS CENTRIFUGES utilisation en milieu industriel

11- SGCAH	air propre (Turbine à action)	91	
12- SGHCA	air propre (Turbine à action)	97	
13- SGCA	air propre (Tout polypropylène)	101	
14- ACCESSOIRES		105	

VENTILATEURS HELICOÏDES utilisation en milieu industriel

21- SGEVX	air propre (Diamètre 250 à 630 mm)	113	
22- SGHD-SGHD1	air propre ou légèrement chargé (Diamètre 250 à 1250 mm)	117	
23- SGHD1	air propre (Moteur hors du flux d'air)	123	
24- ACCESSOIRES		127	

TOURELLES utilisation en milieu pollué et/ou agressif

31- SGTC	Tourelle centrifuge (D 280 à 1000 mm de 500 à 35 000 m ³ /h)	135	
32- SGTHT	Tourelle hélicoïde (D 250 à 630 mm de 800 à 12 000 m ³ /h)	139	
33- SGTHT	Tourelle hélicoïde renforcée (D 710 à 1250 mm de 7 000 à 60 000 m ³ /h)	145	
34- ACCESSOIRES		149	

summary

CENTRIFUGAL FANS use in heavy industry

1- SGPA	slightly dusty air (Forward-curved-blades)	7	
2- SGMVT	clean air (motorcycle ventilators)	13	
3-SGPR	clean or laden air (Backward-curved-blades)	25	
3- SGHP	laden air (Backward-curved-blades)	41	
4- SGCRT	busy air (Radial)	79	
5- ACCESSORIES		86	

CENTRIFUGAL FANS industrial use

11- SGCAH	clean air (Forward-curved-blades)	91	
12- SGHCA	clean air (Forward-curved-blades)	97	
13- SGCA	clean air (All polypropylene)	101	
14- ACCESSORIES		105	

AXIAL FANS industrial use

21- SGEVX	clean air (Diameter 250 to 630 mm)	113	
22- SGHD-SGHD1	clean or slightly dusty air (Diameter 250 to 1250 mm)	117	
23- SGHD1	clean air (Motor out of airflow)	123	
24- ACCESSORIES		127	

TURRETS use in a polluted and/or aggressive environment

31- SGTC	Centrifugal turret (D 280 to 1000 mm from 500 to 35 000 m ³ /h)	135	
32- SGTHT	Axial turret (D 250 to 630 mm from 800 to 12 000 m ³ /h)	139	
33- SGTHT	Enhanced axial turret (D 710 to 1250 mm from 7 000 to 60 000 m ³ /h)	145	
34- ACCESSORIES		149	



SG
STE GIRARDEAU

Ventilateurs centrifuges Centrifugal fans

utilisation en industrie lourde / use in heavy industry

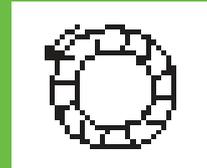
01_SGPA 01 2016

SGPA - SGPA ATEX

Air propre à légèrement poussiéreux
(turbine à action)

SGPA - SGPA ATEX

Clean air to slightly dusty
(forward-curved-blades)



02_SGPR-01
2016

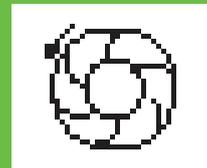
SGPR - SGPR ATEX

Air propre à chargé
(turbine à réaction)

SGPR 50 **SGPR 56** **SGPR 63** **SGPR 71**

SGPR - SGPR ATEX

Clean air to highly dusty
(backward-curved-blades)



03_SGHP-01
2016

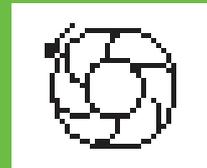
SGHP - SGHP ATEX

Air propre à chargé de poussières
lourdes (sciures de bois)
(turbine à réaction)

SGHP 63 **SGHP 45** **SGHP 32** **SGHP 22**
SGHP 56 **SGHP 40** **SGHP 28** **SGHP 20**
SGHP 50 **SGHP 35** **SGHP 25**

SGHP - SGHP ATEX

Clean air full of heavy dust (saw-dust)
(backward-curved-blades)



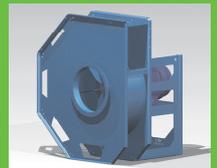
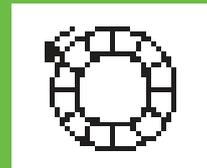
04_CRTN-01 2016

SGCRT - SGCRT ATEX

Aire chargé de poussières
lourdes
(copeaux et cales de bois)

SGCRT - SGCRT ATEX

Air loaded with heavy dust (chips
and wood shims)
(radial)



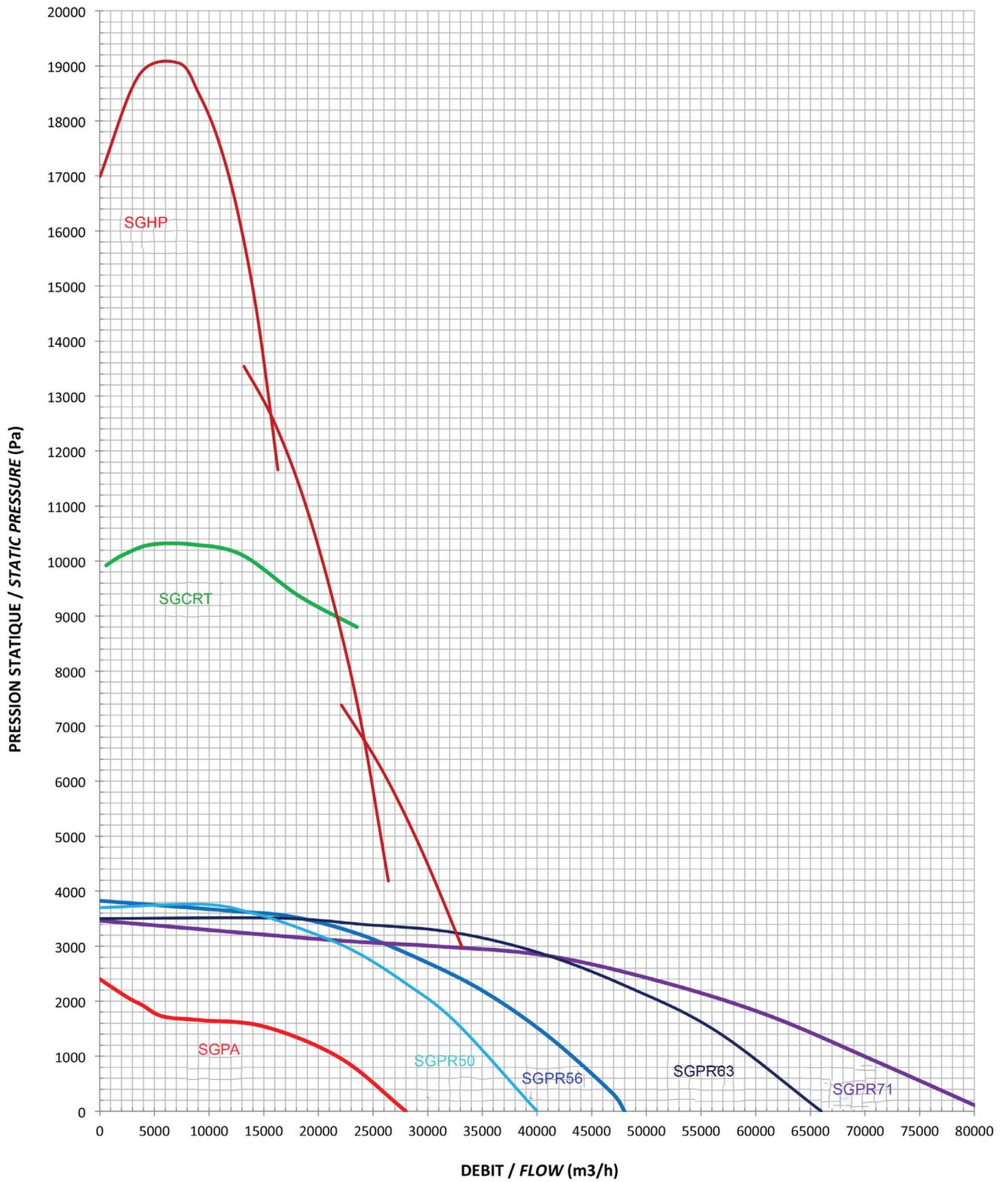
05_ACC GEN-
01 2016

Accessoires

Accessories



CENTRIFUGE / CENTRIFUGAL



Ventilateurs centrifuges / Centrifugal fans

SGPA - SGPAATEX



Société Girardeau se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques de ses appareils.
Société Girardeau reserves the right to change specifications of its products without notice.

SGPA - SGPA ATEX



UTILISATION

Ces ventilateurs centrifuges haut rendement sont conçus pour extraire de l'air propre à légèrement poussiéreux dans les installations de conditionnement d'air civil ou industriel.

CARACTERISTIQUES GAMME STANDARD

- MOTEUR Classe F, IP55, 50Hz, B3, 400V triphasé
- TURBINE A action en acier peint
- VOLUTE Acier peint



TEMPERATURE AMBIANTE

Température comprise entre -20°C et +40°C (sauf indication contraire portée sur la plaque signalétique du moteur)



TEMPERATURE DU FLUIDE VEHICULE

Température comprise entre -20°C et +80°C maxi suivant pression et température de surface (voir marquage)
Température maxi 250°C (400°C en pointe) pour modèle PAS HT



OPTIONS

- Construction VOLUTE et TURBINE en Inox
- Construction VOLUTE en acier galvanisé à chaud et TURBINE électro-zinguée
- Étanchéité renforcée au passage d'arbre (boitier bague carbone)
- Étanchéité renforcée sur volute (joints entre les différentes pièces)
- Grille à l'Aspiration et/ou au Refoulement
- Pour $t^{\circ} > 80^{\circ}\text{C}$, peinture haute température + Ailette de refroidissement (version PAS HT)
- Pièces d'adaptation à l'aspiration et au refoulement (Manchette souple – PAP – Trémie)
- Plots anti-vibrations
- Protection époxy à deux composants pour atmosphère corrosive ou humide
- Tension et fréquence spéciales
- Manchettes souples



NORMES

- Tous nos ventilateurs sont conformes à la directive machine 2006/42/CE (en tant que "quasi machine») et à la directive d'Eco-conception "ERP" 2009/125/CE (règlement n°327/2011)
- Les exigences de sécurité pour les protections mécaniques sont conformes à la norme EN ISO 12499
- Les turbines sont équilibrés conformément à la norme ISO 1940 (classe G6.3 en standard)
- Chaque ventilateur est testé en fonctionnement avec un contrôle vibratoire suivant la norme ISO 14694



SPECIFICITES DE LA GAMME ATEX

- GRILLE aspiration et refoulement
- MOTEUR CE Ex II2 G T* IIB ou CE Ex II2 G T* IIC, pour Zone 1 (Gb) ou 2 (Gc) (pour modèle ATEX - Gaz)
CE Ex II2 D T* IIIB ou CE Ex II2D T* IIIC, pour Zone 21 (Db) ou 22 (Dc) (pour modèle ATEX - Poussières)
*suivant plaque moteur
- Manchettes souples antistatiques (option)



- Nos ventilateurs ATEX répondent à la nouvelle directive ATEX 2104/34/UE ainsi qu'aux normes EN 13463-1 et EN 14986

USE

These high performance centrifugal fans are designed to ensure the extraction of clean air to slightly dusty in the plant air conditioning civil or industrial.

SPECIFICATIONS STANDARD MODEL

- MOTOR Class F, IP55, 50Hz, B3, 400V three phased
- IMPELLER Forward-curved blades in painted steel
- HOUSING Painted steel

AMBIENT TEMPERATURE

Temperature between -20°C and +40°C (unless otherwise paid to the motor nameplate)

TEMPERATURE OF TRANSPORTED FLUID

Temperature between -20°C et +80°C max following pressure and surface temperature (see marking)
Temperature max 250°C (400°C peak) for PAS HT model

OPTIONS

- Construction HOUSING and IMPELLER in stainless steel
- Construction HOUSING in hot galvanised steel and IMPELLER electro-galvanized
- Grid at Inlet and/or Outlet
- Improved sealing on the shaft passage (box with ring carbon)
- Improved sealing on casing (sealing gasket between different pieces)
- For $T > 80^{\circ}\text{C}$: high temperature paint + Cooling fins (PAS HT)
- Pads anti-vibrations
- Parts of adaptation to the inlet and outlet (Flexible sleeve - PAP - Hopper)
- Protection with two-component epoxy for wet or corrosive atmosphere
- Special Voltage and frequency
- Flexible sleeve

STANDARDS

- All our fans are in accordance with the machine directive 2006/42/EC (as «partly completed machinery») and Directive 2009/125/EC Ecodesign "ERP" (Regulation n°327/2011)
- Safety requirements for mechanical protections are in accordance with EN ISO 12499
- The turbines are balanced in accordance with ISO 1940 (standard class G6.3)
- Each fan is tested in operation with vibration control according to ISO 14694

SPECIFICATIONS ATEX MODEL

- GRID Inlet and outlet (for ATEX model)
- MOTOR CE Ex II2 G T* IIB or CE Ex II2 G T* IIC, for area 1 (Gb) or 2 (Gc) (for ATEX model)
CE Ex II2 D T* IIIB or CE Ex II2D T* IIIC, for area 21 (Db) or 22 (Dc) (for ATEX model)
*following motor plate
- Flexible antistatic sleeve (option)

- Our ATEX fans meet the new ATEX Directive 2104/34/EU and to the standards EN 13463-1 and EN 14986



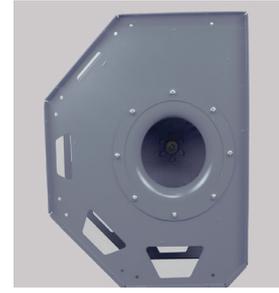
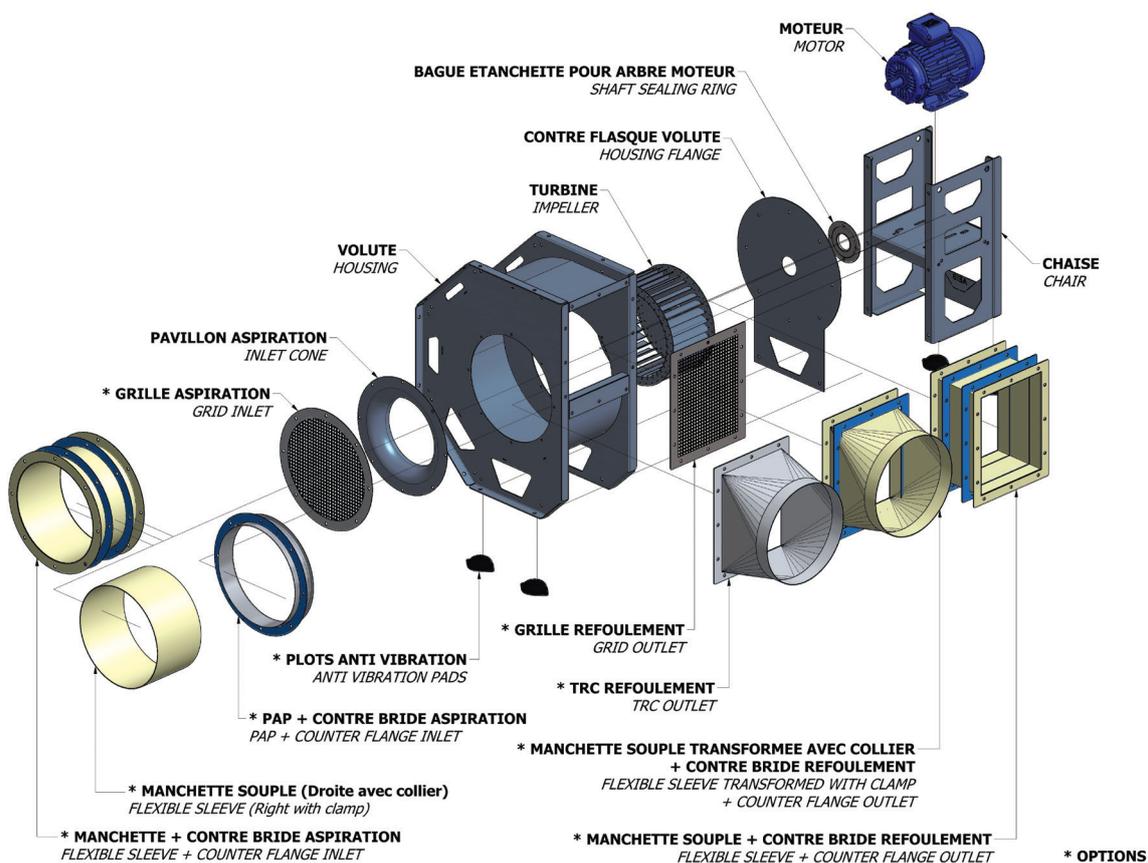
	LG0	LG45	LG90	LG270	LG315
sens LG ↺					
	RD0	RD45	RD90	RD270	RD315
sens RD ↻					

Vue de l'arrière du moteur

Orientation standard LG90
Autre orientation à préciser à la commande

Standard orientation LG90
Other orientations to be precised at order

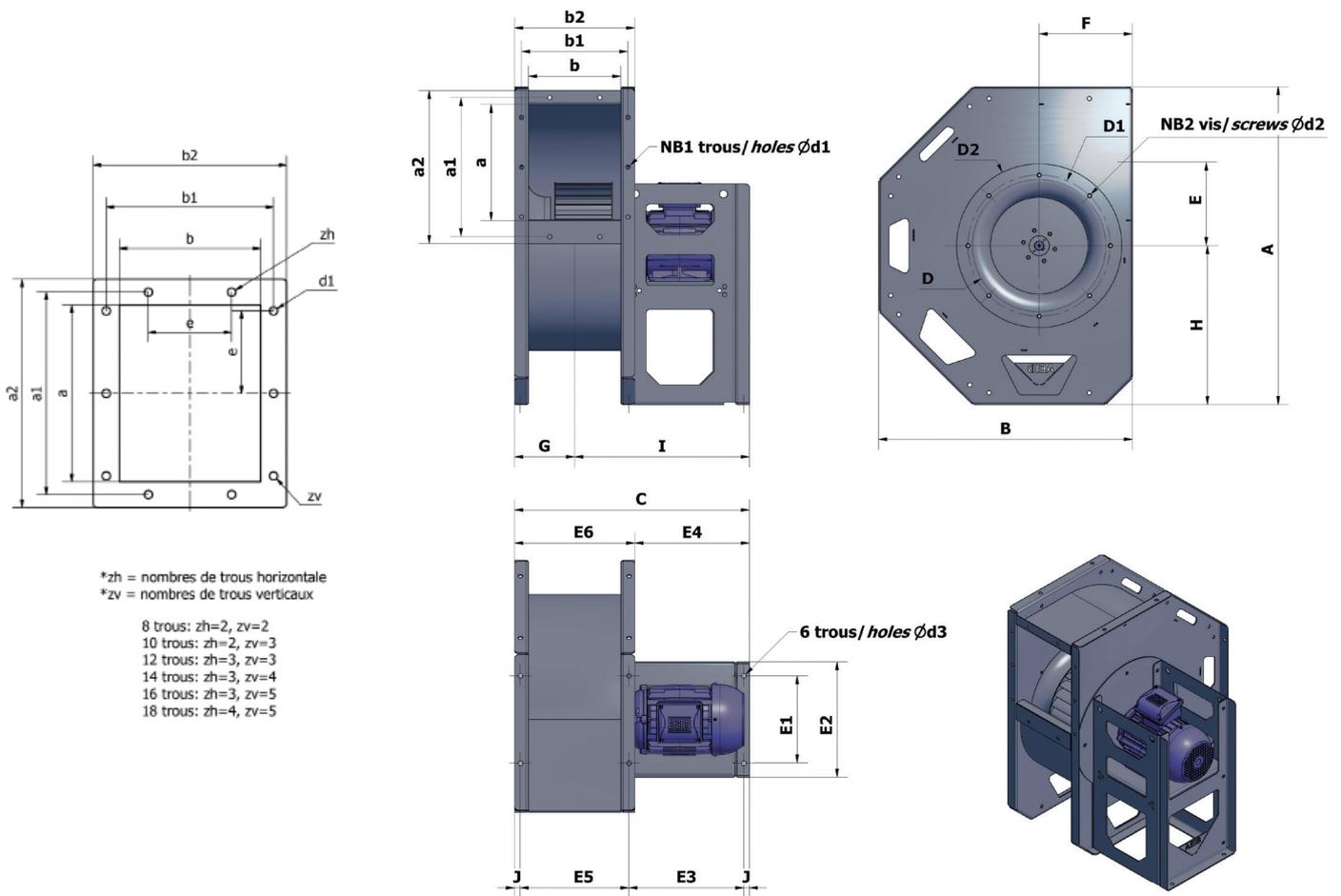
VUE ECLATEE / EXPLODED VIEW



SGPA - SGPA ATEX

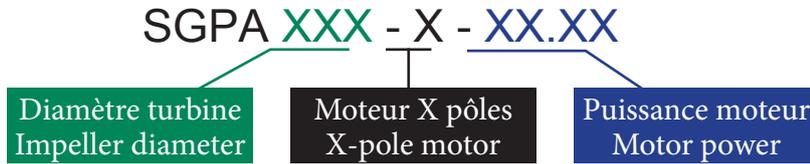
DIMENSIONS

SGPA	A	B	C	D	D1	D2	a	a1	a2	b	b1	b2
315	800	633	586	315	355	385	315	350	385	230	265	300
350	820	668	631	350	395	425	355	390	425	275	310	345
400	940	763	711	405	440	475	400	435	470	315	350	385
450	1020	835	866	455	495	530	450	485	520	340	375	410
500	1140	935	937	505	545	580	500	535	570	385	420	455
560	1260	1037	430	560	610	640	560	595	630	430	465	500
630	1420	1166	485	630	690	730	630	665	700	485	520	555



SGPA	E	E1	E2	E3	F	G	H	I	J	NB1	d1	NB2	d2	d3	e
315	197,5	220	290	286	233	150	400	436	14,5	10	11	8	M8	10	125
350	191,5	250	320	286	265	172,5	410	458,5	14,5	12	12	8	M8	10	125
400	220	280	350	326	295	192,5	460	518,5	14,5	14	12	8	M8	10	125
450	241	320	390	456	322	205	510	661	14,5	14	12	8	M8	10	125
500	273	350	430	482	361	227,5	570	709,5	14,5	14	12	16	M8	10	125
560	304	390	470	401	407	215	630	215	14,5	14	11	16	M8	12	160
630	341	450	530	456	456	242,5	710	242,5	14,5	14	14	16	M10	12	160

MODELES / MODELS



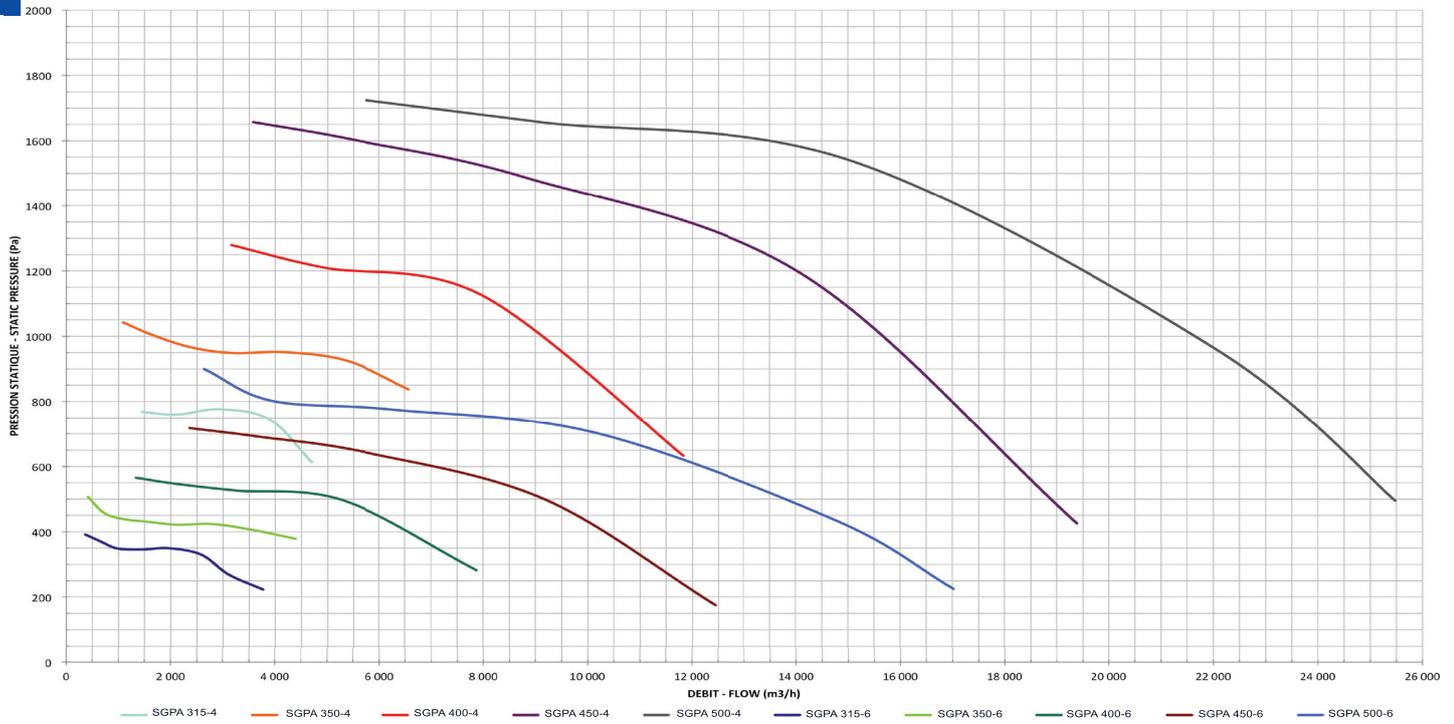
SGPA	kW	tr/min - rpm	LpA (dBA)	POIDS / WEIGHT (kg)			plots	PAP ASP	PAP REF
				STD	HT	ATEX			
315-4-1,1	1,1	1500	68	72	75	83	60	315	315
315-4-1,5	1,5	1500	70	72	75	83			
315-6-0,37	0,37	1000	60	67	70	82			
315-6-0,55	0,55	1000	61	67	70	82			
350-4-2,2	2,2	1500	72	88	91	100	80	355	355
350-4-3	3	1500	74	88	91	100			
350-6-0,75	0,75	1000	64	77	80	88			
350-6-1,1	1,1	1000	65	79	82	90			
400-4-4	4	1500	74	110	113	129	80	400	400
400-4-5,5	5,5	1500	77	132	135	148			
400-4-7,5	7,5	1500	77	143	146	162			
400-6-1,5	1,5	1000	68	102	105	114			
400-6-2,2	2,2	1000	68	110	113	129	80	450	450
450-4-7,5	7,5	1500	79	159	162	178			
450-4-9,2	9,2	1500	79	159	162	178			
450-4-11	11	1500	81	192	195	234			
450-6-3	3	1000	70	150	153	166	100	500	500
500-4-11	11	1500	80	218	221	260			
500-4-15	15	1500	82	236	239	278			
500-4-18,5	18,5	1500	82	273	276	323			
500-6-4	4	1000	71	185	188	204			
500-6-5,5	5,5	1000	74	185	188	204	80		

Niveau LpA mesuré à 3m (+/-3dB) - ventilateur raccordé à l'aspiration et au refoulement
 Level LpA measured at 3m (+/-3dB) - fan connected at inlet and outlet

SGPA - SGPA ATEX

MODELES / MODELS

AIR : T=20°C - R=1.2kg/m³ - Patm=101325Pa



SGPA	N=49 (cat B) Point de rendement énergétique optimal / Optimal energetic efficiency point				
	R cible - Y tar-	Rendement -	N (tr/mn)	Q (m³/h)	PT (Pa)
315-4-1,1	42,9	50	1450	2930	850
315-4-1,5	43,8	51	1440	3890	880
315-6-0,37	39,9	44	975	1960	380
315-6-0,55	41	45	960	2580	390
350-4-2,2	44,8	52	1450	4230	1050
350-4-3	45,7	55	1425	6500	1100
350-6-0,75	41,9	45	965	3550	480
350-6-1,1	42,9	50	960	4200	490
400-4-4	46,5	50	1485	4915	1300
400-4-5,5	47,3	53	1475	7990	1365
400-4-7,5	48,2	53	1475	7990	1365
400-6-1,5	43,8	50	970	5300	600
400-6-2,2	44,8	50	970	5300	600
450-4-7,5	48,2	52	1480	8800	1675
450-4-9,2	48,8	52	1480	8800	1675
450-4-11	49	51	1470	14000	1660
450-6-3	45,7	48	975	5800	720
500-4-11	49	52	1490	9150	1780
500-4-15	49,2	56	1485	15000	1880
500-4-18,5	49,4	56	1485	15000	1880
500-6-4	46,5	49	990	6270	830
500-6-5,5	47,3	51	980	10190	850

Application directive 2009/125/CE selon règlement n°327/2011 (2015)

Application directive 2009/125/CE by regulation n°327/2011 (2015)

Ventilateurs centrifuges / Centrifugal fans

SGMVT - SGMVT ATEX



Ventilateurs spéciaux - Matériel ATEX
 4 rue des entrepreneurs 86110 MIREBEAU - France
 Tél. +33 (0)5 49 50 56 15
 Fax +33 (0)5 49 50 44 21
 contact@girardeau-air.com
 www.girardeau-air.com



Société Girardeau se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques de ses appareils.
 Société Girardeau reserves the right to change specifications of its products without notice.

Ventilateurs centrifuges / Centrifugal fans

SGMVT - SGMVT ATEX



UTILISATION

Ces ventilateurs centrifuges sont conçus pour assurer l'extraction d'air propre à chargé de poussières lourdes (sciures de bois).

- La turbine (ou roue) est entraînée par des poulies et courroies trapézoïdales
- Le diamètre standard du refoulement n'est pas impératif et doit être adapté selon l'utilisation.
- L'utilisation de ces appareils nécessite un calcul de perte de charge précis du réseau de dépoussiérage

MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT :

- A pattes, protection IP 55.
 - Puissance: 30 kW/ 40 CV
- Cette puissance n'est qu'à titre indicatif.
Celle-ci sera confirmée après étude complète.
- Voltage : 380/660 tri.
 - Niveau pression sonore: 84 db(A) à 1,5m

- Châssis support moteur et ventilateur.
- La turbine 8 pales du ventilateur est entraînée par des poulies et courroies trapézoïdales.
- La transformation au refoulement est comprise.

USE

These centrifugal ventilators are conceived(designed) to assure(insure) the extraction of air appropriate(peculiar) to in charge of heavy dusts (sawdust).

- The turbine (or wheel) is pulled(entailed) by pulleys and trapézoïdales belts
- The standard diameter of the expulsion is not imperative and must be adapted according to the use.
- The use of these devices requires a precise calculation of loss of load(responsibility) of the network of dust removal

ENGINE OF TRAINING:

- In legs, protection IP 55.
 - Power: 30 kW / 40 CV
- This power is only for information purposes.
This one will be confirmed after complete study.
- Voltage: 380/660 sorting.
 - Level sound pressure: 84 db (A) in 1,5m

- Frame motor support and ventilator.
- The turbine 8 blades of the ventilator is pulled(entailed) by pulleys and trapezoid belts.
- The transformation(processing) in the expulsion is understood(included).



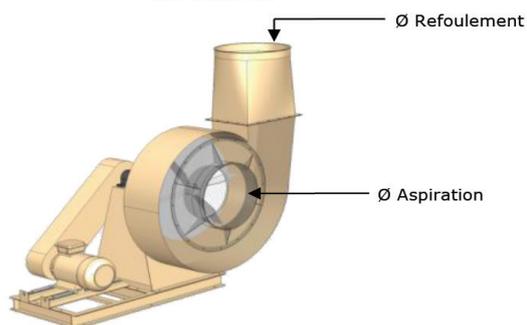
TYPE	Puissance (Kw / CV)	Ø Aspiration (mm)	Ø Refoulement (mm)	Débit d'air moyen (m3/h)	Pression moyenne (mm CE)
MVT 30-10	7,5 / 10	300	350	5 100	260
MVT 35-15	11 / 15	350	400	6 900	300
MVT 40-20	15 / 20	400	450	9 000	300
MVT 45-25	18,5 / 25	450	500	11 500	320
MVT 50-30	22 / 30	500	550	14 100	320
MVT 55-40	30 / 40	550	600	17 100	350
MVT 60-50	37 / 50	600	650	20 400	350
MVT 65-60	45 / 60	650	700	23 900	350
MVT 70-75	55 / 75	700	750	27 700	360

Ventilateurs centrifuges / Centrifugal fans SGMVT - SGMVT ATEX

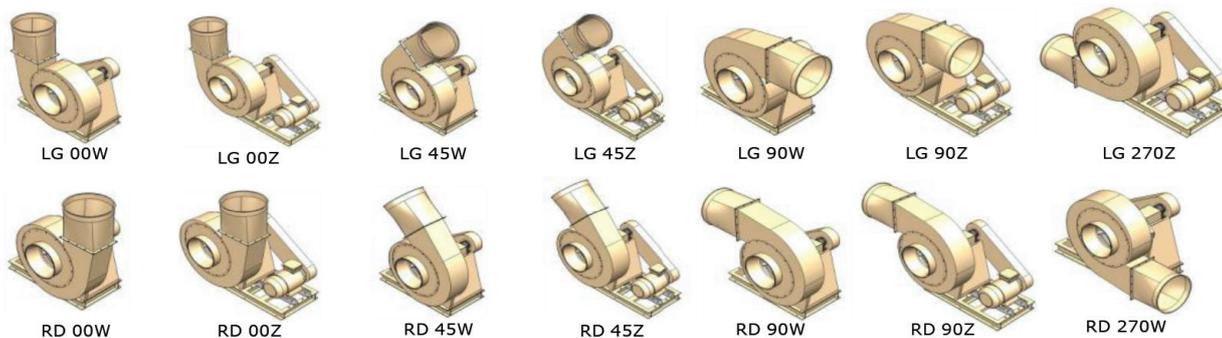
Exemple de codification : * Moto-Ventilateur MVT 50-30 * Moto-Ventilateur MVT 50-30 Renforcé

MVT 50-30

MVTR 50-30



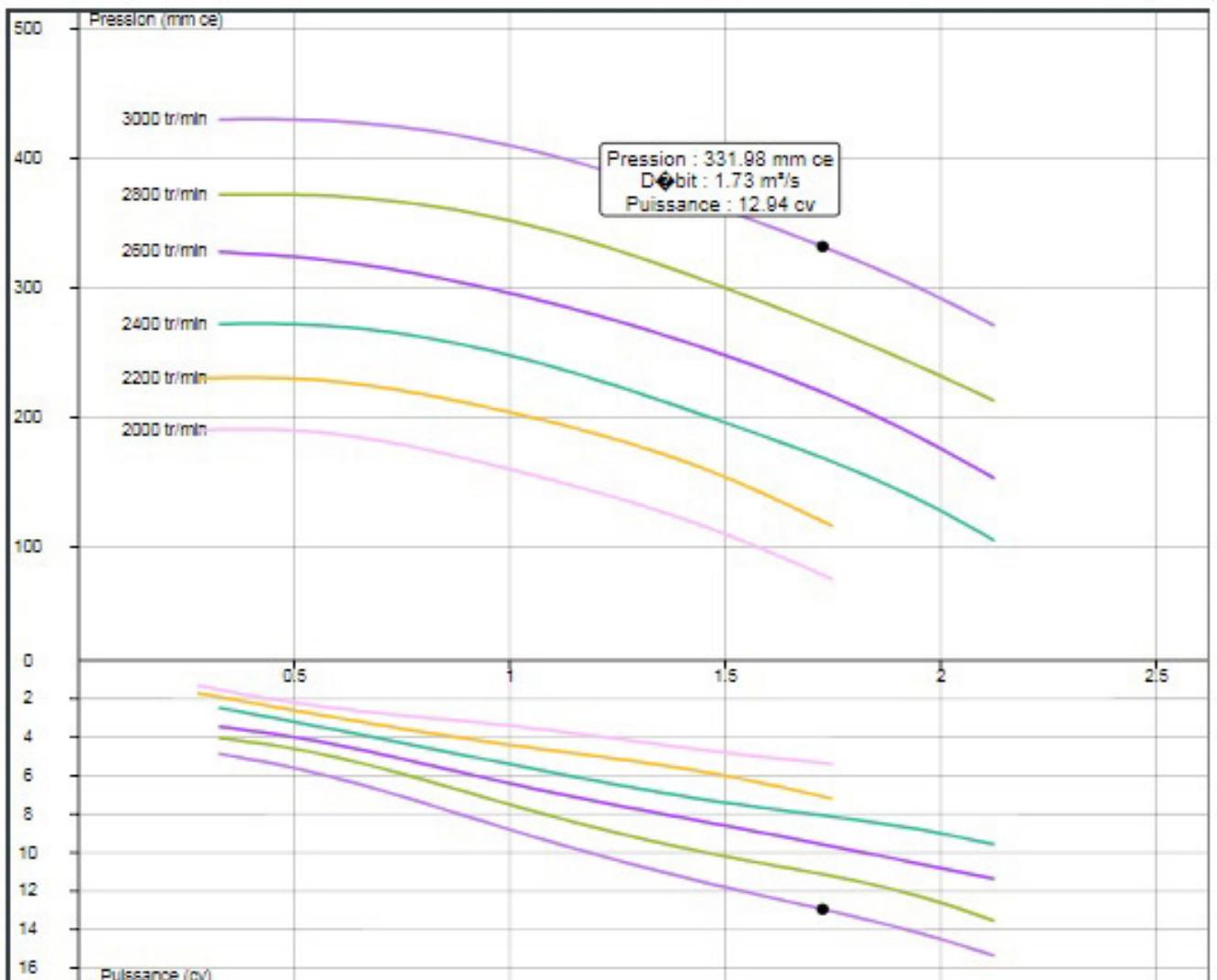
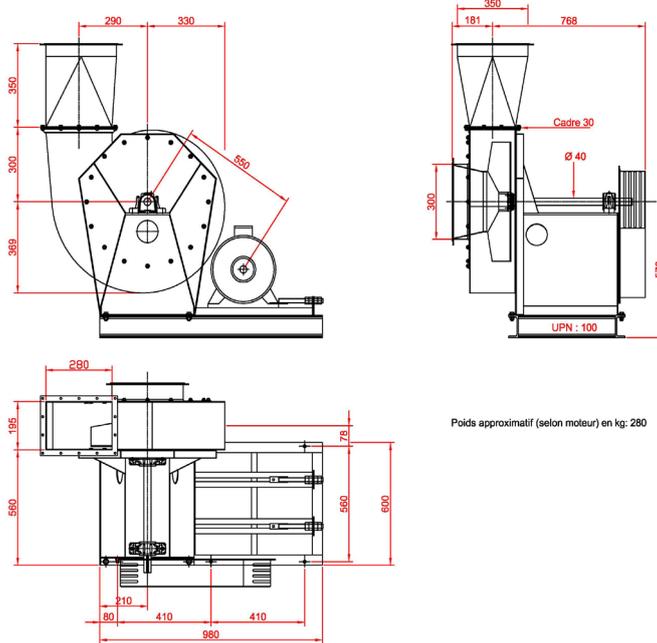
Orientation à préciser à la commande :



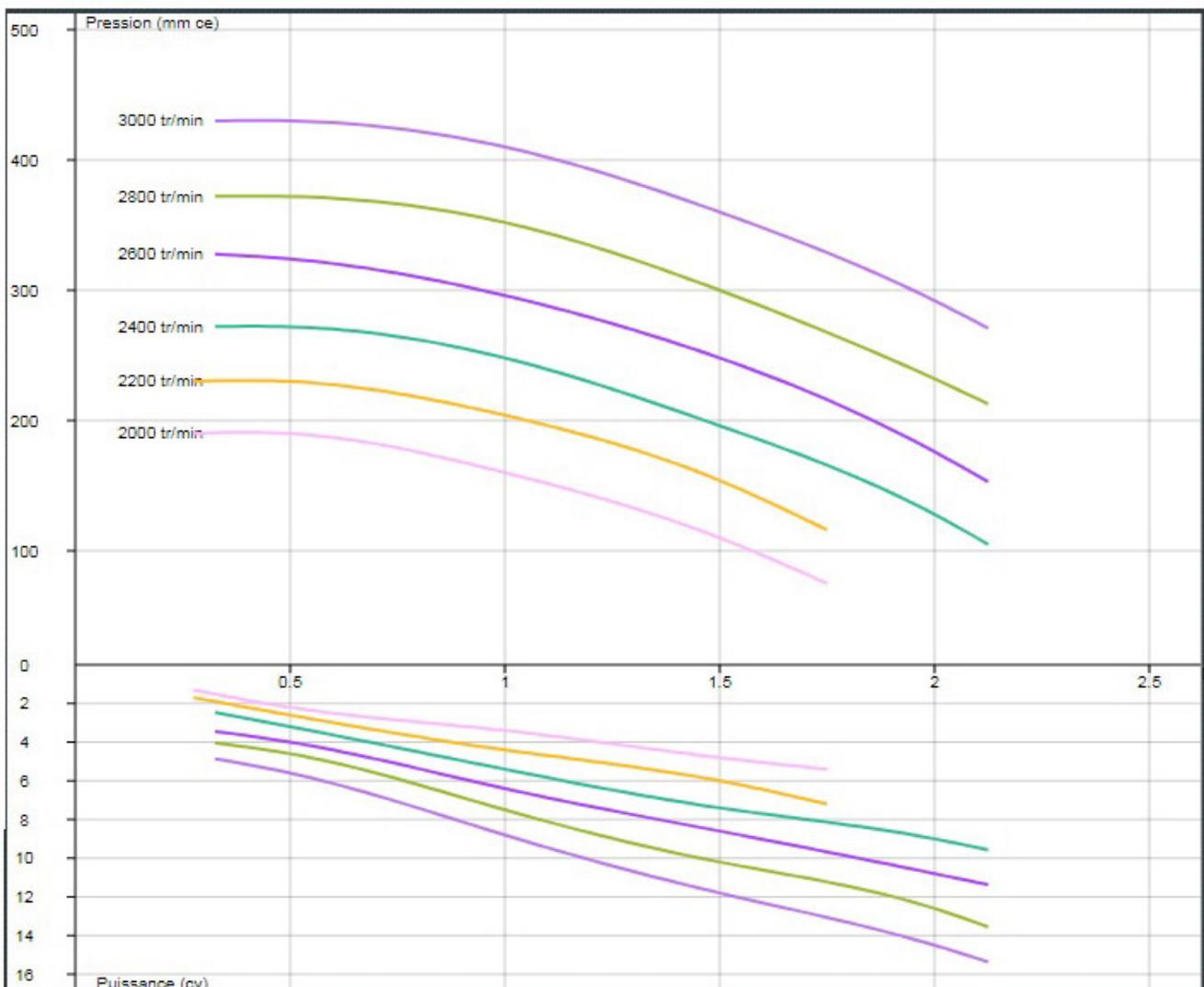
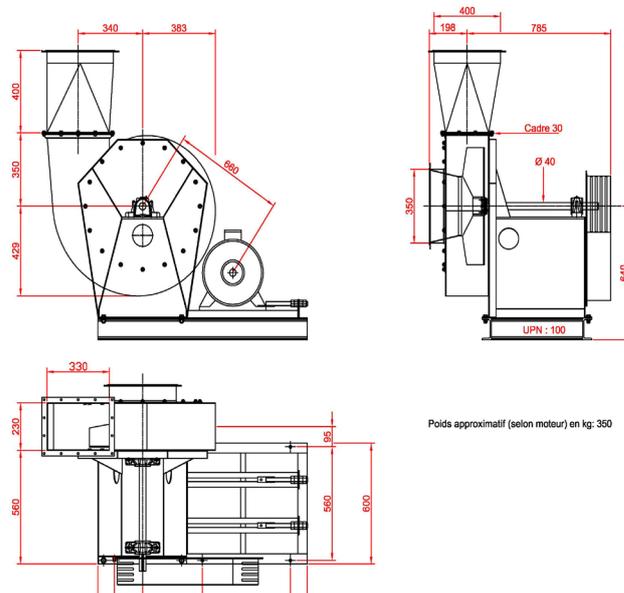
- La turbine (ou roue) est entraînée par des poulies et courroies trapézoïdales
- La transformation au refoulement est comprise dans le prix
- Les commandes électriques ne sont pas comprises
- Le diamètre standard du refoulement n'est pas impératif et doit être adapté selon l'utilisation



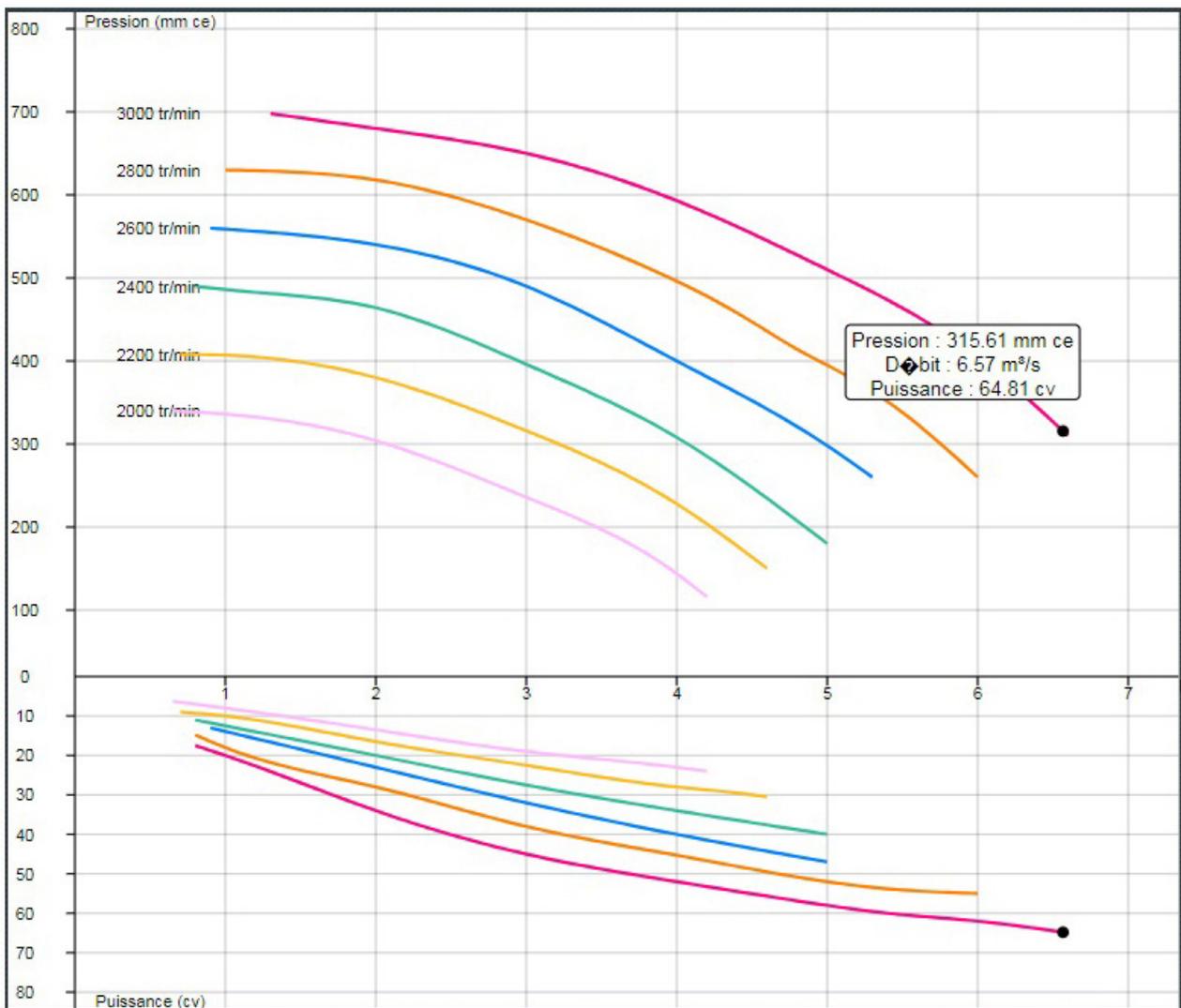
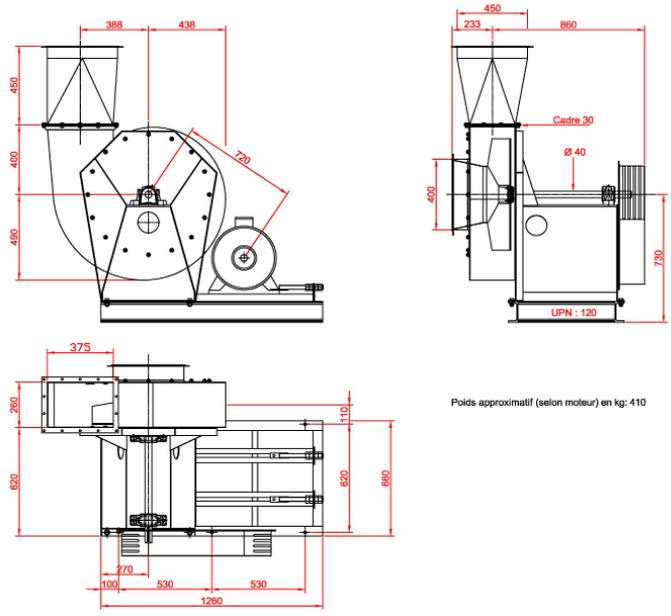
Courbes SGMVT 30



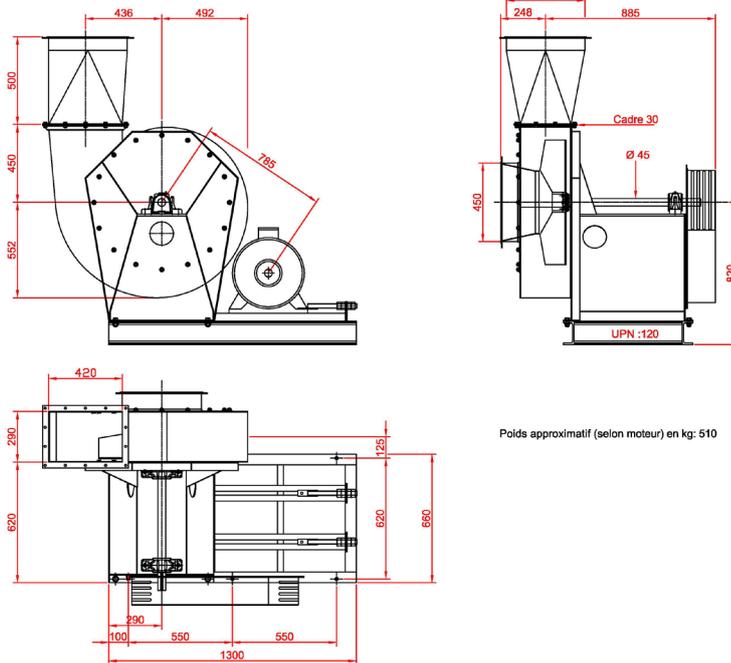
Courbes SGMVT 35



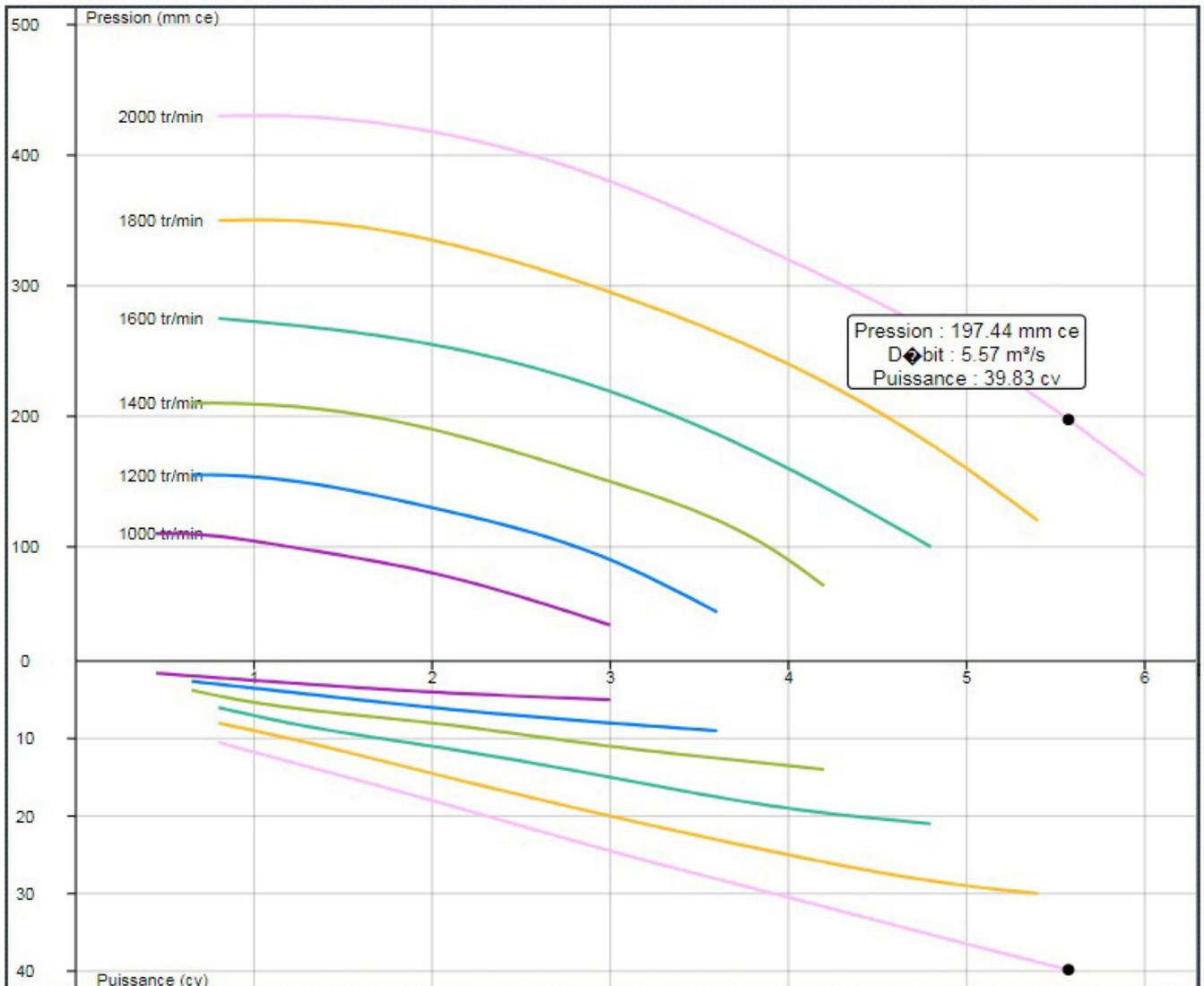
Courbes MVT 40



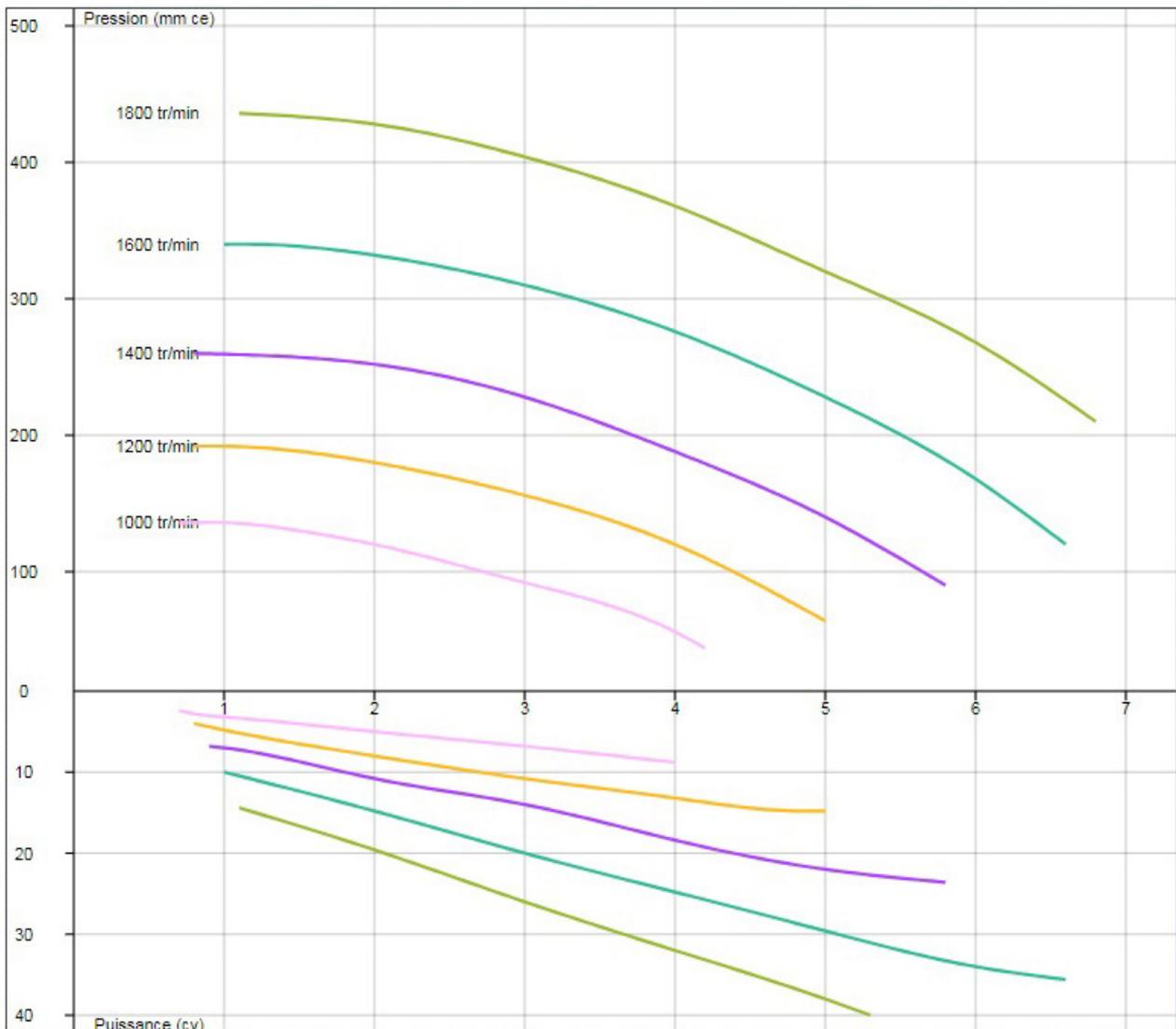
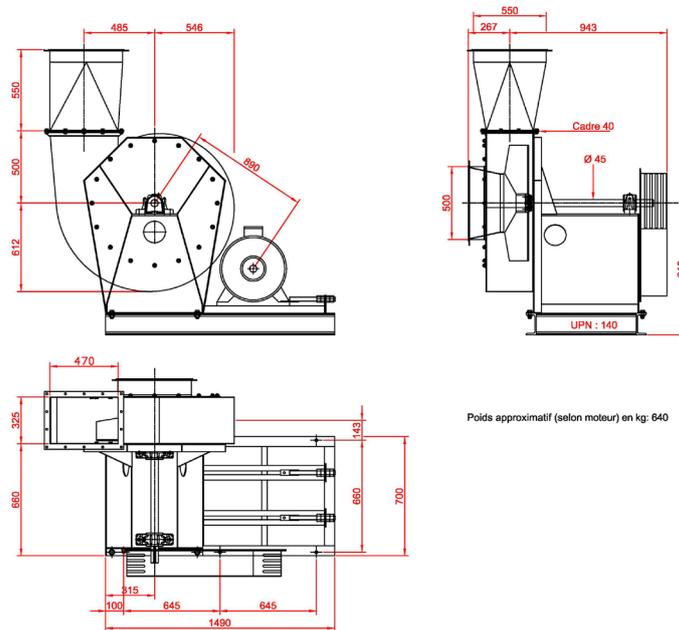
Courbes MVT 45



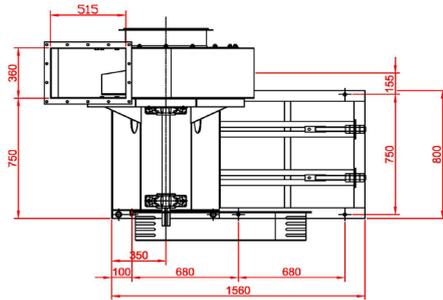
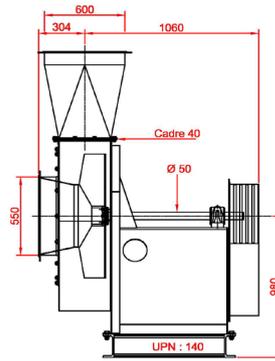
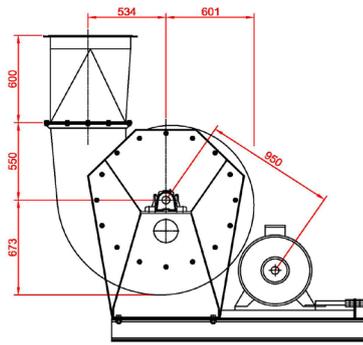
Poids approximatif (selon moteur) en kg: 510



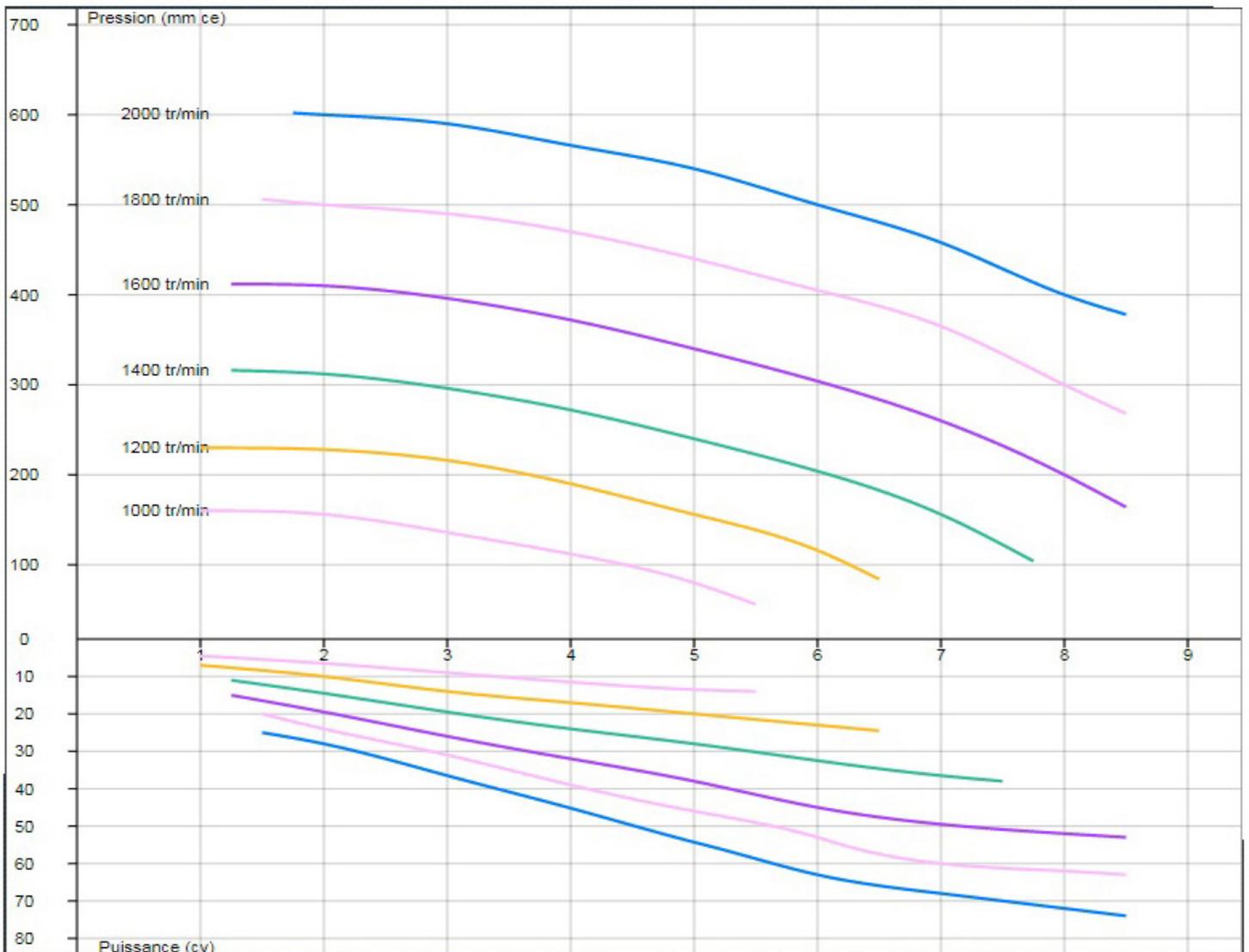
Courbes MVT 50



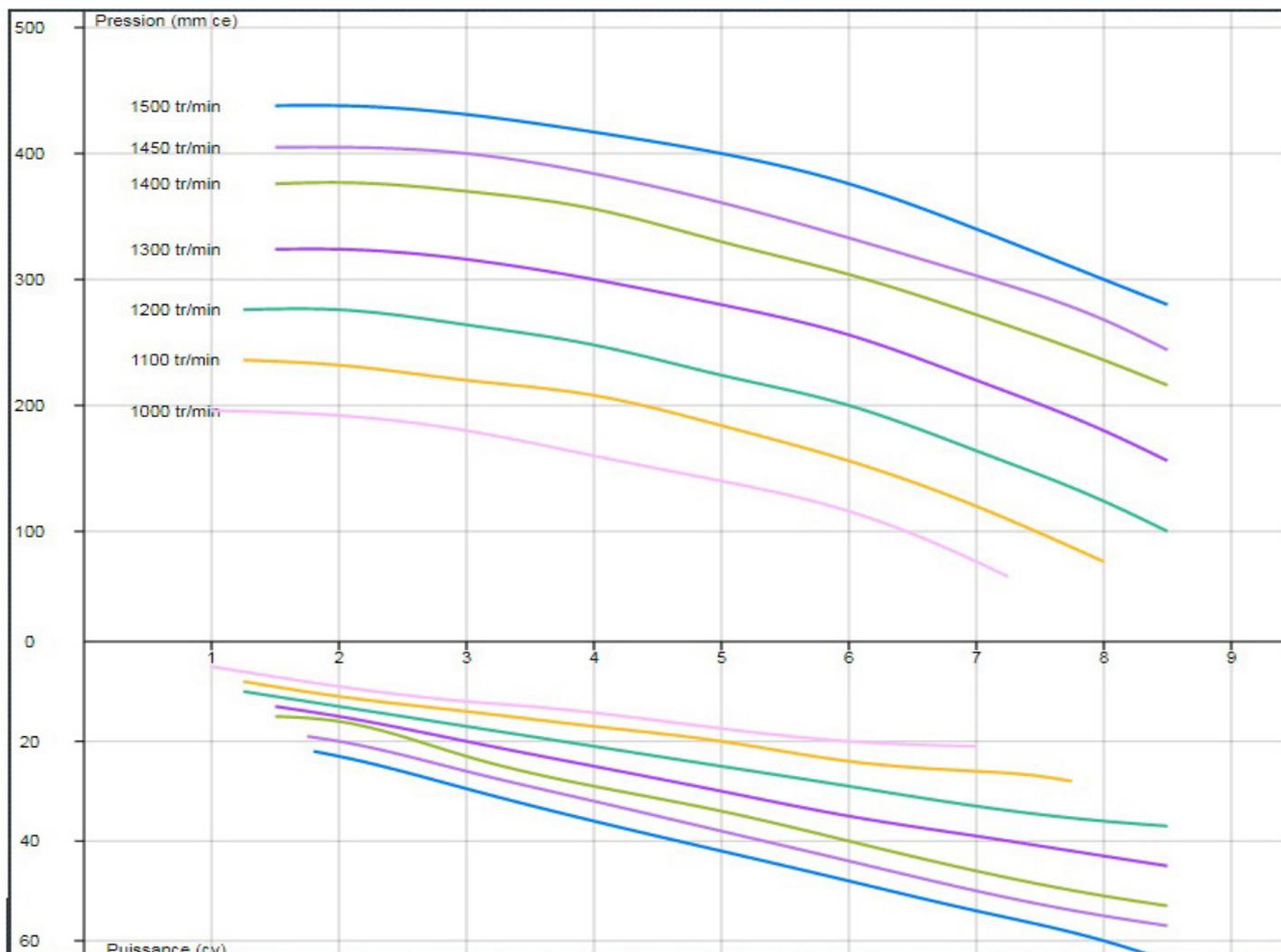
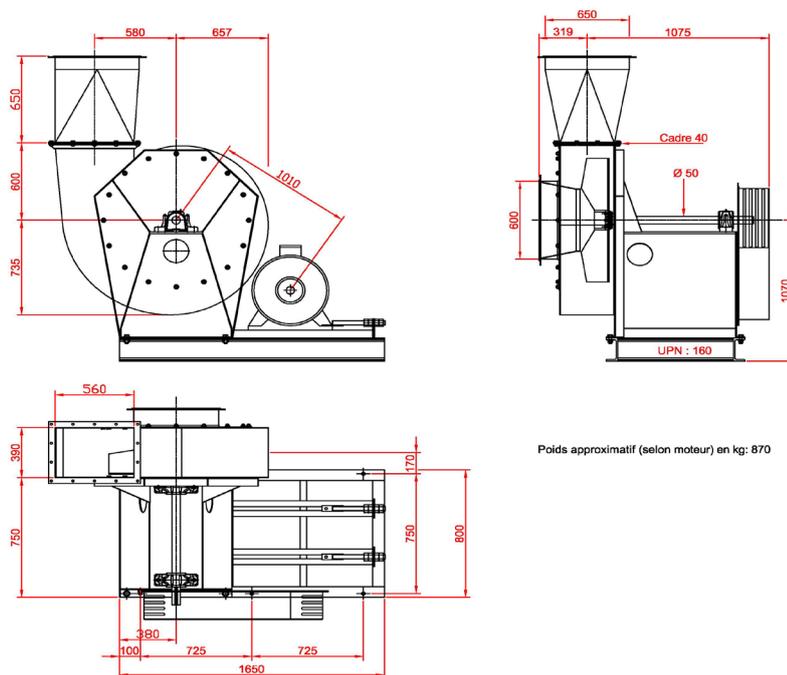
Courbes MVT 55



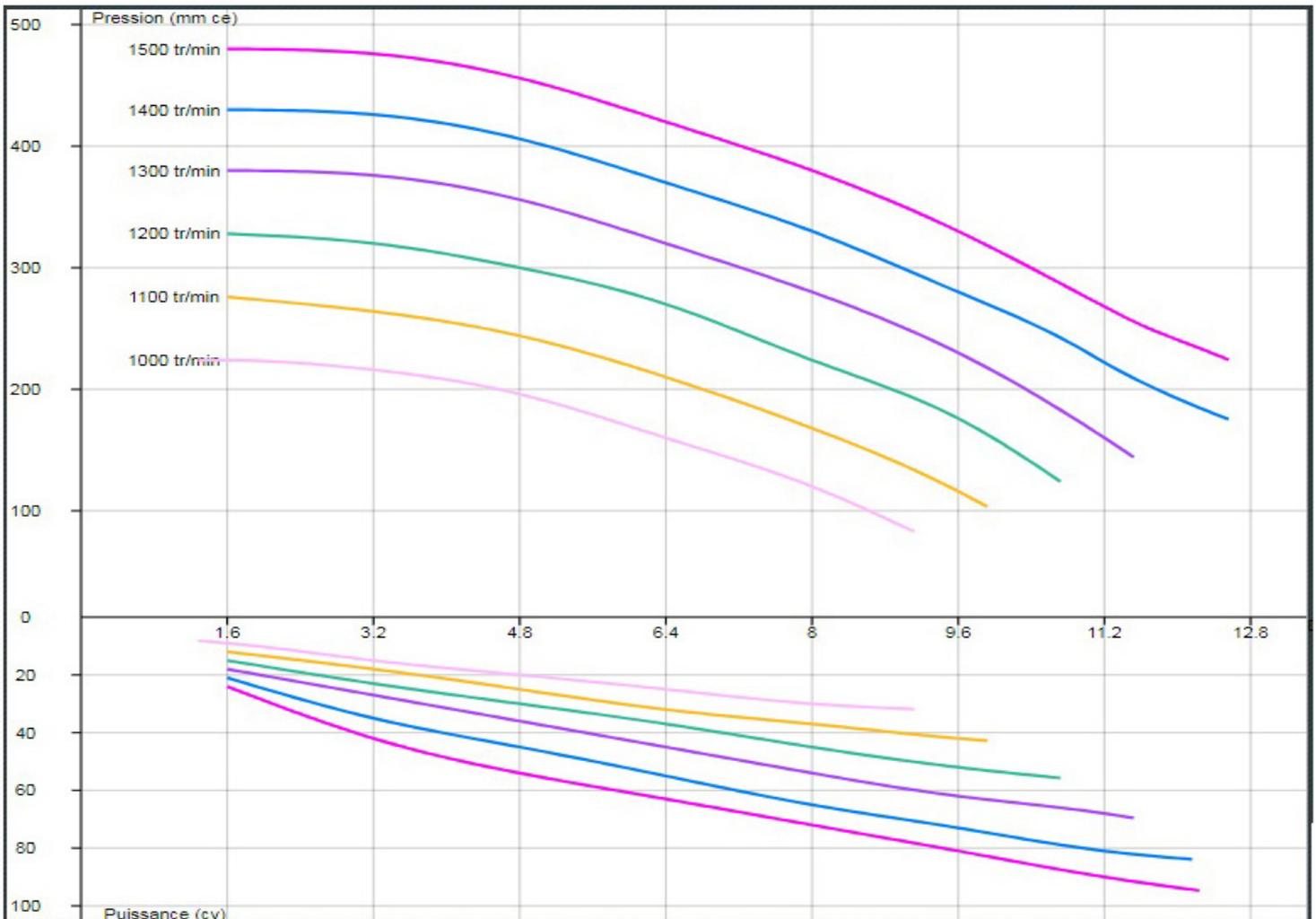
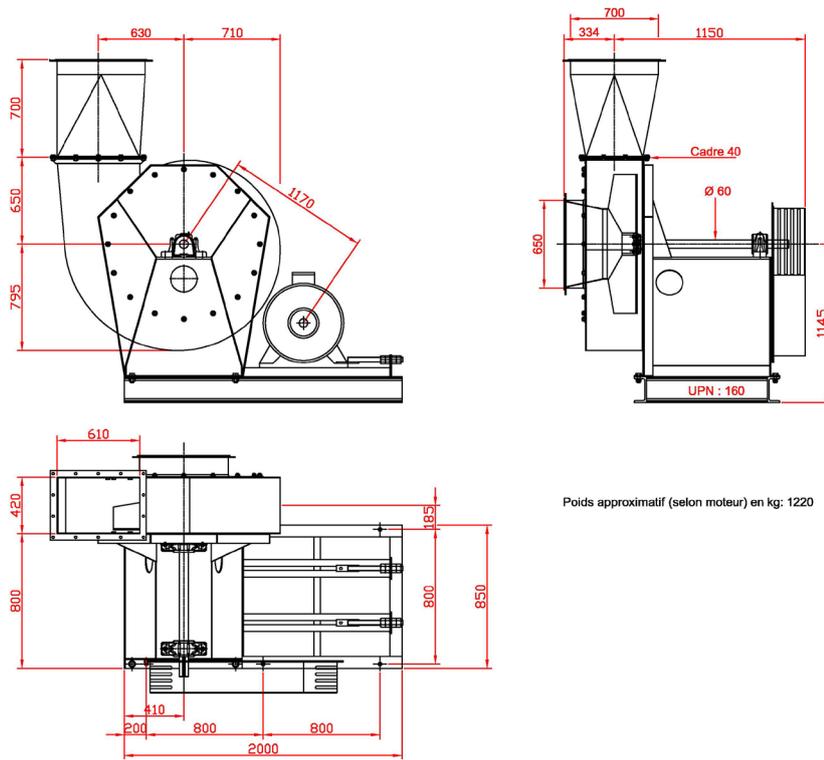
Poids approximatif (selon moteur) en kg: 800



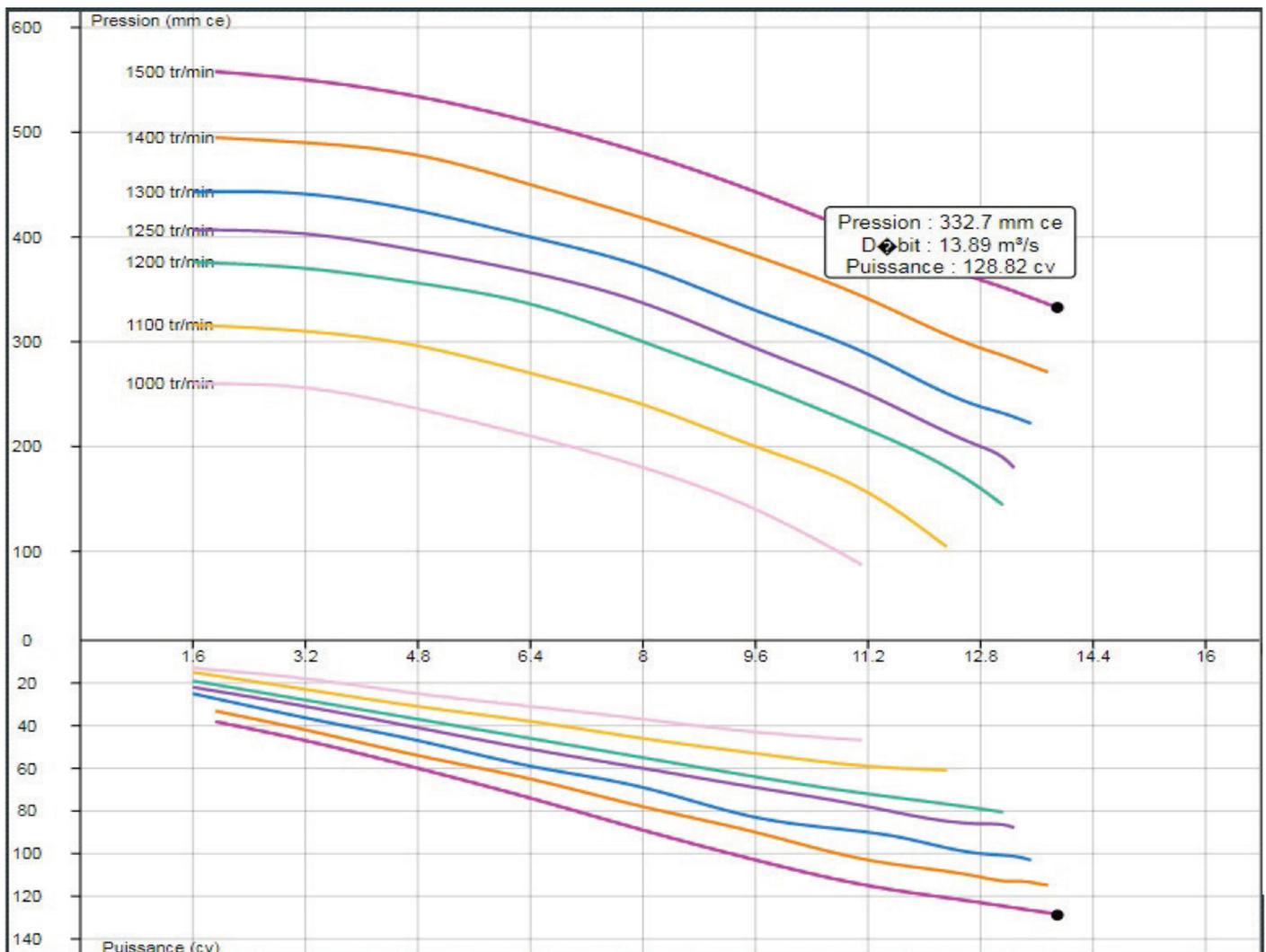
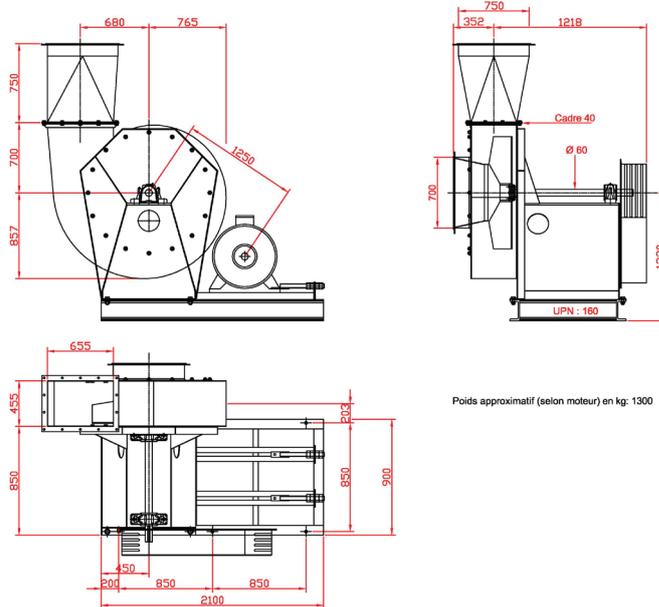
Courbes MVT 60



Courbes MVT 65



Courbes MVT 70



Ventilateurs centrifuges / Centrifugal fans
SGPR - SGPR ATEX



Ventilateurs spéciaux - Matériel ATEX
4 rue des entrepreneurs 86110 MIREBEAU - France
Tél. +33 (0)5 49 50 56 15
Fax +33 (0)5 49 50 44 21
contact@girardeau-air.com
www.girardeau-air.com



Société Girardeau se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques de ses appareils.
Société Girardeau reserves the right to change specifications of its products without notice.

SGPR - SGPR ATEX



UTILISATION

Ces ventilateurs centrifuges haut rendement sont conçus pour assurer l'extraction d'air propre à chargé en poussières dans les installations de conditionnement d'air civil ou industriel.



CARACTERISTIQUES GAMME STANDARD

- MOTEUR Classe F, IP55, 50Hz, B35, 400V triphasé
- TURBINE A réaction en acier peint
- VOLUTE Acier peint



TEMPERATURE AMBIANTE

Température comprise entre -20°C et +40°C (sauf indication contraire portée sur la plaque signalétique du moteur)

TEMPERATURE DU FLUIDE VEHICULE

Température comprise entre -20°C et +80°C maxi suivant pression et température de surface (voir marquage)
Température maxi 250°C (400°C en pointe) modèle PRS HT

OPTIONS

- Construction VOLUTE et TURBINE en Inox
- Construction VOLUTE en acier galvanisé à chaud et TURBINE électro-zinguée
- Etanchéité renforcée au passage d'arbre (boitier bague carbone)
- Etanchéité renforcée sur volute (joints entre les différentes pièces)
- Pour $t > 80^{\circ}\text{C}$: peinture haute température + Ailette de refroidissement (pour modèle PRS HT)
- Pièces d'adaptation à l'aspiration et au refoulement (Manchette souple - PAP - Trémie)
- Plots anti-vibrations
- Protection époxy à deux composants pour atmosphère corrosive ou humide
- Tension et fréquence spéciales
- Manchettes souples antistatiques à l'aspiration et au refoulement (pour modèle ATEX)

NORMES

- Tous nos ventilateurs sont conformes à la directive machine 2006/42/CE (en tant que "quasi machine") et à la directive d'Eco-conception "ERP" 2009/125/CE (règlement n°327/2011)
- Les exigences de sécurité pour les protections mécaniques sont conformes à la norme EN ISO 12499
- Les turbines sont équilibrés conformément à la norme ISO 1940 (classe G6.3 en standard)
- Chaque ventilateur est testé en fonctionnement avec un contrôle vibratoire suivant la norme ISO 14694

SPECIFICITES DE LA GAMME ATEX

- GRILLE aspiration et refoulement
- MOTEUR CE Ex II2 G T* IIB ou CE Ex II2 G T* IIC, pour Zone 1 (Gb) ou 2 (Gc) (pour modèle ATEX - Gaz)
CE Ex II2 D T* IIIB ou CE Ex II2D T* IIIC, pour Zone 21 (Db) ou 22 (Dc) (pour modèle ATEX - Poussières)
*suivant plaque moteur



USE

These high performance centrifugal fans are designed to ensure the extraction of clean air to highly dusty in the facilities air conditioning civil or industrial.

SPECIFICATIONS STANDARD MODEL

- MOTOR Class F, IP55, 50Hz, B35, 400V three phased
- IMPELLER Backward-curved blades in painted steel
- HOUSING Painted steel

AMBIENT TEMPERATURE

Temperature between -20°C and +40°C (unless otherwise paid to the motor nameplate)

TEMPERATURE OF TRANSPORTED FLUID

Temperature between -20°C et +80°C max following pressure and surface temperature (see marking)
Temperature max 250°C (400°C peak) for PRS HT model

OPTIONS

- Construction HOUSING and IMPELLER in stainless steel
- Construction HOUSING in hot galvanised steel and IMPELLER electro-galvanized
- Improved sealing on the shaft passage (box with ring carbon)
- Improved sealing on casing (sealing gasket between different pieces)
- For $T > 80^{\circ}\text{C}$: high temperature paint + Cooling fins (for PRS HT)
- Pads anti-vibrations
- Parts of adaptation to the inlet and outlet (Flexible sleeve - PAP - Hopper)
- Protection with two-component epoxy for wet or corrosive atmosphere
- Special Voltage and frequency
- Flexible antistatic sleeve at inlet and outlet (for ATEX model)

STANDARDS

- All our fans are in accordance with the machine directive 2006/42/EC (as «partly completed machinery») and Directive 2009/125/EC Ecodesign "ERP" (Regulation n°327/2011)
- Safety requirements for mechanical protections are in accordance with EN ISO 12499
- The turbines are balanced in accordance with ISO 1940 (standard class G6.3)
- Each fan is tested in operation with vibration control according to ISO 14694

SPECIFICATIONS ATEX MODEL

- GRID Inlet and outlet (for ATEX model)
- MOTOR CE Ex II2 G T* IIB or CE Ex II2 G T* IIC, for area 1 (Gb) or 2 (Gc) (for ATEX model) CE Ex II2 D T* IIIB or CE Ex II2D T* IIIC, for area 21 (Db) or 22 (Dc) (for ATEX model)
*following motor plate



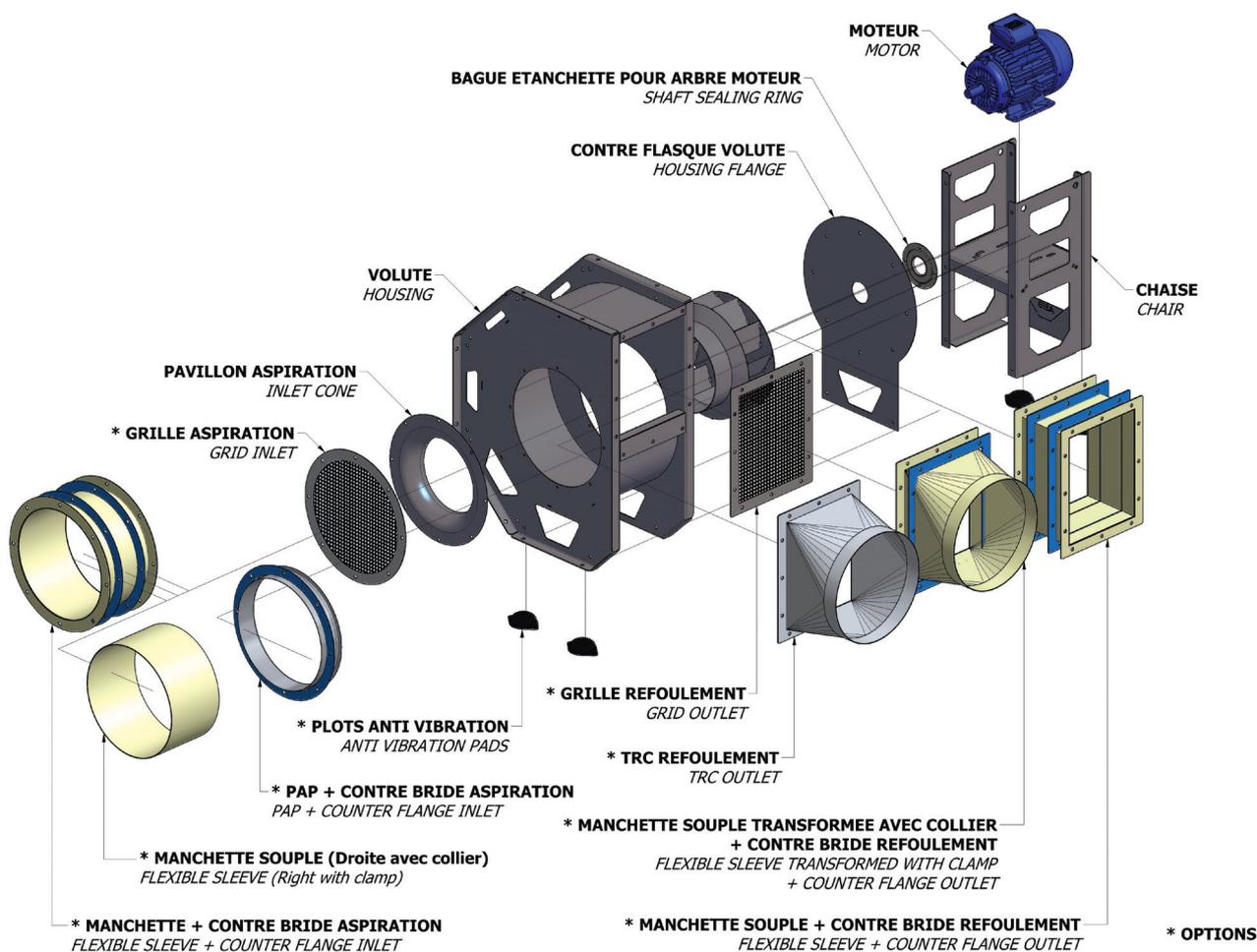
	LG0	LG45	LG90	LG270	LG315
sens LG ↺					
sens RD ↻					

Vue de l'arrière du moteur

Orientation standard LG90
Autre orientation à préciser à la commande

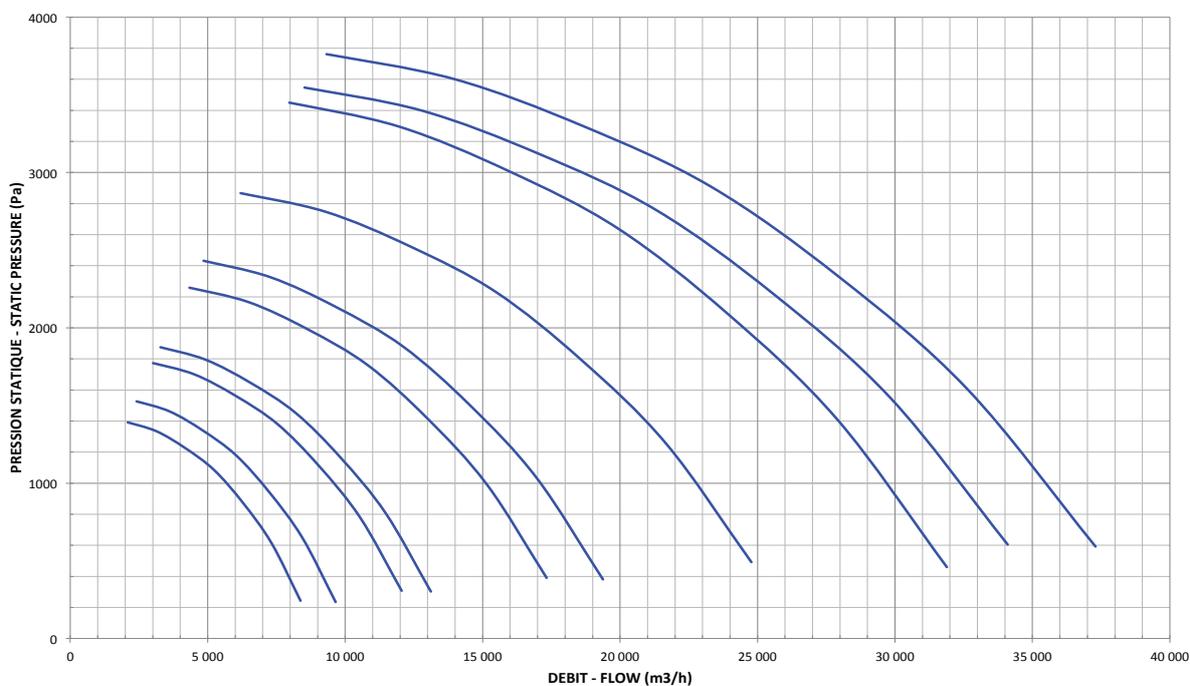
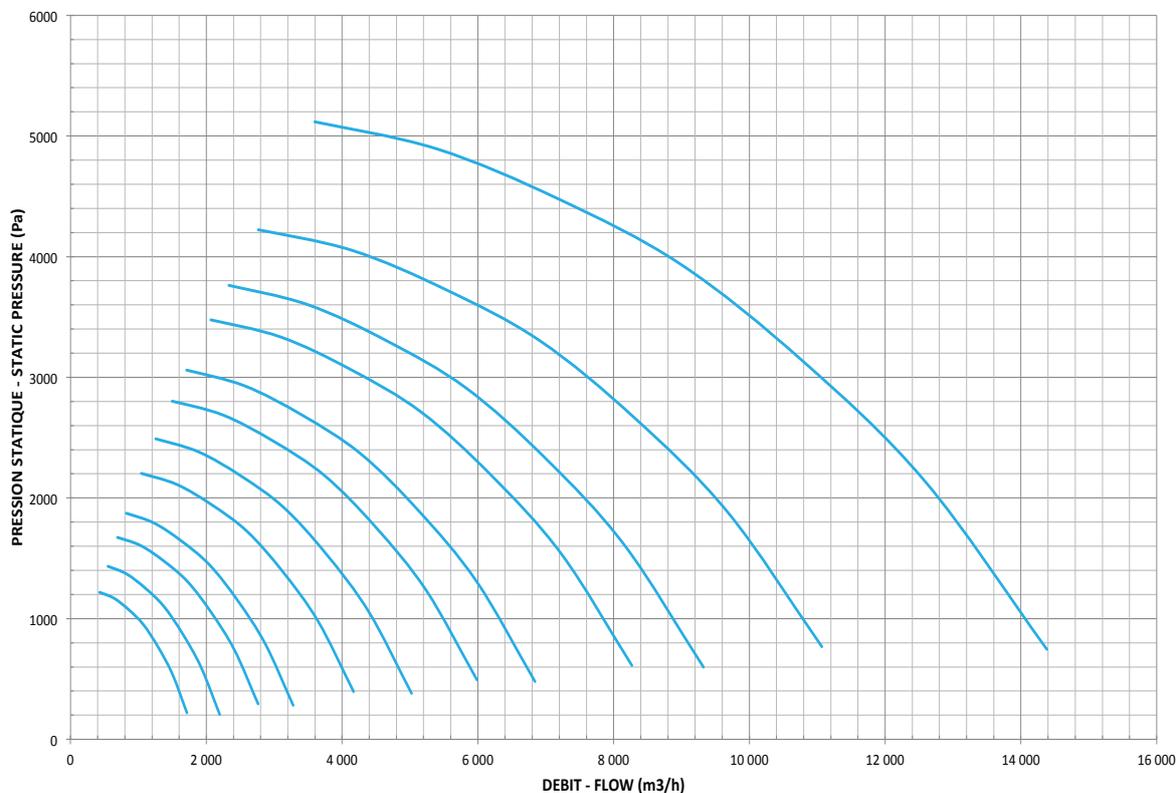
Standard orientation LG90
Other orientations to be precised at order

VUE ECLATEE / EXPLODED VIEW



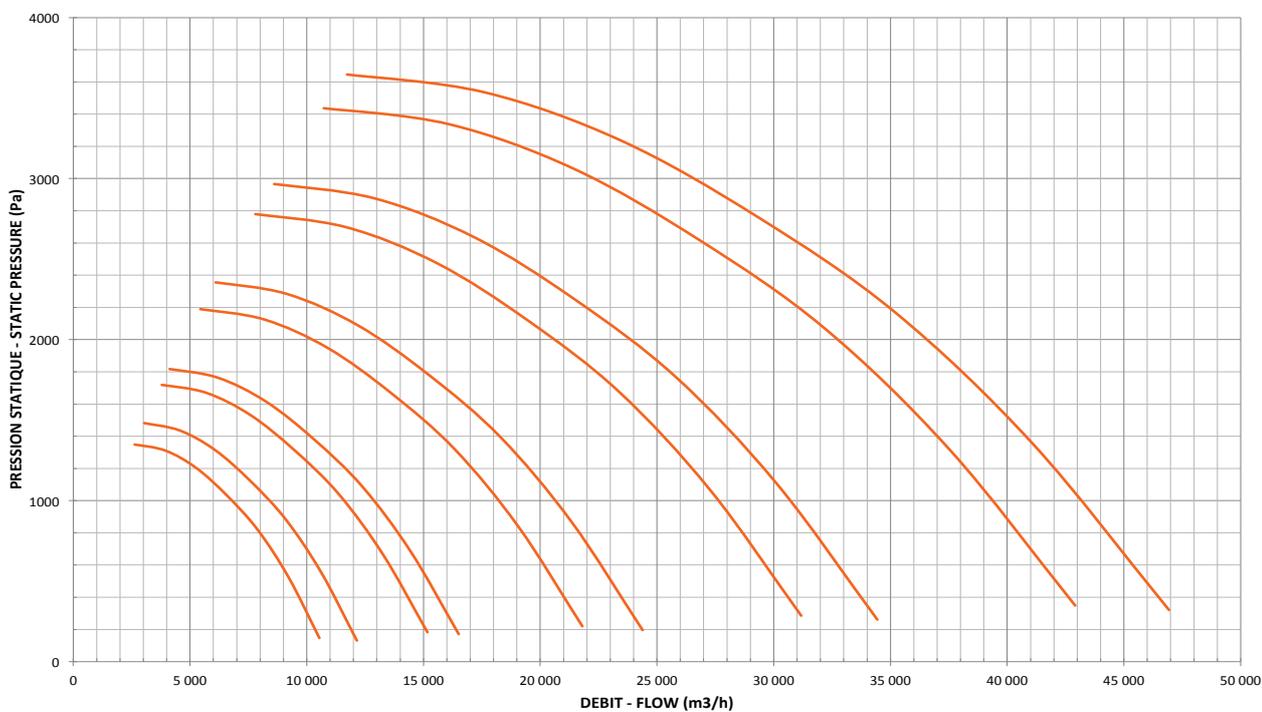
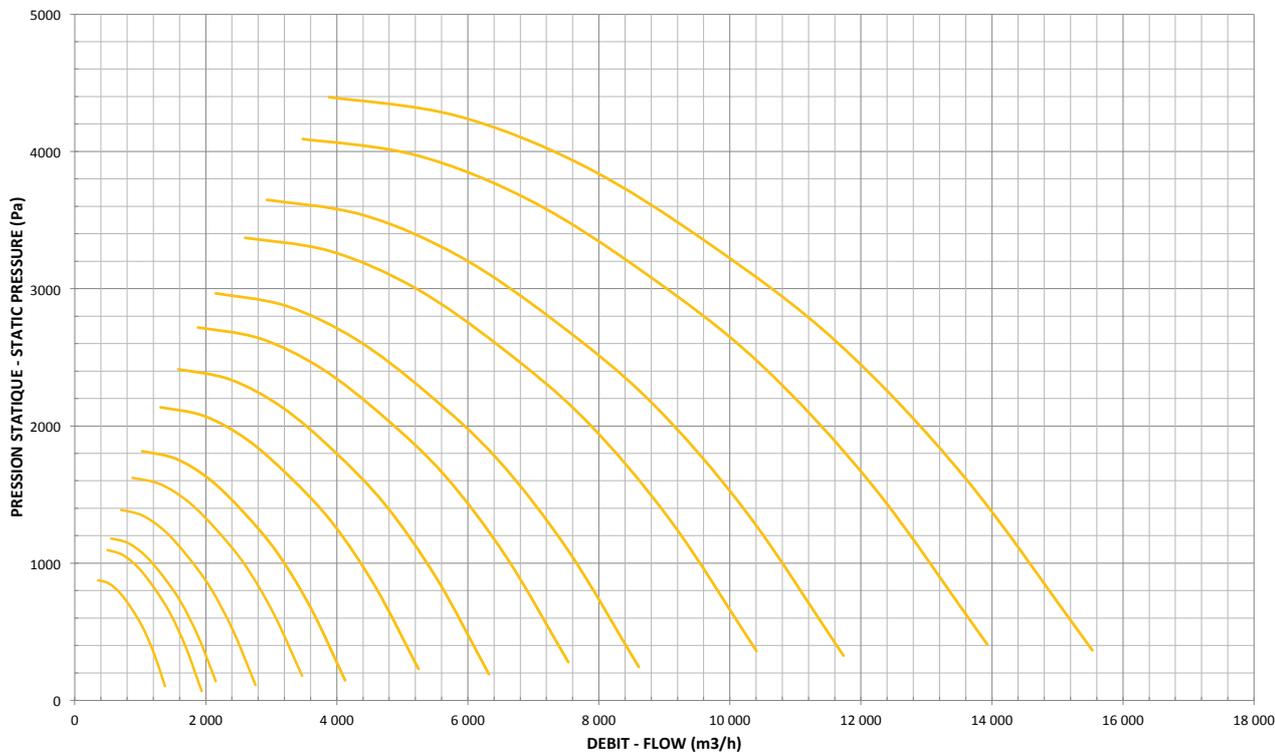
SGPR - SGPR ATEX

COURBES / CURVES



Les courbes ont été obtenues en procédant à des essais conformément à la norme EN ISO 5801 sur banc d'essais avec aspiration libre et refoulement raccordé au banc d'essais (installation Type B)
The curves were obtained by conducting tests in accordance with EN ISO 5801 on a test bench with free inlet and outlet connected to the test bench (installation Type B)

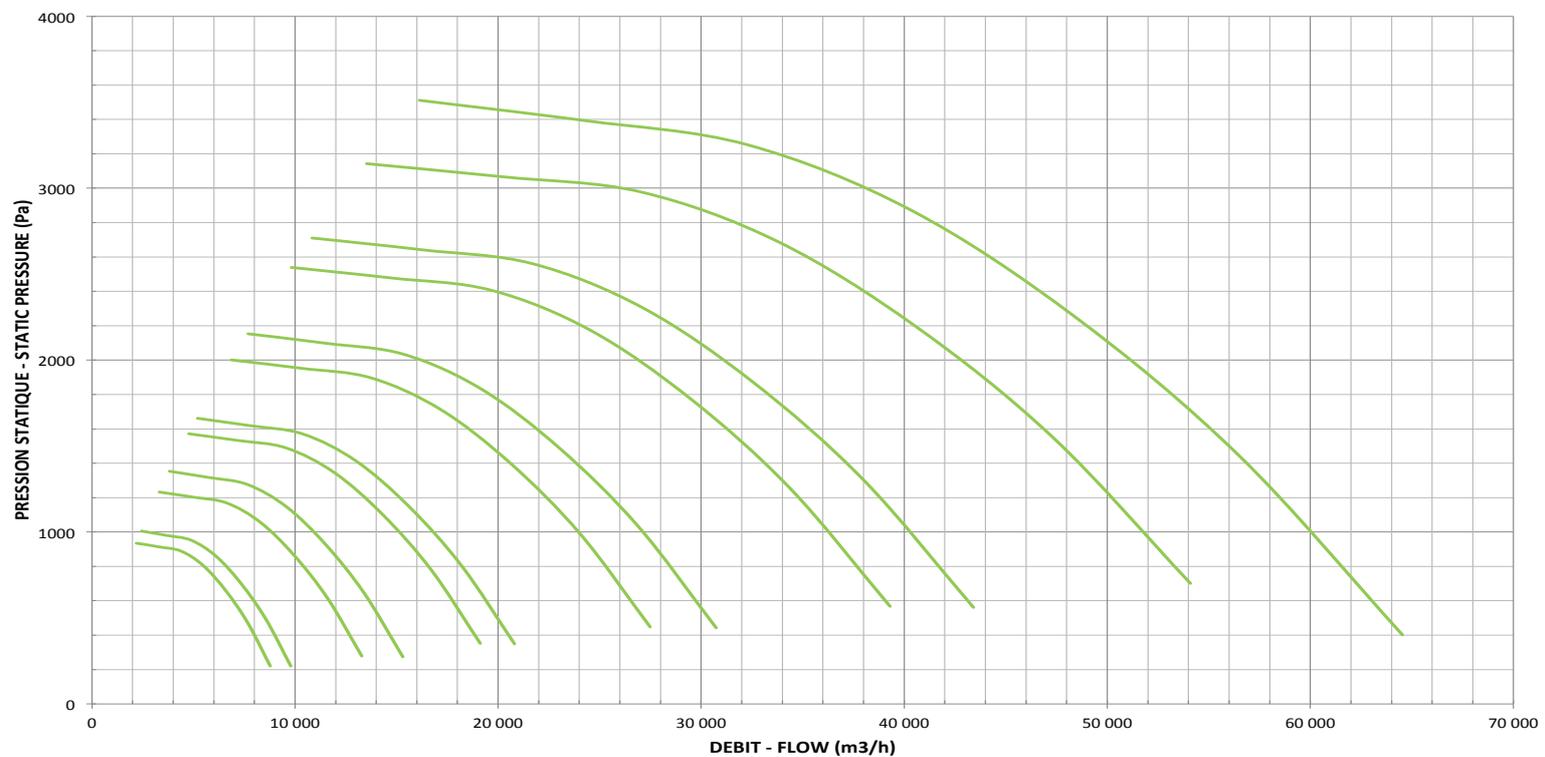
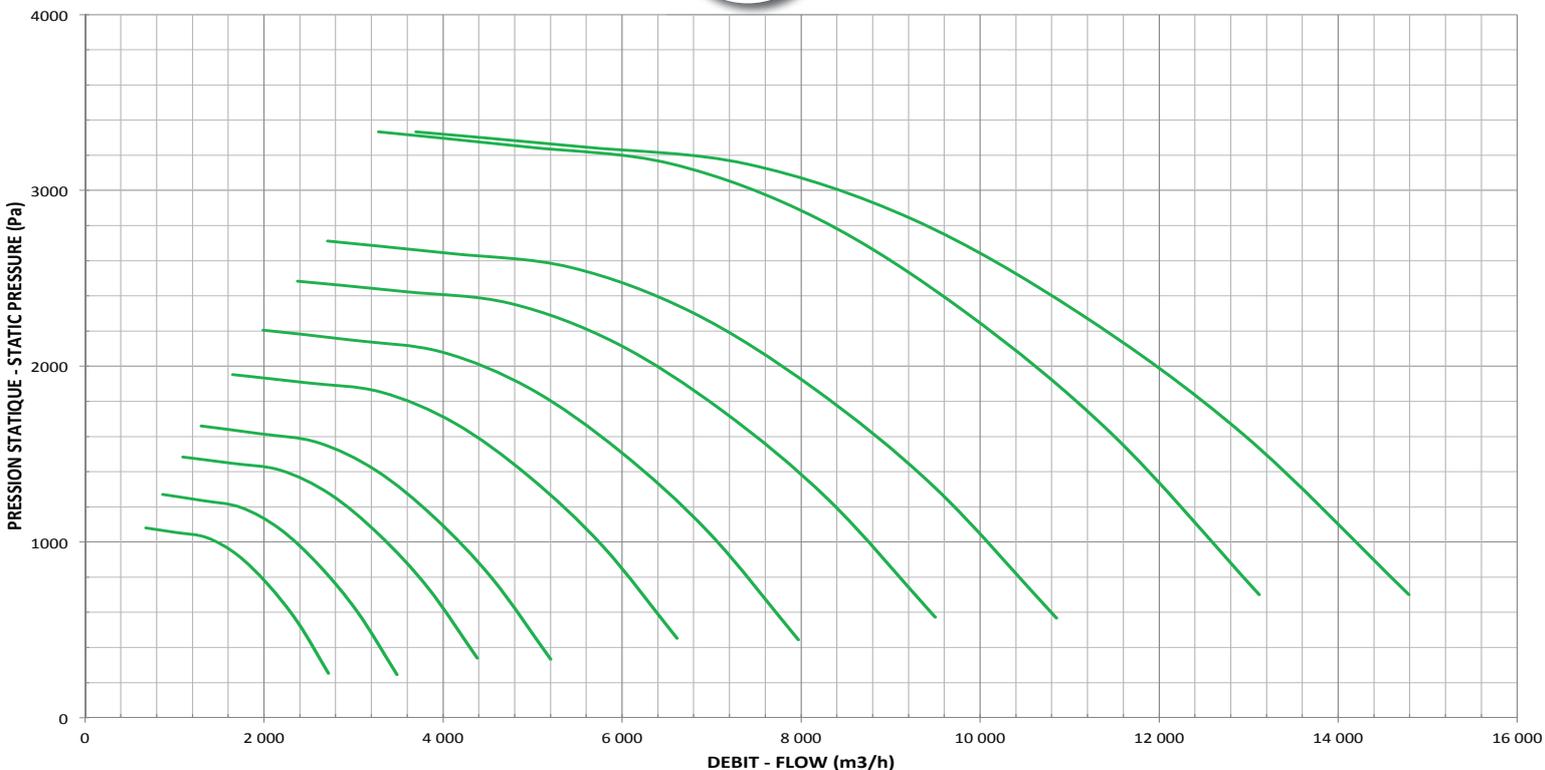
COURBES / CURVES



Les courbes ont été obtenues en procédant à des essais conformément à la norme EN ISO 5801 sur banc d'essais avec aspiration libre et refoulement raccordé au banc d'essais (installation Type B)
 The curves were obtained by conducting tests in accordance with EN ISO 5801 on a test bench with free inlet and outlet connected to the test bench (installation Type B)

SGPR - SGPR ATEX

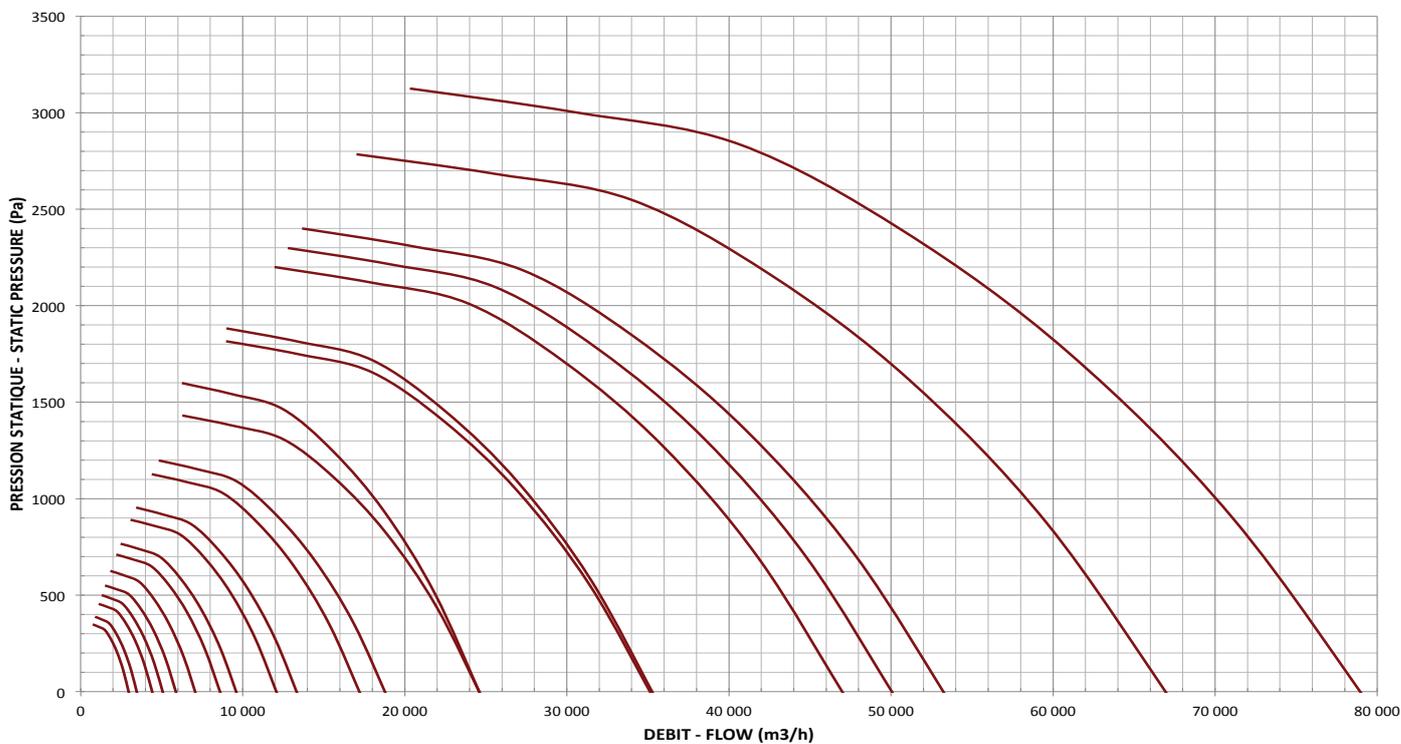
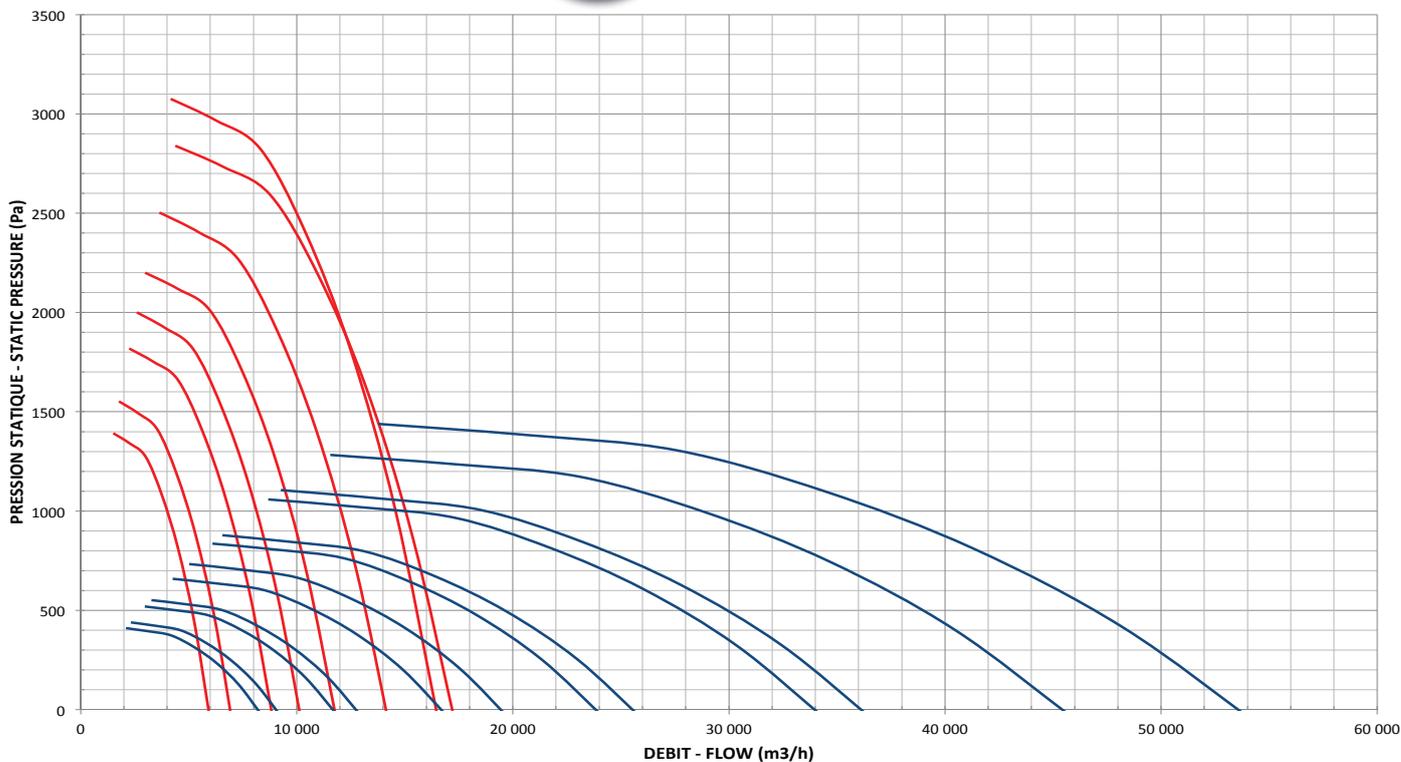
COURBES / CURVES



Les courbes ont été obtenues en procédant à des essais conformément à la norme EN ISO 5801 sur banc d'essais avec aspiration libre et refoulement raccordé au banc d'essais (installation Type B)
The curves were obtained by conducting tests in accordance with EN ISO 5801 on a test bench with free inlet and outlet connected to the test bench (installation Type B)



COURBES / CURVES

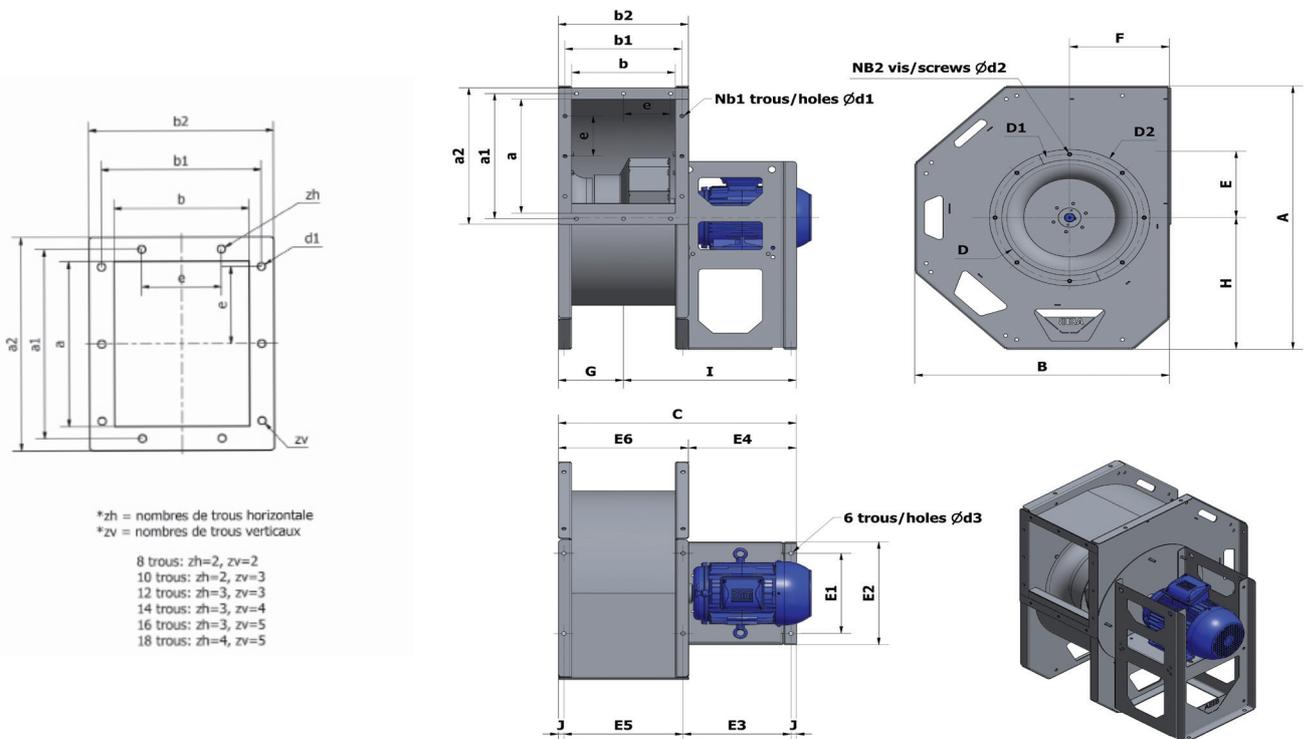


Les courbes ont été obtenues en procédant à des essais conformément à la norme EN ISO 5801 sur banc d'essais avec aspiration libre et refoulement raccordé au banc d'essais (installation Type B)
 The curves were obtained by conducting tests in accordance with EN ISO 5801 on a test bench with free inlet and outlet connected to the test bench (installation Type B)

SGPR - SGPR ATEX 50

DIMENSIONS

SGPR50		A	B	C	D	D1	D2	a	a1	a2	b	b1	b2	PAP ASP	PAP REF
SGPR50	300	540	484	466	230	260	290	210	245	280	170	205	240	200	200
SGPR50	350	620	558	571	260	290	320	245	280	315	195	230	265	250	250
SGPR50	400	700	635	601	260	290	320	285	320	355	225	260	295	250	250
SGPR50	450	770	704	676	310	340	370	320	355	390	250	285	320	315	315
SGPR50	500	840	774	808	355	395	425	355	390	425	280	315	350	355	355
SGPR50	560	920	849	893	400	440	470	395	430	465	315	350	385	400	400
SGPR50	630	1050	975	731	450	495	252	445	480	515	355	390	425	450	450
SGPR50	710	1160	1083	856	500	545	575	500	535	570	400	435	470	500	500
SGPR50	800	1310	1225	1028	560	610	640	565	600	635	450	485	520	560	560
SGPR50	900	1460	1371	1083	630	690	730	635	670	705	505	540	575	630	630



SGPR50	E	E1	E2	E3	F	G	H	I	J	NB1	d1	NB2	d2	d3	e	
SGPR50	300	125	210	290	437	214	120	270	346	14,5	8	11	8	M8	12	112
SGPR50	350	144	240	320	542	248	132,5	310	438,5	14,5	10	11	8	M8	12	112
SGPR50	400	164	260	340	572	285	147,5	350	453,5	14,5	10	11	8	M8	12	125
SGPR50	450	182	290	380	647	319	160	385	516	14,5	10	11	8	M8	12	125
SGPR50	500	203	340	420	779	354	175	420	633	14,5	10	11	8	M8	12	125
SGPR50	560	221	380	460	864	389	192,5	460	700,5	14,5	14	11	8	M8	12	125
SGPR50	630	261	390	535	702	450	212,5	525	518,5	14,5	14	11	8	M8	12	125
SGPR50	710	290	490	570	827	503	235	580	621	14,5	14	14	16	M10	15	160
SGPR50	800	330	560	640	999	570	260	655	768	14,5	14	14	16	M10	15	160
SGPR50	900	371	650	730	1054	641	287,5	730	795,5	14,5	14	14	16	M10	15	200
SGPR50	1000	412	720	800	1161	711	315	805	875	14,5	14	14	16	M10	15	200

MODELES / MODELS

 SGPR **XX** **XXX** - X - **XX.XX**

 Rapport turbine
Impeller ratio

 Diamètre turbine
Impeller diameter

 Moteur X pôles
X-pole motor

 Puissance moteur
Motor power

POIDS / WEIGHT (kg)

	SGPR50	Poles	kW	Turbine	AL	LpA (dB)	STD	HT	ATEX	plots	PAP ASP	PAP REF	
A	SGPR50	300	2	0,75	290	AL19	65	55	58	70	80	200	200
B	SGPR50	300	2	1,1	315	AL19	68	55	58	70	80	200	200
C	SGPR50	350	2	1,5	340	AL24	70	72	75	83	80	250	250
D	SGPR50	350	2	2,2	360	AL24	72	74	77	85	80	250	250
E	SGPR50	400	2	3	390	AL28	74	94	97	106	80	250	250
F	SGPR50	400	2	4	415	AL28	77	102	105	121	80	250	250
G	SGPR50	450	2	5,5	440	AL38	78	137	140	153	80	315	315
H	SGPR50	450	2	7,5	460	AL38	79	137	140	153	80	315	315
I	SGPR50	500	2	9	490	AL42	81	185	188	204	100	355	355
J	SGPR50	500	2	11	510	AL42	83	216	219	258	100	355	355
K	SGPR50	560	2	11	540	AL42	84	233	236	275	100	400	400
L	SGPR50	560	2	15	560	AL42	85	251	254	293	100	400	400
A	SGPR50	630	4	3	620	AL28	73	210	213	226	100	450	450
B	SGPR50	630	4	4	650	AL28	75	220	223	232	100	450	450
C	SGPR50	710	4	5,5	700	AL38	77	325	328	341	100	500	500
D	SGPR50	710	4	7,5	720	AL38	78	335	338	354	100	500	500
E	SGPR50	800	4	11	790	AL38	81	440	443	482	150	560	560
F	SGPR50	800	4	15	820	AL42	82	460	463	502	150	560	560
G	SGPR50	900	4	18,5	890	AL42	84	600	603	642	200	630	630
H	SGPR50	900	4	22	920	AL48	85	610	613	654	200	630	630
I	SGPR50	1000	4	30	990	AL55	88	640	643	713	200	710	710

Niveau LpA mesuré à 3m (0/+4dB) - ventilateur raccordé à l'aspiration et au refoulement

Level LpA measured at 3m (0/+4dB) - fan connected at inlet and outlet

 N=64 (cat B) Point de rendement énergétique optimal
Optimal energetic efficiency point

 N=64 (cat B) Point de rendement énergétique optimal
Optimal energetic efficiency point

SGPR50	R cible Y target	Rende-ment	N (tr/mn)	Q (m³/h)	PS (Pa)	
SGPR50	300	52,2	61,4%	2900	1071	997
SGPR50	300	53,9	63,1%	2900	1373	1176
SGPR50	350	55,3	64,5%	2900	1727	1370
SGPR50	350	57,1	66,0%	2900	2050	1536
SGPR50	400	58,5	67,1%	2900	2606	1802
SGPR50	400	59,8	68,0%	2900	3140	2141
SGPR50	450	61,3	69,0%	2900	3742	2294
SGPR50	450	62,7	71,4%	2900	4276	2507
SGPR50	500	63,5	71,8%	2900	5168	2845
SGPR50	500	64,0	72,3%	2900	5827	3082
SGPR50	560	64,0	72,3%	2900	6917	3455
SGPR50	560	64,4	72,9%	2900	7715	3716

SGPR50	R cible Y target	Rende-ment	N (tr/mn)	Q (m³/h)	PS (Pa)	
SGPR50	630	58,5	67,8%	1450	5235	1139
SGPR50	630	59,8	69,5%	1450	6032	1252
SGPR50	710	61,3	70,3%	1450	7534	1452
SGPR50	710	62,7	71,4%	1450	8199	1536
SGPR50	800	64,0	72,5%	1450	10830	1849
SGPR50	800	64,4	73,0%	1450	12111	1992
SGPR50	900	64,6	73,4%	1450	15485	2347
SGPR50	900	64,8	73,7%	1450	17104	2507
SGPR50	1000	65,1	74,2%	1450	21313	2904
SGPR50	1000	65,4	74,5%	1450	23310	3082

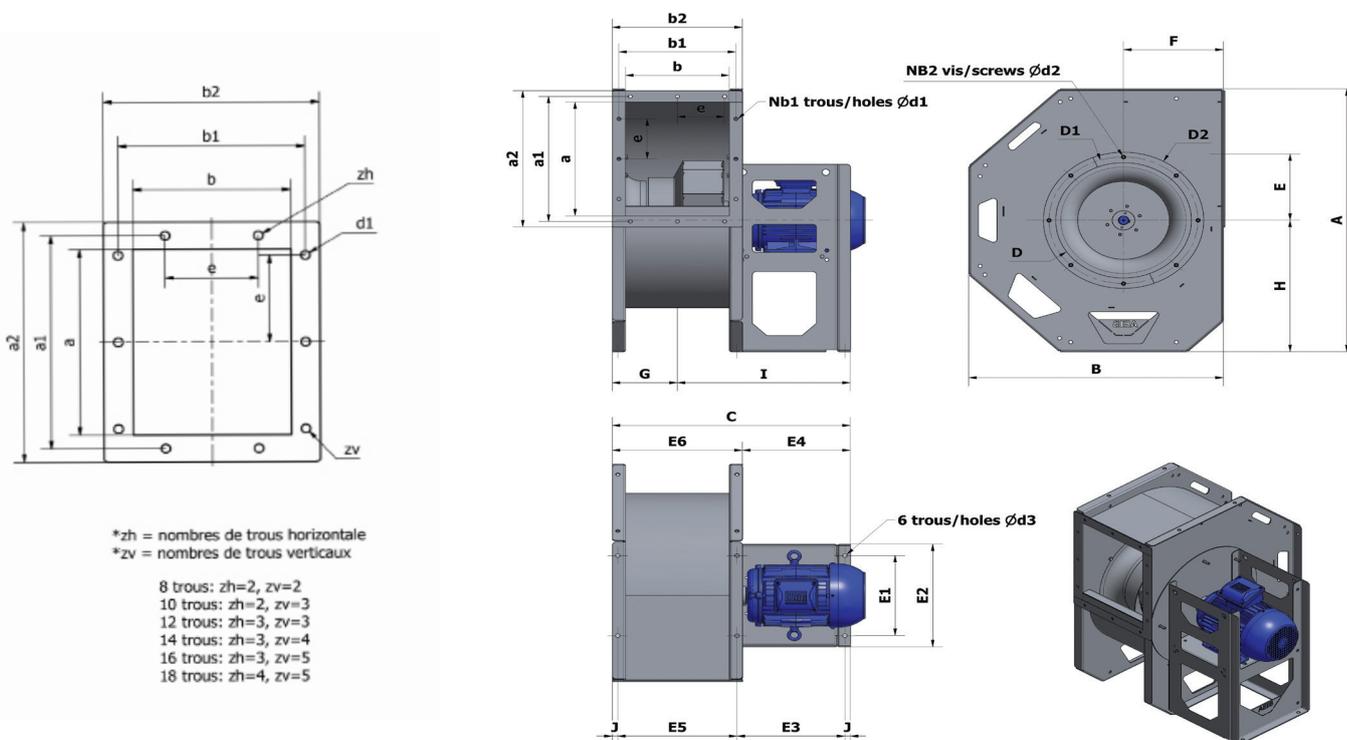
Application directive 2009/125/CE selon règlement n°327/2011 (2015)

Application directive 2009/125/CE by regulation n°327/2011 (2015)

SGPR - SGPR ATEX

DIMENSIONS

SGPR56	A	B	C	D	D1	D2	a	a1	a2	b	b1	b2	PAP ASP	PAP REF
SGPR56	250	530	453	436	230	260	290	210	245	280	160	195	200	200
SGPR56	300	590	509	486	260	290	320	240	275	310	190	225	250	250
SGPR56	350	670	583	556	260	290	320	275	310	345	220	255	290	250
SGPR56	400	760	665	626	310	340	370	320	355	390	250	285	315	315
SGPR56	450	840	779	701	355	395	425	355	390	425	275	310	345	355
SGPR56	500	1020	864	807	400	440	470	400	435	470	315	350	385	400
SGPR56	560	1120	949	892	450	495	525	435	470	505	340	375	410	450
SGPR56	630	1270	1109	923	500	545	575	530	565	600	420	455	490	500
SGPR56	710	1340	1180	953	560	610	640	560	595	630	450	485	520	560
SGPR56	800	1550	1345	1078	630	690	730	635	670	705	500	535	570	630
SGPR56	900	1600	1366	1150	630	690	730	715	750	785	570	605	640	710
SGPR56	1000	1800	1611	1350	710	770	810	795	830	870	630	675	710	800



SGPR56	E	E1	E2	E3	F	G	H	I	J	NB1	d1	NB2	d2	d3	e	
SGPR56	250	117	190	270	407	188	115	265	321	14,5	8	11	8	M8	12	112
SGPR56	300	133	210	290	457	214	130	295	356	14,5	10	11	8	M8	12	112
SGPR56	350	155,5	240	320	527	248	145	335	411	14,5	10	11	8	M8	12	125
SGPR56	400	176	260	340	597	285	160	380	466	14,5	10	11	8	M8	12	125
SGPR56	450	198,5	300	380	672	319	172,5	420	528,5	14,5	12	11	8	M8	12	125
SGPR56	500	218	340	420	814	354	192,5	460	650,5	14,5	14	11	8	M8	12	125
SGPR56	560	242,5	380	460	889	389	205	500	713	14,5	14	11	8	M8	12	125
SGPR56	630	266	455	535	817	450	245	575	601	14,5	16	14	16	M10	12	125
SGPR56	710	313	490	570	877	503	260	635	646	14,5	16	14	16	M10	15	125
SGPR56	800	355,5	560	640	1049	570	285	715	793	14,5	16	14	16	M10	15	150
SGPR56	900	398,5	650	730	1121	641	320	800	830	14,5	16	14	16	M10	15	175
SGPR56	1000	442,5	720	800	1231	711	350	900	910	14,5	16	14	16	M10	15	200

MODELES / MODELS

 SGPR **XX** **XXX** - X - **XX.XX**

 Rapport turbine
Impeller ratio

 Diamètre turbine
Impeller diameter

 Moteur X pôles
X-pole motor

 Puissance moteur
Motor power

POIDS / WEIGHT (kg)

	SGPR56	Poles	kW	Turbine	AL	LpA (dBA)	STD	HT	ATEX	plots	PAP ASP	PAP REF	
A	SGPR56	250	2	0,18	220	AL11	58	20	23	30	60	200	200
B	SGPR56	250	2	0,37	250	AL14	61	24	27	38	60	200	200
C	SGPR56	250	2	0,55	280	AL14	65	37	40	51	60	200	200
D	SGPR56	300	2	0,75	290	AL19	66	55	58	70	80	250	250
E	SGPR56	300	2	1,1	315	AL19	68	55	58	70	80	250	250
F	SGPR56	350	2	1,5	340	AL24	71	72	75	83	80	250	250
G	SGPR56	350	2	2,2	360	AL24	72	74	77	85	80	250	250
H	SGPR56	400	2	3	390	AL28	75	94	97	106	80	315	315
I	SGPR56	400	2	4	415	AL28	77	102	105	121	80	315	315
J	SGPR56	450	2	5,5	440	AL38	79	137	140	153	80	355	315
K	SGPR56	450	2	7,5	460	AL38	80	137	140	153	80	355	355
L	SGPR56	500	2	9	490	AL42	82	185	188	204	100	400	400
M	SGPR56	500	2	11	510	AL42	83	216	219	258	100	400	400
N	SGPR56	560	2	15	540	AL42	85	233	236	275	100	450	450
O	SGPR56	560	2	18,5	560	AL42	86	251	254	293	100	450	450
A	SGPR56	630	4	4	620	AL28	74	220	223	232	100	500	500
B	SGPR56	630	4	5,5	650	AL38	75	220	223	236	100	500	500
C	SGPR56	710	4	5,5	700	AL38	78	335	338	351	100	560	560
D	SGPR56	710	4	7,5	720	AL38	78	335	338	354	100	560	560
E	SGPR56	800	4	11	790	AL42	81	440	443	482	150	630	630
F	SGPR56	800	4	15	820	AL42	82	460	463	502	150	630	630
G	SGPR56	900	4	22	890	AL48	85	610	613	654	200	710	710
H	SGPR56	900	4	30	920	AL55	86	640	643	713	200	710	710
I	SGPR56	1000	4	37	990	AL60	88	820	823	894	200	800	800

Niveau LpA mesuré à 3m (0/+4dB) - ventilateur raccordé à l'aspiration et au refoulement

Level LpA measured at 3m (0/+4dB) - fan connected at inlet and outlet

 N=64 (cat B) Point de rendement énergétique optimal
Optimal energetic efficiency point

SGPR56	R cible Y target	Rende- ment	N (tr/mn)	Q (m ³ /h)	PS (Pa)	
SGPR56	250	45,7	50,0%	2900	589	545
SGPR56	250	49,0	56,3%	2900	864	704
SGPR56	250	50,8	57,1%	2900	1213	883
SGPR56	300	52,2	61,4%	2900	1348	948
SGPR56	300	53,9	63,1%	2900	1728	1118
SGPR56	350	55,3	64,5%	2900	2173	1302
SGPR56	350	57,1	66,0%	2900	2579	1460
SGPR56	400	58,5	67,1%	2900	3279	1714
SGPR56	400	59,8	68,0%	2900	3951	1940
SGPR56	450	61,3	69,0%	2900	4709	2181
SGPR56	450	62,7	71,4%	2900	5381	2384
SGPR56	500	63,5	71,8%	2900	6504	2705
SGPR56	500	64,0	72,3%	2900	7333	2931
SGPR56	560	64,4	72,9%	2900	8705	3286
SGPR56	560	64,6	73,3%	2900	9708	3533

 N=64 (cat B) Point de rendement énergétique optimal
Optimal energetic efficiency point

SGPR56	R cible Y target	Rende- ment	N (tr/mn)	Q (m ³ /h)	PS (Pa)	
SGPR56	630	59,8	68,7%	1450	6587	1083
SGPR56	630	61,3	69,5%	1450	7591	1190
SGPR56	710	61,3	70,3%	1450	9480	1380
SGPR56	710	62,7	71,4%	1450	10316	1460
SGPR56	800	64,0	72,5%	1450	13627	1758
SGPR56	800	64,4	73,0%	1450	15240	1894
SGPR56	900	64,8	73,7%	1450	19485	2231
SGPR56	900	65,1	74,2%	1450	21523	2384
SGPR56	1000	65,4	74,5%	1450	26819	2761
SGPR56	1000	65,6	74,7%	1450	29332	2931

 Application directive 2009/125/CE selon règlement
n°327/2011 (2015)

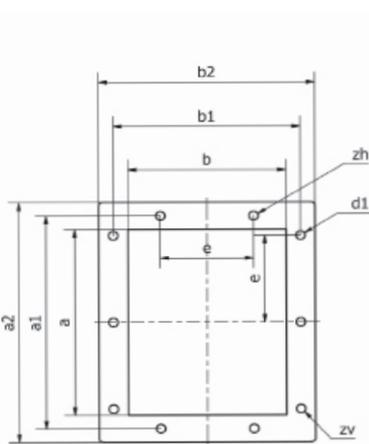
 Application directive 2009/125/CE by regulation n°327/2011
(2015)

SGPR - SGPR ATEX

DIMENSIONS

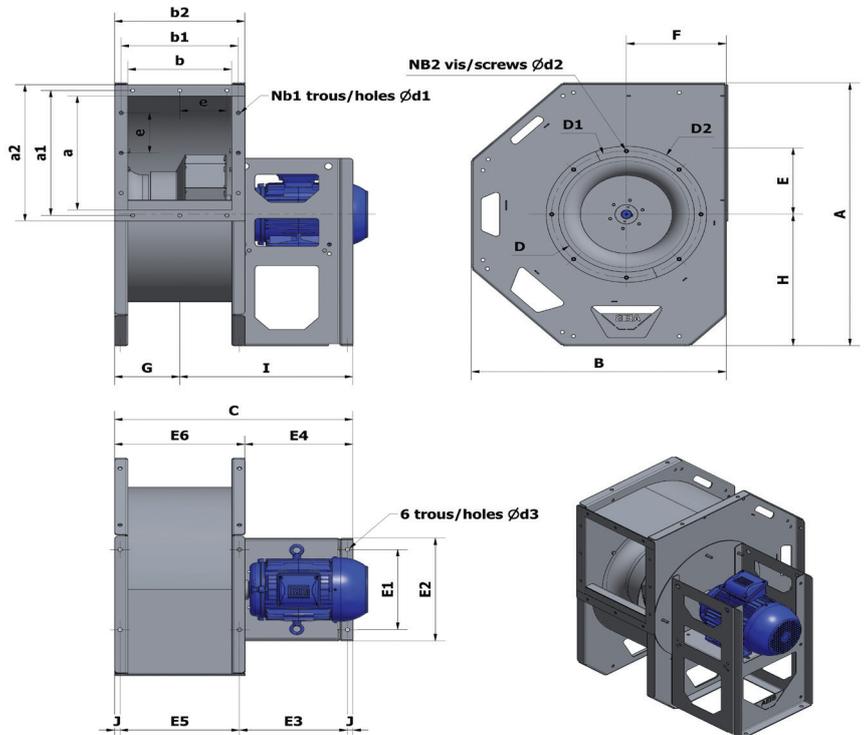
63

SGPR63	A	B	C	D	D1	D2	a	a1	a2	b	b1	b2	PAP ASP	PAP REF	
SGPR63	300	640	534	526	260	290	320	260	295	330	210	245	280	250	250
SGPR63	350	730	613	621	310	355	370	310	345	380	245	280	315	315	315
SGPR63	400	830	700	711	355	395	425	355	390	425	285	320	355	355	355
SGPR63	450	920	779	846	400	440	470	400	435	470	320	355	390	400	400
SGPR63	500	1010	859	881	450	495	525	445	480	515	355	390	425	450	450
SGPR63	560	1100	939	771	500	545	575	500	535	570	395	430	465	500	500
SGPR63	630	1260	1080	901	560	610	640	560	595	630	445	480	515	560	560
SGPR63	710	1400	1203	1028	630	690	730	630	665	700	500	535	570	630	630
SGPR63	800	1570	1355	1143	710	770	810	710	745	780	565	600	635	710	710
SGPR63	900	1760	1521	1265	800	860	900	800	835	870	635	670	705	800	800
SGPR63	1000	1940	1681	1485	900	960	1000	890	925	960	705	740	775	900	900



*zh = nombres de trous horizontale
*zv = nombres de trous verticaux

- 8 trous: zh=2, zv=2
- 10 trous: zh=2, zv=3
- 12 trous: zh=3, zv=3
- 14 trous: zh=3, zv=4
- 16 trous: zh=3, zv=5
- 18 trous: zh=4, zv=5



SGPR63	E	E1	E2	E3	F	G	H	I	J	NB1	d1	NB2	d2	d3	e	
SGPR63	300	150	210	290	497	214	140	320	386	14,5	10	11	8	M8	1	125
SGPR63	350	168	240	320	592	248	157,5	365	463,5	14,5	10	11	8	M8	12	125
SGPR63	400	194,5	270	350	682	285	177,5	415	533,5	14,5	12	11	8	M8	12	125
SGPR63	450	216	310	390	817	319	195	460	651	14,5	14	11	8	M8	12	125
SGPR63	500	239,5	350	430	852	354	212,5	505	668,5	14,5	14	11	8	M8	12	125
SGPR63	560	258	390	470	742	389	232,5	550	538,5	14,5	14	14	16	M10	12	160
SGPR63	630	307	450	530	872	450	257,5	630	643,5	14,5	14	14	16	M10	12	160
SGPR63	710	341	510	590	999	503	285	700	743	14,5	14	14	16	M10	15	160
SGPR63	800	389	570	650	1114	570	317,5	785	825,5	14,5	14	14	16	M10	15	200
SGPR63	900	436	640	720	1236	641	352,5	880	912,5	14,5	18	14	16	M10	15	200
SGPR63	1000	484	720	800	1456	711	387,5	970	1097,5	14,5	18	14	16	M10	15	200

MODELES / MODELS

 SGPR **XX** **XXX** - X - **XX.XX**

 Rapport turbine
Impeller ratio

 Diamètre turbine
Impeller diameter

 Moteur X pôles
X-pole motor

 Puissance moteur
Motor power

	SGPR63		Poles	kW	Turbine	AL	LpA (dBA)	POIDS / WEIGHT (kg)			plots	PAP ASP	PAP REF
								STD	HT	ATEX			
A	SGPR63	300	2	1,1	290	AL19	67	55	58	70	80	250	250
B	SGPR63	300	2	1,5	315	AL24	70	72	75	83	80	250	250
C	SGPR63	350	2	2,2	340	AL24	72	74	77	85	80	315	315
D	SGPR63	350	2	3	360	AL28	74	94	97	106	80	315	315
E	SGPR63	400	2	4	390	AL28	76	102	105	121	80	355	355
F	SGPR63	400	2	5,5	415	AL38	78	137	140	153	80	355	355
G	SGPR63	450	2	7,5	440	AL38	80	137	140	153	80	400	400
H	SGPR63	450	2	9	460	AL42	81	185	188	204	100	400	400
I	SGPR63	500	2	11	490	AL42	83	216	219	258	100	450	450
J	SGPR63	500	2	15	510	AL42	84	233	236	275	100	450	450
A	SGPR63	560	4	2,2	540	AL28	71	170	173	182	80	500	500
B	SGPR63	560	4	3	560	AL28	72	180	183	192	80	500	500
C	SGPR63	630	4	4	620	AL28	75	220	223	232	100	560	560
D	SGPR63	630	4	5,5	650	AL38	77	235	238	251	100	560	560
E	SGPR63	710	4	9	700	AL42	79	335	338	354	100	630	630
F	SGPR63	710	4	11	720	AL42	80	440	443	482	100	630	630
G	SGPR63	800	4	15	790	AL42	83	470	473	520	150	710	710
H	SGPR63	800	4	18,5	820	AL48	84	471	474	521	150	710	710
I	SGPR63	900	4	30	890	AL55	86	713	716	786	200	800	800
J	SGPR63	900	4	37	920	AL60	87	738	741	812	200	800	800
K	SGPR63	1000	4	45	990	AL60	89	988	991	1057	200	900	900
L	SGPR63	1000	4	55	1020	AL65	91	1000	1003	1069	200	900	900

 Niveau LpA mesuré à 3m (0/+4dB) - ventilateur raccordé à l'aspiration et au refoulement
 Level LpA measured at 3m (0/+4dB) - fan connected at inlet and outlet

 N=64 (cat B) Point de rendement énergétique optimal
 Optimal energetic efficiency point

 N=64 (cat B) Point de rendement énergétique optimal
 Optimal energetic efficiency point

SGPR63	R cible Y target	Rende- ment	N (tr/mn)	Q (m ³ /h)	PS (Pa)	SGPR63	R cible Y target	Rende- ment	N (tr/mn)	Q (m ³ /h)	PS (Pa)		
SGPR63	300	53,9	65,8%	2900	1700	972	SGPR63	560	57,1	69,7%	1450	5487	843
SGPR63	300	55,3	67,2%	2900	2178	1147	SGPR63	560	58,5	70,7%	1450	6119	906
SGPR63	350	57,1	68,8%	2900	2739	1336	SGPR63	630	59,8	72,5%	1450	8304	1111
SGPR63	350	58,5	70,0%	2900	3251	1498	SGPR63	630	61,3	73,4%	1450	9569	1221
SGPR63	400	59,8	71,0%	2900	4134	1758	SGPR63	710	63,5	75,2%	1450	11951	1416
SGPR63	400	61,3	71,9%	2900	4981	1991	SGPR63	710	64,0	75,6%	1450	13005	1498
SGPR63	450	62,7	74,5%	2900	5936	2238	SGPR63	800	64,4	76,2%	1450	17179	1803
SGPR63	450	63,5	74,8%	2900	6783	2446	SGPR63	800	64,6	76,6%	1450	19212	1943
SGPR63	500	64,0	75,4%	2900	8199	2775	SGPR63	900	65,1	77,4%	1450	24564	2289
SGPR63	500	64,4	76,0%	2900	9244	3006	SGPR63	900	65,4	77,7%	1450	27132	2446
							SGPR63	1000	65,6	77,9%	1450	33809	2832
							SGPR63	1000	65,8	78,2%	1450	40336	3186

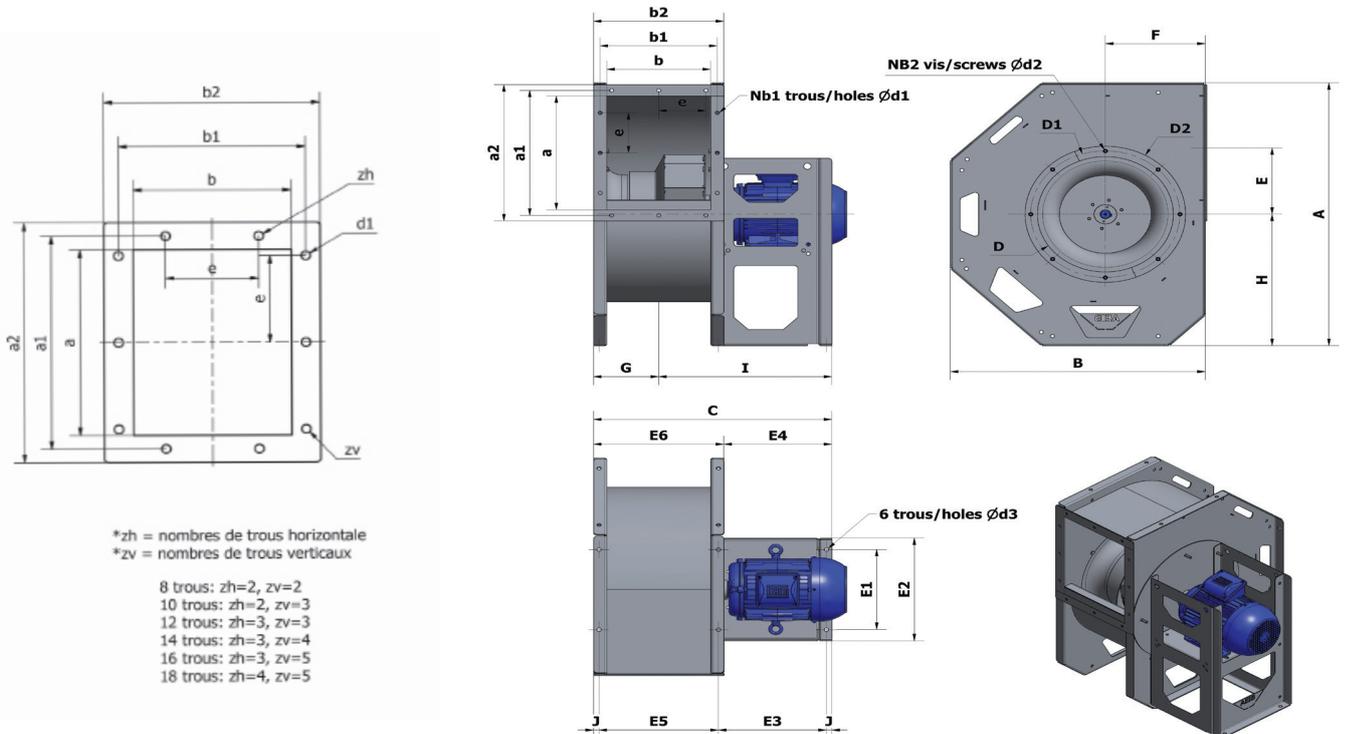
Application directive 2009/125/CE selon règlement n°327/2011 (2015)

Application directive 2009/125/CE by regulation n°327/2011 (2015)

SGPR - SGPR ATEX 71

DIMENSIONS

SGPR71	A	B	C	D	D1	D2	a	a1	a2	b	b1	b2	PAP ASP	PAP REF	
SGPR71	350	820	665	651	355	395	425	355	390	425	275	310	345	355	355
SGPR71	400	920	750	741	400	440	470	400	435	470	315	350	385	400	400
SGPR71	450	1020	832	866	450	495	525	450	485	520	340	375	410	450	450
SGPR71	500	1140	931	961	500	545	575	500	535	570	385	420	455	500	500
SGPR71	560	1260	1034	856	560	610	640	560	595	630	430	465	500	560	560
SGPR71	630	1420	1163	943	630	690	730	630	665	700	485	520	555	630	630
SGPR71	710	1600	1317	1118	710	770	810	710	745	780	540	575	610	710	710
SGPR71	800	1760	1453	1178	800	860	900	800	835	870	600	635	670	800	800
SGPR71	900	1940	1607	1310	900	960	1000	900	935	970	680	715	750	900	900
SGPR71	1000	2200	1822	1560	1000	1100	1140	1000	1035	1070	780	815	850	1000	1000



SGPR71	E	E1	E2	E3	F	G	H	I	J	NB1	d1	NB2	d2	d3	e	
SGPR71	350	191,5	240	320	622	255	172,5	410	478,5	14,5	12	11	8	M8	12	125
SGPR71	400	220	270	350	712	290	192,5	460	548,5	14,5	14	11	8	M8	12	125
SGPR71	450	241	310	390	837	322	205	510	661	14,5	14	11	16	M8	12	125
SGPR71	500	273	350	430	932	361	227,5	570	733,5	14,5	14	11	16	M8	12	125
SGPR71	560	304	390	470	827	404	250	630	606	14,5	14	11	16	M8	12	160
SGPR71	630	341	450	530	914	453	277,5	710	665,5	14,5	14	14	16	M10	12	160
SGPR71	710	393	510	590	1089	517	305	800	813	14,5	16	14	16	M10	15	160
SGPR71	800	430	570	650	1149	573	335	880	843	14,5	16	14	16	M10	15	200
SGPR71	900	472	640	720	1281	637	375	970	935	14,5	18	14	16	M10	15	200
SGPR71	1000	545	720	800	1531	722	425	1100	1135	14,5	18	14	24	M10	15	200

MODELES / MODELS

 SGPR **XX** **XXX** - X - **XX.XX**

 Rapport turbine
Impeller ratio

 Diamètre turbine
Impeller diameter

 Moteur X pôles
X-pole motor

 Puissance moteur
Motor power

POIDS / WEIGHT (kg)

	SGPR71	Poles	kW	Turbine	AL	LpA (dBA)	STD	HT	ATEX	plots	PAP ASP	PAP REF	
A	SGPR71	350	2	2,2	350	AL24	72	77	80	88	80	355	355
B	SGPR71	350	2	3	370	AL28	74	87	90	99	80	355	355
C	SGPR71	400	2	4	400	AL28	76	110	113	129	80	400	400
D	SGPR71	400	2	5,5	420	AL38	78	133	136	149	80	400	400
E	SGPR71	450	2	7,5	440	AL38	79	150	153	166	80	450	450
F	SGPR71	450	2	11	470	AL42	81	197	200	239	80	450	450
G	SGPR71	500	2	15	500	AL42	83	228	231	270	80	500	500
H	SGPR71	500	2	18,5	520	AL42	84	248	251	260	80	500	500
A	SGPR71	350	4	0,25	350	AL14	57	66	69	80	80	355	355
B	SGPR71	350	4	0,37	370	AL14	59	66	69	80	80	355	355
C	SGPR71	400	4	0,55	400	AL19	61	85	88	100	80	400	400
D	SGPR71	400	4	0,75	420	AL19	63	85	88	100	80	400	400
E	SGPR71	450	4	0,75	440	AL19	64	101	104	116	80	450	450
F	SGPR71	450	4	1,1	470	AL24	66	108	111	119	80	450	450
G	SGPR71	500	4	1,5	500	AL24	68	140	143	151	80	500	500
H	SGPR71	500	4	2,2	520	AL28	69	150	153	192	80	500	500
I	SGPR71	560	4	3	560	AL28	72	180	183	192	80	560	560
J	SGPR71	560	4	4	580	AL28	73	190	193	202	80	560	560
K	SGPR71	630	4	5,5	630	AL38	75	244	247	260	100	630	630
L	SGPR71	630	4	7,5	650	AL38	76	257	260	276	100	630	630
M	SGPR71	710	4	11	710	AL42	79	345	348	387	100	710	710
N	SGPR71	710	4	15	750	AL42	80	366	369	408	100	710	710
O	SGPR71	800	4	18,5	800	AL48	82	470	473	520	150	800	800
P	SGPR71	800	4	22	820	AL48	83	471	474	515	150	800	800
Q	SGPR71	900	4	30	880	AL55	85	713	716	786	200	900	900
R	SGPR71	900	4	37	900	AL60	86	738	741	812	200	900	900
S	SGPR71	900	4	45	920	AL60	87	758	761	832	200	900	900
T	SGPR71	1000	4	55	990	AL65	89	988	991	1057	200	1000	1000
U	SGPR71	1000	4	75	1050	AL65	91	1098	1101	1237	200	1000	1000
A	SGPR71	560	6	0,75	560	AL24	63	169	172	180	80	560	560
B	SGPR71	560	6	1,1	580	AL24	64	172	175	183	80	560	560
C	SGPR71	630	6	1,5	630	AL28	67	213	216	225	100	630	630
D	SGPR71	630	6	2,2	650	AL28	68	223	226	242	100	630	630
E	SGPR71	710	6	3	710	AL38	70	299	302	315	100	710	710
F	SGPR71	710	6	4	750	AL38	72	314	317	333	100	710	710
G	SGPR71	800	6	5,5	800	AL38	74	358	361	377	150	800	800
H	SGPR71	800	6	7,5	820	AL42	75	393	396	435	150	800	800
I	SGPR71	900	6	11	900	AL42	78	573	576	615	200	900	900
J	SGPR71	900	6	15	920	AL48	78	613	616	657	200	900	900
K	SGPR71	1000	6	18,5	990	AL55	80	863	866	936	200	1000	1000
L	SGPR71	1000	6	22	1050	AL55	82	883	886	956	200	1000	1000

 Niveau LpA mesuré à 3m (0/+4dB) - ventilateur raccordé à l'aspiration et au refoulement
 Level LpA measured at 3m (0/+4dB) - fan connected at inlet and outlet

MODELES / MODELS

N=64 (cat B) Point de rendement énergétique optimal
Optimal energetic efficiency point

SGPR71	R cible Y target	Rende- ment	N (tr/mn)	Q (m ³ /h)	PS (Pa)	
SGPR71	350	57,1	63,2%	2900	3009	1321
SGPR71	350	58,5	64,3%	2900	3555	1476
SGPR71	400	59,8	65,2%	2900	4492	1725
SGPR71	400	61,3	66,1%	2900	5200	1902
SGPR71	450	62,7	68,5%	2900	5979	2087
SGPR71	450	64,0	69,3%	2900	7287	2382
SGPR71	500	64,4	69,8%	2900	8773	2695
SGPR71	500	64,6	70,2%	2900	9869	2915
SGPR71	560	52,2	57,7%	975	4182	389
SGPR71	560	53,9	59,4%	975	4646	418
SGPR71	630	55,3	66,7%	975	5954	493
SGPR71	630	57,1	62,2%	975	6540	524
SGPR71	710	58,5	63,3%	975	8523	626
SGPR71	710	59,8	64,3%	975	10046	698
SGPR71	800	61,3	65,4%	975	12192	794
SGPR71	800	62,7	67,7%	975	13130	835
SGPR71	900	64,0	68,6%	975	17360	1005
SGPR71	900	64,4	69,3%	975	18543	1050
SGPR71	1000	64,6	69,7%	975	23106	1216
SGPR71	1000	64,8	70,1%	975	27567	1368

N=64 (cat B) Point de rendement énergétique optimal
Optimal energetic efficiency point

SGPR71	R cible Y target	Rende- ment	N (tr/mn)	Q (m ³ /h)	PS (Pa)	
SGPR71	350	47,2	50,2%	1450	1505	330
SGPR71	350	49,0	51,7%	1450	1778	369
SGPR71	400	50,8	58,1%	1450	2246	431
SGPR71	400	52,2	58,1%	1450	2600	475
SGPR71	450	52,2	60,5%	1450	2989	522
SGPR71	450	53,9	61,9%	1450	3643	595
SGPR71	500	55,3	62,9%	1450	4387	674
SGPR71	500	57,1	69,1%	1450	4934	729
SGPR71	560	58,5	65,0%	1450	6163	845
SGPR71	560	59,8	65,8%	1450	6847	907
SGPR71	630	61,3	66,7%	1450	8775	1070
SGPR71	630	62,7	68,7%	1450	9637	1139
SGPR71	710	64,0	69,5%	1450	12560	1359
SGPR71	710	64,4	70,0%	1450	14805	1516
SGPR71	800	64,6	70,4%	1450	17968	1725
SGPR71	800	64,8	70,7%	1450	19349	1812
SGPR71	900	65,1	71,1%	1450	23915	2087
SGPR71	900	65,4	71,4%	1450	25583	2183
SGPR71	900	65,6	71,6%	1450	27326	2281
SGPR71	1000	65,8	71,9%	1450	34051	2642
SGPR71	1000	66,1	72,2%	1450	40624	2972

Application directive 2009/125/CE selon règlement n°327/2011 (2015)
Application directive 2009/125/CE by regulation n°327/2011 (2015)

Ventilateurs centrifuges / Centrifugal fans

SGHP - SGHP ATEX



Ventilateurs spéciaux - Matériel ATEX
 4 rue des entrepreneurs 86110 MIREBEAU - France
 Tél. +33 (0)5 49 50 56 15
 Fax +33 (0)5 49 50 44 21
 contact@girardeau-air.com
 www.girardeau-air.com



Société Girardeau se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques de ses appareils.
 Société Girardeau reserves the right to change specifications of its products without notice.

SGHP - SGHP ATEX



UTILISATION

Ces ventilateurs centrifuges sont conçus pour assurer l'extraction d'air propre à chargé de poussières lourdes (sciures de bois).



CARACTERISTIQUES GAMME STANDARD

- MOTEUR Classe F, IP55, 50Hz, B35, 400V triphasé
- TURBINE A réaction en acier peint
- VOLUTE Acier peint



TEMPERATURE AMBIANTE

Température comprise entre -20°C et +40°C (sauf indication contraire portée sur la plaque signalétique du moteur)



TEMPERATURE DU FLUIDE VEHICULE

Température comprise entre -20°C et +80°C maxi suivant pression et température de surface (voir marquage)
Température maxi 250°C (400°C en pointe) modèle HPB HT

OPTIONS

- Construction VOLUTE et TURBINE en Inox
- Construction VOLUTE en acier galvanisé à chaud et TURBINE électro-zinguée
- Etanchéité renforcée sur volute (joints entre les différentes pièces)
- Pour $t^> 80^{\circ}\text{C}$: peinture haute température + Ailette de refroidissement (pour modèle HPB HT)
- Pièces d'adaptation à l'aspiration et au refoulement (Manchette souple - PAP - Trémie)
- Plots anti-vibrations
- Protection époxy à deux composants pour atmosphère corrosive ou humide
- Tension et fréquence spéciales
- Manchettes souples antistatiques à l'aspiration et au refoulement (pour modèle ATEX)

NORMES

- Tous nos ventilateurs sont conformes à la directive machine 2006/42/CE (en tant que "quasi machine") et à la directive d'Eco-conception "ERP" 2009/125/CE (règlement n°327/2011)
- Les exigences de sécurité pour les protections mécaniques sont conformes à la norme EN ISO 12499
- Les turbines sont équilibrés conformément à la norme ISO 1940 (classe G6.3 en standard)
- Chaque ventilateur est testé en fonctionnement avec un contrôle vibratoire suivant la norme ISO 14694

SPECIFICITES DE LA GAMME ATEX

- GRILLE aspiration et refoulement
- MOTEUR CE Ex II2 G T* IIB ou CE Ex II2 G T* IIC, pour Zone 1 (Gb) ou 2 (Gc) (pour modèle ATEX - Gaz) CE Ex II2 D T* IIB ou CE Ex II2D T* IIC, pour Zone 21 (Db) ou 22 (Dc) (pour modèle ATEX - Poussières)
*suivant plaque moteur



USE

These high performance centrifugal fans are designed to ensure the extraction of clean air full of heavy dust (sawdust).

SPECIFICATIONS STANDARD MODEL

- MOTOR Class F, IP55, 50Hz, B35, 400V three phased
- IMPELLER Backward-curved blades in painted steel
- HOUSING Painted steel

AMBIENT TEMPERATURE

Temperature between -20°C and +40°C (unless otherwise paid to the motor nameplate)

TEMPERATURE OF TRANSPORTED FLUID

Temperature between -20°C et +80°C max following pressure and surface temperature (see marking)
Temperature max 250°C (400°C peak) for HPB HT model

OPTIONS

- Construction HOUSING and IMPELLER in stainless steel
- Construction HOUSING in hot galvanised steel and IMPELLER electro-galvanized
- Improved sealing on casing (sealing gasket between different pieces)
- For $T > 80^{\circ}\text{C}$: high temperature paint + Cooling fins (for HPB HT)
- Pads anti-vibrations
- Parts of adaptation to the inlet and outlet (Flexible sleeve - PAP - Hopper)
- Protection with two-component epoxy for wet or corrosive atmosphere
- Special Voltage and frequency
- Flexible antistatic sleeve at inlet and outlet (for ATEX model)

STANDARDS

- All our fans are in accordance with the machine directive 2006/42/EC (as «partly completed machinery») and Directive 2009/125/EC Eco-design "ERP" (Regulation n°327/2011)
- Safety requirements for mechanical protections are in accordance with EN ISO 12499
- The turbines are balanced in accordance with ISO 1940 (standard class G6.3)
- Each fan is tested in operation with vibration control according to ISO 14694

SPECIFICATIONS ATEX MODEL

- GRID Inlet and outlet (for ATEX model)
- MOTOR CE Ex II2 G T* IIB or CE Ex II2 G T* IIC, for area 1 (Gb) or 2 (Gc) (for ATEX model) CE Ex II2 D T* IIB or CE Ex II2D T* IIC, for area 21 (Db) or 22 (Dc) (for ATEX model)
*following motor plate



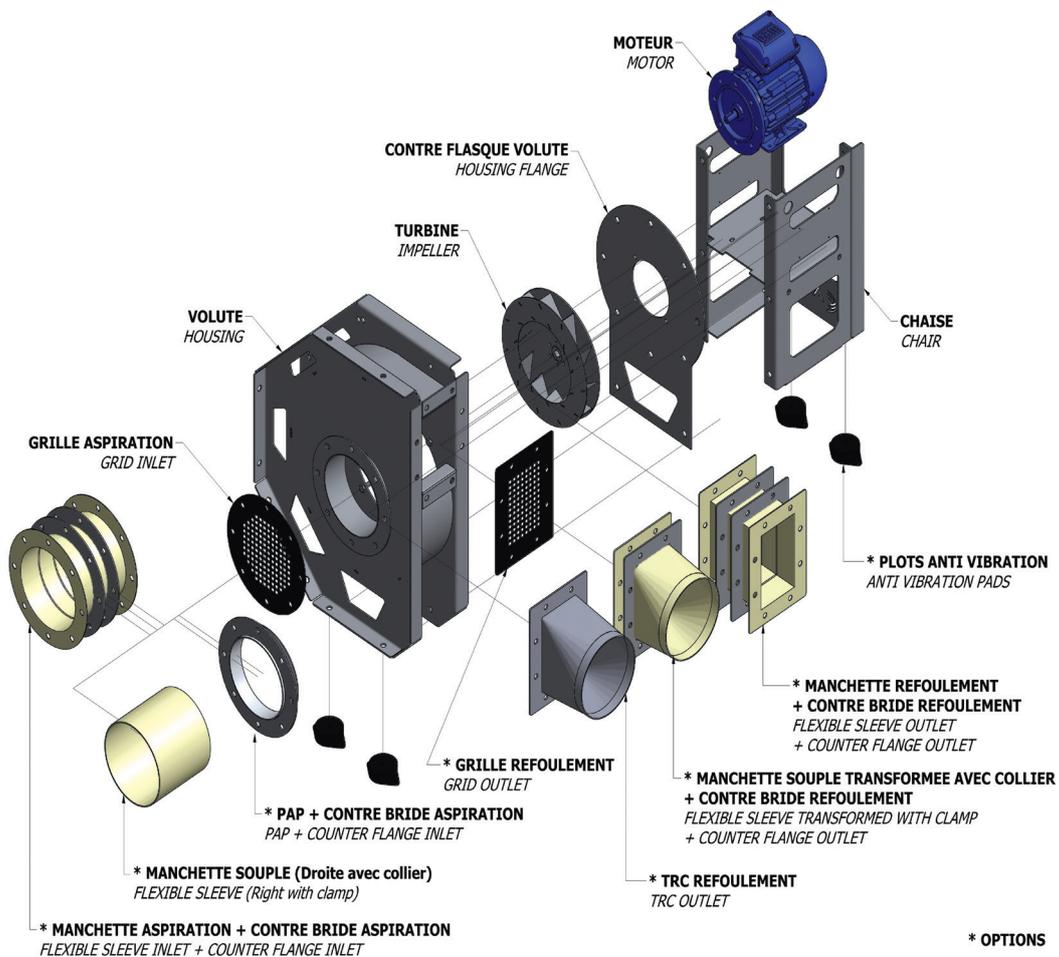
	LG0	LG45	LG90	LG270	LG315
sens LG ↻					
sens RD ↻	RD0	RD45	RD90	RD270	RD315

Vue de l'arrière du moteur

Orientation standard LG90
Autre orientation à préciser à la commande

Standard orientation LG90
Other orientations to be precised at order

VUE ECLATEE / EXPLODED VIEW

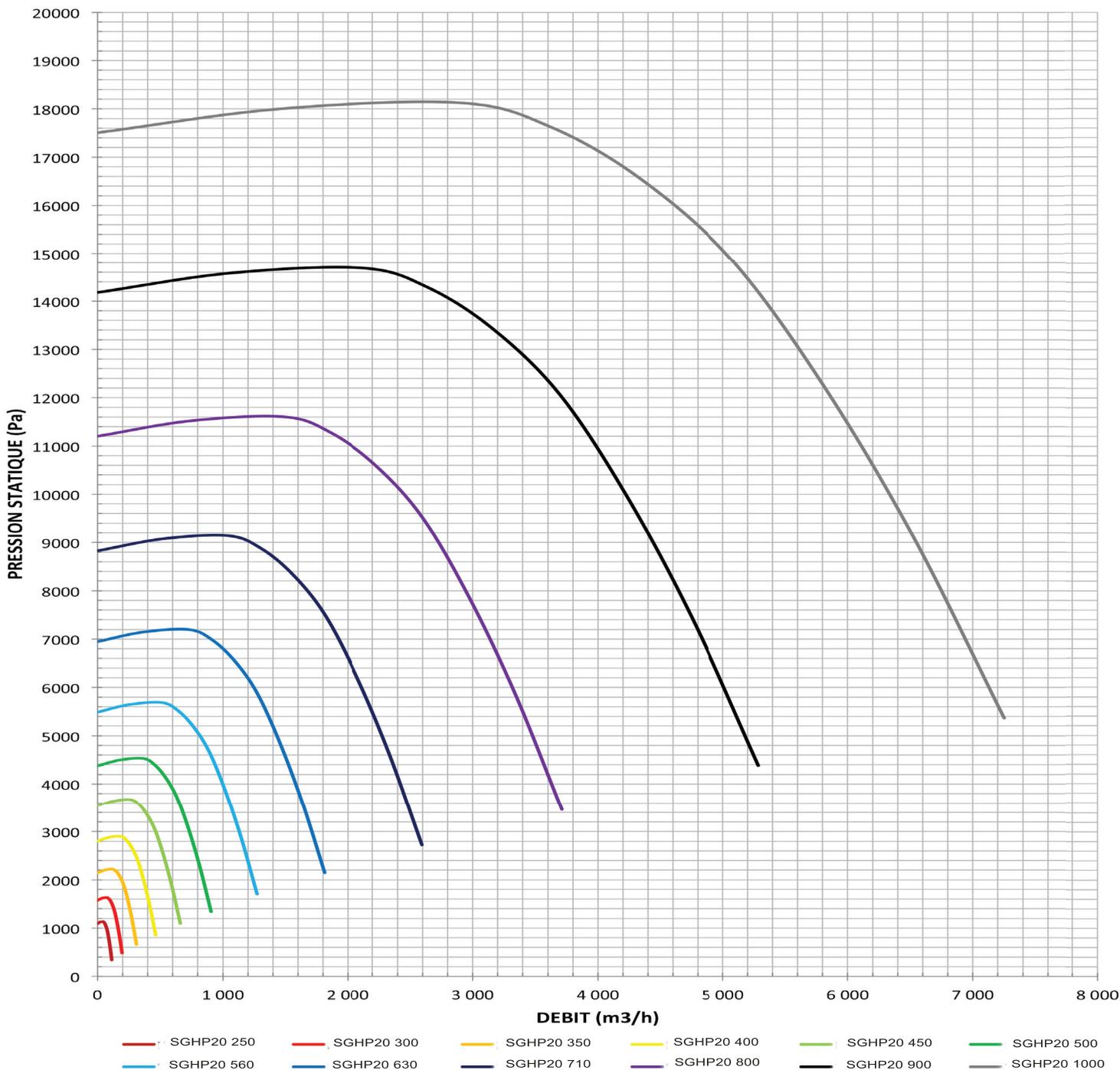


SGHP - SGHP ATEX

COURBES / CURVES



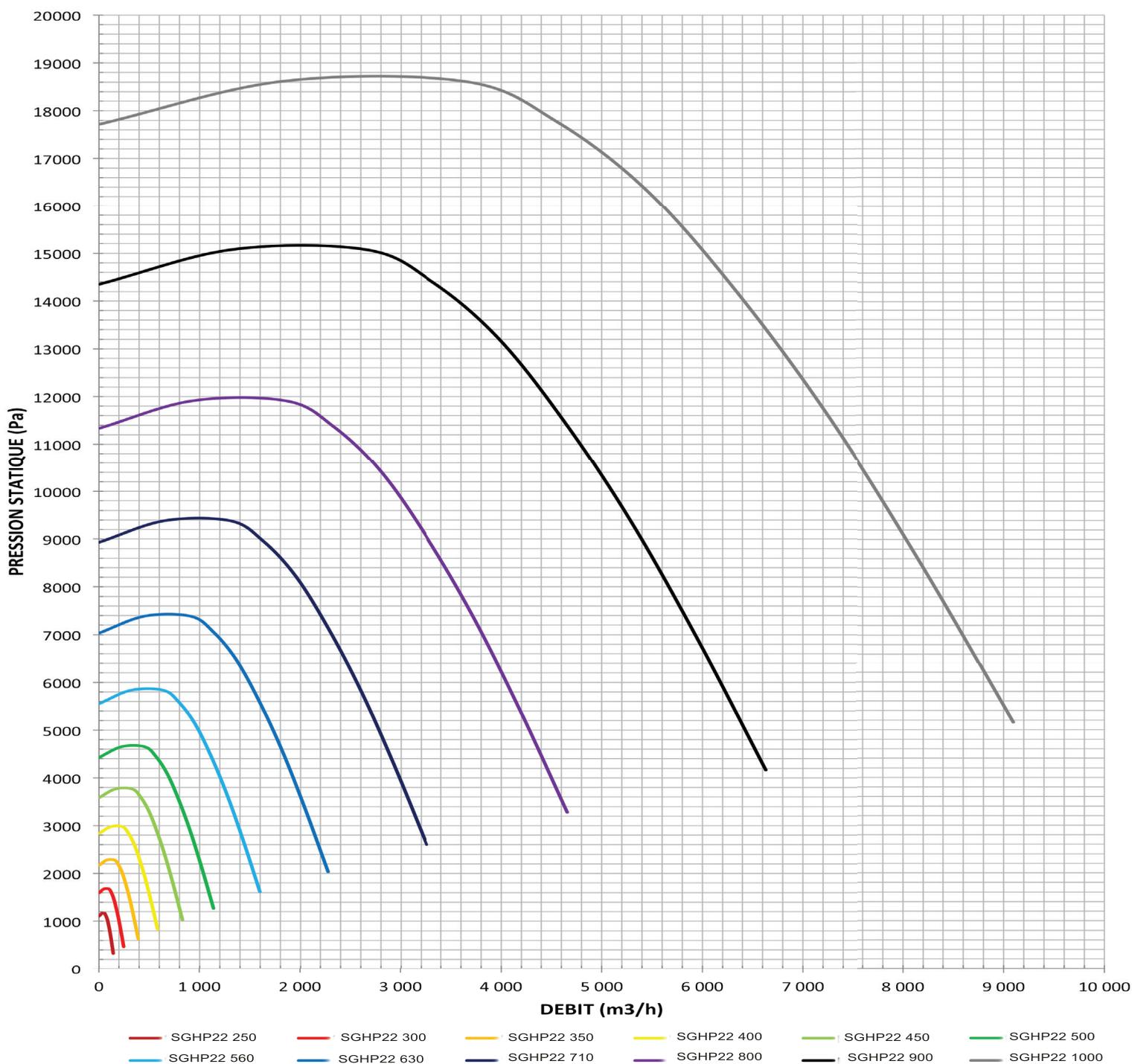
AIR : T=15°C - R=1.2kg/m³ - Patm=101325Pa



Les courbes ont été obtenues en procédant à des essais conformément à la norme EN ISO 5801 sur banc d'essais avec aspiration libre et refoulement raccordé au banc d'essais (installation Type B)



AIR : T=15°C – R=1.2kg/m³ – Patm=101325Pa



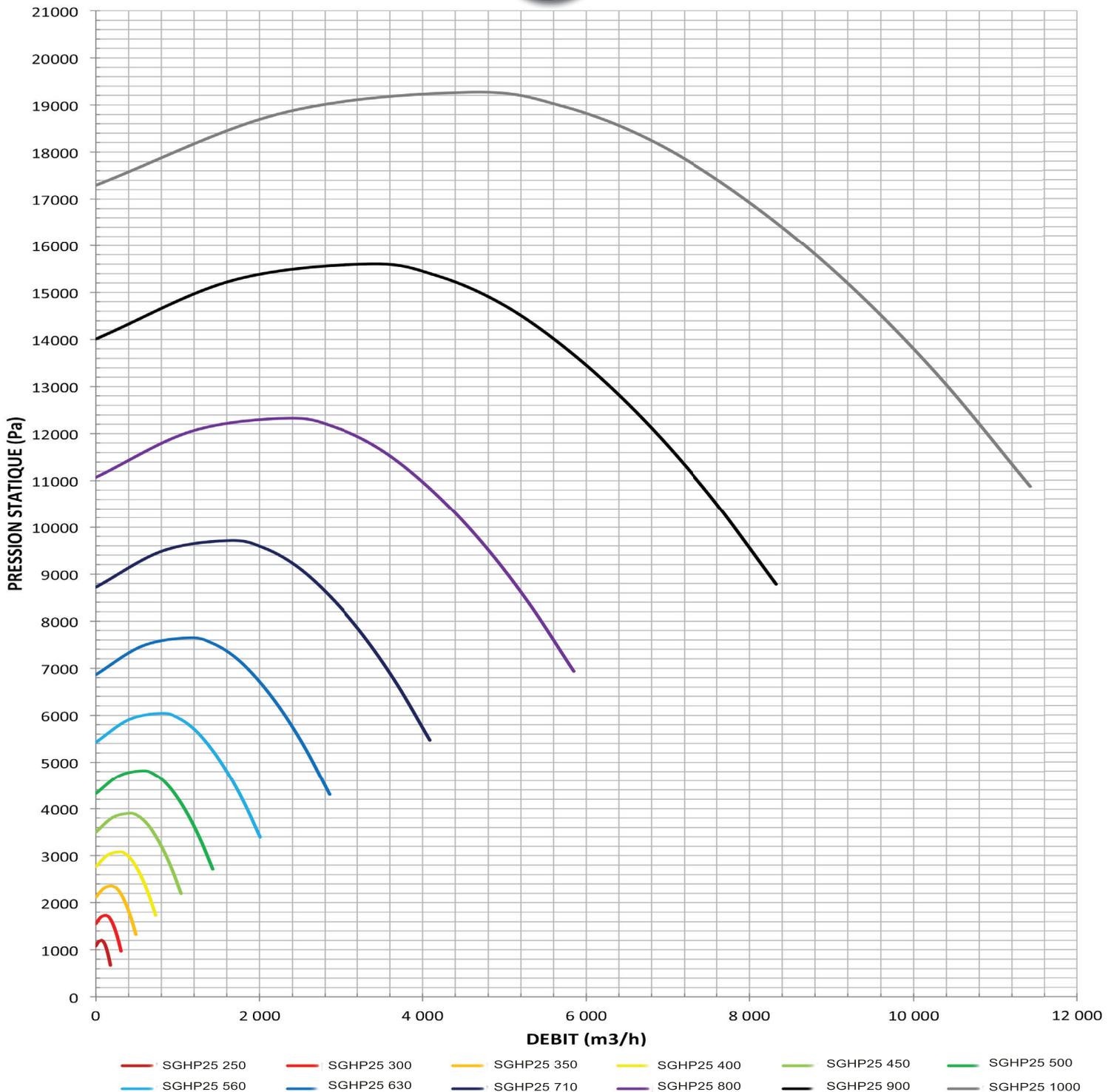
Les courbes ont été obtenues en procédant à des essais conformément à la norme EN ISO 5801 sur banc d'essais avec aspiration libre et refoulement raccordé au banc d'essais (installation Type B)

SGHP - SGHP ATEX

COURBES / CURVES



AIR : T=15°C – R=1.2kg/m³ – Patm=101325Pa

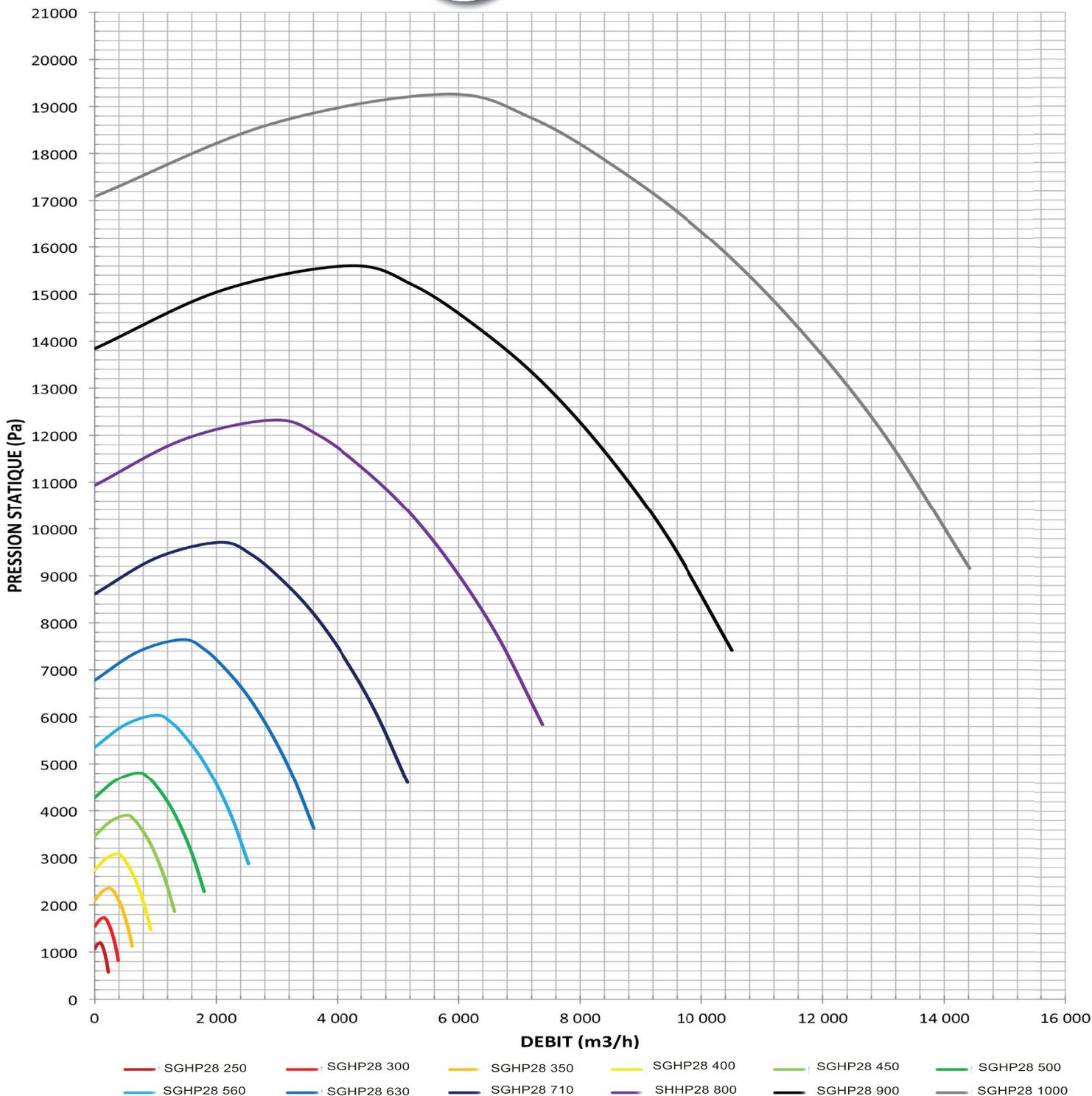


Les courbes ont été obtenues en procédant à des essais conformément à la norme EN ISO 5801 sur banc d'essais avec aspiration libre et refoulement raccordé au banc d'essais (installation Type B)

COURBES / CURVES



AIR : T=15°C – R=1.2kg/m³ – Patm=101325Pa



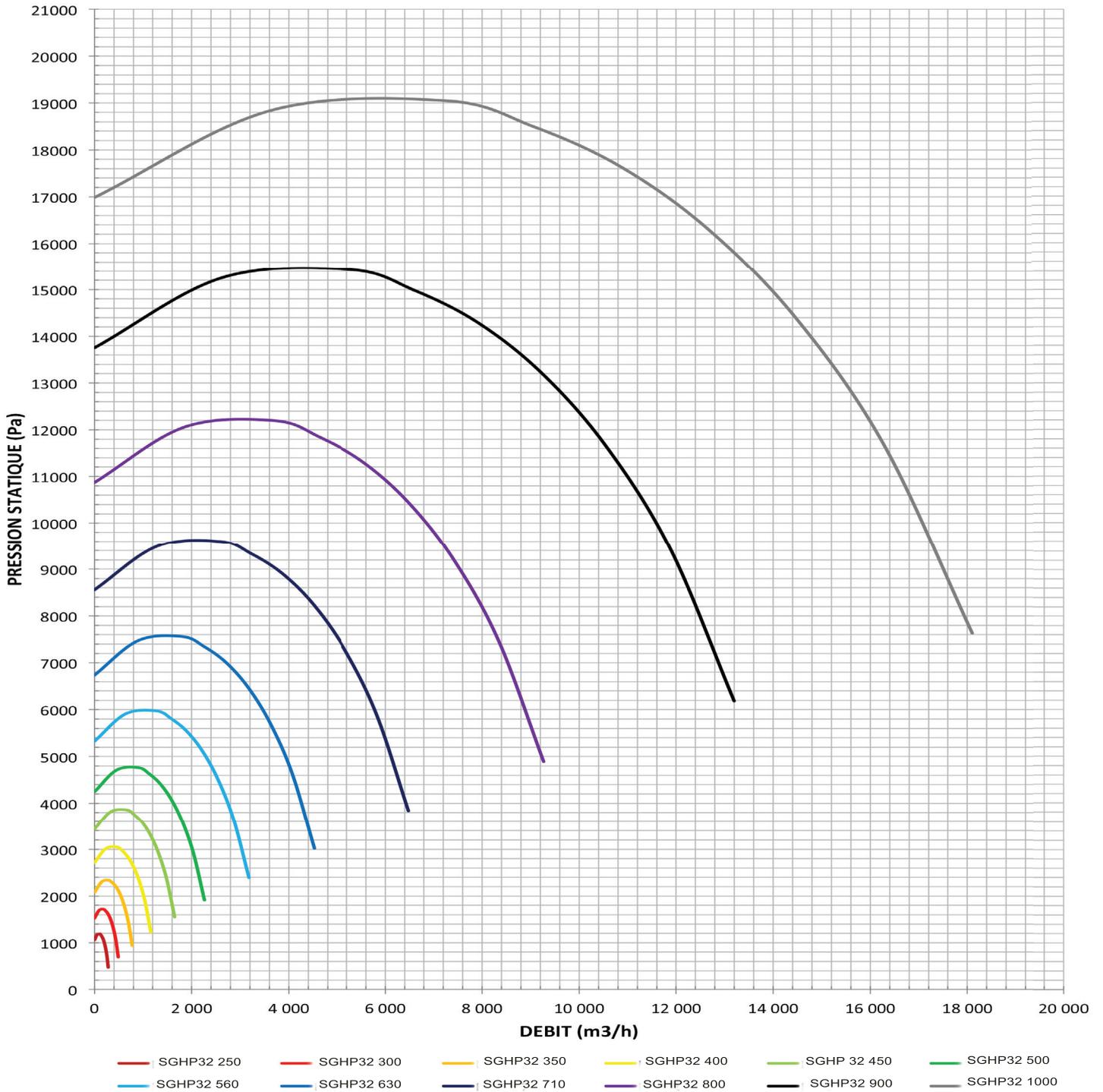
Les courbes ont été obtenues en procédant à des essais conformément à la norme EN ISO 5801 sur banc d'essais avec aspiration libre et refoulement raccordé au banc d'essais (installation Type B)

SGHP - SGHP ATEX

COURBES / CURVES



AIR : T=15°C – R=1.2kg/m³ – Patm=101325Pa

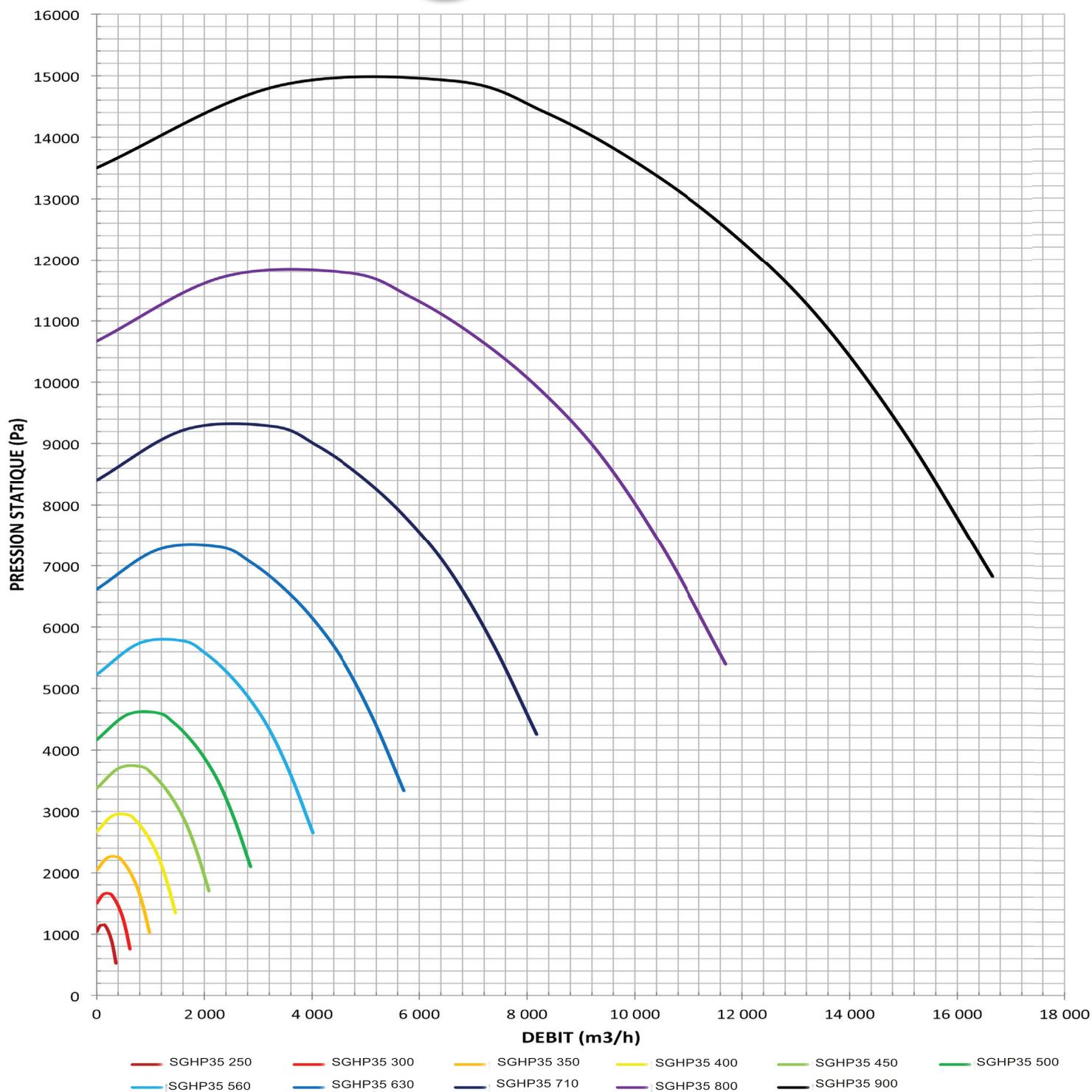


Les courbes ont été obtenues en procédant à des essais conformément à la norme EN ISO 5801 sur banc d'essais avec aspiration libre et refoulement raccordé au banc d'essais (installation Type B)

COURBES / CURVES



AIR : T=15°C – R=1.2kg/m³ – Patm=101325Pa



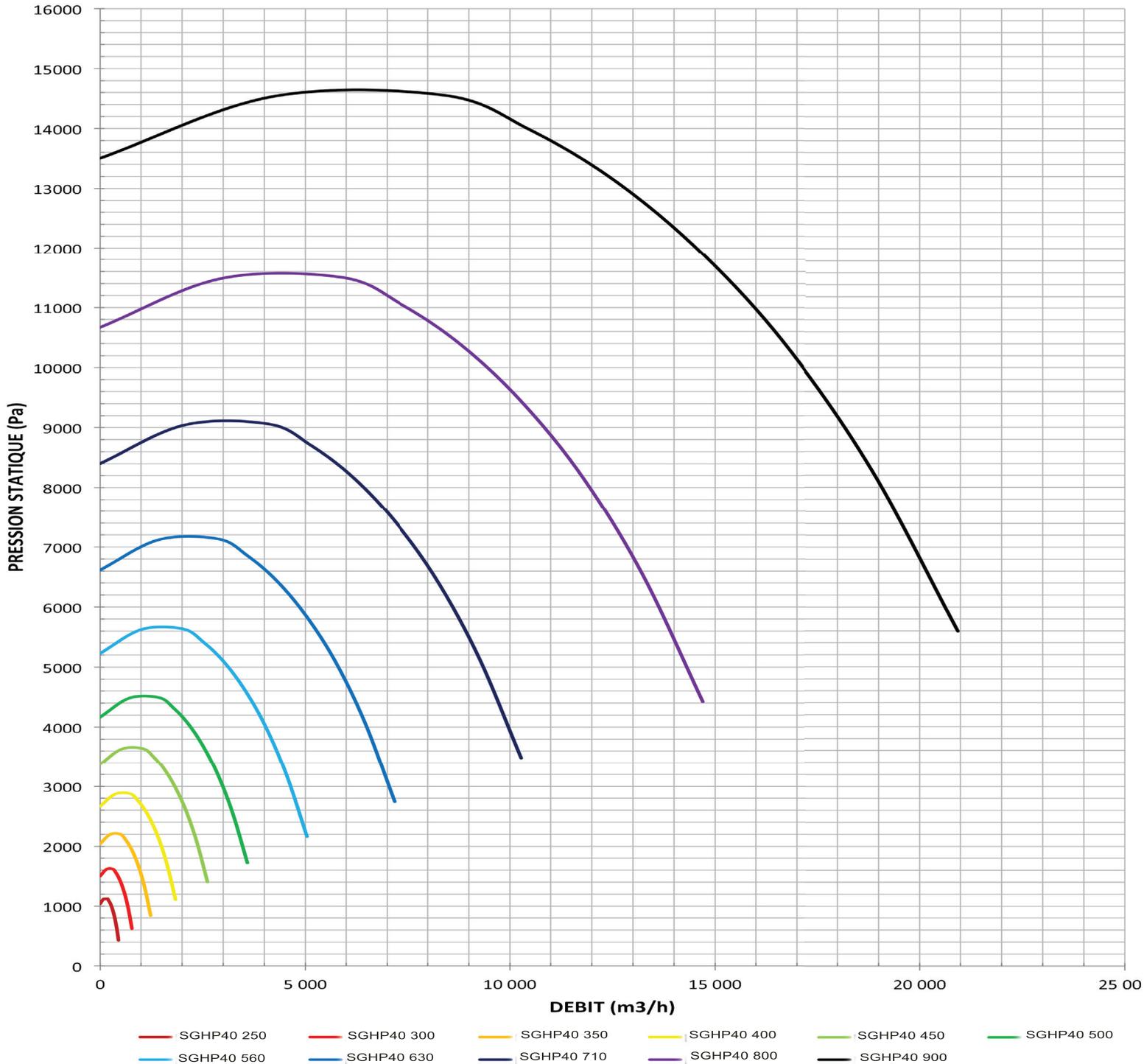
Les courbes ont été obtenues en procédant à des essais conformément à la norme EN ISO 5801 sur banc d'essais avec aspiration libre et refoulement raccordé au banc d'essais (installation Type B)

SGHP - SGHP ATEX

COURBES / CURVES



AIR : T=15°C – R=1.2kg/m³ – Patm=101325Pa



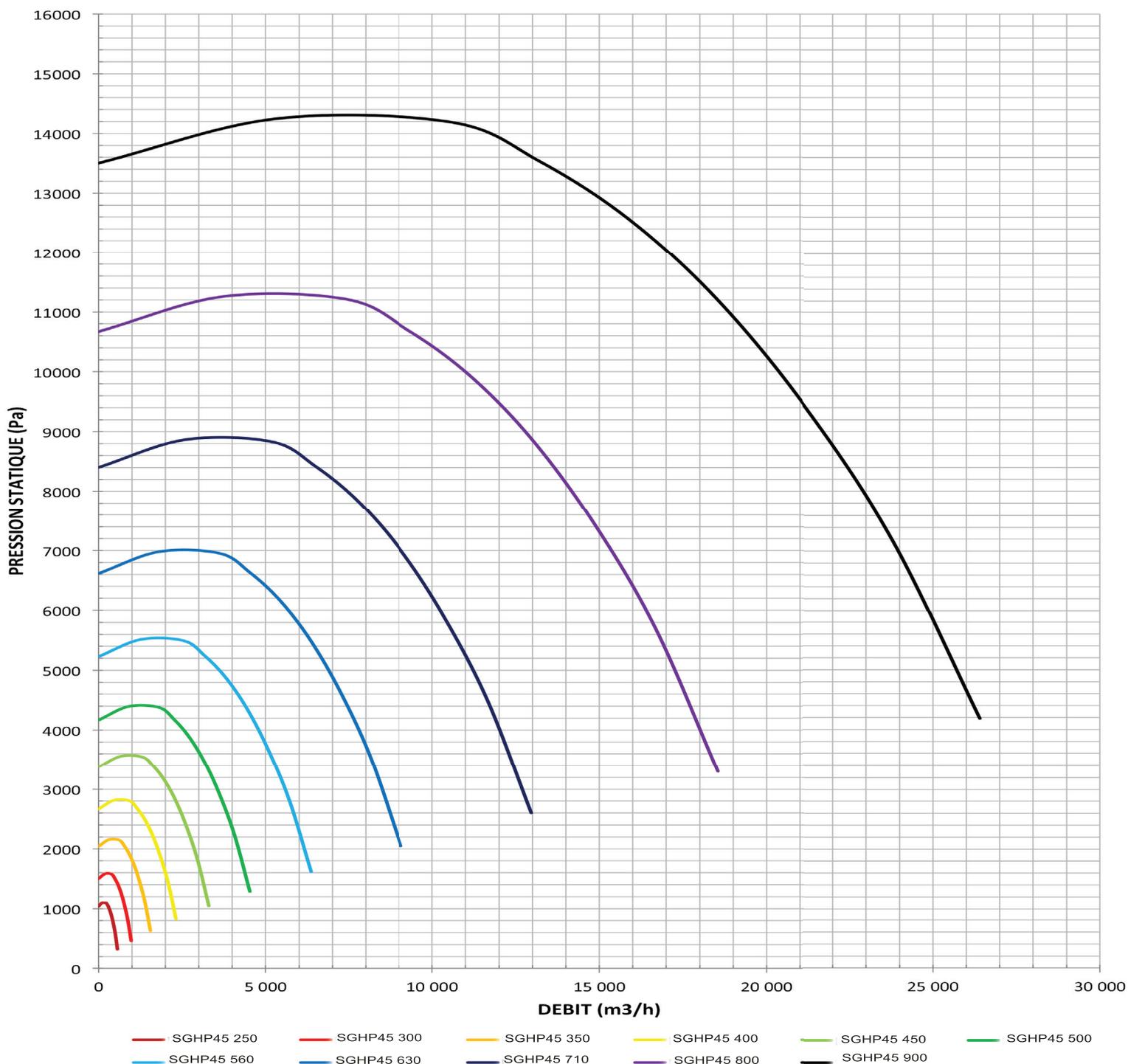
- SGHP40 250
- SGHP40 300
- SGHP40 350
- SGHP40 400
- SGHP40 450
- SGHP40 500
- SGHP40 560
- SGHP40 630
- SGHP40 710
- SGHP40 800
- SGHP40 900

Les courbes ont été obtenues en procédant à des essais conformément à la norme EN ISO 5801 sur banc d'essais avec aspiration libre et refoulement raccordé au banc d'essais (installation Type B)

COURBES / CURVES



AIR : T=15°C – R=1.2kg/m³ – Patm=101325Pa



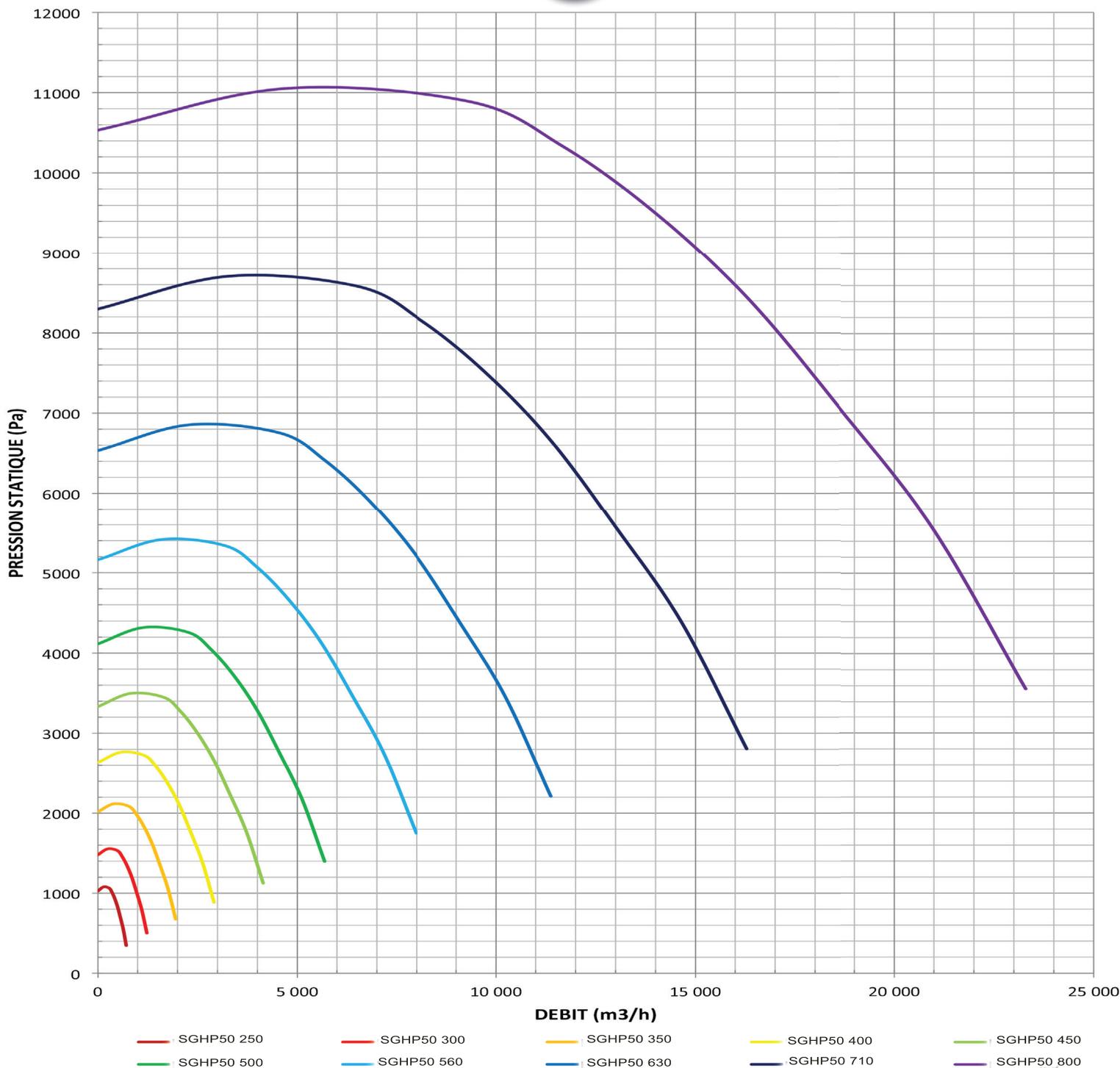
Les courbes ont été obtenues en procédant à des essais conformément à la norme EN ISO 5801 sur banc d'essais avec aspiration libre et refoulement raccordé au banc d'essais (installation Type B)

SGHP - SGHP ATEX

COURBES / CURVES



AIR : T=15°C – R=1.2kg/m³ – Patm=101325Pa

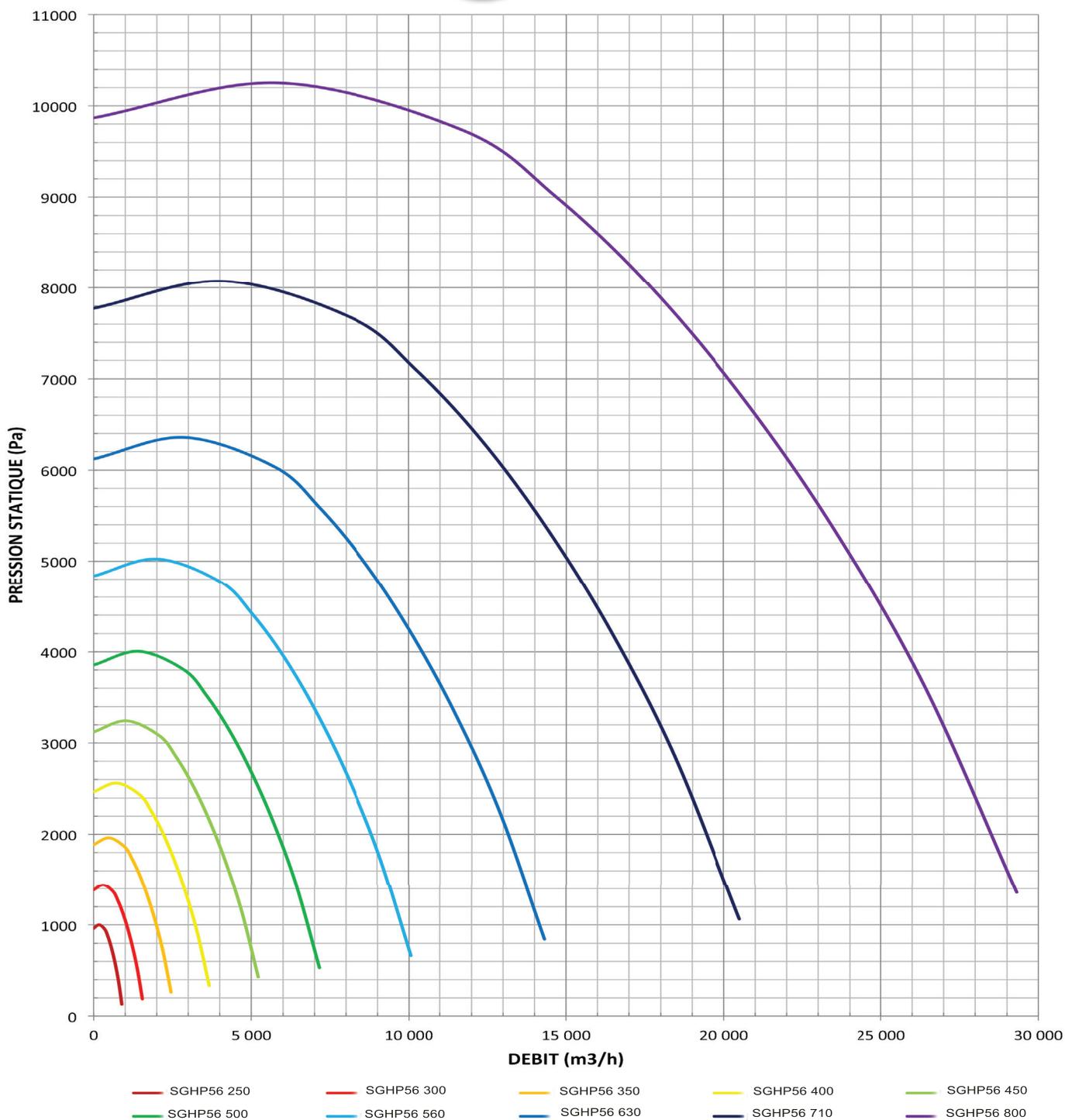


Les courbes ont été obtenues en procédant à des essais conformément à la norme EN ISO 5801 sur banc d'essais avec aspiration libre et refoulement raccordé au banc d'essais (installation Type B)

COURBES / CURVES



AIR : T=15°C – R=1.2kg/m³ – Patm=101325Pa



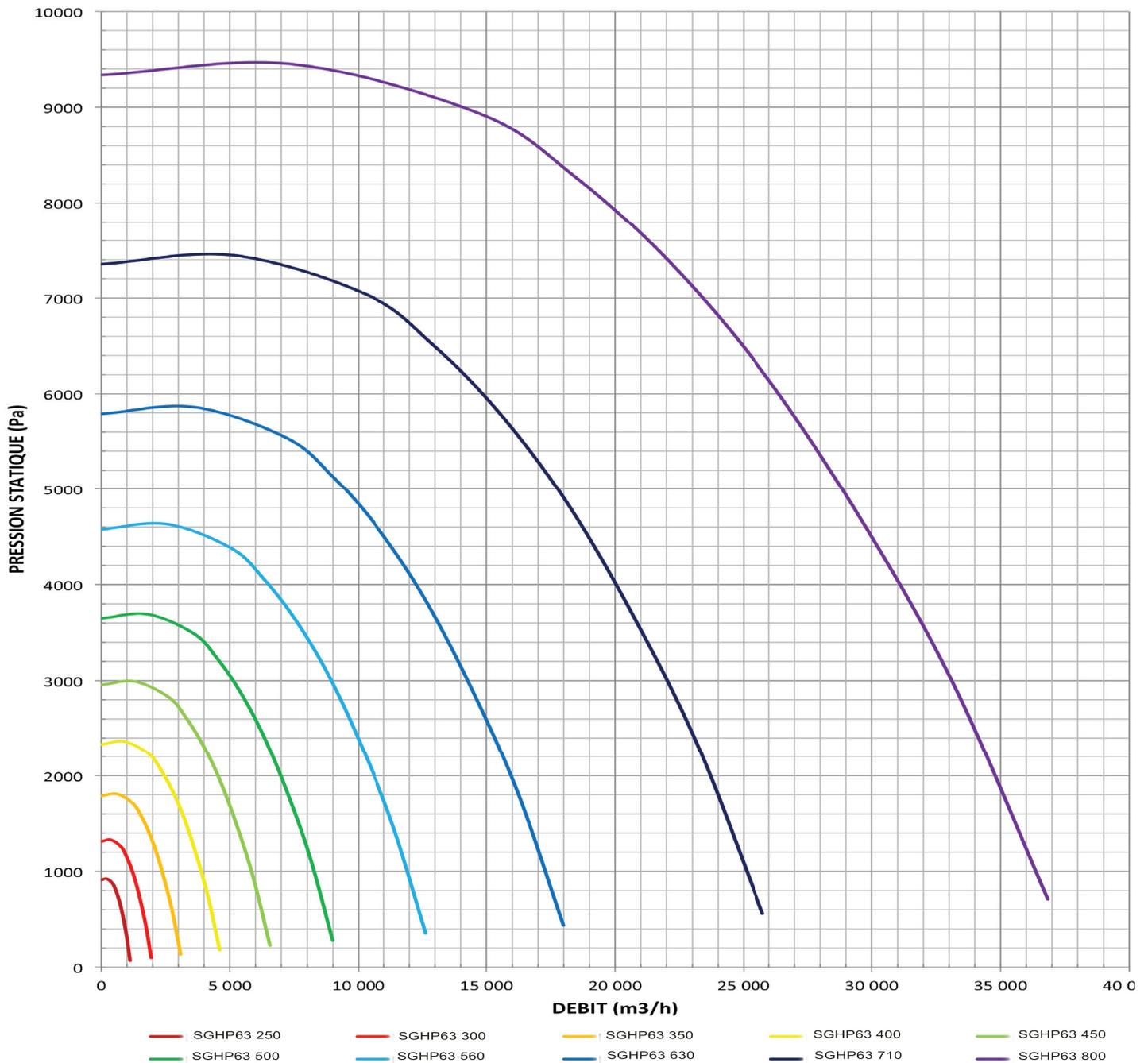
Les courbes ont été obtenues en procédant à des essais conformément à la norme EN ISO 5801 sur banc d'essais avec aspiration libre et refoulement raccordé au banc d'essais (installation Type B)

SGHP - SGHP ATEX

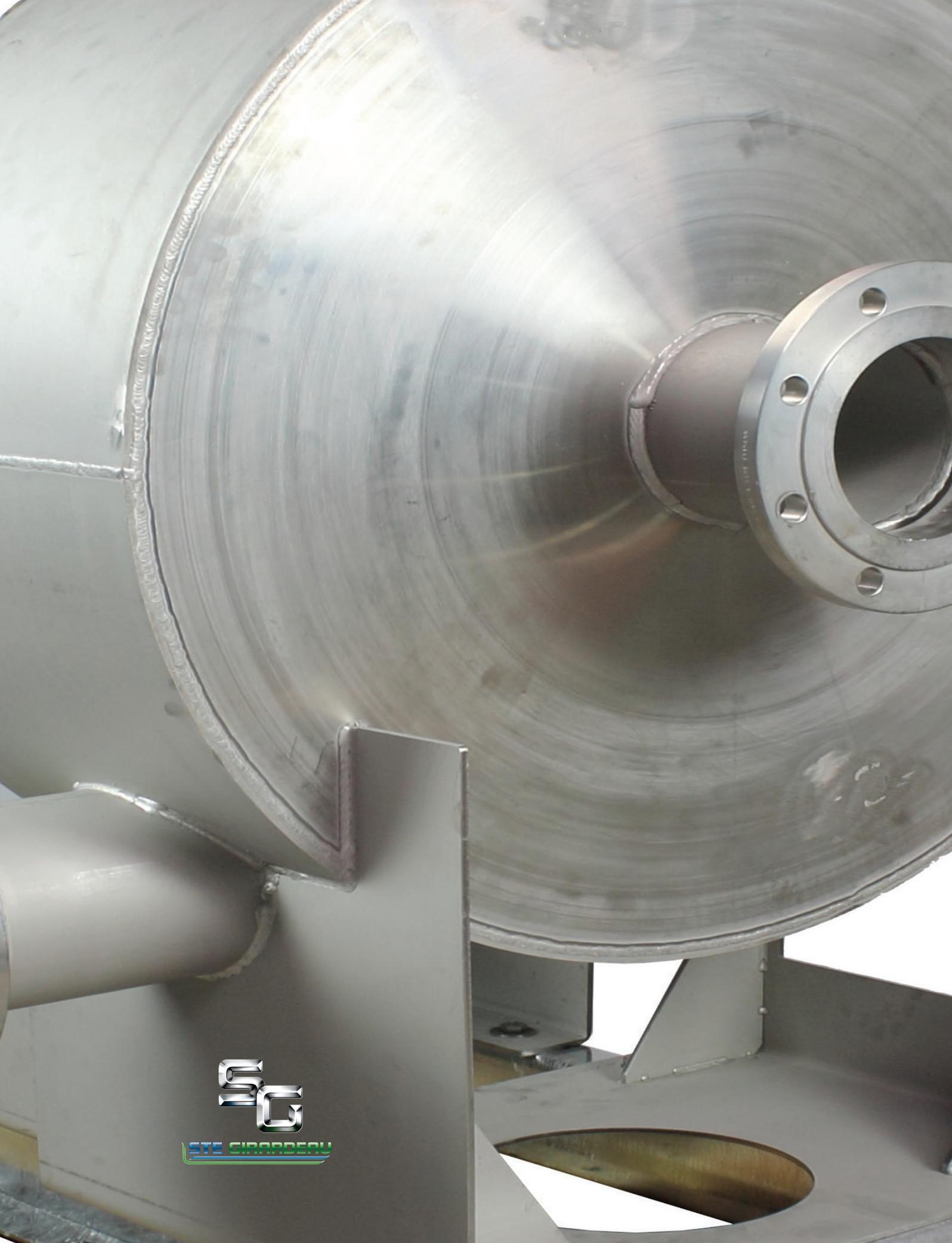
COURBES / CURVES



AIR : T=15°C – R=1.2kg/m³ – Patm=101325Pa



Les courbes ont été obtenues en procédant à des essais conformément à la norme EN ISO 5801 sur banc d'essais avec aspiration libre et refoulement raccordé au banc d'essais (installation Type B)

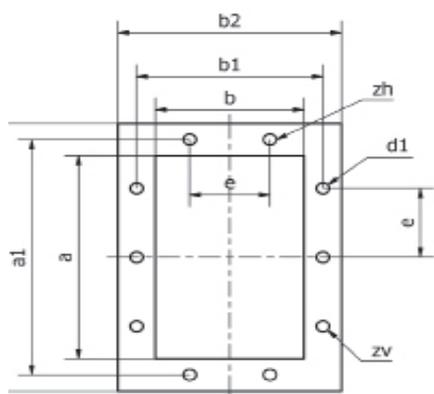


SGHP - SGHP ATEX



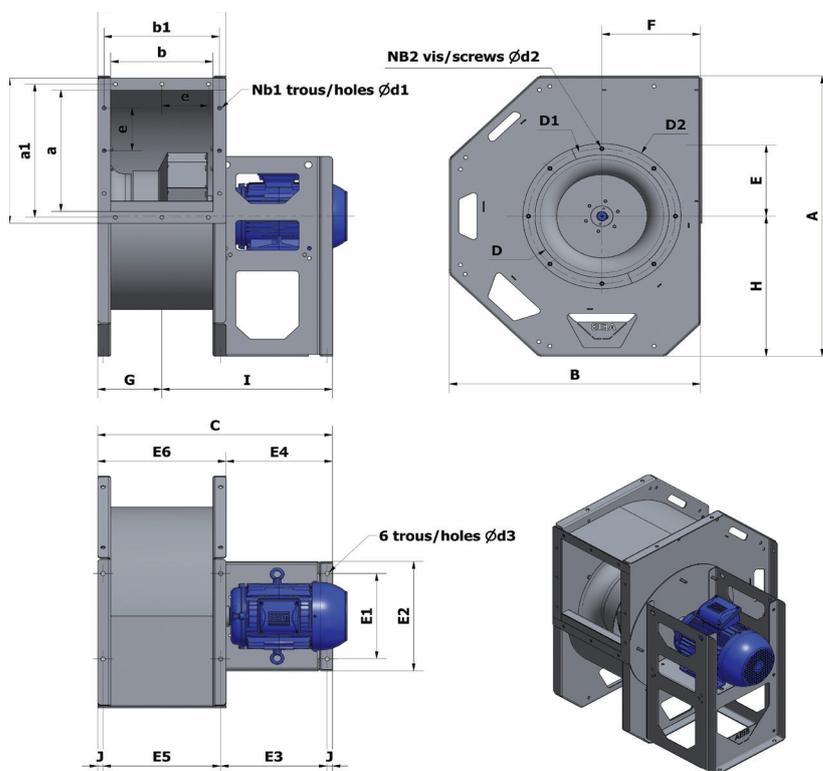
DIMENSIONS

SGHP20	A	B	C	D	D1	D2	a	a1	a2	b	b1	b2	PAP ASP	PAP REF	
SGHP20	250	460	407	333	50	90	120	50	85	120	80	115	150	80	80
SGHP20	300	540	482	354	60	100	130	60	95	130	80	115	150	80	80
SGHP20	350	620	558	395	70	110	140	70	105	140	80	115	150	80	80
SGHP20	400	680	623	436	80	120	150	80	115	150	80	115	150	80	80
SGHP20	450	760	699	478	90	130	160	90	125	160	80	115	150	80	80
SGHP20	500	840	774	519	100	140	170	100	135	170	80	115	150	80	80
SGHP20	560	980	886	572	112	150	180	112	147	182	80	115	150	125	125
SGHP20	630	1020	956	626	126	165	195	126	161	196	80	115	150	125	125
SGHP20	710	1140	1073	698	142	180	210	142	177	212	90	125	160	125	125
SGHP20	800	1280	1206	769	160	200	230	160	195	230	101	136	171	160	160
SGHP20	900	1420	1347	859	180	220	250	180	215	250	114	149	184	160	160
SGHP20	1000	1560	1488	941	200	240	270	200	235	270	126	161	196	200	200



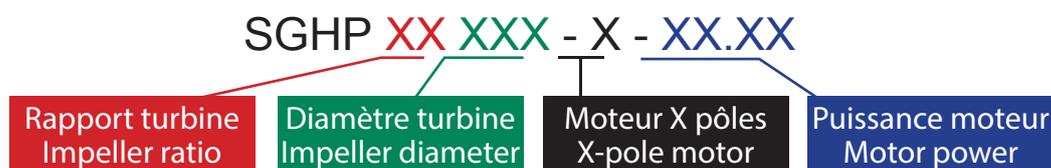
*zh = nombres de trous horizontale
 *zv = nombres de trous verticaux

- 6 trous: zh=1, zv=2
- 8 trous: zh=2, zv=2
- 10 trous: zh=2, zv=3
- 12 trous: zh=2, zv=4
- 14 trous: zh=2, zv=5
- 16 trous: zh=3, zv=5
- 18 trous: zh=3, zv=6
- 20 trous: zh=4, zv=6



SGHP20	E	E1	E2	E3	F	G	H	I	J	NB1	d1	NB2	d2	d3	e
SGHP20	250	158	160	240	304	177	51	230	282	14,5	6	12	4	12	75
SGHP20	300	189	195	275	325	212	54	270	300	14,5	6	12	4	12	75
SGHP20	350	221	230	310	366	248	57	310	338	14,5	6	12	6	12	75
SGHP20	400	252	265	345	407	283	60	340	376	14,5	6	12	6	12	75
SGHP20	450	284	290	380	449	319	63,5	380	414,5	14,5	6	12	6	12	75
SGHP20	500	315	315	415	490	354	66,5	420	452,5	14,5	6	12	6	12	75
SGHP20	560	353	380	460	543	396	70,5	490	501,5	14,5	6	12	6	12	75
SGHP20	630	398	390	510	597	446	75	510	551	14,5	6	12	6	12	75
SGHP20	710	448	425	565	669	503	80	570	618	14,5	6	12	6	12	75
SGHP20	800	505	470	630	740	566	85,5	640	683,5	14,5	8	15	8	15	75
SGHP20	900	568	540	700	830	637	92	710	767	14,5	8	15	8	15	75
SGHP20	1000	631	610	770	912	708	98	780	843	14,5	10	15	8	15	75

MODELES / MODELS



SGHP20		POIDS / WEIGHT (kg)								
		Poles	kW	LpA (dBA)	Standard	HT	ATEX	plots	PAP ASP	PAP REF
SGHP20	250	2	0,18	54	29	32	43	60	80	80
SGHP20	300	2	0,25	59	35	38	49	60	80	80
SGHP20	350	2	0,37	64	46	49	60	80	80	80
SGHP20	400	2	0,75	68	58	61	73	80	80	80
SGHP20	450	2	1,1	72	60	63	75	80	80	80
SGHP20	500	2	2,2	75	95	98	110	100	80	80
SGHP20	560	2	4	78	123	126	138	100	125	125
SGHP20	630	2	5,5	82	230	233	246	100	125	125
SGHP20	710	2	11	86	365	368	405	100	125	125
SGHP20	800	2	22	89	450	453	490	150	160	160
SGHP20	900	2	37	93	570	573	610	150	160	160
SGHP20	1000	2	55	96	840	843	864	150	200	200

Niveau LpA mesuré à 3m (0/+4dB) - ventilateur raccordé à l'aspiration et au refoulement
 Level LpA measured at 3m (0/+4dB) - fan connected at inlet and outlet

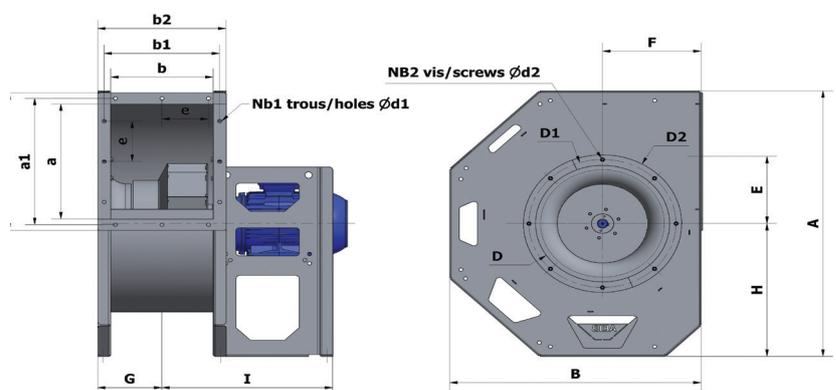
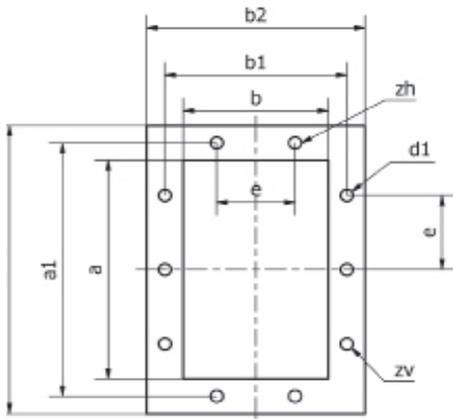
SGHP20		N=64 (cat B)	point de rendement énergétique optimal / Optimal energetic efficiency point			
		R cible / Y target	Rendement / Yield	N (tr/mn) N (rpm)	Q (m³/h)	PT (Pa)
SGHP20	250	45,7	47,5%	2900	57	1153
SGHP20	300	47,2	49,8%	2900	98	1660
SGHP20	350	49,0	53,5%	2900	155	2259
SGHP20	400	52,2	56,8%	2900	232	2951
SGHP20	450	53,9	57,5%	2900	330	3735
SGHP20	500	57,1	59,8%	2900	453	4611
SGHP20	560	59,8	60,8%	2900	637	5783
SGHP20	630	61,3	65,0%	2900	907	7320
SGHP20	710	64,0	66,0%	2900	1298	9297
SGHP20	800	64,8	67,1%	2900	1856	11803
SGHP20	900	65,4	68,0%	2900	2643	14938
SGHP20	1000	65,8	67,0%	2900	3625	18442

Application directive 2009/125/CE selon règlement n°327/2011 (2015)
 Application directive 2009/125/CE by regulation n°327/2011 (2015)

SGHP - SGHP ATEX 22

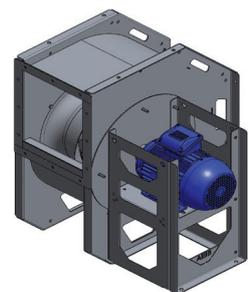
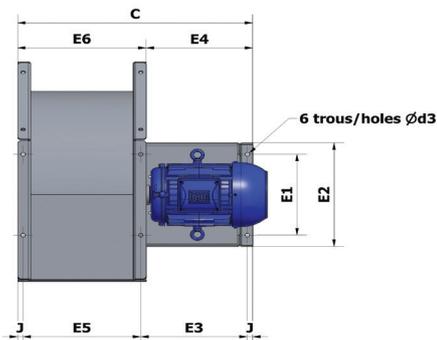
DIMENSIONS

SGHP22	A	B	C	D	D1	D2	a	a1	a2	b	b1	b2	PAP ASP	PAP REF	
SGHP22	250	470	412	336	55	95	125	55	90	125	80	115	150	80	80
SGHP22	300	550	487	358	66	105	135	66	101	136	80	115	150	80	80
SGHP22	350	630	563	400	77	115	145	77	112	147	80	115	150	80	80
SGHP22	400	690	628	442	88	130	160	88	123	158	80	115	150	80	80
SGHP22	450	770	704	483	99	140	170	99	134	169	80	115	150	80	80
SGHP22	500	850	779	525	110	150	180	110	145	180	80	115	150	80	125
SGHP22	560	980	886	579	123	165	195	123	158	193	78	113	148	125	80
SGHP22	630	1040	966	633	139	180	210	139	174	209	87	122	157	125	125
SGHP22	710	1160	1083	707	156	195	225	156	191	226	99	134	169	160	125
SGHP22	800	1300	1216	779	176	215	245	176	211	246	111	146	181	160	160
SGHP22	900	1440	1357	870	198	240	270	198	233	268	125	160	195	160	160
SGHP22	1000	1590	1503	954	220	260	290	220	255	290	139	174	209	200	200



*zh = nombres de trous horizontale
*zv = nombres de trous verticaux

- 6 trous: zh=1, zv=2
- 8 trous: zh=2, zv=2
- 10 trous: zh=2, zv=3
- 12 trous: zh=2, zv=4
- 14 trous: zh=2, zv=5
- 16 trous: zh=3, zv=5
- 18 trous: zh=3, zv=6
- 20 trous: zh=4, zv=6



SGHP22	E	E1	E2	E3	F	G	H	I	J	NB1	d1	NB2	d2	d3	e	
SGHP22	250	158	160	240	307	177	52,5	235	283,5	14,5	6	12	4	12	12	75
SGHP22	300	189	195	275	329	212	56	275	302	14,5	6	12	4	12	12	75
SGHP22	350	221	230	310	371	248	59,5	315	340,5	14,5	6	12	6	12	12	75
SGHP22	400	252	265	345	413	283	63	345	379	14,5	6	12	6	12	12	75
SGHP22	450	284	290	380	454	319	66	385	417	14,5	6	12	6	12	12	75
SGHP22	500	315	315	415	496	354	69,5	425	455,5	14,5	6	12	6	12	12	75
SGHP22	560	353	380	460	550	396	74	490	505	14,5	6	12	6	12	12	75
SGHP22	630	398	390	510	604	446	78,5	520	554,5	14,5	6	12	6	12	12	75
SGHP22	710	448	425	565	678	503	84,5	580	622,5	14,5	6	12	6	12	12	75
SGHP22	800	505	470	630	750	566	90,5	650	688,5	14,5	8	15	8	15	16	75
SGHP22	900	568	540	700	841	637	97,5	720	772,5	14,5	8	15	8	15	16	75
SGHP22	1000	631	610	770	925	708	104,5	795	849,5	14,5	10	15	8	15	16	75

MODELES / MODELS

 SGHP **XX** **XXX** - X - **XX.XX**

 Rapport turbine
Impeller ratio

 Diamètre turbine
Impeller diameter

 Moteur X pôles
X-pole motor

 Puissance moteur
Motor power

POIDS / WEIGHT (kg)

SGHP22	Poles	kW	LpA (dBA)	Standard	HT	ATEX	plots	PAP ASP	PAP REF	
SGHP22	250	2	0,18	55	30	33	44	60	80	80
SGHP22	300	2	0,25	60	37	40	51	60	80	80
SGHP22	350	2	0,37	65	47	50	61	80	80	80
SGHP22	400	2	0,75	69	59	62	74	80	80	80
SGHP22	450	2	1,5	73	65	68	80	80	80	80
SGHP22	500	2	2,2	76	100	103	115	100	80	125
SGHP22	560	2	4	79	125	128	141	100	125	80
SGHP22	630	2	7,5	83	250	253	290	100	125	125
SGHP22	710	2	15	87	380	383	430	100	160	125
SGHP22	800	2	22	90	465	468	505	150	160	160
SGHP22	900	2	45	94	775	778	826	150	160	160
SGHP22	1000	2	75	97	950	953	1090	150	200	200

Niveau LpA mesuré à 3m (0/+4dB) - ventilateur raccordé à l'aspiration et au refoulement
Level LpA measured at 3m (0/+4dB) - fan connected at inlet and outlet

N=64 (cat B)

Point de rendement énergétique optimal / Optimal energetic efficiency point

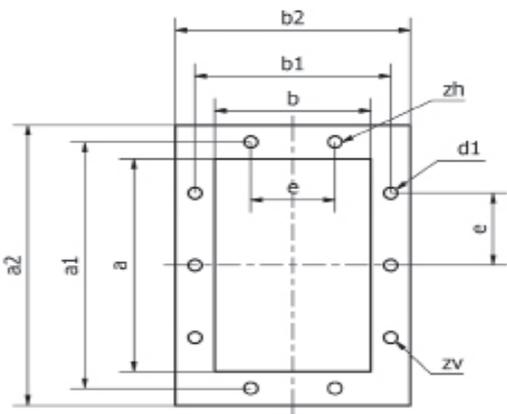
SGHP22	R cible / Y target	Rendement / Yield	N (tr/mn) N (rpm)	Q (m³/h)	PT (Pa)	
SGHP22	250	45,7	47,8%	2900	71	1166
SGHP22	300	47,2	50,1%	2900	123	1679
SGHP22	350	49,0	53,8%	2900	195	2285
SGHP22	400	52,2	57,5%	2900	291	2984
SGHP22	450	55,3	58,9%	2900	414	3777
SGHP22	500	57,1	60,2%	2900	568	4663
SGHP22	560	59,8	63,8%	2900	799	5849
SGHP22	630	62,7	66,2%	2900	1137	7402
SGHP22	710	64,4	66,8%	2900	1628	9402
SGHP22	800	64,8	67,6%	2900	2328	11936
SGHP22	900	65,6	67,0%	2900	3315	15107
SGHP22	1000	66,1	68,0%	2900	4548	18650

Application directive 2009/125/CE selon règlement n°327/2011 (2015)
Application directive 2009/125/CE by regulation n°327/2011 (2015)

SGHP - SGHP ATEX 25

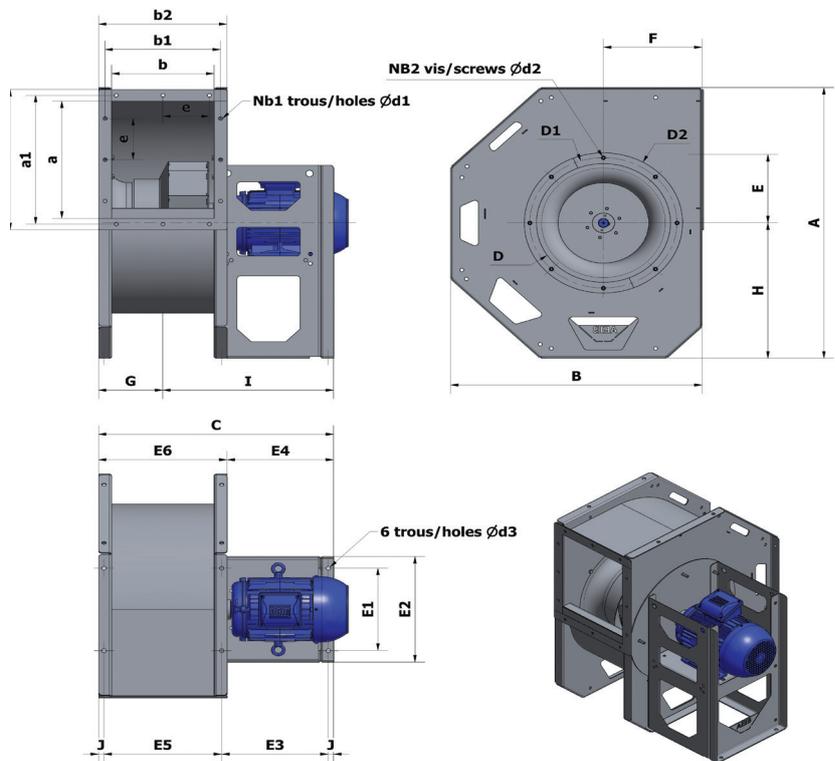
DIMENSIONS

SGHP25	A	B	C	D	D1	D2	a	a1	a2	b	b1	b2	PAP ASP	PAP REF	
SGHP25	250	480	417	340	63	105	135	63	98	133	80	115	150	80	80
SGHP25	300	560	492	363	75	115	145	75	110	145	80	115	150	80	80
SGHP25	350	640	568	406	88	130	160	88	123	158	80	115	150	80	80
SGHP25	400	700	633	449	100	140	170	100	135	170	80	115	150	125	125
SGHP25	450	780	709	492	113	155	185	113	148	183	80	115	150	125	125
SGHP25	500	860	784	535	125	165	195	125	160	195	79	114	149	125	125
SGHP25	560	980	886	589	140	180	210	140	175	210	88	123	158	125	125
SGHP25	630	1060	976	647	158	200	230	158	193	228	99	134	169	160	160
SGHP25	710	1180	1093	720	178	220	250	178	213	248	112	147	182	160	160
SGHP25	800	1320	1226	796	200	240	270	200	235	270	126	161	196	200	200
SGHP25	900	1460	1367	887	225	265	295	225	260	295	142	177	212	200	200
SGHP25	1000	1620	1518	973	250	290	320	250	285	320	158	193	228	250	250



*zh = nombres de trous horizontale
*zv = nombres de trous verticaux

- 6 trous: zh=1, zv=2
- 8 trous: zh=2, zv=2
- 10 trous: zh=2, zv=3
- 12 trous: zh=2, zv=4
- 14 trous: zh=2, zv=5
- 16 trous: zh=3, zv=5
- 18 trous: zh=3, zv=6
- 20 trous: zh=4, zv=6



SGHP25	E	E1	E2	E3	F	G	H	I	J	NB1	d1	NB2	d2	d3	e
SGHP25	250	158	160	240	311	177	54,5	240	285,5	14,5	6	12	4	12	75
SGHP25	300	189	195	275	334	212	58,5	280	304,5	14,5	6	12	6	12	75
SGHP25	350	221	230	310	377	248	62,5	320	343,5	14,5	6	12	6	12	75
SGHP25	400	252	265	345	420	283	66,5	350	382,5	14,5	6	12	6	12	75
SGHP25	450	284	290	380	463	319	70,5	390	421,5	14,5	6	12	6	12	75
SGHP25	500	315	315	415	506	354	74,5	430	460,5	14,5	6	12	6	12	75
SGHP25	560	353	380	460	560	396	79	490	510	14,5	6	12	6	12	75
SGHP25	630	398	390	510	618	446	84,5	530	562,5	14,5	8	12	8	12	75
SGHP25	710	448	425	565	691	503	91	590	629	14,5	8	12	8	12	75
SGHP25	800	505	470	630	767	566	98	660	698	14,5	10	15	8	15	75
SGHP25	900	568	540	700	858	637	106	730	781	14,5	10	15	8	15	75
SGHP25	1000	631	610	770	944	708	114	810	859	14,5	12	15	10	15	75

MODELES / MODELS

 SGHP **XX** **XXX** - X - **XX.XX**

 Rapport turbine
Impeller ratio

 Diamètre turbine
Impeller diameter

 Moteur X pôles
X-pole motor

 Puissance moteur
Motor power

POIDS / WEIGHT (kg)

SGHP25	Poles	kW	LpA (dBA)	Standard	HT	ATEX	plots	PAP ASP	PAP REF	
SGHP25	250	2	0,18	57	31	34	45	60	80	80
SGHP25	300	2	0,37	62	39	42	53	60	80	80
SGHP25	350	2	0,55	67	48	51	62	80	80	80
SGHP25	400	2	1,1	71	60	63	75	80	125	125
SGHP25	450	2	2,2	75	70	73	85	80	125	125
SGHP25	500	2	3	78	105	108	120	100	125	125
SGHP25	560	2	5,5	82	145	148	161	100	125	125
SGHP25	630	2	11	85	275	278	315	100	160	160
SGHP25	710	2	22	89	430	433	480	100	160	160
SGHP25	800	2	37	92	520	523	560	150	200	200
SGHP25	900	2	55	96	794	797	818	150	200	200
SGHP25	1000	2	90	99	1050	1053	1190	150	250	250

Niveau LpA mesuré à 3m (0/+4dB) - ventilateur raccordé à l'aspiration et au refoulement
Level LpA measured at 3m (0/+4dB) - fan connected at inlet and outlet

N=64 (cat B)

Point de rendement énergétique optimal / Optimal energetic efficiency point

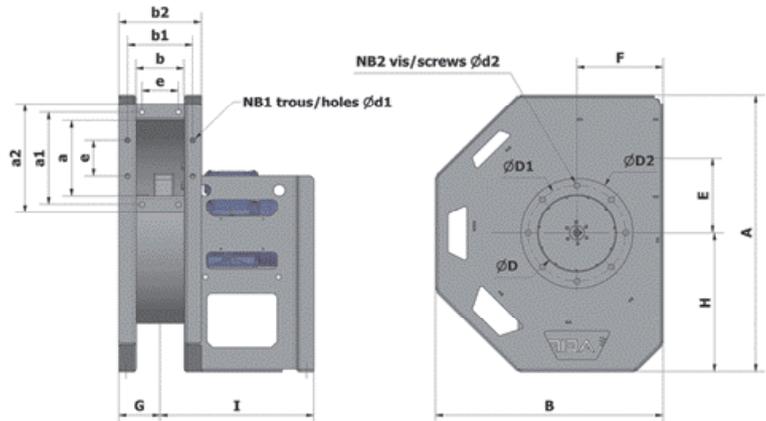
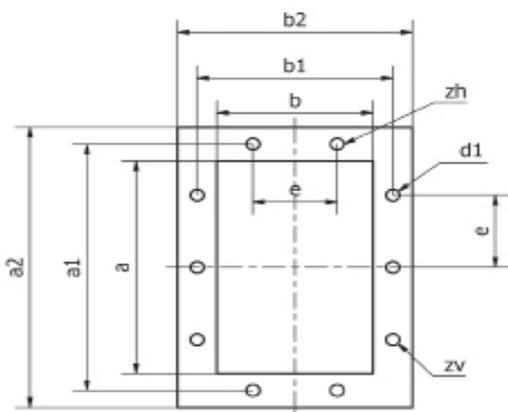
SGHP25	R cible / Y target	Rendement / Yield	N (tr/mn) N (rpm)	Q (m³/h)	PT (Pa)	
SGHP25	250	45,7	48,2%	2900	107	1211
SGHP25	300	49,0	51,8%	2900	185	1714
SGHP25	350	50,8	55,5%	2900	294	2374
SGHP25	400	53,9	58,2%	2900	439	3101
SGHP25	450	57,1	60,0%	2900	624	3924
SGHP25	500	58,5	61,5%	2900	857	4845
SGHP25	560	61,3	64,0%	2900	1203	6078
SGHP25	630	64,0	67,1%	2900	1713	7692
SGHP25	710	64,8	67,0%	2900	2452	9769
SGHP25	800	65,4	68,2%	2900	3508	12403
SGHP25	900	65,8	68,0%	2900	4995	15698
SGHP25	1000	66,3	69,0%	2900	6852	19380

Application directive 2009/125/CE selon règlement n°327/2011 (2015)
Application directive 2009/125/CE by regulation n°327/2011 (2015)

SGHP - SGHP ATEX 28

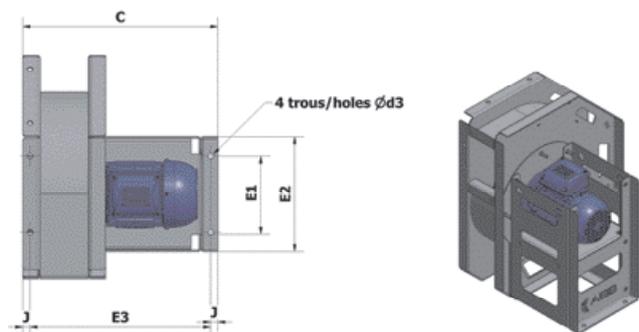
DIMENSIONS

SGHP28	A	B	C	D	D1	D2	a	a1	a2	b	b1	b2	PAP ASP	PAP REF	
SGHP28	250	490	422	345	70	110	140	70	105	140	80	115	150	80	80
SGHP28	300	570	497	369	84	125	155	84	119	154	80	115	150	80	80
SGHP28	350	650	573	413	98	140	170	98	133	168	80	115	150	80	80
SGHP28	400	720	643	457	112	150	180	112	147	182	80	115	150	125	125
SGHP28	450	800	719	501	126	165	195	126	161	196	80	115	150	125	125
SGHP28	500	880	794	544	140	180	210	140	175	210	88	123	158	125	125
SGHP28	560	980	886	600	157	200	230	157	192	227	99	134	169	160	125
SGHP28	630	1080	986	659	176	215	245	176	211	246	111	146	181	160	160
SGHP28	710	1200	1103	733	199	240	270	199	234	269	125	160	195	200	160
SGHP28	800	1340	1236	811	224	265	295	224	259	294	141	176	211	200	200
SGHP28	900	1490	1382	904	252	290	320	252	287	322	159	194	229	250	200
SGHP28	1000	1650	1533	992	280	320	350	280	315	350	177	212	247	250	250



*zh = nombres de trous horizontale
 *zv = nombres de trous verticaux

- 6 trous: zh=1, zv=2
- 8 trous: zh=2, zv=2
- 10 trous: zh=2, zv=3
- 12 trous: zh=2, zv=4
- 14 trous: zh=2, zv=5
- 16 trous: zh=3, zv=5
- 18 trous: zh=3, zv=6
- 20 trous: zh=4, zv=6



SGHP28	E	E1	E2	E3	F	G	H	I	J	NB1	d1	NB2	d2	d3	e	
SGHP28	250	158	160	240	316	177	57	245	288	14,5	6	12	4	12	12	75
SGHP28	300	189	195	275	340	212	61,5	285	307,5	14,5	6	12	6	12	12	75
SGHP28	350	221	230	310	384	248	66	325	347	14,5	6	12	6	12	12	75
SGHP28	400	252	265	345	428	283	70,5	360	386,5	14,5	6	12	6	12	12	75
SGHP28	450	284	290	380	472	319	75	400	426	14,5	6	12	6	12	12	75
SGHP28	500	315	315	415	515	354	79	440	465	14,5	6	12	6	12	12	75
SGHP28	560	353	380	460	571	396	84,5	490	515,5	14,5	6	12	6	12	12	75
SGHP28	630	398	390	510	630	446	90,5	540	568,5	14,5	8	12	8	12	12	75
SGHP28	710	448	425	565	704	503	97,5	600	635,5	14,5	8	12	8	12	12	75
SGHP28	800	505	470	630	782	566	105,5	670	705,5	14,5	10	15	8	15	16	75
SGHP28	900	568	540	700	875	637	114,5	745	789,5	14,5	10	15	8	15	16	75
SGHP28	1000	631	610	770	963	708	123,5	825	868,5	14,5	12	15	10	15	16	75

MODELES / MODELS

 SGHP **XX** **XXX** - X - **XX.XX**

 Rapport turbine
Impeller ratio

 Diamètre turbine
Impeller diameter

 Moteur X pôles
X-pole motor

 Puissance moteur
Motor power

POIDS / WEIGHT (kg)

SGHP28	Poles	kW	LpA (dBA)	Standard	HT	ATEX	plots	PAP ASP	PAP REF	
SGHP28	250	2	0,18	58	32	35	46	60	80	80
SGHP28	300	2	0,37	63	40	43	54	60	80	80
SGHP28	350	2	0,75	68	50	53	65	80	80	80
SGHP28	400	2	1,5	72	66	69	77	80	125	125
SGHP28	450	2	2,2	76	72	75	84	80	125	125
SGHP28	500	2	4	79	120	123	136	100	125	125
SGHP28	560	2	7,5	82	150	153	169	100	160	125
SGHP28	630	2	15	86	278	281	325	100	160	160
SGHP28	710	2	22	90	435	438	486	100	200	160
SGHP28	800	2	45	93	700	703	724	150	200	200
SGHP28	900	2	75	97	900	903	924	150	250	200
SGHP28	1000	2	90	100	1075	1078	1215	150	250	250

Niveau LpA mesuré à 3m (0/+4dB) - ventilateur raccordé à l'aspiration et au refoulement
Level LpA measured at 3m (0/+4dB) - fan connected at inlet and outlet

N=64 (cat B)

Point de rendement énergétique optimal / Optimal energetic efficiency point

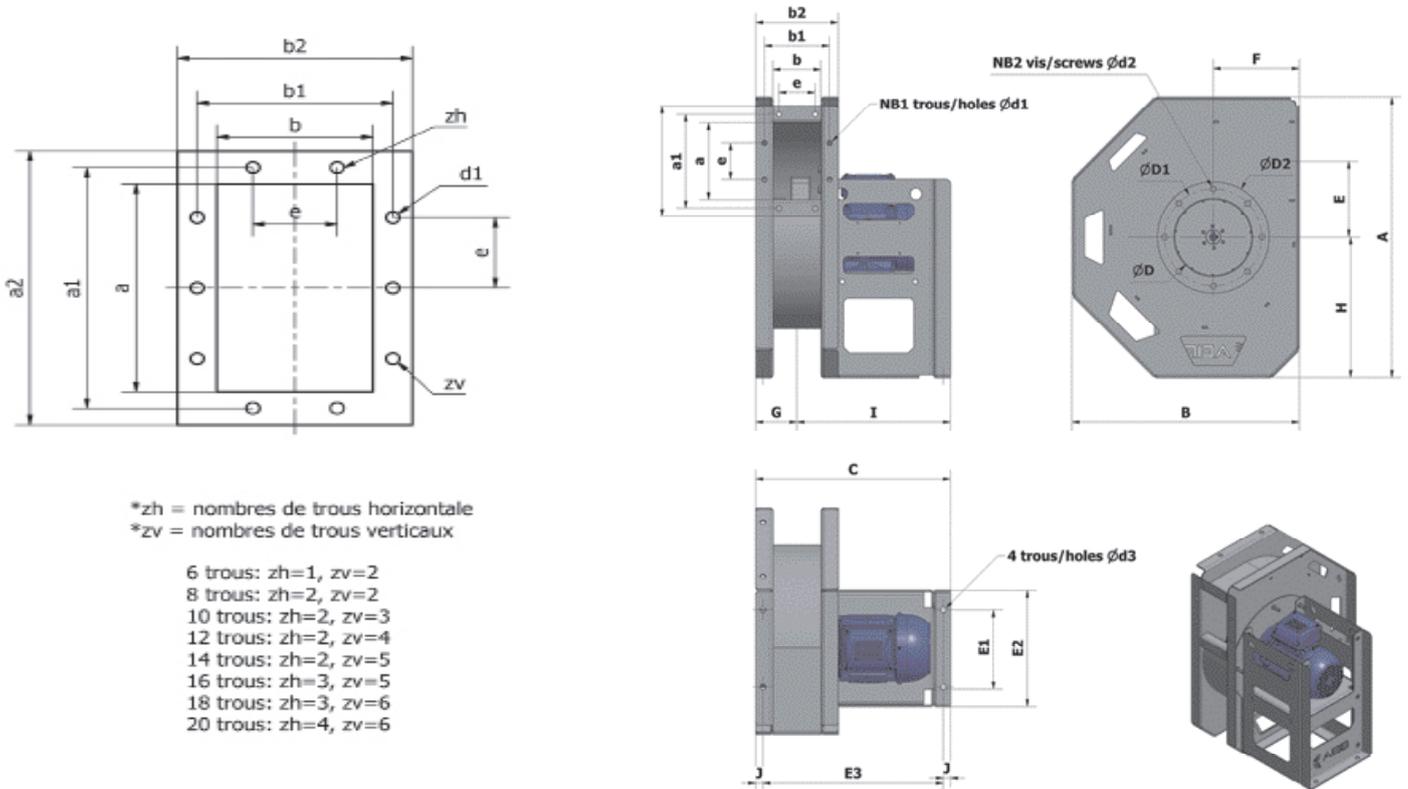
SGHP28	R cible / Y target	Rendement / Yield	N (tr/mn) N (rpm)	Q (m³/h)	PT (Pa)	
SGHP28	250	45,7	48,6%	2900	135	1179
SGHP28	300	49,0	52,0%	2900	234	1697
SGHP28	350	52,2	56,2%	2900	371	2310
SGHP28	400	55,3	59,7%	2900	554	3017
SGHP28	450	57,1	60,2%	2900	788	3819
SGHP28	500	59,8	63,2%	2900	1081	4715
SGHP28	560	62,7	65,1%	2900	1519	5914
SGHP28	630	64,4	67,5%	2900	2163	7485
SGHP28	710	64,8	67,0%	2900	3096	9507
SGHP28	800	65,6	68,0%	2900	4428	12070
SGHP28	900	66,1	69,0%	2900	6305	15276
SGHP28	1000	66,3	69,0%	2900	8649	18859

Application directive 2009/125/CE selon règlement n°327/2011 (2015)
Application directive 2009/125/CE by regulation n°327/2011 (2015)

SGHP - SGHP ATEX 32

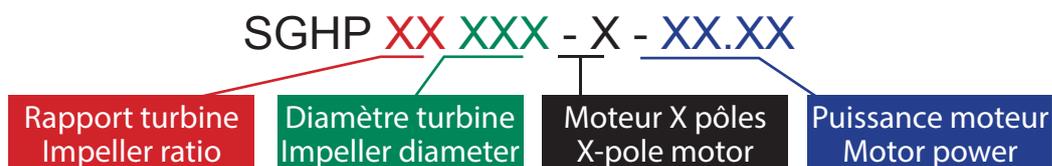
DIMENSIONS

SGHP32	A	B	C	D	D1	D2	a	a1	a2	b	b1	b2	PAP ASP	PAP REF	
SGHP32	250	500	427	351	80	120	150	80	115	150	80	115	150	80	80
SGHP32	300	580	502	377	96	135	165	96	131	166	80	115	150	125	125
SGHP32	350	660	578	422	112	150	180	112	147	182	80	115	150	125	125
SGHP32	400	740	653	467	128	170	200	128	163	198	81	116	151	125	125
SGHP32	450	820	729	512	144	185	215	144	179	214	91	126	161	160	125
SGHP32	500	900	804	557	160	200	230	160	195	230	101	136	171	160	160
SGHP32	560	980	886	614	179	220	250	179	214	249	113	148	183	160	160
SGHP32	630	1100	996	675	202	240	270	202	237	272	127	162	197	200	200
SGHP32	710	1220	1113	751	227	265	295	227	262	297	143	178	213	200	200
SGHP32	800	1360	1246	832	256	295	325	256	291	326	162	197	232	250	250
SGHP32	900	1520	1397	927	288	330	360	288	323	358	182	217	252	250	250
SGHP32	1000	1680	1548	1017	320	360	390	320	355	390	202	237	272	315	315



SGHP32	E	E1	E2	E3	F	G	H	I	J	NB1	d1	NB2	d2	d3	e	
SGHP32	250	158	160	240	322	177	60	250	291	14,5	6	12	6	12	12	75
SGHP32	300	189	195	275	348	212	65,5	290	311,5	14,5	6	12	6	12	12	75
SGHP32	350	221	230	310	393	248	70,5	330	351,5	14,5	6	12	6	12	12	75
SGHP32	400	252	265	345	438	283	75,5	370	391,5	14,5	6	12	6	12	12	75
SGHP32	450	284	290	380	483	319	80,5	410	431,5	14,5	6	12	6	12	12	75
SGHP32	500	315	315	415	528	354	85,5	450	471,5	14,5	8	12	8	12	12	75
SGHP32	560	353	380	460	585	396	91,5	490	522,5	14,5	8	12	8	12	12	75
SGHP32	630	398	390	510	646	446	98,5	550	576,5	14,5	10	12	8	12	12	75
SGHP32	710	448	425	565	722	503	106,5	610	644,5	14,5	10	12	8	12	12	75
SGHP32	800	505	470	630	803	566	116	680	716	14,5	12	15	10	15	16	75
SGHP32	900	568	540	700	898	637	126	760	801	14,5	12	15	10	15	16	75
SGHP32	1000	631	610	770	988	708	136	840	881	14,5	14	15	10	15	16	75

MODELES / MODELS



POIDS / WEIGHT (kg)

SGHP32		Poles	kW	LpA (dBA)	Standard	HT	ATEX	plots	PAP ASP	PAP REF
SGHP32	250	2	0,18	59	33	36	47	60	80	80
SGHP32	300	2	0,37	64	41	44	55	60	125	125
SGHP32	350	2	0,75	69	51	54	66	80	125	125
SGHP32	400	2	1,5	73	68	71	79	80	125	125
SGHP32	450	2	3	77	80	83	102	80	160	125
SGHP32	500	2	5,5	80	138	141	154	100	160	160
SGHP32	560	2	9,2	83	158	161	177	100	160	160
SGHP32	630	2	15	87	280	283	327	100	200	200
SGHP32	710	2	30	90	490	493	541	100	200	200
SGHP32	800	2	55	94	735	738	759	150	250	250
SGHP32	900	2	90	98	1005	1008	1145	150	250	250
SGHP32	1000	2	110	101	1205	1208	1398	150	315	315

Niveau LpA mesuré à 3m (0/+4dB) - ventilateur raccordé à l'aspiration et au refoulement
 Level LpA measured at 3m (0/+4dB) - fan connected at inlet and outlet

N=64 (cat B)

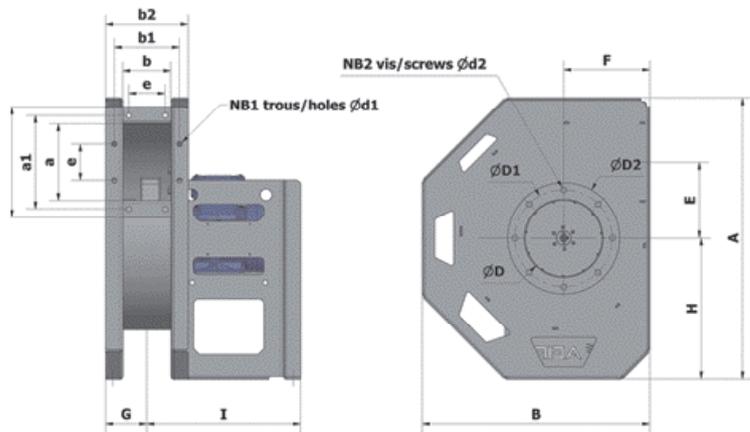
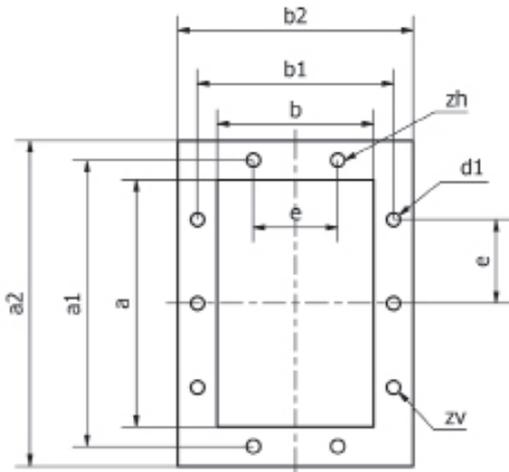
Point de rendement énergétique optimal / Optimal energetic efficiency point

SGHP32		R cible / Y target	Rendement / Yield	N (tr/mn) N (rpm)	Q (m³/h)	PT (Pa)
SGHP32	250	45,7	49,2%	2900	170	1172
SGHP32	300	49,0	52,3%	2900	293	1688
SGHP32	350	52,2	57,0%	2900	466	2297
SGHP32	400	55,3	59,8%	2900	695	3001
SGHP32	450	58,5	62,3%	2900	990	3798
SGHP32	500	61,3	64,0%	2900	1358	4689
SGHP32	560	63,6	66,6%	2900	1907	5881
SGHP32	630	64,4	67,6%	2900	2716	7444
SGHP32	710	65,1	68,7%	2900	3887	9454
SGHP32	800	65,8	69,4%	2900	5561	12003
SGHP32	900	66,3	69,9%	2900	7917	15191
SGHP32	1000	66,6	70,1%	2900	10861	18755

Application directive 2009/125/CE selon règlement n°327/2011 (2015)
 Application directive 2009/125/CE by regulation n°327/2011 (2015)

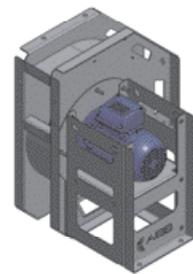
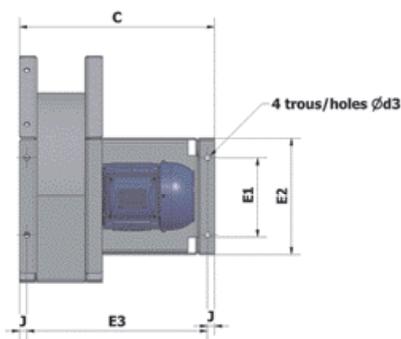
DIMENSIONS

SGHP35	A	B	C	D	D1	D2	a	a1	a2	b	b1	b2	PAP ASP	PAP REF	
SGHP35	250	510	432	356	88	130	160	88	123	158	80	115	150	125	125
SGHP35	300	590	507	382	105	145	175	105	140	175	80	115	150	125	125
SGHP35	350	670	583	428	123	165	195	123	158	193	77	112	147	125	125
SGHP35	400	750	658	474	140	180	210	140	175	210	88	123	158	125	125
SGHP35	450	830	734	520	158	200	230	158	193	228	99	134	169	160	160
SGHP35	500	920	814	566	175	215	245	175	210	245	110	145	180	160	160
SGHP35	560	980	886	625	196	235	265	196	231	266	124	159	194	200	160
SGHP35	630	1120	1006	687	221	260	290	221	256	291	139	174	209	200	200
SGHP35	710	1250	1128	765	249	290	320	249	284	319	157	192	227	250	200
SGHP35	800	1390	1261	847	280	320	350	280	315	350	177	212	247	250	250
SGHP35	900	1560	1417	944	315	355	385	315	350	385	199	234	269	315	250



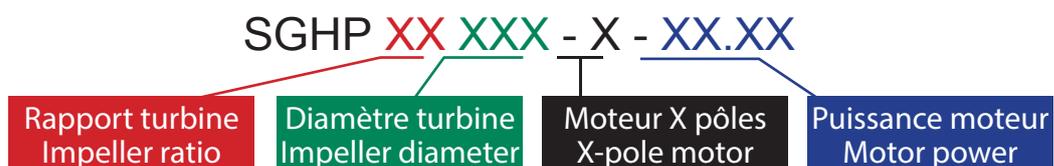
*zh = nombres de trous horizontale
*zv = nombres de trous verticaux

- 6 trous: zh=1, zv=2
- 8 trous: zh=2, zv=2
- 10 trous: zh=2, zv=3
- 12 trous: zh=2, zv=4
- 14 trous: zh=2, zv=5
- 16 trous: zh=3, zv=5
- 18 trous: zh=3, zv=6
- 20 trous: zh=4, zv=6



SGHP32	E	E1	E2	E3	F	G	H	I	J	NB1	d1	NB2	d2	d3	e	
SGHP32	250	158	160	240	322	177	60	250	291	14,5	6	12	6	12	12	75
SGHP32	300	189	195	275	348	212	65,5	290	311,5	14,5	6	12	6	12	12	75
SGHP32	350	221	230	310	393	248	70,5	330	351,5	14,5	6	12	6	12	12	75
SGHP32	400	252	265	345	438	283	75,5	370	391,5	14,5	6	12	6	12	12	75
SGHP32	450	284	290	380	483	319	80,5	410	431,5	14,5	6	12	6	12	12	75
SGHP32	500	315	315	415	528	354	85,5	450	471,5	14,5	8	12	8	12	12	75
SGHP32	560	353	380	460	585	396	91,5	490	522,5	14,5	8	12	8	12	12	75
SGHP32	630	398	390	510	646	446	98,5	550	576,5	14,5	10	12	8	12	12	75
SGHP32	710	448	425	565	722	503	106,5	610	644,5	14,5	10	12	8	12	12	75
SGHP32	800	505	470	630	803	566	116	680	716	14,5	12	15	10	15	16	75
SGHP32	900	568	540	700	898	637	126	760	801	14,5	12	15	10	15	16	75
SGHP32	1000	631	610	770	988	708	136	840	881	14,5	14	15	10	15	16	75

MODELES / MODELS



POIDS / WEIGHT (kg)

SGHP35		Poles	kW	LpA (dBA)	Standard	HT	ATEX	plots	PAP ASP	PAP REF
SGHP35	250	2	0,18	59	34	37	48	60	125	125
SGHP35	300	2	0,55	65	42	45	56	60	125	125
SGHP35	350	2	1,1	70	52	55	67	80	125	125
SGHP35	400	2	2,2	74	70	73	82	80	125	125
SGHP35	450	2	3	77	85	88	107	80	160	160
SGHP35	500	2	5,5	80	139	142	158	100	160	160
SGHP35	560	2	9,2	84	170	173	217	100	200	160
SGHP35	630	2	18,5	88	320	323	370	100	200	200
SGHP35	710	2	30	91	495	498	546	100	250	200
SGHP35	800	2	55	95	750	753	878	150	250	250
SGHP35	900	2	110	98	1125	1128	1318	150	315	250

Niveau LpA mesuré à 3m (0/+4dB) - ventilateur raccordé à l'aspiration et au refoulement
 Level LpA measured at 3m (0/+4dB) - fan connected at inlet and outlet

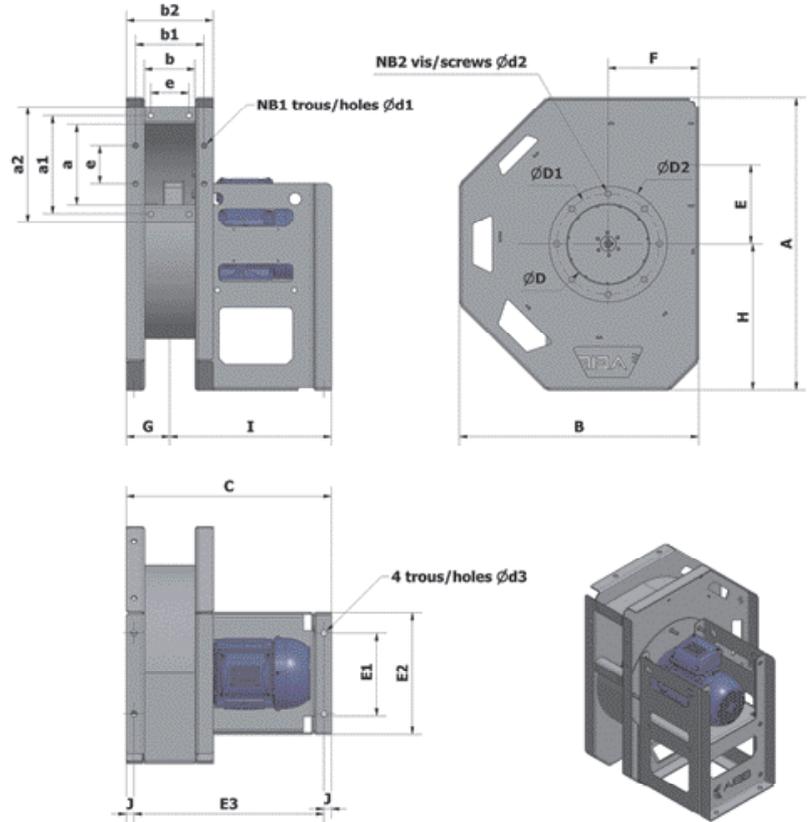
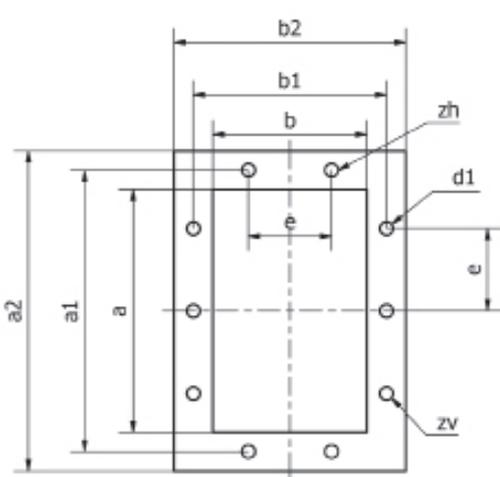
SGHP35		N=64 (cat B)	Point de rendement énergétique optimal / Optimal energetic efficiency point			
		R cible / Y target	Rendement / Yield	N (tr/mn) N (rpm)	Q (m ³ /h)	PT (Pa)
SGHP35	250	45,7	49,6%	2900	214	1128
SGHP35	300	50,8	54,4%	2900	370	1624
SGHP35	350	53,9	60,1%	2900	588	2211
SGHP35	400	57,1	62,8%	2900	877	2887
SGHP35	450	58,5	63,9%	2900	1249	3654
SGHP35	500	61,3	65,7%	2900	1713	4512
SGHP35	560	63,6	68,3%	2900	2407	5659
SGHP35	630	64,6	69,8%	2900	3427	7163
SGHP35	710	65,1	70,4%	2900	4906	9097
SGHP35	800	65,8	71,2%	2900	7018	11550
SGHP35	900	66,6	71,9%	2900	9992	14617

Application directive 2009/125/CE selon règlement n°327/2011 (2015)
 Application directive 2009/125/CE by regulation n°327/2011 (2015)

SGHP - SGHP ATEX 40

DIMENSIONS

SGHP40	A	B	C	D	D1	D2	a	a1	a2	b	b1	b2	PAP ASP	PAP REF	
SGHP40	250	520	437	364	100	140	170	100	135	170	80	115	150	125	125
SGHP40	300	600	512	392	120	160	190	120	155	190	76	111	146	125	125
SGHP40	350	680	588	439	140	180	210	140	175	210	88	123	158	125	125
SGHP40	400	760	663	487	160	200	230	160	195	230	101	136	171	160	160
SGHP40	450	840	739	535	180	220	250	180	215	250	114	149	184	160	160
SGHP40	500	940	824	582	200	240	270	200	235	270	126	161	196	200	200
SGHP40	560	1040	916	644	224	265	295	224	259	294	141	176	211	200	200
SGHP40	630	1140	1016	707	252	290	320	252	287	322	159	194	229	250	250
SGHP40	710	1280	1143	789	284	325	355	284	319	354	179	214	249	250	250
SGHP40	800	1440	1286	872	320	360	390	320	355	390	202	237	272	315	315
SGHP40	900	1600	1437	972	360	400	430	360	395	430	227	262	297	355	315

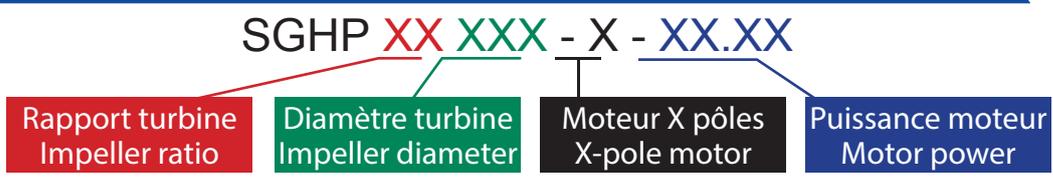


*zh = nombres de trous horizontale
*zv = nombres de trous verticaux

- 6 trous: zh=1, zv=2
- 8 trous: zh=2, zv=2
- 10 trous: zh=2, zv=3
- 12 trous: zh=2, zv=4
- 14 trous: zh=2, zv=5
- 16 trous: zh=3, zv=5
- 18 trous: zh=3, zv=6
- 20 trous: zh=4, zv=6

SGHP40	E	E1	E2	E3	F	G	H	I	J	NB1	d1	NB2	d2	d3	e	
SGHP40	250	158	160	240	335	177	66,5	260	297,5	14,5	6	12	6	12	12	75
SGHP40	300	189	195	275	363	212	73	300	319	14,5	6	12	6	12	12	75
SGHP40	350	221	230	310	410	248	79	340	360	14,5	6	12	6	12	12	75
SGHP40	400	252	265	345	458	283	85,5	380	401,5	14,5	8	12	8	12	12	75
SGHP40	450	284	290	380	506	319	92	420	443	14,5	8	12	8	12	12	75
SGHP40	500	315	315	415	553	354	98	470	484	14,5	10	12	8	12	12	75
SGHP40	560	353	380	460	615	396	105,5	520	538,5	14,5	10	12	8	12	12	75
SGHP40	630	398	390	510	678	446	114,5	570	592,5	14,5	12	12	8	12	12	75
SGHP40	710	448	425	565	760	503	124,5	640	664,5	14,5	12	12	10	12	12	75
SGHP40	800	505	470	630	843	566	136	720	736	14,5	14	15	10	15	16	75
SGHP40	900	568	540	700	943	637	148,5	800	823,5	14,5	16	15	10	15	16	75

MODELES / MODELS



POIDS / WEIGHT (kg)

SGHP40	Poles	kW	LpA (dBA)	Standard	HT	ATEX	plots	PAP ASP	PAP REF	
SGHP40	250	2	0,25	60	37	40	51	60	125	125
SGHP40	300	2	0,55	66	44	47	58	60	125	125
SGHP40	350	2	1,1	70	53	56	68	80	125	125
SGHP40	400	2	2,2	74	72	75	84	80	160	160
SGHP40	450	2	4	78	92	95	111	80	160	160
SGHP40	500	2	7,5	81	140	143	156	100	200	200
SGHP40	560	2	11	85	220	223	260	100	200	200
SGHP40	630	2	22	88	340	343	391	100	250	250
SGHP40	710	2	37	92	500	503	551	100	250	250
SGHP40	800	2	75	95	935	938	1063	150	315	315
SGHP40	900	2	110	99	1150	1153	1343	150	355	315

Niveau LpA mesuré à 3m (0/+4dB) - ventilateur raccordé à l'aspiration et au refoulement
 Level LpA measured at 3m (0/+4dB) - fan connected at inlet and outlet

N=64 (cat B)
Point de rendement énergétique optimal / Optimal energetic efficiency point

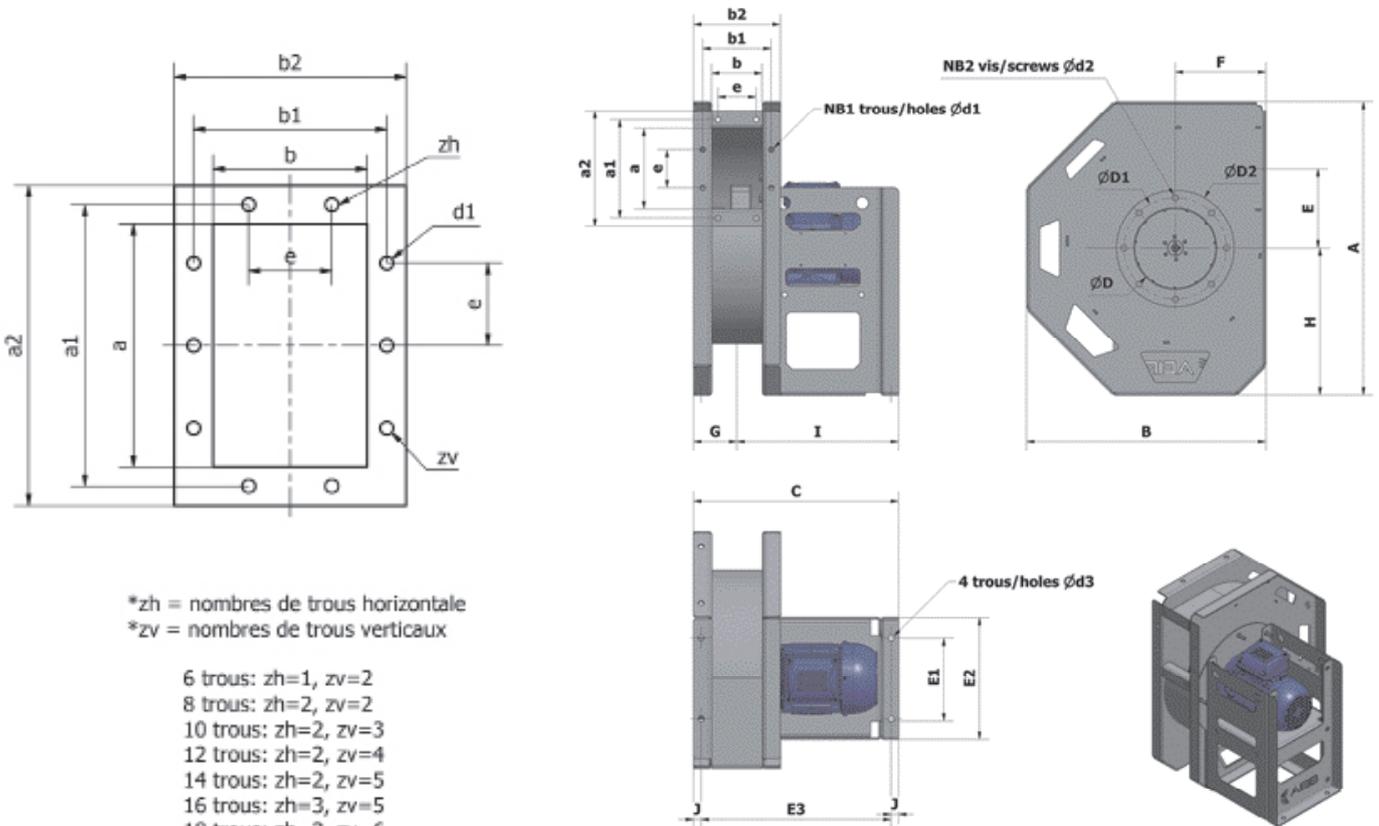
SGHP40	R cible / Y target	Rendement / Yield	N (tr/mn) N (rpm)	Q (m³/h)	PT (Pa)	
SGHP40	250	47,2	53,7%	2900	269	1085
SGHP40	300	50,8	54,5%	2900	465	1562
SGHP40	350	53,9	60,3%	2900	739	2126
SGHP40	400	57,1	63,0%	2900	1103	2777
SGHP40	450	59,8	65,0%	2900	1570	3515
SGHP40	500	62,7	68,2%	2900	2154	4340
SGHP40	560	64,0	69,0%	2900	3026	5444
SGHP40	630	64,8	70,2%	2900	4308	6890
SGHP40	710	65,4	70,9%	2900	6166	8750
SGHP40	800	66,1	71,7%	2900	8821	11109
SGHP40	900	66,6	72,1%	2900	12560	14060

Application directive 2009/125/CE selon règlement n°327/2011 (2015)
 Application directive 2009/125/CE by regulation n°327/2011 (2015)

SGHP - SGHP ATEX 45

DIMENSIONS

SGHP45	A	B	C	D	D1	D2	a	a1	a2	b	b1	b2	PAP ASP	PAP REF	
SGHP45	250	530	442	372	113	155	185	113	148	183	80	115	150	125	125
SGHP45	300	610	517	401	135	175	205	135	170	205	85	120	155	160	125
SGHP45	350	700	598	450	158	200	230	158	193	228	99	134	169	160	160
SGHP45	400	780	673	500	180	220	250	180	215	250	114	149	184	160	160
SGHP45	450	870	754	549	203	245	275	203	238	273	128	163	198	200	200
SGHP45	500	960	834	598	225	265	295	225	260	295	142	177	212	200	200
SGHP45	560	1040	916	662	252	290	320	252	287	322	159	194	229	250	200
SGHP45	630	1180	1036	727	284	325	355	284	319	354	179	214	249	250	250
SGHP45	710	1320	1163	812	320	360	390	320	355	390	202	237	272	315	250
SGHP45	800	1480	1306	897	360	400	430	360	395	430	227	262	297	315	315
SGHP45	900	1640	1457	1001	405	445	475	405	440	475	256	291	326	355	315



SGHP45	E	E1	E2	E3	F	G	H	I	J	NB1	d1	NB2	d2	d3	e	
SGHP45	250	158	160	240	343	177	70,5	265	301,5	14,5	6	12	6	12	12	75
SGHP45	300	189	195	275	372	212	77,5	305	323,5	14,5	6	12	6	12	12	75
SGHP45	350	221	230	310	421	248	84,5	350	365,5	14,5	6	12	6	12	12	75
SGHP45	400	252	265	345	471	283	92	390	408	14,5	8	12	8	12	12	75
SGHP45	450	284	290	380	520	319	99	435	450	14,5	10	12	8	12	12	75
SGHP45	500	315	315	415	569	354	106	480	492	14,5	10	12	8	12	12	75
SGHP45	560	353	380	460	633	396	114,5	520	547,5	14,5	10	12	8	12	12	75
SGHP45	630	398	390	510	698	446	124,5	590	602,5	14,5	12	12	8	12	12	75
SGHP45	710	448	425	565	783	503	136	660	676	14,5	14	12	10	12	12	75
SGHP45	800	505	470	630	868	566	148,5	740	748,5	14,5	14	15	10	15	16	75
SGHP45	900	568	540	700	972	637	163	820	838	14,5	16	15	10	15	16	75

MODELES / MODELS

 SGHP **XX** **XXX** - X - **XX.XX**

 Rapport turbine
Impeller ratio

 Diamètre turbine
Impeller diameter

 Moteur X pôles
X-pole motor

 Puissance moteur
Motor power

SGHP45	Poles	kW	LpA (dBA)	Standard	HT	ATEX	plots	PAP ASP	PAP REF	
SGHP45	250	2	0,25	61	38	41	52	60	125	125
SGHP45	300	2	0,55	66	47	50	62	60	160	125
SGHP45	350	2	1,1	71	55	58	66	80	160	160
SGHP45	400	2	2,2	75	75	78	94	80	160	160
SGHP45	450	2	4	79	100	103	122	80	200	200
SGHP45	500	2	7,5	82	145	148	185	100	200	200
SGHP45	560	2	11	85	225	228	275	100	250	200
SGHP45	630	2	22	89	341	344	392	100	250	250
SGHP45	710	2	37	92	520	523	569	100	315	250
SGHP45	800	2	75	96	940	943	1080	150	315	315
SGHP45	900	2	110	100	1175	1178	1368	150	355	315

Niveau LpA mesuré à 3m (0/+4dB) - ventilateur raccordé à l'aspiration et au refoulement
Level LpA measured at 3m (0/+4dB) - fan connected at inlet and outlet

N=64 (cat B)

Point de rendement énergétique optimal / Optimal energetic efficiency point

SGHP45	R cible / Y target	Rendement / Yield	N (tr/mn) N (rpm)	Q (m ³ /h)	PT (Pa)	
SGHP45	250	47,2	54,0%	2900	340	1042
SGHP45	300	50,8	54,7%	2900	587	1500
SGHP45	350	53,9	60,5%	2900	932	2042
SGHP45	400	57,1	63,2%	2900	1391	2667
SGHP45	450	59,8	65,2%	2900	1980	3376
SGHP45	500	62,7	68,5%	2900	2716	4168
SGHP45	560	64,0	69,3%	2900	3816	5228
SGHP45	630	64,8	70,5%	2900	5434	6617
SGHP45	710	65,4	71,2%	2900	7778	8404
SGHP45	800	66,1	72,0%	2900	11127	10669
SGHP45	900	66,6	72,4%	2900	15843	13503

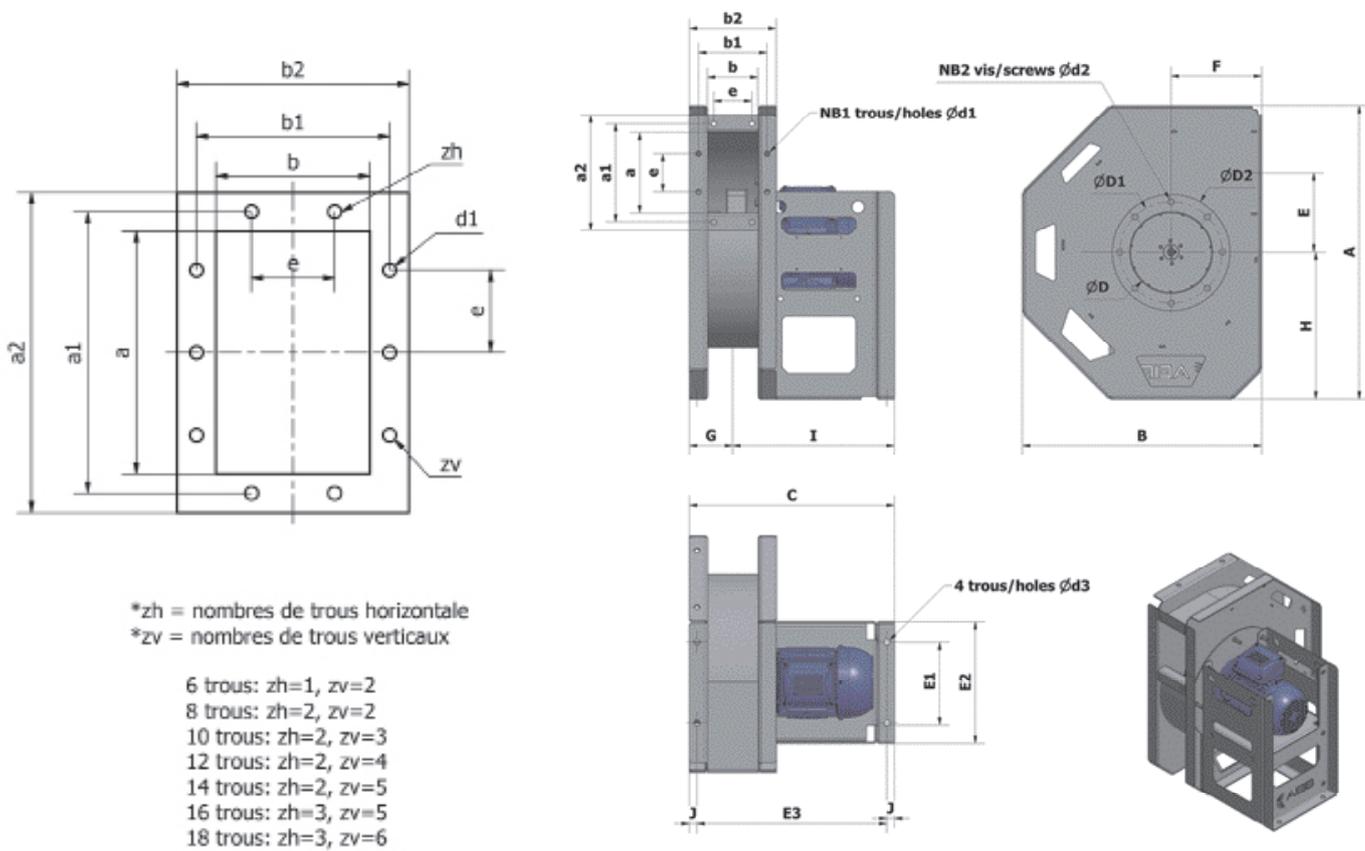
Application directive 2009/125/CE selon règlement n°327/2011 (2015)
Application directive 2009/125/CE by regulation n°327/2011 (2015)

SGHP - SGHP ATEX



DIMENSIONS

SGHP50	A	B	C	D	D1	D2	a	a1	a2	b	b1	b2	PAP ASP	PAP REF	
SGHP50	250	540	447	380	125	165	195	125	160	195	79	114	149	125	125
SGHP50	300	620	522	411	150	190	220	150	185	220	95	130	165	160	160
SGHP50	350	720	608	461	175	215	245	175	210	245	110	145	180	160	160
SGHP50	400	800	683	512	200	240	270	200	235	270	126	161	196	200	200
SGHP50	450	900	769	563	225	265	295	225	260	295	142	177	212	200	200
SGHP50	500	980	844	614	250	290	320	250	285	320	158	193	228	250	250
SGHP50	560	1080	936	680	280	320	350	280	315	350	177	212	247	250	250
SGHP50	630	1220	1056	747	315	355	385	315	350	385	199	234	269	315	315
SGHP50	710	1360	1183	834	355	395	425	355	390	425	224	259	294	355	315
SGHP50	800	1520	1326	922	400	440	470	400	435	470	252	287	322	400	355



SGHP50	E	E1	E2	E3	F	G	H	I	J	NB1	d1	NB2	d2	d3	e
SGHP50	250	158	160	240	351	177	74,5	270	305,5	14,5	6	12	6	12	75
SGHP50	300	189	195	275	382	212	82,5	310	328,5	14,5	6	12	6	12	75
SGHP50	350	221	230	310	432	248	90	360	371	14,5	8	12	8	12	75
SGHP50	400	252	265	345	483	283	98	400	414	14,5	10	12	8	12	75
SGHP50	450	284	290	380	534	319	106	450	457	14,5	10	12	8	12	75
SGHP50	500	315	315	415	585	354	114	490	500	14,5	12	12	8	12	75
SGHP50	560	353	380	460	651	396	123,5	540	556,5	14,5	12	12	10	12	75
SGHP50	630	398	390	510	718	446	134,5	610	612,5	14,5	14	12	10	12	75
SGHP50	710	448	425	565	805	503	147	680	687	14,5	16	12	10	12	75
SGHP50	800	505	470	630	893	566	161	760	761	14,5	18	15	12	15	75

MODELES / MODELS

 SGHP **XX** **XXX** - X - **XX.XX**

 Rapport turbine
Impeller ratio

 Diamètre turbine
Impeller diameter

 Moteur X pôles
X-pole motor

 Puissance moteur
Motor power

POIDS / WEIGHT (kg)

SGHP56		Poles	kW	LpA (dBA)	Standard	HT	ATEX	plots	PAP ASP	PAP REF
SGHP56	250	2	0,37	61	41	44	55	60	160	125
SGHP56	300	2	0,75	67	51	54	70	60	160	160
SGHP56	350	2	1,5	71	65	68	76	80	200	200
SGHP56	400	2	3	75	85	88	104	80	200	200
SGHP56	450	2	5,5	79	116	119	135	80	250	250
SGHP56	500	2	11	82	180	183	230	100	250	250
SGHP56	560	2	18,5	85	250	253	300	100	315	250
SGHP56	630	2	30	89	345	348	396	100	355	315
SGHP56	710	2	55	93	710	713	734	100	400	355
SGHP56	800	2	110	96	1080	1083	1273	150	450	400

Niveau LpA mesuré à 3m (0/+4dB) - ventilateur raccordé à l'aspiration et au refoulement
Level LpA measured at 3m (0/+4dB) - fan connected at inlet and outlet

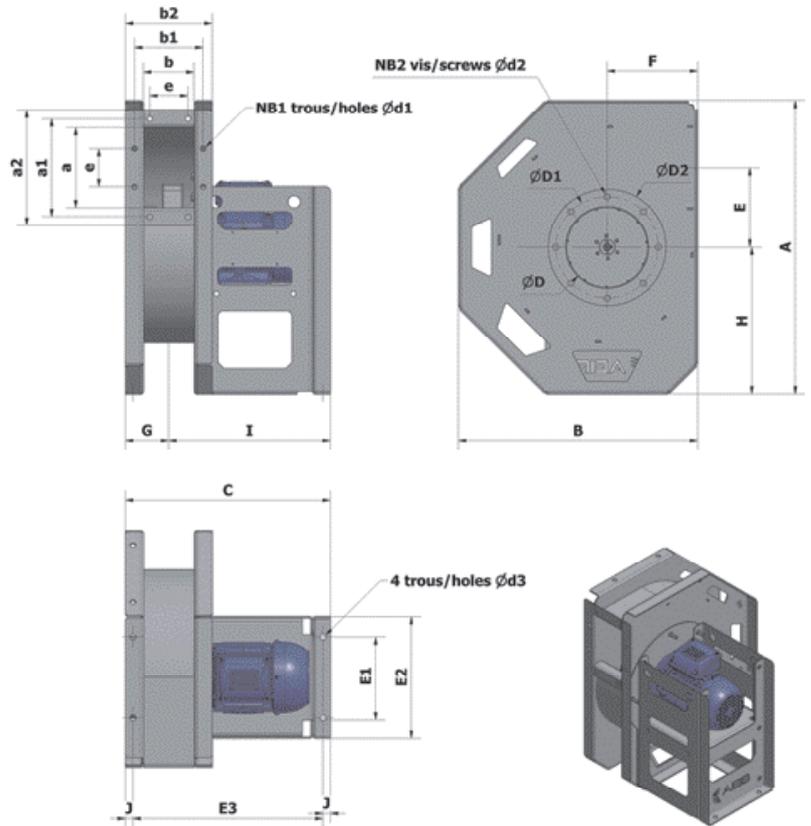
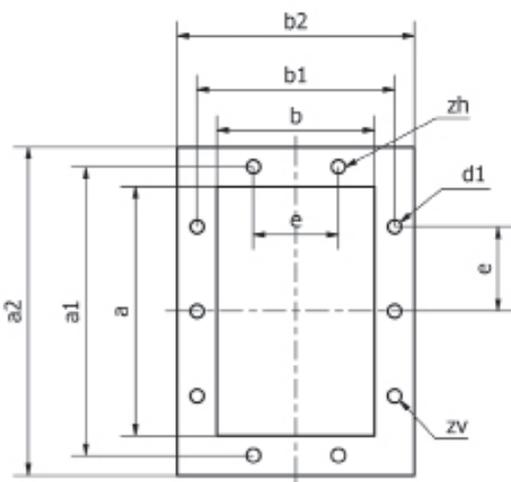
N=64 (cat B)

SGHP56		R cible / Y target	Rendement / Yield	N (tr/mn) N (rpm)	Q (m³/h)	PT (Pa)
SGHP56	250	49,0	55,0%	2900	447	931
SGHP56	300	52,2	59,9%	2900	773	1341
SGHP56	350	55,3	62,9%	2900	1227	1825
SGHP56	400	58,5	65,5%	2900	1832	2384
SGHP56	450	61,3	67,3%	2900	2609	3017
SGHP56	500	64,0	70,6%	2900	3578	3725
SGHP56	560	64,6	71,5%	2900	5027	4672
SGHP56	630	65,1	72,2%	2900	7158	5914
SGHP56	710	65,8	73,0%	2900	10246	7511
SGHP56	800	66,6	73,7%	2900	14657	9536

Application directive 2009/125/CE selon règlement n°327/2011 (2015)
Application directive 2009/125/CE by regulation n°327/2011 (2015)

DIMENSIONS

SGHP56	A	B	C	D	D1	D2	a	a1	a2	b	b1	b2	PAP ASP	PAP REF	
SGHP56	250	560	457	389	140	180	210	140	175	210	88	123	158	160	125
SGHP56	300	640	532	422	168	210	240	168	203	238	106	141	176	160	160
SGHP56	350	740	618	475	196	235	265	196	231	266	124	159	194	200	200
SGHP56	400	830	698	527	224	265	295	224	259	294	141	176	211	200	200
SGHP56	450	930	784	580	252	290	320	252	287	322	159	194	229	250	250
SGHP56	500	1010	859	633	280	320	350	280	315	350	177	212	247	250	250
SGHP56	560	1080	936	701	314	355	385	314	349	384	198	233	268	315	250
SGHP56	630	1260	1076	771	353	395	425	353	388	423	223	258	293	355	315
SGHP56	710	1400	1203	861	398	440	470	398	433	468	251	286	321	400	355
SGHP56	800	1570	1351	953	448	490	520	448	483	518	283	318	353	450	400

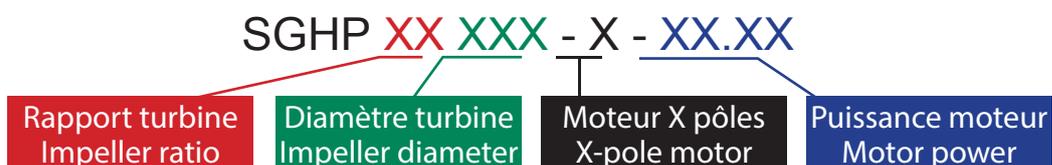


*zh = nombres de trous horizontale
*zv = nombres de trous verticaux

- 6 trous: zh=1, zv=2
- 8 trous: zh=2, zv=2
- 10 trous: zh=2, zv=3
- 12 trous: zh=2, zv=4
- 14 trous: zh=2, zv=5
- 16 trous: zh=3, zv=5
- 18 trous: zh=3, zv=6
- 20 trous: zh=4, zv=6

SGHP56	E	E1	E2	E3	F	G	H	I	J	NB1	d1	NB2	d2	d3	e	
SGHP56	250	158	160	240	360	177	79	280	310	14,5	6	12	6	12	12	75
SGHP56	300	189	195	275	393	212	88	320	334	14,5	8	12	8	12	12	75
SGHP56	350	221	230	310	446	248	97	370	378	14,5	8	12	8	12	12	75
SGHP56	400	252	265	345	498	283	105,5	415	421,5	14,5	10	12	8	12	12	75
SGHP56	450	284	290	380	551	319	114,5	465	465,5	14,5	10	12	8	12	12	75
SGHP56	500	315	315	415	604	354	123,5	505	509,5	14,5	12	12	8	12	12	75
SGHP56	560	353	380	460	672	396	134	540	567	14,5	12	12	10	12	12	75
SGHP56	630	398	390	510	742	446	146,5	630	624,5	14,5	16	12	10	12	12	75
SGHP56	710	448	425	565	832	503	160,5	700	700,5	14,5	16	12	10	12	12	75
SGHP56	800	505	470	630	924	566	176,5	785	776,5	14,5	18	15	12	15	16	75

MODELES / MODELS



POIDS / WEIGHT (kg)

SGHP56	Poles	kW	LpA (dBA)	Standard	HT	ATEX	plots	PAP ASP	PAP REF
SGHP56	250	2	0,37	61	41	44	55	60	125
SGHP56	300	2	0,75	67	51	54	70	60	160
SGHP56	350	2	1,5	71	65	68	76	80	200
SGHP56	400	2	3	75	85	88	104	80	200
SGHP56	450	2	5,5	79	116	119	135	80	250
SGHP56	500	2	11	82	180	183	230	100	250
SGHP56	560	2	18,5	85	250	253	300	100	315
SGHP56	630	2	30	89	345	348	396	100	355
SGHP56	710	2	55	93	710	713	734	100	400
SGHP56	800	2	110	96	1080	1083	1273	150	450

Niveau LpA mesuré à 3m (0/+4dB) - ventilateur raccordé à l'aspiration et au refoulement
 Level LpA measured at 3m (0/+4dB) - fan connected at inlet and outlet

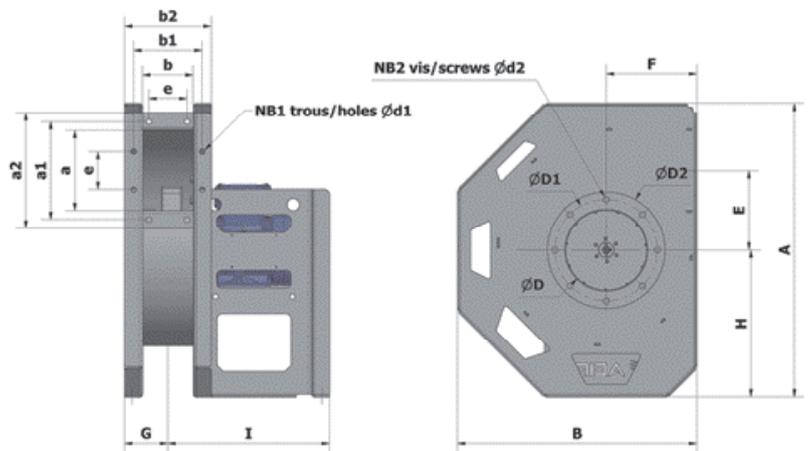
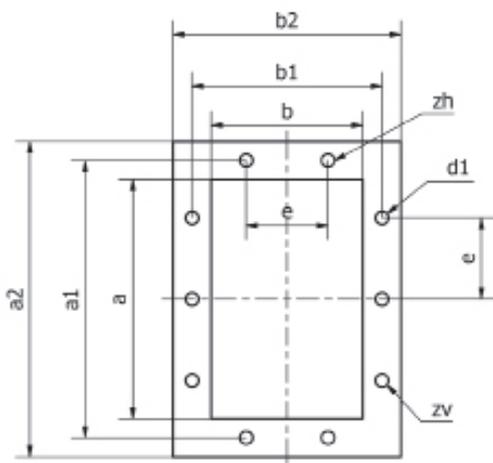
SGHP56	R cible / Y target	Rendement / Yield	N (tr/mn) N (rpm)	Q (m³/h)	PT (Pa)	
SGHP56	250	49,0	55,0%	2900	447	931
SGHP56	300	52,2	59,9%	2900	773	1341
SGHP56	350	55,3	62,9%	2900	1227	1825
SGHP56	400	58,5	65,5%	2900	1832	2384
SGHP56	450	61,3	67,3%	2900	2609	3017
SGHP56	500	64,0	70,6%	2900	3578	3725
SGHP56	560	64,6	71,5%	2900	5027	4672
SGHP56	630	65,1	72,2%	2900	7158	5914
SGHP56	710	65,8	73,0%	2900	10246	7511
SGHP56	800	66,6	73,7%	2900	14657	9536

Application directive 2009/125/CE selon règlement n°327/2011 (2015)
 Application directive 2009/125/CE by regulation n°327/2011 (2015)

SGHP - SGHP ATEX 63

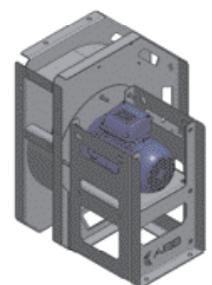
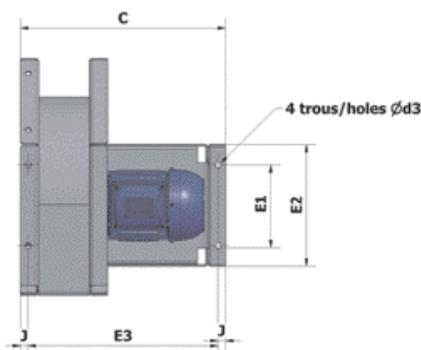
DIMENSIONS

SGHP63	A	B	C	D	D1	D2	a	a1	a2	b	b1	b2	PAP ASP	PAP REF	
SGHP63	250	580	467	400	158	200	230	158	193	228	99	134	169	160	125
SGHP63	300	660	542	435	189	230	260	189	224	259	119	154	189	200	200
SGHP63	350	760	628	490	221	260	290	221	256	291	139	174	209	200	200
SGHP63	400	860	713	545	252	290	320	252	287	322	159	194	229	250	250
SGHP63	450	960	799	600	284	325	355	284	319	354	179	214	249	250	250
SGHP63	500	1040	874	657	315	355	385	315	350	385	199	234	269	315	300
SGHP63	560	1160	976	726	353	395	425	353	388	423	223	258	293	355	315
SGHP63	630	1300	1096	798	397	440	470	397	432	467	250	285	320	400	355
SGHP63	710	1440	1223	892	447	490	520	447	482	517	282	317	352	450	400
SGHP63	800	1620	1376	988	504	545	575	504	539	574	318	353	388	500	450



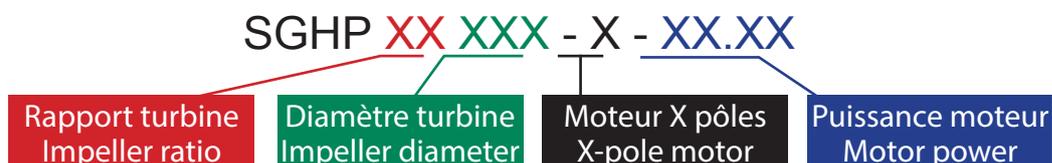
*zh = nombres de trous horizontale
 *zv = nombres de trous verticaux

- 6 trous: zh=1, zv=2
- 8 trous: zh=2, zv=2
- 10 trous: zh=2, zv=3
- 12 trous: zh=2, zv=4
- 14 trous: zh=2, zv=5
- 16 trous: zh=3, zv=5
- 18 trous: zh=3, zv=6
- 20 trous: zh=4, zv=6



SGHP63	E	E1	E2	E3	F	G	H	I	J	NB1	d1	NB2	d2	d3	e	
SGHP63	250	158	160	240	371	177	84,5	290	315,5	14,5	8	12	8	12	12	75
SGHP63	300	189	195	275	406	212	94,5	330	340,5	14,5	8	12	8	12	12	75
SGHP63	350	221	230	310	461	248	104,5	380	385,5	14,5	10	12	8	12	12	75
SGHP63	400	252	265	345	516	283	114,5	430	430,5	14,5	12	12	8	12	12	75
SGHP63	450	284	290	380	571	319	124,5	480	475,5	14,5	12	12	10	12	12	75
SGHP63	500	315	315	415	628	354	134,5	520	522,5	14,5	14	12	10	12	12	75
SGHP63	560	353	380	460	697	396	146,5	580	579,5	14,5	16	12	10	12	12	75
SGHP63	630	398	390	510	769	446	160	650	638	14,5	20	12	12	12	12	75
SGHP63	710	448	425	565	863	503	176	720	716	14,5	20	12	14	12	12	75
SGHP63	800	505	470	630	959	566	194	810	794	14,5	22	15	14	15	16	75

MODELES / MODELS



POIDS / WEIGHT (kg)

SGHP63	Poles	kW	LpA (dBA)	Standard	HT	ATEX	plots	PAP ASP	PAP REF
SGHP63	250	2	0,55	61	41	44	55	60	125
SGHP63	300	2	1,1	67	52	55	71	60	200
SGHP63	350	2	2,2	72	77	80	88	80	200
SGHP63	400	2	4	76	90	93	109	80	250
SGHP63	450	2	7,5	79	120	123	170	80	250
SGHP63	500	2	11	82	187	190	237	100	300
SGHP63	560	2	22	86	270	273	320	100	315
SGHP63	630	2	37	89	347	350	398	100	355
SGHP63	710	2	55	93	723	726	747	150	400
SGHP63	800	2	110	97	1100	1103	1293	150	450

Niveau LpA mesuré à 3m (0/+4dB) - ventilateur raccordé à l'aspiration et au refoulement
 Level LpA measured at 3m (0/+4dB) - fan connected at inlet and outlet

N=64 (cat B)

Point de rendement énergétique optimal / Optimal energetic efficiency point

SGHP63	R cible / Y target	Rendement / Yield	N (tr/mn) N (rpm)	Q (m³/h)	PT (Pa)	
SGHP63	250	50,8	55,7%	2900	675	794
SGHP63	300	53,9	61,6%	2900	1166	1144
SGHP63	350	57,1	64,4%	2900	1851	1557
SGHP63	400	59,8	66,4%	2900	2763	2034
SGHP63	450	62,7	69,7%	2900	3934	2574
SGHP63	500	64,0	70,6%	2900	5396	3178
SGHP63	560	64,8	71,7%	2900	7581	3986
SGHP63	630	65,4	72,5%	2900	10794	5045
SGHP63	710	65,8	73,0%	2900	15450	6408
SGHP63	800	66,6	73,7%	2900	22102	8135

Application directive 2009/125/CE selon règlement n°327/2011 (2015)
 Application directive 2009/125/CE by regulation n°327/2011 (2015)



STE GIRARDEAU

Ventilateurs centrifuges / Centrifugal fans

SGCRT - SGCRT ATEX



Ventilateurs spéciaux - Matériel ATEX
4 rue des entrepreneurs 86110 MIREBEAU - France
Tél. +33 (0)5 49 50 56 15
Fax +33 (0)5 49 50 44 21
contact@girardeau-air.com
www.girardeau-air.com



Société Girardeau se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques de ses appareils.
Société Girardeau reserves the right to change specifications of its products without notice.

SGCRT - SGCRT ATEX



UTILISATION

Ces ventilateurs centrifuges sont conçus pour assurer l'extraction d'air chargé de poussières lourdes (copeaux et cales de bois).



CARACTERISTIQUES GAMME STANDARD

- GRILLE aspiration et refoulement
- MOTEUR Classe F, IP55, 50Hz, B35, 400V triphasé
- TURBINE Radiale en acier peint
- VOLUTE Acier peint



TEMPERATURE AMBIANTE

Température comprise entre -20°C et +40°C (sauf indication contraire portée sur la plaque signalétique du moteur)



TEMPERATURE DU FLUIDE VEHICULE

Température comprise entre -20°C et +80°C maxi suivant pression et température de surface (voir marquage)



OPTIONS

- Construction VOLUTE et TURBINE en Inox
- Construction VOLUTE en acier galvanisé à chaud et TURBINE électro-zinguée
- Etanchéité renforcée sur volute (joints entre les différentes pièces)
- Pièces d'adaptation à l'aspiration et au refoulement (Manchette souple - PAP - Trémie)
- Plots anti-vibrations
- Protection époxy à deux composants pour atmosphère corrosive ou humide
- Tension et fréquence spéciales



NORMES

- Tous nos ventilateurs sont conformes à la directive machine 2006/42/CE (en tant que «quasi machine») et à la directive d'Eco-conception «ERP» 2009/125/CE (règlement n°327/2011)
- Les exigences de sécurité pour les protections mécaniques sont conformes à la norme EN ISO 12499
- Les turbines sont équilibrés conformément à la norme ISO 1940 (classe G6.3 en standard)
- Chaque ventilateur est testé en fonctionnement avec un contrôle vibratoire suivant la norme ISO 14694



SPECIFICITES DE LA GAMME ATEX

- GRILLE aspiration et refoulement
- MOTEUR CE Ex II2 G T* IIB ou CE Ex II2 G T* IIC, pour Zone 1 (Gb) ou 2 (Gc) (pour modèle ATEX - Gaz) CE Ex II2 D T* IIB ou CE Ex II2D T* IIC, pour Zone 21 (Db) ou 22 (Dc) (pour modèle ATEX - Poussières)

USE

These high performance centrifugal fans are designed to ensure the extraction of air loaded with heavy dust (chips and wood shims).

SPECIFICATIONS STANDARD MODEL

- GRID Inlet and outlet
- MOTOR Class F, IP55, 50Hz, B35, 400V three phased
- IMPELLER Radial in painted steel
- HOUSING Painted steel

AMBIENT TEMPERATURE

Temperature between -20°C and +40°C (unless otherwise paid to the motor nameplate)

TEMPERATURE OF TRANSPORTED FLUID

Temperature between -20°C et +80°C max following pressure and surface temperature (see marking)

OPTIONS

- Construction HOUSING and IMPELLER in stainless steel
- Construction HOUSING in hot galvanised steel and IMPELLER electro-galvanized
- Improved sealing on casing (sealing gasket between different pieces)
- Pads anti-vibrations
- Parts of adaptation to the inlet and outlet (Flexible sleeve - PAP - Hopper)
- Protection with two-component epoxy for wet or corrosive atmosphere
- Special Voltage and frequency

STANDARDS

- All our fans are in accordance with the machine directive 2006/42/EC (as «partly completed machinery») and Directive 2009/125/EC Ecodesign «ERP» (Regulation n°327/2011)
- Safety requirements for mechanical protections are in accordance with EN ISO 12499
- The turbines are balanced in accordance with ISO 1940 (standard class G6.3)
- Each fan is tested in operation with vibration control according to ISO 14694

SPECIFICATIONS ATEX MODEL

- GRID Inlet and outlet (for ATEX model)
- MOTOR CE Ex II2 G T* IIB or CE Ex II2 G T* IIC, for area 1 (Gb) or 2 (Gc) (for ATEX model) CE Ex II2 D T* IIB or CE Ex II2D T* IIC, for area 21 (Db) or 22 (Dc) (for ATEX model)
*following motor plate



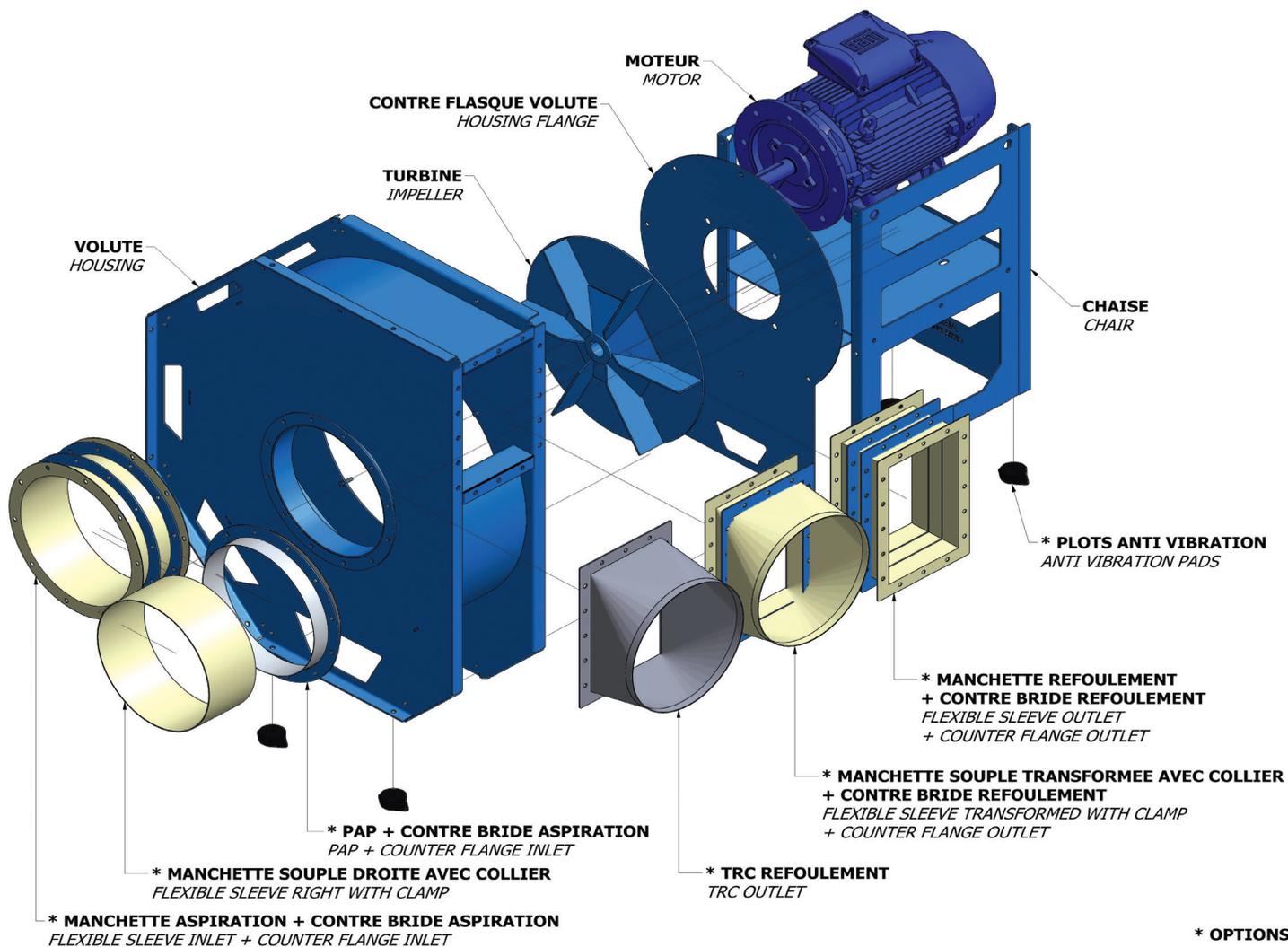
	LG0	LG45	LG90	LG270	LG315
sens LG ↺					
	RD0	RD45	RD90	RD270	RD315
sens RD ↻					

Vue de l'arrière du moteur

Orientation standard LG90
Autre orientation à préciser à la commande

Standard orientation LG90
Other orientations to be precised at order

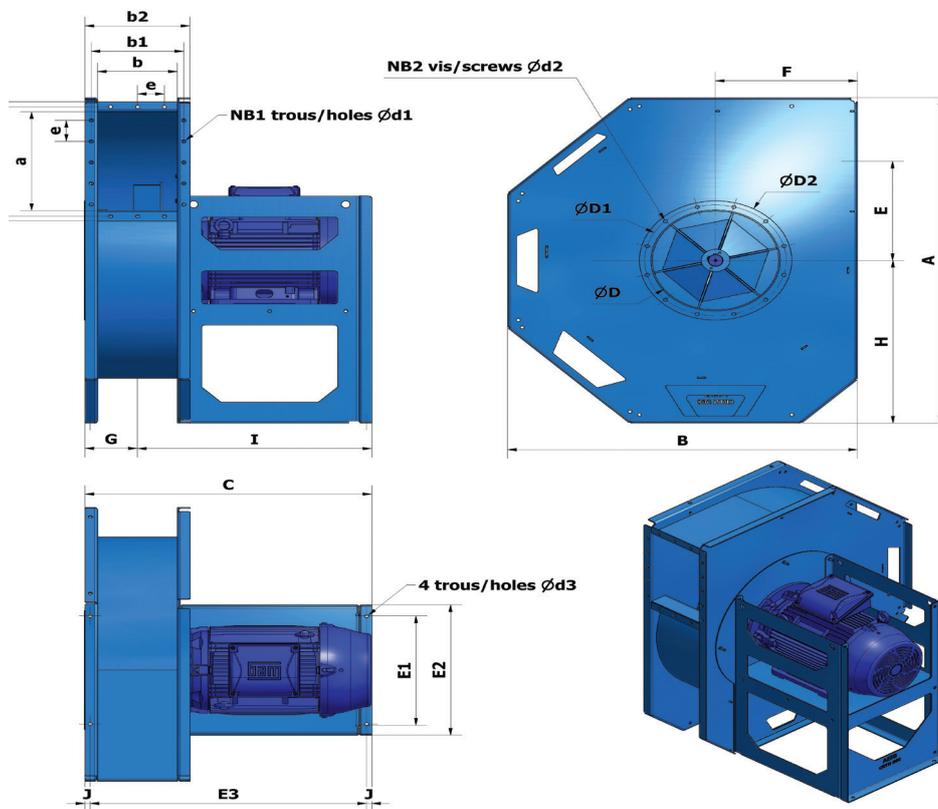
VUE ECLATEE / EXPLODED VIEW



SGCRT - SGCRT ATEX

DIMENSIONS

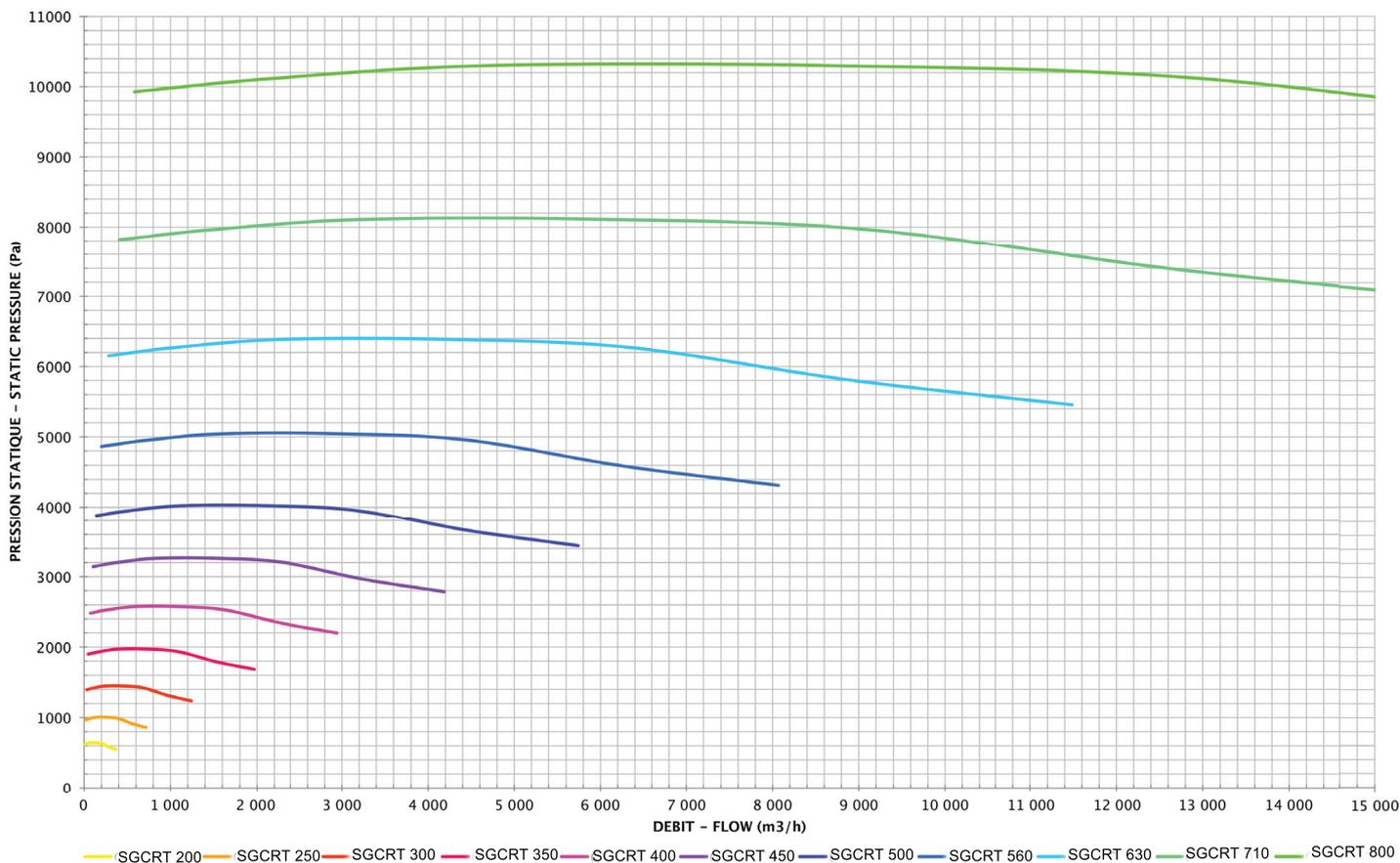
SGCRT	A	B	C	D	D1	D2	a	a1	a2	b	b1	b2
200	480	382	376	126	165	195	126	161	196	80	115	150
250	580	467	395	158	200	230	158	193	228	99	134	169
300	660	542	475	189	230	260	189	224	259	119	154	189
350	760	628	545	221	260	290	221	256	291	139	174	209
400	860	713	607	252	290	320	252	287	322	159	194	229
450	960	799	747	284	325	355	284	319	354	179	214	249
500	1040	874	767	315	355	385	315	350	385	199	234	269
560	1160	976	831	353	395	425	353	388	423	223	258	293
630	1300	1096	990	397	440	470	397	432	467	250	285	320
710	1440	1223	1182	447	490	520	447	482	517	282	317	352
800	1620	1376	1498	504	545	575	504	539	574	318	353	388



SGCRT	E	E1	E2	E3	F	G	H	I	J	NB1	d1	NB2	d2	d3	e
200	126	120	200	347	142	75	240	301	14,5	6	12	6	12	12	75
250	158	160	240	366	177	84,5	290	310,5	14,5	8	12	8	12	12	75
300	189	195	275	446	212	94,5	330	380,5	14,5	8	12	8	12	12	75
350	221	230	310	516	248	104,5	380	440,5	14,5	10	12	8	12	12	75
400	252	265	345	578	283	114,5	430	492,5	14,5	12	12	8	12	12	75
450	284	300	380	718	319	124,5	480	622,5	14,5	12	12	10	12	12	75
500	315	335	415	738	354	134,5	520	632,5	14,5	14	12	10	12	12	75
560	353	380	460	802	396	146,5	580	684,5	14,5	16	12	10	12	12	75
630	397	425	505	961	446	160	650	830	14,5	20	12	12	12	12	75
710	447	485	565	1153	503	176	720	1006	14,5	20	12	14	15	16	75
800	504	545	625	1469	566	194	810	1304	14,5	22	15	14	15	16	75

COURBES / CURVES

AIR : T=20°C – R=1.2kg/m³ – Patm=101325Pa

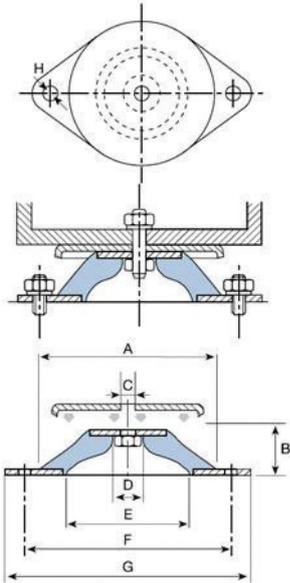


SGCRT	kW	tr/min rpm	Lp (dBa)	POIDS (kg) WEIGHT (kg)		Point de rendement énergétique optimal Optimal energetic efficiency point				
				Standard	R cible Y target	Rendement Yield	N (tr/mn) N (rpm)	Q (m ³ /h)	PT (Pa)	
200	0,37	3000	61	x	39,9	55,5	2950	285	615	
250	0,75	3000	68	x	41,9	55,5	2950	557	961	
300	2,2	3000	74	x	44,8	55,5	2950	962	1383	
350	4	3000	78	x	46,5	55,5	2950	1528	1883	
400	7,5	3000	82	x	48,2	55,5	2950	2281	2459	
450	11	3000	86	x	49	55,5	2950	3247	3112	
500	15	3000	89	x	49,2	55,5	2950	4455	3842	
560	18,5	3000	93	x	49,4	55,5	2950	6258	4820	
630	37	3000	96	x	49,9	55,5	2950	8911	6100	
710	75	3000	100	x	50,5	55,5	2950	12755	7748	
800	110	3000	104	x	50,8	55,5	2950	18246	9837	

Application directive 2009/125/CE selon règlement n°327/2011 (2015)
 Application directive 2009/125/CE by regulation n°327/2011 (2015)

ACCESSOIRES - ACCESSORIES

PLOTS ANTI-VIBRATION / SILENT BLOCS TYPE SGDS (BR)



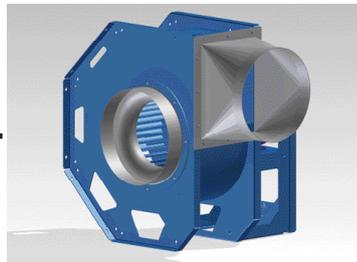
TYPE	Réf.	A	B	C	D	E	F	G	H
SGDS 40	BR40A45TR06	40	20	M6	19	29	52	64	6,25
SGDS 60	BR60A45TR06	60	24	M6	14	34	76	95	6,5
SGDS 80	BR80A45TR08	80	27	M8	25	65	100	120	8,2
SGDS 100	BR100A45TR10	100	28	M10	22	70	124	148	10
SGDS 150	BR150A45TR14	150	39	M14	34	115	182	214	12
SGDS 200	BR200A45TR18	200	44	M18	35	140	240	280	14,5



CONNEXION A UN RESEAU (Aspiration et/ou Refoulement)
CONNEXION TO A DUCT SYSTEM (Inlet and/or Outlet)

1 - RACCORDS RIGIDES
PAP + Contre bride à l'Aspiration

RACASPR



TRC au Refoulement



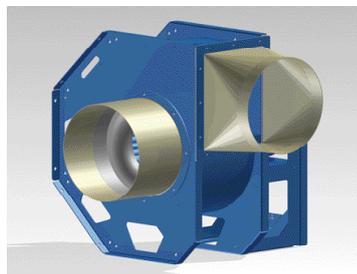
RACREFR

TRC at Outlet

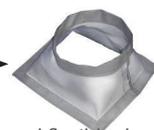
1 - RIGID CONNECTORS
PAP + Counter flange at Inlet

2 - RACCORDS SOUPLES
Contre bride + Manchette souple
(avec collier de serrage) à l'Aspiration

RACASPST



Manchette transformée souple (carré/ronde avec collier de serrage) au Refoulement



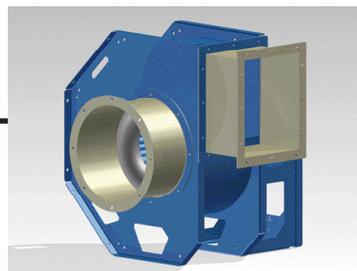
RACREFST

Transformed flexible sleeve
(square/round with clamp)

2 - FLEXIBLE CONNECTORS
PAP + Counter flange + Flexible sleeve (right with clamp) at Inlet

3 - RACCORDS SOUPLES A BRIDES
Manchettes souples + Contre Bride au Refoulement

RACASPSP



Manchettes souples + Contre Bride au Refoulement



RACREFSP

Flexible sleeve + Counter flange at Outlet

3 - FLEXIBLE CONNECTORS FLANGED
Flexible sleeve + Counter flange at Inlet

CAISSON D'INSONORISATION / SOUNDPROOFING BOX



UTILISATION

Ces caissons permettent d'offrir une isolation acoustique à un système de ventilation. Ils peuvent également offrir la possibilité de créer un système de ventilation compact et monobloc.



CONSTRUCTION

- PANNEAU Acier peint ou galvanisé
- PROFILE Aluminium
- ISOLANT Acoustique



OPTIONS

- Filtre à air
- Sonde de température ou thermostat (ATEX)
- Ventilation caisson (ATEX)
- Version ATEX pour atmosphère explosible gazeuse (zones 1 ou 2) ou poussiéreuse (zones 21 ou 22)

USE

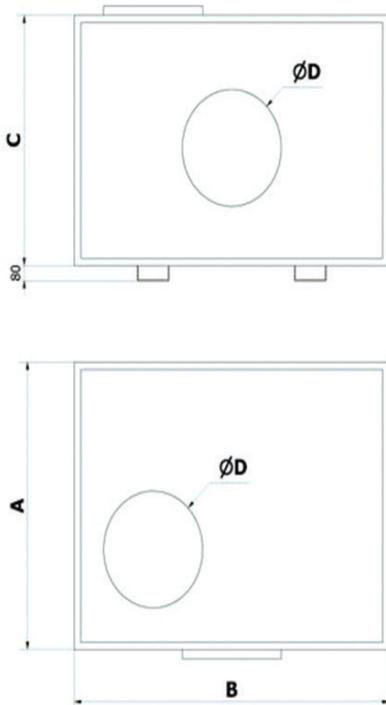
These boxes can provide acoustic insulation to a ventilation system. They can also offer the possibility to create a ventilation system compact and monoblock.

FEATURES

- PANEL Painted or galvanized steel
- PROFILE Aluminum
- INSULATOR Acoustic

OPTIONS

- Air Filter
- Temperature sensor or thermostat (ATEX)
- Box ventilation (ATEX)
- ATEX version for explosive gas (area 1 or 2) or dust (area 21 or 22)



ACCESSOIRES - ACCESSORIES

CAISSON D'INSONORISATION / SOUNDPROOFING BOX

SGPA	A	B	C	Ø D
315	1100	1000	850	315
350	1100	1000	850	350
400	1015	1200	1015	400
450	1350	1350	1065	450
500	1350	1350	1180	500

SGHP	A	B	C	Ø D
250	800	800	700	
300	900	900	800	
350	875	1000	875	
400	950	1100	950	
450	1025	1200	1025	
500	1100	1300	1100	
560	1200	1400	1200	
630	1325	1600	1325	
710	1400	1700	1450	
800	1500	1800	1600	
900	1600	1900	1700	
1000	1700	2000	1800	

voir les valeurs SGPA ASP et SGPA REF dans les tableaux de dimensions

SGPR71	A	B	C	Ø D
350	1100	1000	850	350
400	1015	1200	1015	400
450	1350	1350	1065	450
500	1350	1350	1180	500
560	1350	1600	1250	560
630	1350	1600	1350	630
710	1500	2000	1550	710
800	1600	2200	1700	800
900	1800	2400	1850	900
1000	2000	2600	2050	1000

SGPR63	A	B	C	Ø D
300	800	850	800	250
350	850	950	850	315
400	950	1050	950	355
450	1050	1150	1050	400
500	1150	1250	1150	450
560	1200	1400	1200	500
630	1200	1450	1350	560
710	1300	1600	1500	630
800	1400	1800	1650	710
900	1550	1950	1800	800
1000	1800	2150	1800	900

SGPR56	A	B	C	Ø D
250	1000	1000	800	250
300	1000	1000	800	250
350	1000	1100	900	315
400	1000	1100	950	355
450	1200	1200	1100	400
500	1350	1350	1130	450
560	1350	1350	1130	500
630	1350	1450	1300	560
710	1400	1750	1400	630
800	1500	1900	1500	710
900	1650	2100	1600	800
1000	1800	2400	1750	900

SGPR50	A	B	C	Ø D
300	750	750	750	200
350	800	800	800	250
400	900	900	900	250
450	950	1000	950	315
500	1050	1050	1050	355
560	1150	1150	1150	400
630	1000	1250	1250	450
710	1100	1350	1350	500
800	1300	1550	1500	560
900	1350	1700	1650	630
1000	1450	1800	1650	710



DISJONCTEUR / BREAKER BOX

DISJONCTEUR MOTEUR (Avec protection magnétothermique) BREAKER BOX (With thermal magnetic protection)	
DMT06	DISJONCTEUR MOTEUR 0,4-0,63 A
DMT10	DISJONCTEUR MOTEUR 0,63-1 A
DMT16	DISJONCTEUR MOTEUR 1-1,6 A
DMT25	DISJONCTEUR MOTEUR 1,6-2,5 A
DMT40	DISJONCTEUR MOTEUR 2,5-4,0 A
DMT63	DISJONCTEUR MOTEUR 4-6,3 A
DMT100	DISJONCTEUR MOTEUR 6,3-10 A
DMT160	DISJONCTEUR MOTEUR 10-16 A
DMT200	DISJONCTEUR MOTEUR 16-20 A
DMT250	DISJONCTEUR MOTEUR 20-25 A
DMT320	DISJONCTEUR MOTEUR 25-32 A



INTER/SECTIONNEUR / DISCONNECT SWITCH BOX

INTER / SECTIONNEUR (Inter de proximité) DISCONNECT SWITCH BOX (proximity switch)	
INTSEC1V12A-PY	INTER/SECT 1 VITESSE 12A
INTSEC1V25A-PY	INTER/SECT 1 VITESSE 25A
INTSEC2V12A-PY	INTER/SECT 2 VITESSE 12A
INTSEC2V25A-PY	INTER/SECT 2 VITESSE 25A

VARIATEUR ATV / ATV DRIVER

VARIATEUR DE FREQUENCE (T 400V SCHNEIDER ATV 21) FREQUENCY DRIVER (T 400V SCHNEIDER ATV 21)	
VARF 0,75	VARIATEUR DE FREQUENCE 0,75 KW
VARF 1,5	VARIATEUR DE FREQUENCE 1,5 KW
VARF 2,2	VARIATEUR DE FREQUENCE 2,2 KW
VARF 3	VARIATEUR DE FREQUENCE 3 KW
VARF 4	VARIATEUR DE FREQUENCE 4 KW
VARF 5,5	VARIATEUR DE FREQUENCE 5,5 KW
VARF 7,5	VARIATEUR DE FREQUENCE 7,5 KW
VARF 11	VARIATEUR DE FREQUENCE 11 KW
VARF 15	VARIATEUR DE FREQUENCE 15 KW
VARF 18,5	VARIATEUR DE FREQUENCE 18,5 KW
VARF 22	VARIATEUR DE FREQUENCE 22 KW
VARF 30	VARIATEUR DE FREQUENCE 30 KW
VARF 37	VARIATEUR DE FREQUENCE 37 KW
VARF 45	VARIATEUR DE FREQUENCE 45 KW
VARF 55	VARIATEUR DE FREQUENCE 55 KW



ACCESSOIRES - ACCESSORIES

ARMOIRE DE COMMANDE / CONTROL BOX



ARMOIRE IP 55 POUR VARIATEUR / IP55 ENCLOSURE FOR DRIVER

ARM VAR 0,18-1,5 KW

ARM VAR 2,2 KW

ARM VAR 3 KW

ARM VAR 4 KW

ARM VAR 5,5 KW

ARM VAR 7,5 KW

ARM VAR 11 KW

ARM VAR 15 KW

ARM VAR 18,5 KW

ARM VAR 22 KW

ARMOIRE IP 55 / IP55 ENCLOSURE

ARM AUTO

SONDES et CAPTEURS / PROBES and SENSORS

SONDE DE TEMPERATURE

AILE DE MESURE (débit)

SONDE DE PRESSION

ATA01 THERMOSTAT Sonde spirale -20 +40°C

ATA02 THERMOSTAT Sonde spirale +2 +50°C

ATC01 THERMOSTAT Sonde Lg 2M -10 +90°C

ATC02 THERMOSTAT Sonde Lg 2M 0 +150°C

ATC03 THERMOSTAT Sonde Lg 2M +20 +320°C

UTILISATION



- Ce coffret comprend un sectionneur, un variateur de fréquence et un programmeur pour mise en route et arrêt du ventilateur.
- La face avant du coffret comporte les voyants sous tension et défaut, un bouton de mise en route et d'arrêt du ventilateur, un bouton d'arrêt d'urgence et un programmeur pour mise en route et arrêt du ventilateur centralisé.
- La mise sous tension du coffret se fait par le sectionneur situé sur le côté.
- Une impulsion sur le bouton poussoir lumineux marche (bouton vert) actionne le variateur de fréquence et assure un démarrage progressif du ventilateur sans surintensité.
- Un appui sur le bouton poussoir lumineux arrêt (bouton rouge) stoppe la commande du ventilateur.
- Une sonde de pression (en option) permettra de réguler la vitesse de rotation du ventilateur pour qu'il fournisse une pression constante au réseau. Par exemple, ce dispositif permettra d'optimiser le débit en fonction du nombre de bouches ouvertes (aspiration) ou encore d'adapter la vitesse de rotation du ventilateur, en fonction du niveau de colmatage du filtre.

USE

- This set includes a switch, a frequency and a scheduler for starting and stopping of the fan.
- The front of the box has the lights turned on and default, a button to start and stop the fan, an emergency stop button and a timer to start and stop the centralized fan.
- Powering the box is the switch located on the side.
- A pulse on the illuminated push button (green button) activates the frequency and provides a soft start fan without overcurrent.
- Pressing the light button stop button (red button) stops the fan control.
- A pressure probe (optional) will regulate the speed of rotation of the fan so that it provides a constant pressure to the system. For example, the device will maximize the flow rate according to the number of open mouths (suction) or to adapt the rotational speed of the fan, depending on the level of clogging of the filter.

OPTIONS

- 1 - Mechanical thermostat
- 2 - Measuring wing (flow)
- 3 - Pressure sensor
- 4 - Temperature sensor

OPTIONS

- 1 - Thermostat mécanique
- 2 - Aile de mesure (débit)
- 3 - Sonde de pression
- 4 - Sonde de température



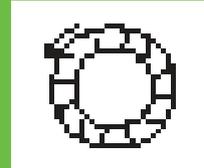
Ventilateurs centrifuges Centrifugal fans

utilisation en milieu industriel / industrial use

11_SGCAH-01
2018

SGCAH - CAHP ATEX
Air propre à légèrement
poussiéreux
(turbine à action)

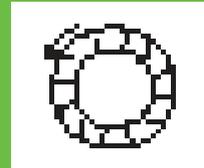
SGCAH - SGCAH ATEX
Clean air to slightly dusty
(forward-curved-blades)



12_SGHCA-01
2016

SGHCA - SGHCA ATEX
Air propre à légèrement
poussiéreux
(turbine à action)

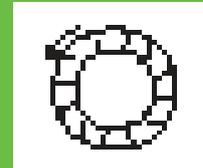
SGHCA - SGHCA ATEX
Clean air to slightly dusty
(forward-curved-blades)



13_SGCA-01
2016

SGCA - SGCA ATEX
Air très corrosif à température
ambiante
(tout polypropylène)

SGCA - SGCA ATEX
Highly corrosive air at room tempe-
rature
(all polypropylène)



14_ACC GEN-
01 2016

Accessoires

Accessories



COURBES / CURVES

CENTRIFUGE / CENTRIFUGAL



Ventilateurs centrifuges / Centrifugal fans

SGCAH - SGCAH ATEX

SGCAH - SGCAH ATEX



Ventilateurs spéciaux - Matériel ATEX
4 rue des entrepreneurs 86110 MIREBEAU - France
Tél. +33 (0)5 49 50 56 15
Fax +33 (0)5 49 50 44 21
contact@girardeau-air.com
www.girardeau-air.com



Société Girardeau se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques de ses appareils.
Société Girardeau reserves the right to change specifications of its products without notice.

SGCAH - SGCAH ATEX



UTILISATION

Ces ventilateurs centrifuges sont conçus pour assurer l'extraction ou le soufflage d'air propre à légèrement poussiéreux de faible débit avec une forte pression.



CARACTERISTIQUES GAMME STANDARD

- MOTEUR Classe F, IP55, 50Hz, B35, 400V triphasé
- TURBINE A action en acier peint
- VOLUTE Acier peint



TEMPERATURE AMBIANTE

Température comprise entre -20°C et +40°C (sauf indication contraire portée sur la plaque signalétique du moteur)

TEMPERATURE DU FLUIDE VEHICULE

Température comprise entre -20°C et +80°C maxi suivant pression et température de surface (voir marquage)
Température maxi 250°C (400°C en pointe) (pour modèle CAHP HT)



OPTIONS

- Chaise oméga pour support moteur
- Construction Inox
- Etanchéité renforcée sur volute (joints entre les différentes pièces)
- Protection époxy à deux composants pour atmosphère corrosive ou humide
- Tension et fréquence spéciales



NORMES

- Tous nos ventilateurs sont conformes à la directive machine 2006/42/CE (en tant que «quasi machine») et à la directive d'Eco-conception «ERP» 2009/125/CE (règlement n°327/2011)
- Les exigences de sécurité pour les protections mécaniques sont conformes à la norme EN ISO 12499
- Les turbines sont équilibrés conformément à la norme ISO 1940 (classe G6.3 en standard)
- Chaque ventilateur est testé en fonctionnement avec un contrôle vibratoire suivant la norme ISO 14694



SPECIFICITES DE LA GAMME ATEX

- GRILLE aspiration et refoulement
- MOTEUR CE Ex II2 G T* IIB ou CE Ex II2 G T* IIC, pour Zone 1 (Gb) ou 2 (Gc) (pour modèle ATEX - Gaz)
CE Ex II2 D T* IIIB ou CE Ex II2D T* IIIC, pour Zone 21 (Db) ou 22 (Dc) (pour modèle ATEX - Poussières)
*suivant plaque moteur



USE

These centrifugal fans are designed to ensure the extraction or blowing of clean air to slightly dusty with low flow and high pressure.

SPECIFICATIONS STANDARD MODEL

- MOTOR Class F, IP55, 50Hz, B35, 400V three phased
- IMPELLER Forward-curved blades in painted steel
- HOUSING Painted steel

AMBIENT TEMPERATURE

Temperature between -20°C and +40°C (unless otherwise paid to the motor nameplate)

TEMPERATURE OF TRANSPORTED FLUID

Temperature between -20°C et +80°C max following pressure and surface temperature (see marking)
Temperature max 250°C (peak 400°C) (for CAHP HT model)

OPTIONS

- Omega chair for engine support
- Construction in stainless steel
- Improved sealing on casing (sealing gasket between different pieces)
- Protection with two-component epoxy for wet or corrosive atmosphere
- Special Voltage and frequency

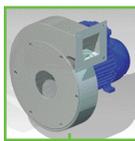
STANDARDS

- All our fans are in accordance with the machine directive 2006/42/EC (as «partly completed machinery») and Directive 2009/125/EC Ecodesign «ERP» (Regulation n°327/2011)
- Safety requirements for mechanical protections are in accordance with EN ISO 12499
- The turbines are balanced in accordance with ISO 1940 (standard class G6.3)
- Each fan is tested in operation with vibration control according to ISO 14694

SPECIFICATIONS ATEX MODEL

- GRID Inlet and outlet (for ATEX model)
- MOTOR CE Ex II2 G T* IIB or CE Ex II2 G T* IIC, for area 1 (Gb) or 2 (Gc) (for ATEX model) CE Ex II2 D T* IIIB or CE Ex II2D T* IIIC, for area 21 (Db) or 22 (Dc) (for ATEX model)
*following motor plate





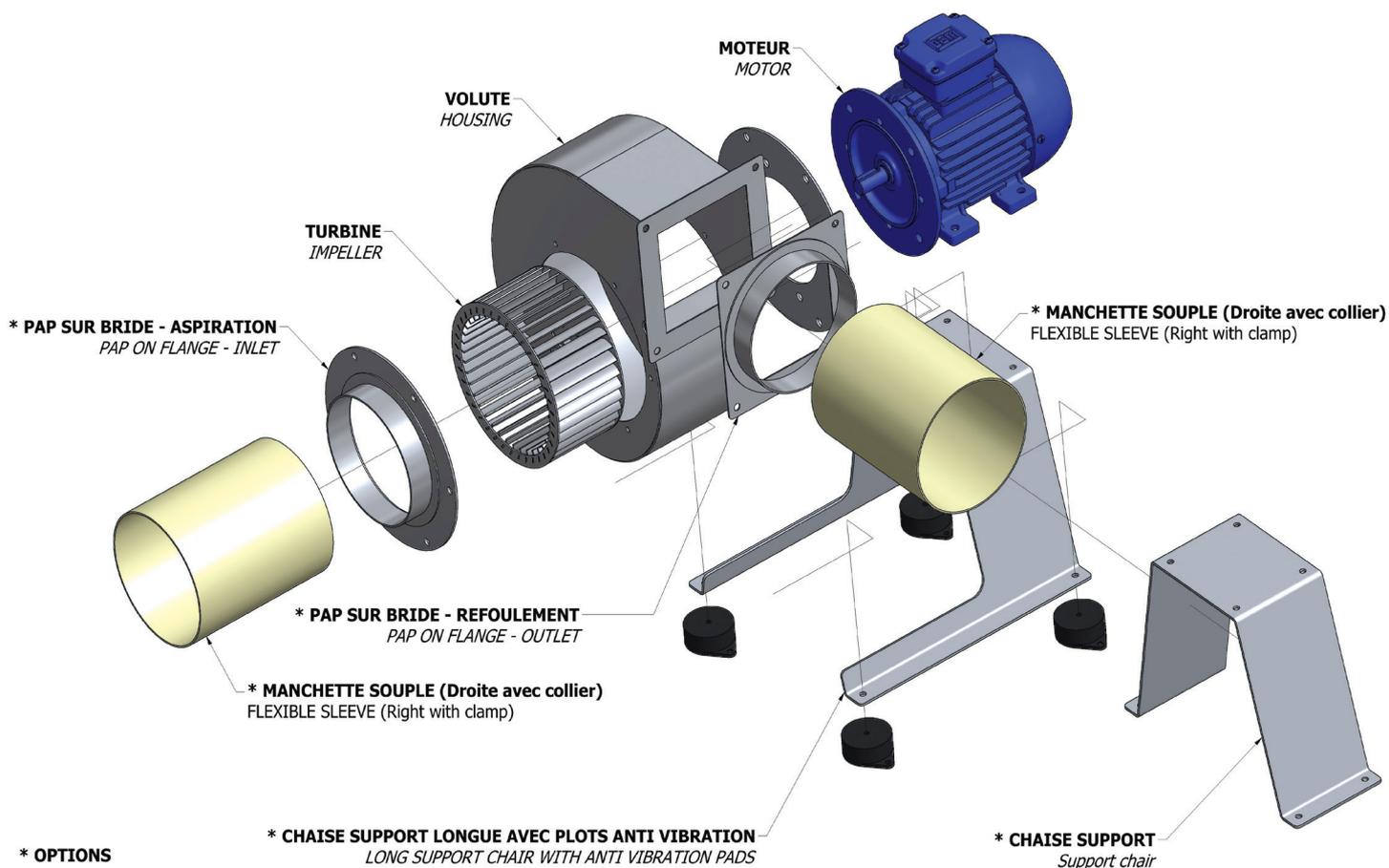
	LG0	LG45	LG90	LG270	LG315
sens LG ↺					
	RD0	RD45	RD90	RD270	RD315
sens RD ↻					

Vue de l'arrière du moteur

Orientation standard LG90
Autre orientation à préciser à la commande

Standard orientation LG90
Other orientations to be precised at order

VUE ECLATEE / EXPLODED VIEW



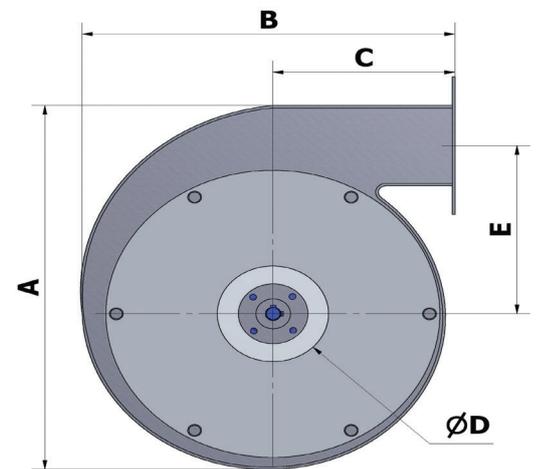
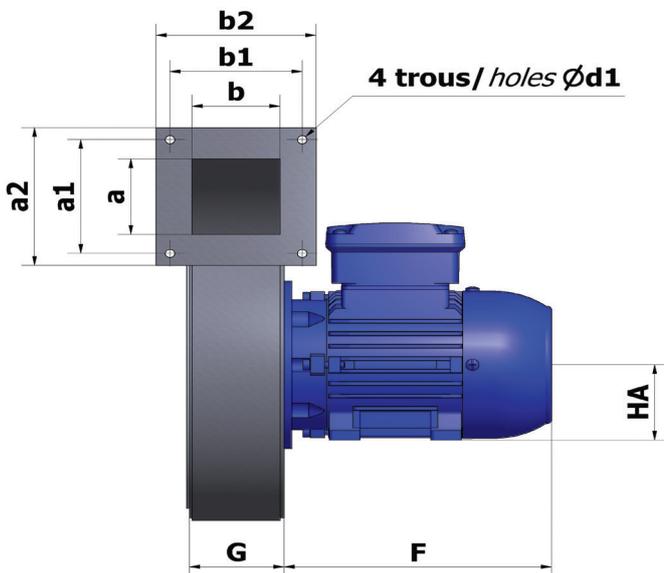
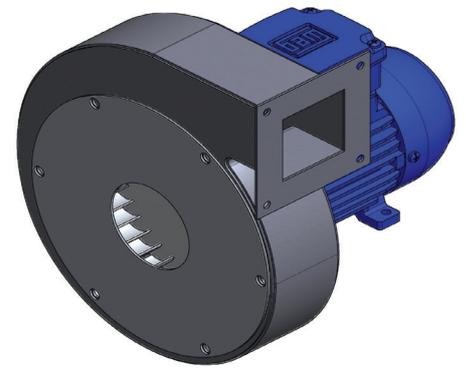
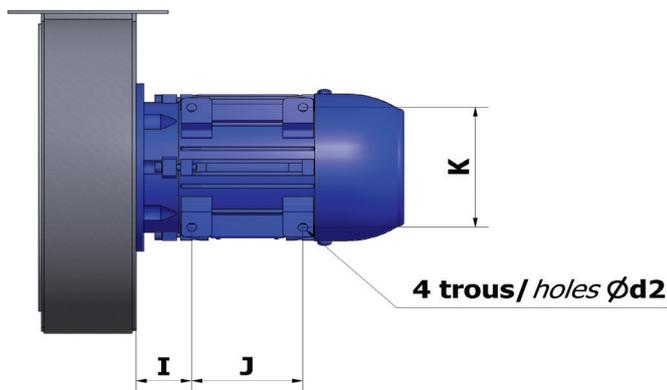
SGCAH - SGCAH ATEX

DIMENSIONS

SGCAH	A	B	C	D	F* stand.	F* ATEX	a	a1	a2	b	b1	b2	PAP Ø
160	240	212	110	84	193	264	46	70	90	46	70	90	80
200	300	267	130	115	193	264	69	95	115	63	95	115	125
240	370	315	150	115	218	264	69	95	115	63	95	115	125
310	461	387	190	115	236	289	82	105	125	82	105	125	125
380	541	505	230	137	279	360	89	115	135	89	115	135	160
400	541	505	230	137	279	360	89	115	135	89	115	135	160

* Pour les versions HT (hautes températures), rajouter 75mm

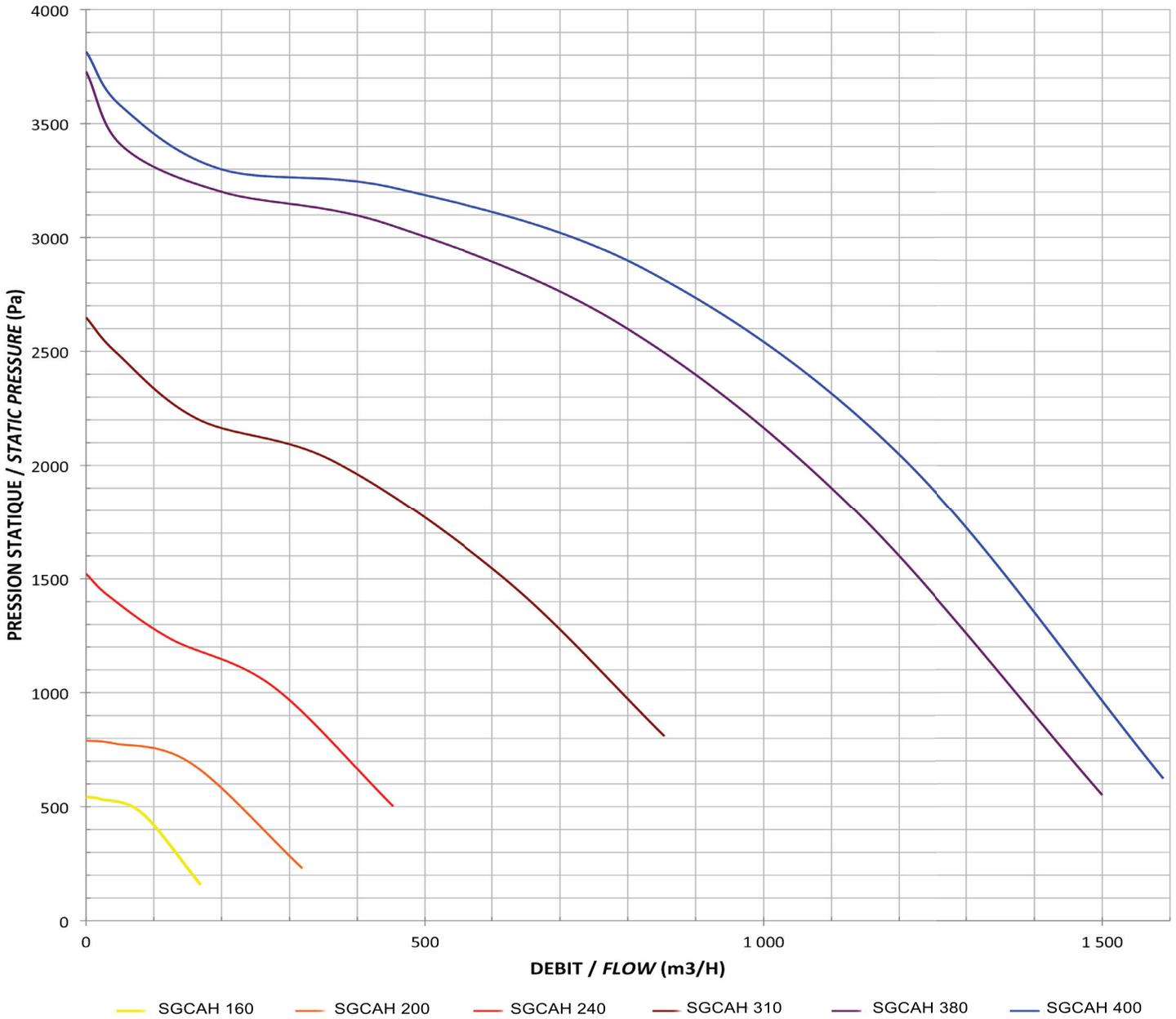
* For HT (high temperature) version, add 75mm



SGCAH	E	G	HA	I	J	K	$\phi d1$	$\phi d2$
160	110	54	63	40	80	100	7	7
200	135	76	63	40	80	100	7	7
240	180	78	71	45	90	112	7	7
310	220	85	80	50	100	125	7	10
380	250	96	90	56	100	140	7	10
400	250	96	90	56	125	140	7	10

COURBES / CURVES

AIR : T=20°C - R=1.2kg/m³ - Patm=101325Pa



POIDS (kg) / WEIGHT (kg) N=64 (cat B) Point de rendement énergétique optimal / Optimal energetic efficiency point

SGCAH	kW	tr/min rpm	LpA (dBa)	Standard	Atex	R cible Y target	Rendement Yield	N (tr/mn) N (rpm)	Q (m ³ /h)	PT (Pa)
160	0,18	3000	62	11	14	38	46	2950	160	450
200	0,18	3000	68	17	21	38	46	2950	320	650
240	0,37	3000	74	18	22	39,9	44	2850	450	1000
310	0,75	3000	81	26	31	41,9	44	2850	620	1900
380	1,5	3000	86	35	41	43,8	45	2900	800	3200
400	2,2	3000	88	41	47	44,8	46	2900	1200	3100



STE GIRARDEAU

Ventilateurs centrifuges / Centrifugal fans

SGHCA - SGHCA ATEX

SGHCA - SGHCA ATEX



STE GIRARDEAU

Ventilateurs spéciaux - Matériel ATEX
4 rue des entrepreneurs 86110 MIREBEAU - France
Tél. +33 (0)5 49 50 56 15
Fax +33 (0)5 49 50 44 21
contact@girardeau-air.com
www.girardeau-air.com



Société Girardeau se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques de ses appareils.
Société Girardeau reserves the right to change specifications of its products without notice.

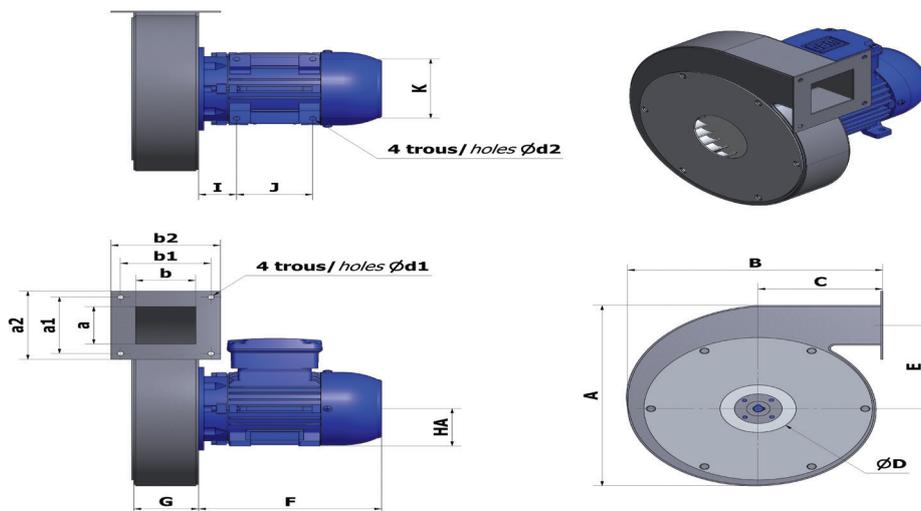
SGHCA - SGHCA ATEX

DIMENSIONS

SGHCA	A	B	C	D	F* stand.	F* ATEX	a	a1	a2	b	b1	b2	PAP Ø
108-2	170	184	100	85	193	264	63	90	110	68	95	115	80
133-4	205	205	112	112	193	264	89	115	135	88	115	135	125
133-2	205	205	112	112	193	264	89	115	135	88	115	135	125
146-4	243	249	127	114	193	264	89	115	135	88	115	135	125
146-2	243	249	127	114	193	264	89	115	135	88	115	135	125
155-4	301	290	140	135	218	264	113	140	160	113	140	160	125
155-2	301	290	140	135	218	264	113	140	160	113	140	160	125
160-4	298	293	143	135	218	264	113	140	160	123	150	170	125
160-2	298	293	143	135	236	289	113	140	160	123	150	170	125
180-2	298	293	143	135	193	264	113	140	160	123	150	170	125
200-6	377	339	150	168	236	289	134	165	190	135	165	190	160
200-4	377	339	150	168	218	264	134	165	190	135	165	190	160
200-2	377	339	150	168	218	264	134	165	190	135	165	190	160
240-6	438	393	173	188	236	360	174	204	234	161	193	223	200
240-4	438	393	173	188	236	289	174	204	234	161	193	223	200
240-2	438	393	173	188	279	289	174	204	234	161	193	223	200
280-6	512	465	207	224	236	360	194	224	254	202	233	263	250
280-4	512	465	207	224	279	289	194	224	254	202	233	263	250

* Pour les versions HT (hautes températures), rajouter 75mm

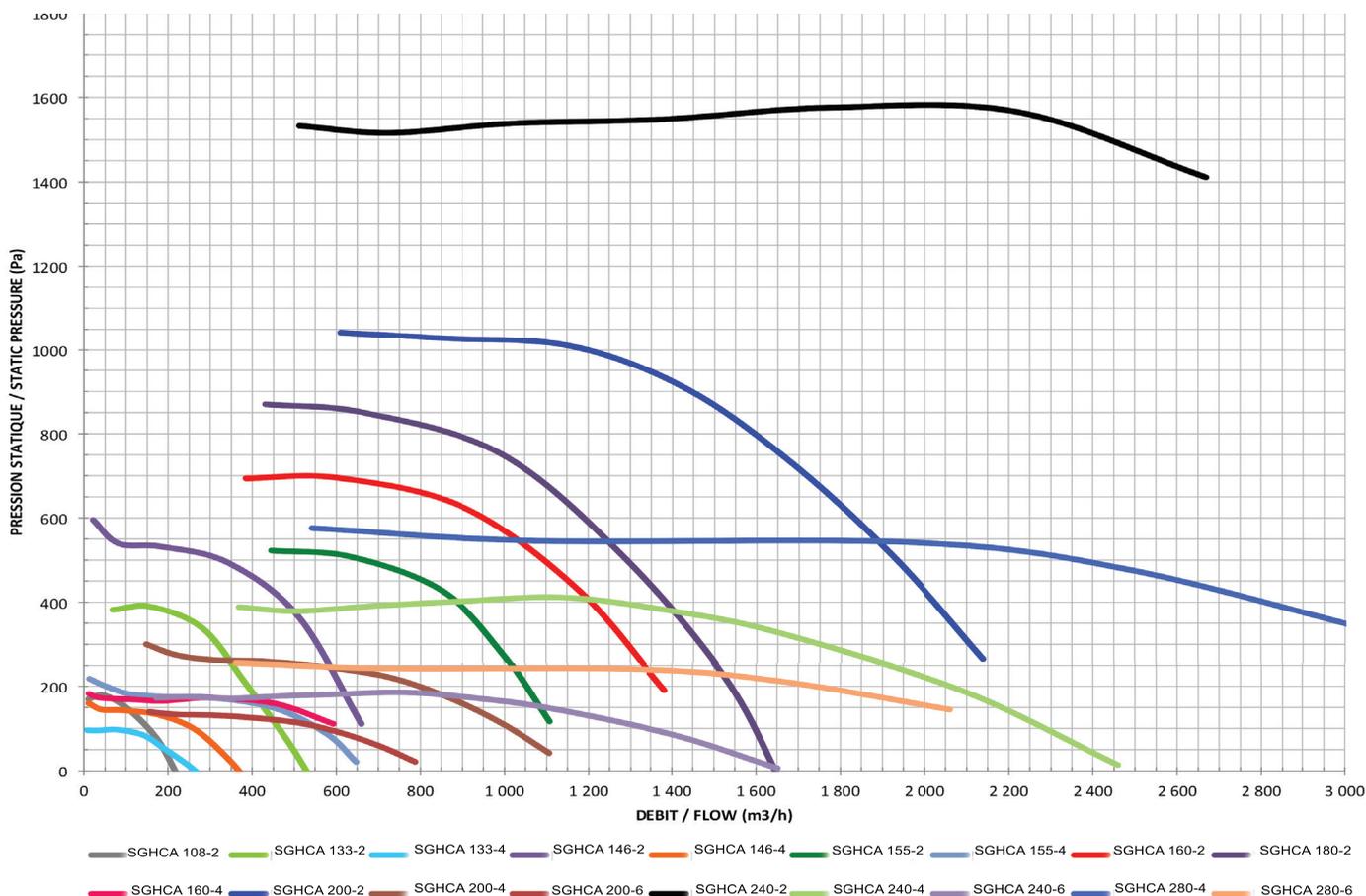
* For HT (high temperature) version, add 75mm



SGHCA	E	G	HA	I	J	K	ø1	ø2
108-2	61	75	63	40	80	100	7	8
133-4	62	95	63	40	80	100	7	8
133-2	62	95	63	40	80	100	7	8
146-4	92	95	63	40	80	100	7	8
146-2	92	95	63	40	80	100	7	8
155-4	115	120	71	45	90	112	7	8
155-2	115	120	71	45	90	112	7	8
160-4	115	126	71	45	90	112	7	8
160-2	115	126	80	50	100	125	7	11
180-2	115	126	63	40	80	100	7	8
200-6	140	140	71	50	90	112	9	11
200-4	140	140	71	45	90	112	9	8
200-2	140	140	80	45	100	125	9	8
240-6	161	165	80	50	100	125	9	11
240-4	161	165	80	50	100	125	9	11
240-2	161	165	90	56	125	140	9	11
280-6	190	205	80	50	100	125	9	11
280-4	190	205	90	56	125	140	9	11

COURBES / CURVES

AIR : T=20°C – R=1.2kg/m3 – Patm=101325Pa



POIDS (kg) / WEIGHT (kg) N=64 (cat B) Point de rendement énergétique optimal / Optimal energetic efficiency point

ancienne référence	SGHCA	kW	tr/min rpm	LpA (dBa)	Standard	Atex	R cible Y target	Rendement Yield	N (tr/mn) N (rpm)	Q (m³/h)	PT (Pa)
220	108-2	0,18	3000	48	6	8	38	39	2900	180	170
340	133-4	0,18	1500	42	8	9	38	39	1450	140	95
320	133-2	0,18	3000	57	8	9	38	39	2930	280	390
440	146-4	0,18	1500	48	8	9	38	39	1425	250	135
420	146-2	0,18	3000	63	8	9	38	39	2850	510	580
540	155-4	0,25	1500	54	10	12	38,9	40	1450	450	205
520	155-2	0,37	3000	69	12	14	39,9	41	2825	870	800
640	160-4	0,18	1500	54	12	13	38	41	1450	450	200
620	160-2	0,55	3000	69	17	20	41	42	2900	900	800
620 R	180-2	1,1	3000	71	18	22	42,9	43	2940	990	1010
760	200-6	0,25	1000	48	14	16	38,9	42	925	370	120
740	200-4	0,37	1500	58	15	17	39,9	42	1450	580	290
720	200-2	1,1	3000	73	18	23	42,9	44	2890	1160	1140
960	240-6	0,37	1000	57	19	22	39,9	43	925	920	210
940	240-4	0,75	1500	66	20	23	41,9	44	1450	1390	490
920	240-2	2,2	3000	79	27	32	44,8	46	2900	1800	1780
1060	280-6	0,37	1000	62	22	25	39,9	46	925	1600	280
1040	280-4	1,5	1500	72	26	31	43,8	46	1450	2500	690



Ventilateurs centrifuges / Centrifugal fans

SGCA - SGCA ATEX

SGCA - SGCA ATEX



STE GIRARDEAU

Ventilateurs spéciaux - Matériel ATEX
4 rue des entrepreneurs 86110 MIREBEAU - France
Tél. +33 (0)5 49 50 56 15
Fax +33 (0)5 49 50 44 21
contact@girardeau-air.com
www.girardeau-air.com



Société Girardeau se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques de ses appareils.
Société Girardeau reserves the right to change specifications of its products without notice.

SGCA - SGCA ATEX



UTILISATION

Ces ventilateurs centrifuges sont conçus pour assurer l'extraction d'air agressif, dangereux ou humide dans les laboratoires et les locaux industriels.



CARACTERISTIQUES GAMME STANDARD

- CHAISE Support en nylon 66 (jusqu'au CAA 250)
Support en acier galvanisé (à partir du CAA 300)
- MOTEUR Classe F, IP55, 50Hz, 400V triphasé B35 (CAA 125 - CAA 250) - B3 (CAA 300 - CAA 420)
- TURBINE A action en polypropylène avec moyeu en nylon graphité
- VOLUTE Polypropylène, orientable



TEMPERATURE AMBIANTE

Température comprise entre -20°C et +40°C



TEMPERATURE DU FLUIDE VEHICULE

Température maxi 45°C



NORMES

- Tous nos ventilateurs sont conformes à la directive machine 2006/42/CE (en tant que "quasi machine") et à la directive d'Eco-conception "ERP" 2009/125/CE (règlement n°327/2011)
- Les exigences de sécurité pour les protections mécaniques sont conformes à la norme EN ISO 12499
- Les turbines sont équilibrés conformément à la norme ISO 1940 (classe G6.3 en standard)
- Chaque ventilateur est testé en fonctionnement avec un contrôle vibratoire suivant la norme ISO 14694



SPECIFICITES DE LA GAMME ATEX

- GRILLE aspiration et refoulement
- MOTEUR CE Ex II2 G T* IIB ou CE Ex II2 G T* IIC, pour Zone 1 (Gb) ou 2 (Gc) (pour modèle ATEX - Gaz) CE Ex II2 D T* IIIB ou CE Ex II2D T* IIIC, pour Zone 21 (Db) ou 22 (Dc) (pour modèle ATEX - Poussières)
*suivant plaque moteur

USE

These centrifugal fans are designed to ensure extraction of aggressive air, dangerous or wet laboratories and industrial facilities.

SPECIFICATIONS STANDARD MODEL

- CHAIR Support in nylon 66 (up to CAA 250)
Support in galvanized steel (from CAA 300)
- MOTOR Class F, IP55, 50Hz, B35, 400V three phased B35 (CAA 125 - CAA 250) - B3 (CAA 300 - CAA 420)
- IMPELLER Forward-curved blades in polypropylene with graphitized nylon hub
- HOUSING Polypropylene, adjustable

AMBIENT TEMPERATURE

Temperature between -20°C and +40°C

TEMPERATURE OF TRANSPORTED FLUID

Max temperature 45°C

STANDARDS

- All our fans are in accordance with the machine directive 2006/42/EC (as «partly completed machinery») and Directive 2009/125/EC Ecodesign "ERP" (Regulation n°327/2011)
- Safety requirements for mechanical protections are in accordance with EN ISO 12499
- The turbines are balanced in accordance with ISO 1940 (standard class G6.3)
- Each fan is tested in operation with vibration control according to ISO 14694

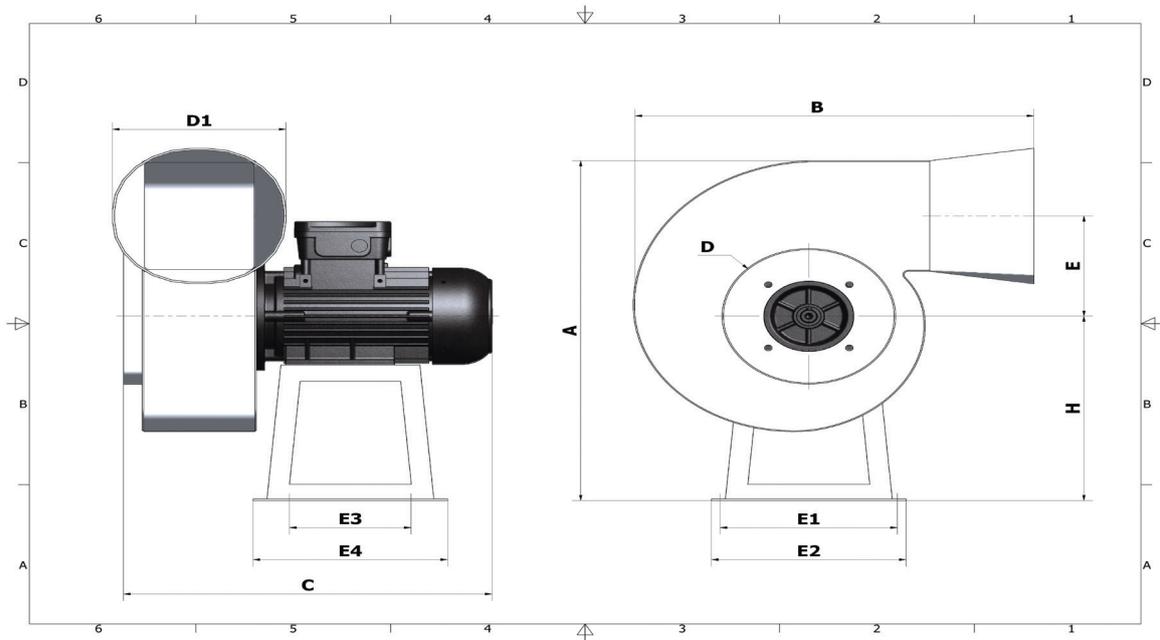
SPECIFICATIONS ATEX MODEL

- GRID Inlet and outlet (for ATEX model)
- MOTOR CE Ex II2 G T* IIB or CE Ex II2 G T* IIC, for area 1 (Gb) or 2 (Gc) (for ATEX model) CE Ex II2 D T* IIIB or CE Ex II2D T* IIIC, for area 21 (Db) or 22 (Dc) (for ATEX model)
*following motor plate



DIMENSIONS

SGCA	A	B	C	D	D1	E	E1	E2	E3	E4	H
125-4 125-2	358,5	324,5	293	125	125	103	175	200	130	200	193
200-4 200-2	511 528	501	420	200	200	148	215	240	170	240	263 280
250-6 250-4 250-2	631 640 650	570	486,5	250	250	185	255	280	175	280	321 330 340
300-6 300-4	769,5	685	565	315	315	222	234	260	175	275	390
350-6 350-4	846,5 856,5	838	696	355	355	259	285	320	200	320	410 420
420-6 420-4	1052	954	834,5	400	400	310	315	350	250	350	542

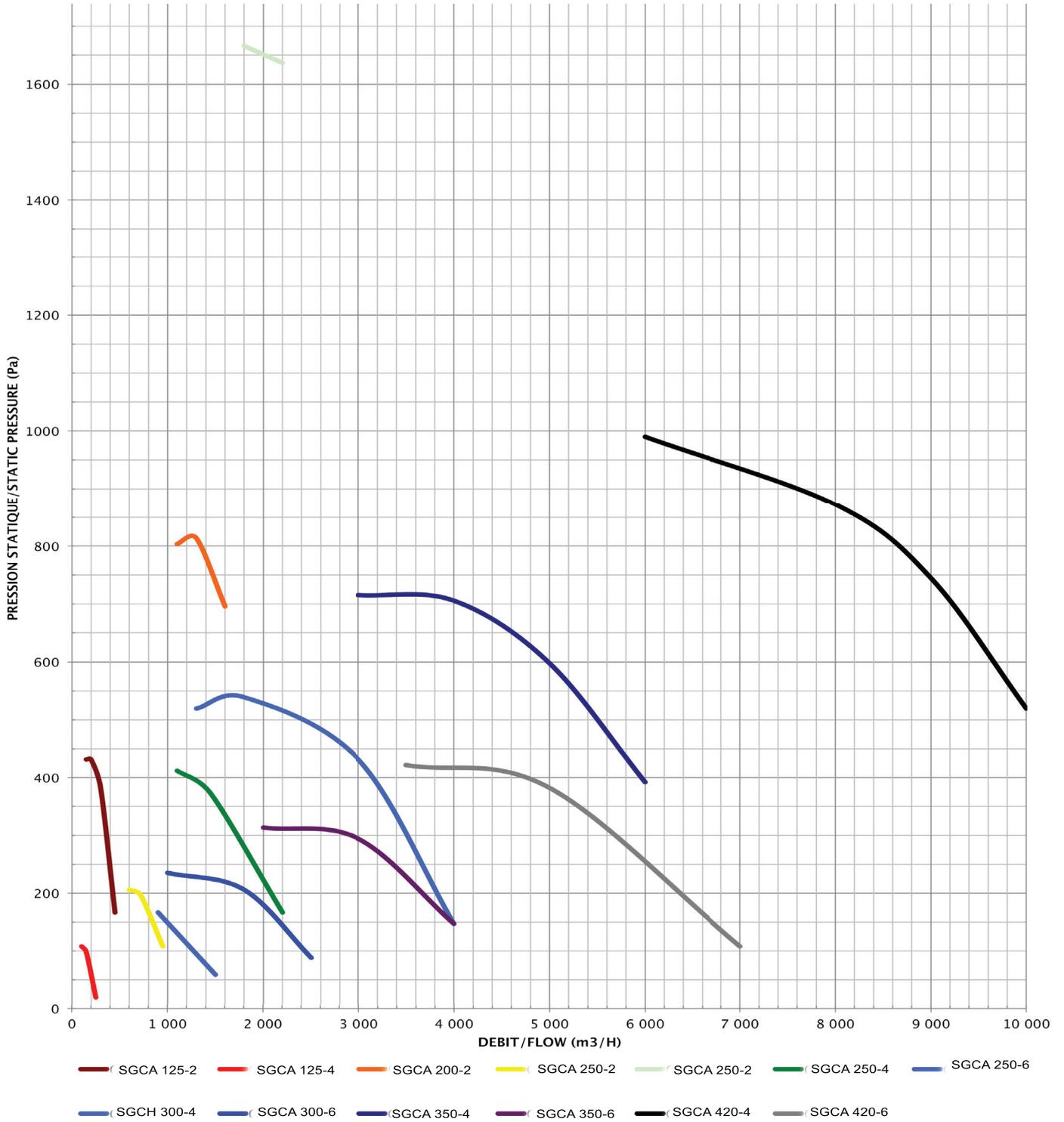


MODELES / MODELS

SGCA	kW	tr / min rpm	Lp (dBa)	Poids (kg) Weight (kg)
125-4	0,18	1500	56	5
125-2	0,18	3000	67	5
200-4	0,18	1500	57	8
200-2	1,1	3000	70	14
250-6	0,18	1000	60	13
250-4	0,55	1500	66	15
250-2	2,2	3000	72	26
300-6	0,37	1000	60	26
300-4	1,1	1500	68	29
350-6	1,1	1000	65	46
350-4	3	1500	70	48
420-6	3	1000	72	88

Niveau LpA mesuré à 1,5m (+/-3dB) - ventilateur raccordé à l'aspiration et au refoulement
Level LpA measured at 1,5m +/-3dB) - fan connected at inlet and outlet

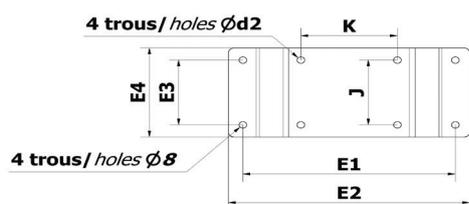
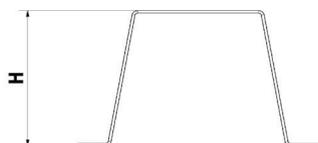
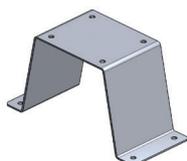
COURBES / CURVES



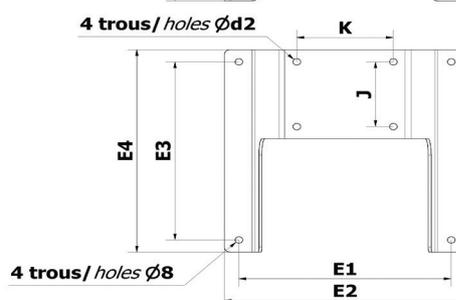
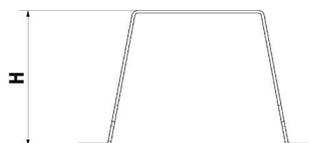
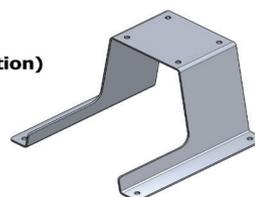
ACCESSOIRES - ACCESSORIES

CHAISE COURTE OU LONGUE / SHORT OR LONG CHAIR

Chaise support
Support chair

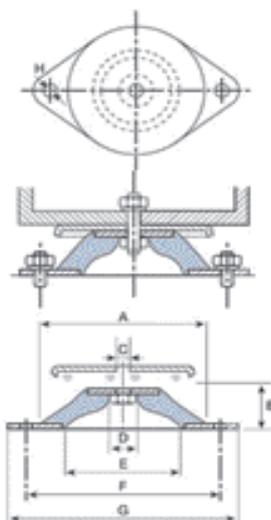


Chaise support longue
(montage avec plots anti-vibration)
Long support chair
(Mounting with anti-vibration pads)

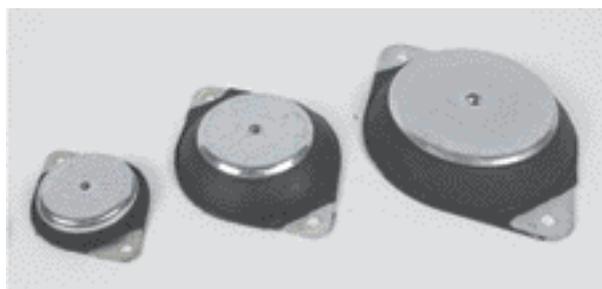


CHAISE	E1	E2	E3	E4	H	J	K	ød2	CHAISE	E1	E2	E3	E4	H	J	K	ød2	Plots
HA63	220	250	80	110	167	80	100	7	HA63	220	250	220	250	167	80	100	7	60
HA71	250	280	90	120	200	90	112	7	HA71	250	280	270	300	200	90	112	7	60
HA80	300	330	100	130	240	100	125	10	HA80	300	330	320	350	240	100	125	10	60
HA90	300	330	125	155	240	125	140	10	HA90	300	330	370	400	240	125	140	10	60

PLOTS ANTI-VIBRATION / SILENT BLOCS TYPE DSD (BR)



TYPE	Réf.	A	B	C	D	E	F	G	H
DSD 40	BR40A45TR06	40	20	M6	19	29	52	64	6,25
DSD 60	BR60A45TR06	60	24	M6	14	34	76	95	6,5
DSD 80	BR80A45TR08	80	27	M8	25	65	100	120	8,2
DSD 100	BR100A45TR10	100	28	M10	22	70	124	148	10
DSD 150	BR150A45TR14	150	39	M14	34	115	182	214	12
DSD 200	BR200A45TR18	200	44	M18	35	140	240	280	14,5



ACCESSOIRES - ACCESSORIES

CAISSON / BOX



CARACTERISTIQUES GAMME STANDARD

- Panneau tôle galvanisée 15/10° (2 portes d'accès avec ¼ tour)
- PAP en ligne (Autre nous consulter)
- Plots anti-vibratiles sous caisson
- Structure en profile aluminium
- Thermostat de sécurité (A câbler sur contacteur de puissance du ventilateur)

SPECIFICATIONS STANDARD MODEL

- Panel galvanized 15/10° (2 doors with ¼ turn)
- PAP online (Other contact us)
- Anti-vibration pads under box
- Aluminum frame profile
- Safety thermostat (To switch on power wire of the fan)



SPECIFICITES GAMME ATEX

- Ventilateur ATEX
- MARQUAGE
- SANS ISOLATION

CE Ex II 2G IIB (IIC) T4 ou CE Ex II 2D T135°C ou CE Ex II 2 GD IIB (IIC) T4 T135°C

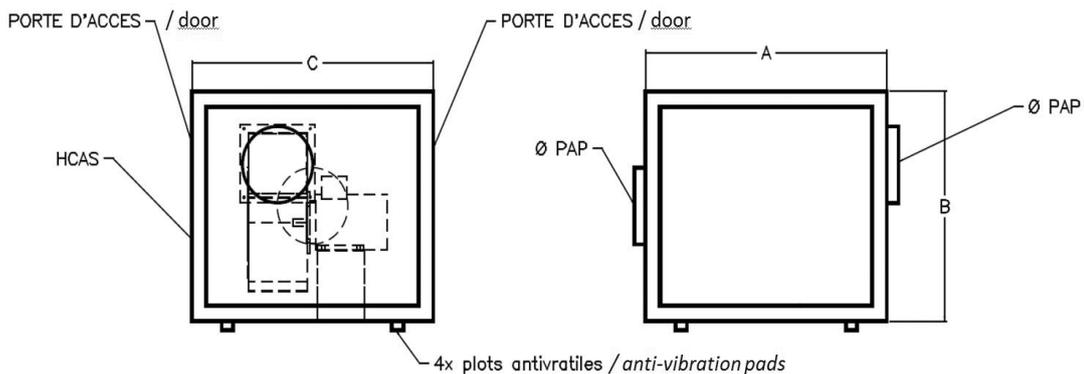
- ISOLATION MOUSSE INSONORISE DE 25mm (-5 dB(A)) CE Ex II 3G IIB T4 ou CE Ex II 3D T135°C ou CE Ex II 3 GD IIB T4 T135°C
- ISOLATION LAINE DE ROCHE DE 25mm

SPECIFICATIONS ATEX MODEL

- Fan ATEX
- MARKING
- WITHOUT ISOLATION

CE Ex II 2G IIB (IIC) T4 or CE Ex II 2D T135°C or CE Ex II 2 GD IIB (IIC) T4 T135°C

- ISOLATION WITH SOUNDPROOF FOAM 25mm (-5 dB(A)) CE Ex II 3G IIB T4 or CE Ex II 3D T135°C or CE Ex II 3 GD IIB T4 T135°C
- ISOLATION WITH ROCKWOOL 25mm (-7 dB(A)) CE Ex II 2G IIB (IIC) T4 or CE

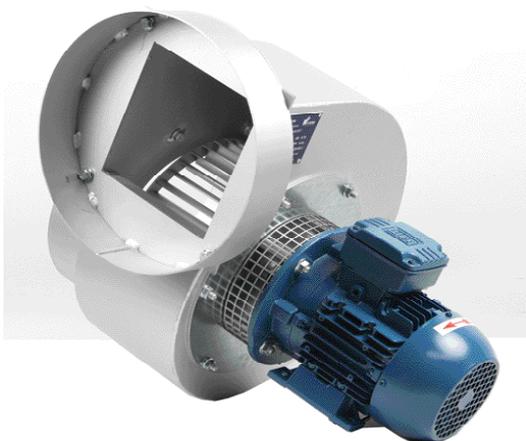


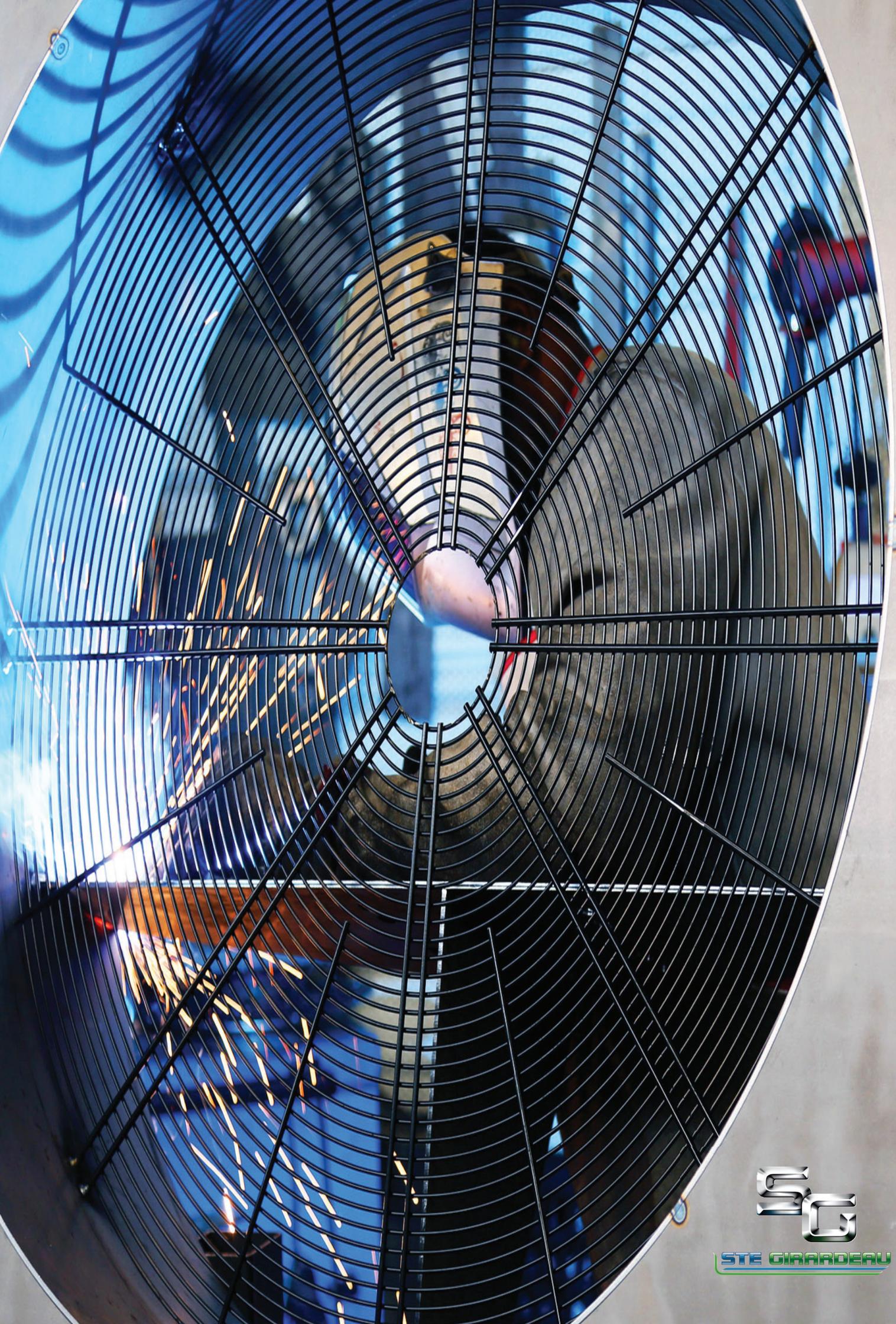
	A	B	C	ØPAP
108	600	600	600	80
133	600	600	600	100
146	600	600	600	100
155	600	600	600	125
160	600	600	600	125
180	600	600	600	160
200	850	700	850	160
240	850	700	850	200
280	850	700	850	250

MANCHETTE SOUPLE (Droite avec colliers)
FLEXIBLE SLEEVE (Right with clamps)

Montage sur PAP

Mounting on PAP





STE GIRARDEAU

Ventilateurs hélicoïdes

Axial fans

utilisation en milieu industriel / industrial use

21_SGEVX-01
2016

SGEVX - SGEVX ATEX
Air propre
(diamètre 250 à 630 mm)

SGEVX - SGEVX ATEX
Clean air
(diameter 250 to 630 mm))



22_SGHD-SGHD1
-01 2016

SGHD SGHD1 - SGHD SGHD1 SGHD SGHD1 - SGHD SGHD1
ATEX
Air propre ou légèrement chargé

ATEX
Clean or slightly dusty air



23_SGHD1-01
2016

SGHD1 - SGHD1 ATEX
Air propre
(moteur hors du flux d'air)

SGHD1 - SGHD1 ATEX
Clean air
(motor out of airflow)



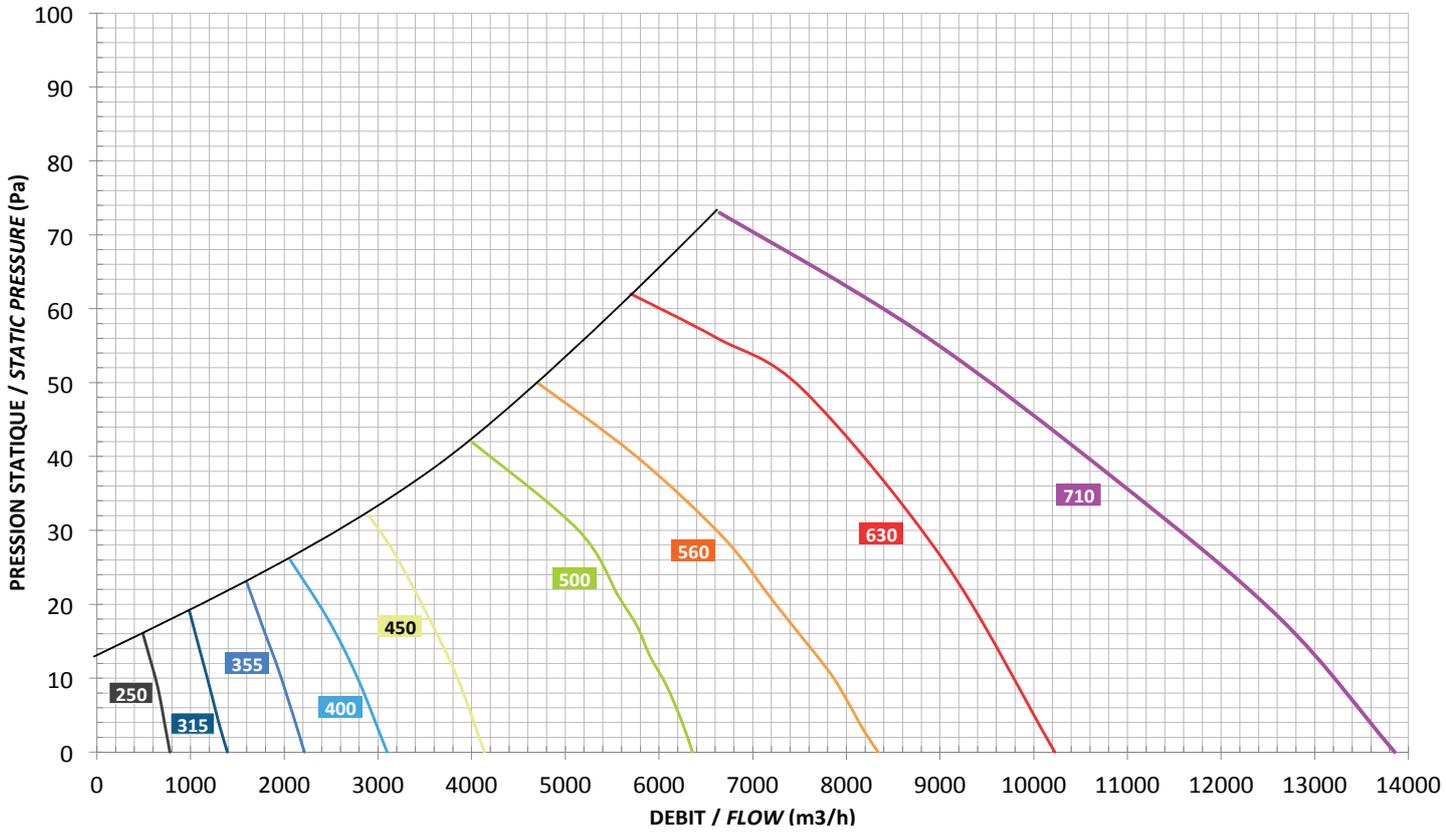
24_ACC_HEL-
01 2016

Accessoires

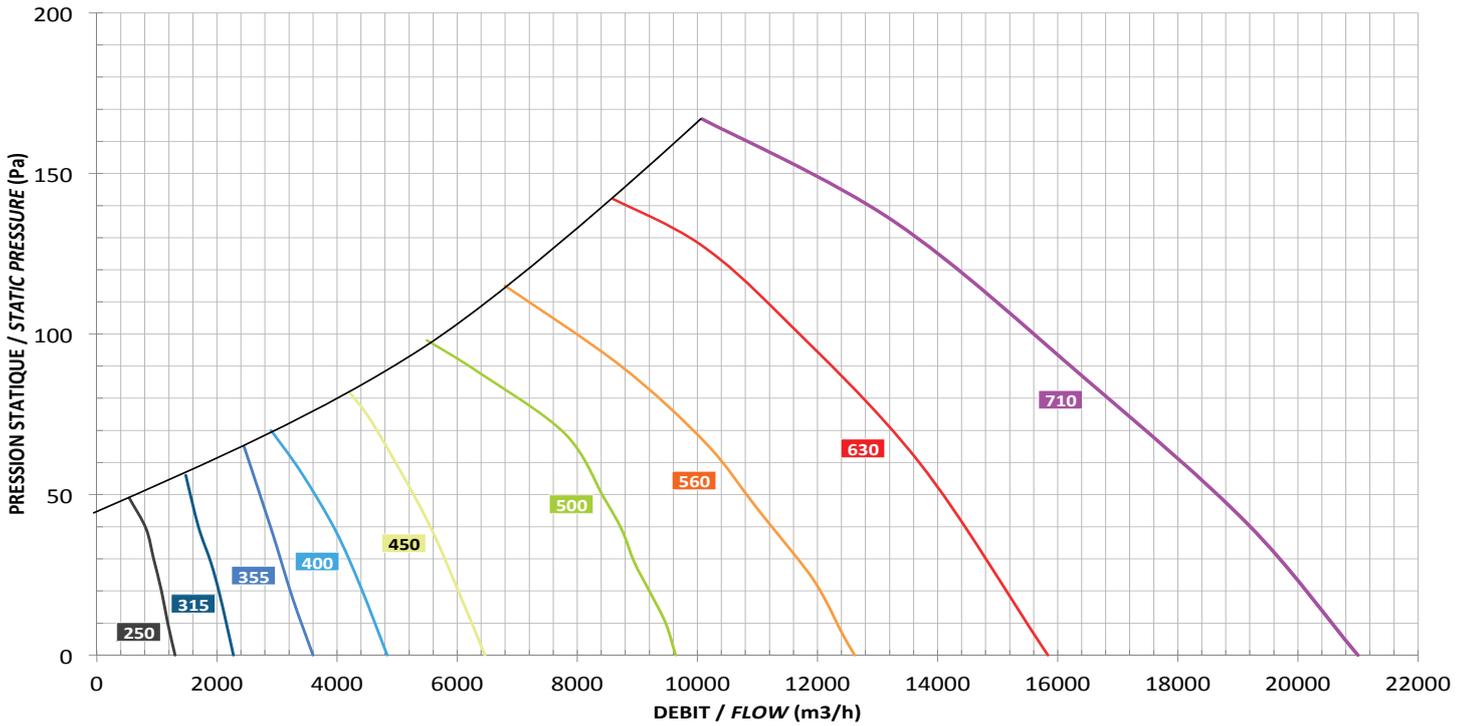
Accessories



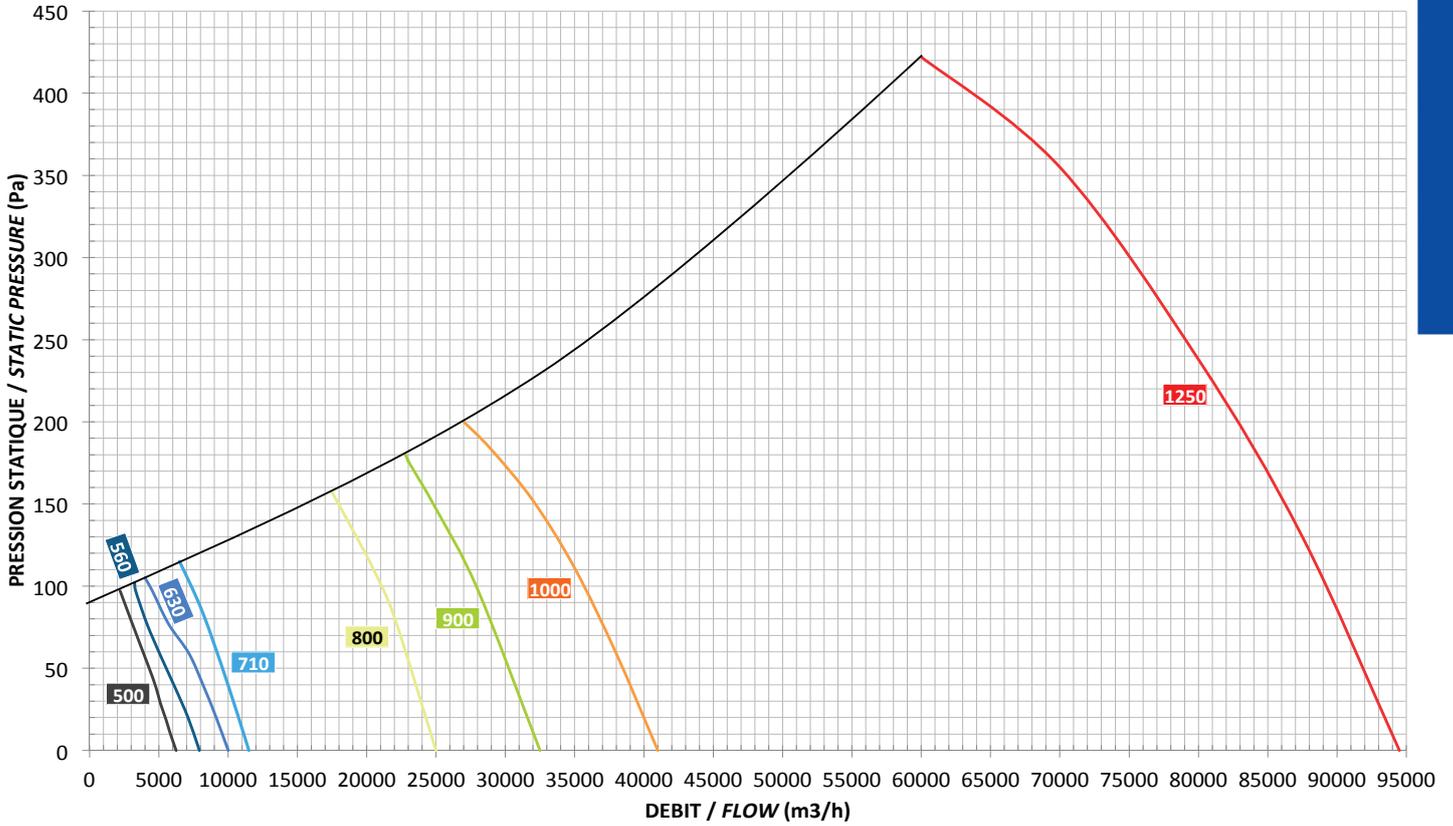
HELICOIDE 5 Pales (1000 tr/mn) / HELICOID 5 Blades (1000 rd/mn)



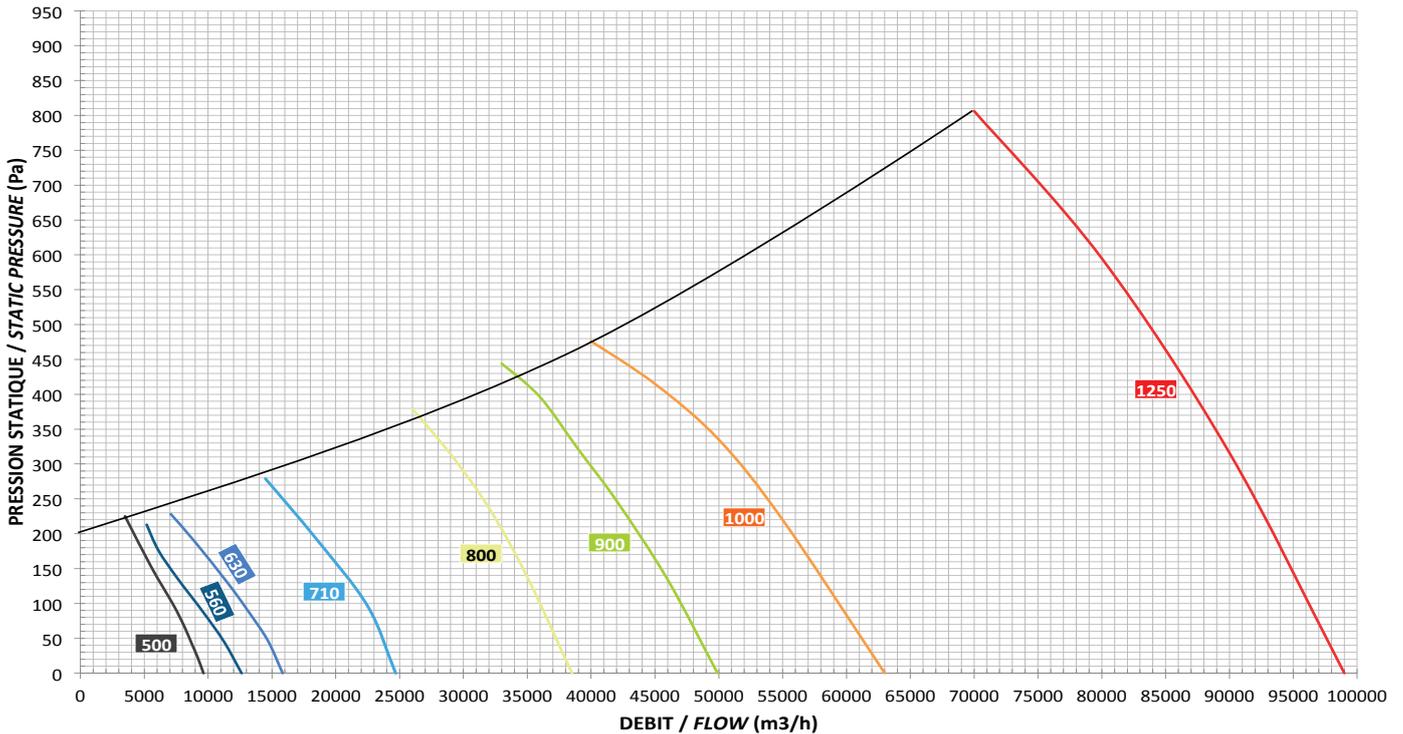
HELICOIDE 5 Pales (1500 tr/mn) / HELICOID 5 Blades (1500 rd/mn)



HELICOIDE 10 Pales (1000 tr/mn) / HELICOID 10 Blades (1000 rd/mn)



HELICOIDE 10 Pales (1500 tr/mn) / HELICOID 10 Blades (1500 rd/mn)





SG
STE GIRARDEAU

Ventilateurs hélicoïdes / Axial fans

SGEVX - SGEVX ATEX



SGEVX - SGEVX ATEX



Ventilateurs spéciaux - Matériel ATEX
4 rue des entrepreneurs 86110 MIREBEAU - France
Tél. +33 (0)5 49 50 56 15
Fax +33 (0)5 49 50 44 21
contact@girardeau-air.com
www.girardeau-air.com



Société Girardeau se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques de ses appareils.
Société Girardeau reserves the right to change specifications of its products without notice.

SGEVX - SGEVX ATEX



UTILISATION

Ces ventilateurs hélicoïdaux sont conçus pour assurer l'extraction ou l'insufflation de gaz, d'air propre ou peu poussiéreux. Montés généralement en traversée de mur, ils assurent des débits importants avec un encombrement réduit.



CARACTERISTIQUES GAMME STANDARD

- GRILLE côté moteur - zinguée ou peinte
- HELICE En matériau composite ou en alliage d'aluminium
- MOTEUR Sens de l'air à préciser à la commande
- PLAQUE Classe F, IP55, 50Hz, B35 ou B14, 400V triphasé
- PLAQUE Acier peint ou galvanisé



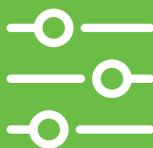
TEMPERATURE AMBIANTE

Température comprise entre -20°C et +40°C (sauf indication contraire portée sur la plaque signalétique du moteur)



TEMPERATURE DU FLUIDE VEHICULE

Température comprise entre -20°C et +40°C maxi suivant pression et température de surface (voir marquage)



OPTIONS

- Construction sur virole
- Construction Inox
- Disjoncteur moteur
- Grille côté hélice (pour modèle standard)
- Tension et fréquence spéciales
- Visserie inox sur hélice
- Volet

NORMES

- Tous nos ventilateurs sont conformes à la directive machine 2006/42/CE (en tant que «quasi machine») et à la directive d'Eco-conception «ERP» 2009/125/CE (règlement n°327/2011)
- Les exigences de sécurité pour les protections mécaniques sont conformes à la norme EN ISO 12499
- Les turbines sont équilibrés conformément à la norme ISO 1940 (classe G6.3 en standard)
- Chaque ventilateur est testé en fonctionnement avec un contrôle vibratoire suivant la norme ISO 14694



SPECIFICITES DE LA GAMME ATEX

- GRILLE côté hélice - zinguée ou peinte
- MOTEUR CE Ex II2 GT* IIB ou CE Ex II2 GT* IIC, pour Zone 1 (Gb) ou 2 (Gc) (pour modèle ATEX - Gaz) CE Ex II2 D T* IIIB ou CE Ex II2D T* IIIC, pour Zone 21 (Db) ou 22 (Dc) (pour modèle ATEX - Poussières)
*suivant plaque moteur

USE

These axial fans are designed to ensure the extraction or insufflation of gas, clean air or little dusty. Usually mounted in crossing the wall, they provide significant flows with a small footprint.

SPECIFICATIONS STANDARD MODEL

- GRID motor side galvanized
- MOTOR Class F, IP55, 50Hz, B35 or B14, 400V three phased
- PROPELLER Composite antistatic or aluminum alloy
- SUPPORT Painted or galvanized steel

AMBIENT TEMPERATURE

Temperature between -20°C and +40°C (unless otherwise paid to the motor nameplate)

TEMPERATURE OF TRANSPORTED FLUID

Temperature between -20°C et +40°C max following pressure and surface temperature (see marking)

OPTIONS

- Construction on housing
- Construction in stainless steel
- Grid on propeller side
- Motor circuit breaker
- Special Voltage and frequency
- Stainless steel screws on propeller
- Shutter

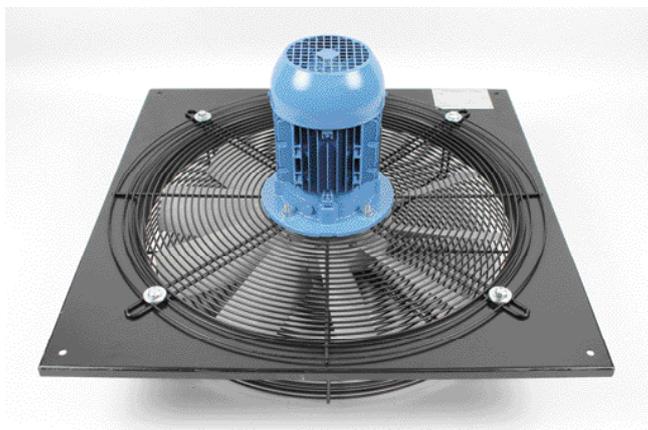
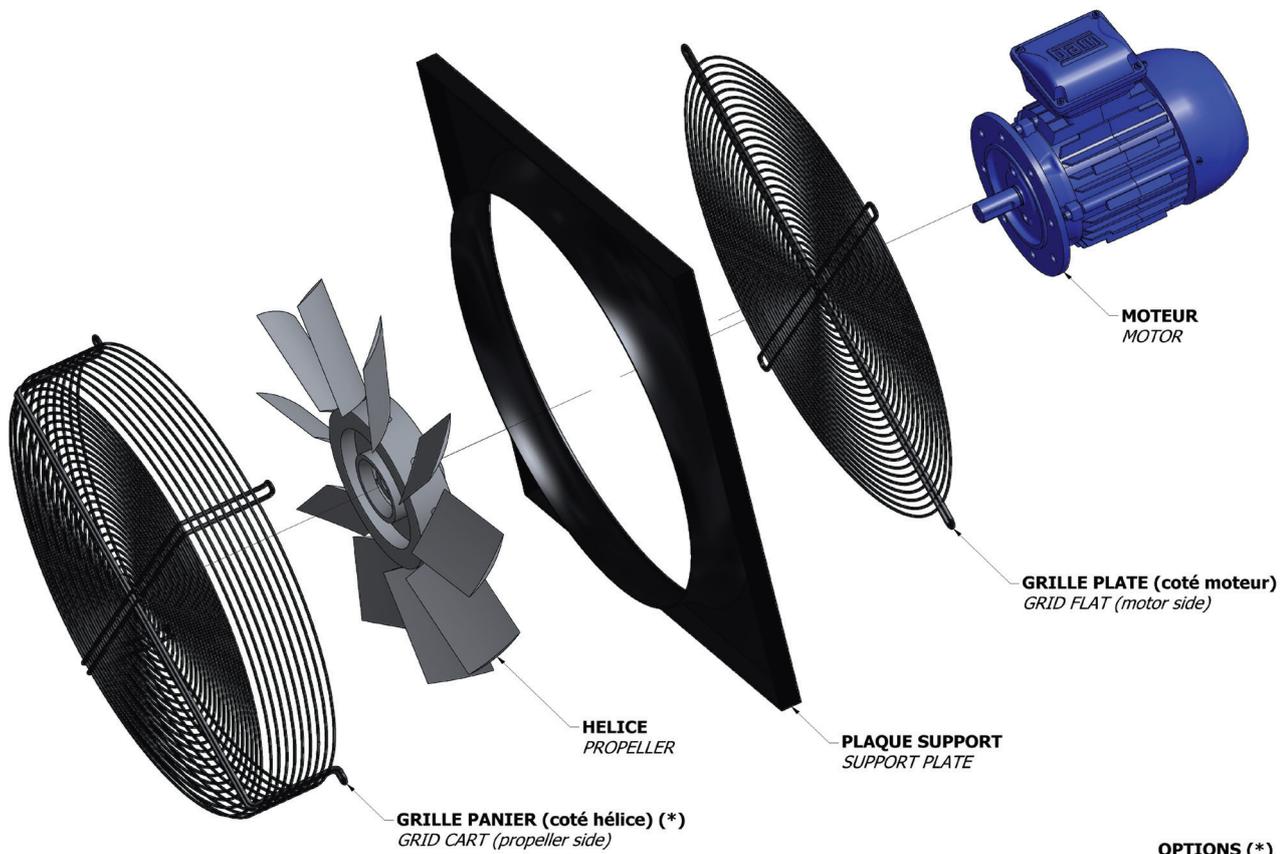
STANDARDS

- All our fans are in accordance with the machine directive 2006/42/EC (as «partly completed machinery») and Directive 2009/125/EC Ecodesign «ERP» (Regulation n°327/2011)
- Safety requirements for mechanical protections are in accordance with EN ISO 12499
- The turbines are balanced in accordance with ISO 1940 (standard class G6.3)
- Each fan is tested in operation with vibration control according to ISO 14694

SPECIFICATIONS ATEX MODEL

- GRID propeller side galvanized or painted
- MOTOR CE Ex II2 G T* IIB or CE Ex II2 G T* IIC, for area 1 (Gb) or 2 (Gc) (for ATEX model) CE Ex II2 D T* IIIB or CE Ex II2D T* IIIC, for area 21 (Db) or 22 (Dc) (for ATEX model)
*following motor plate

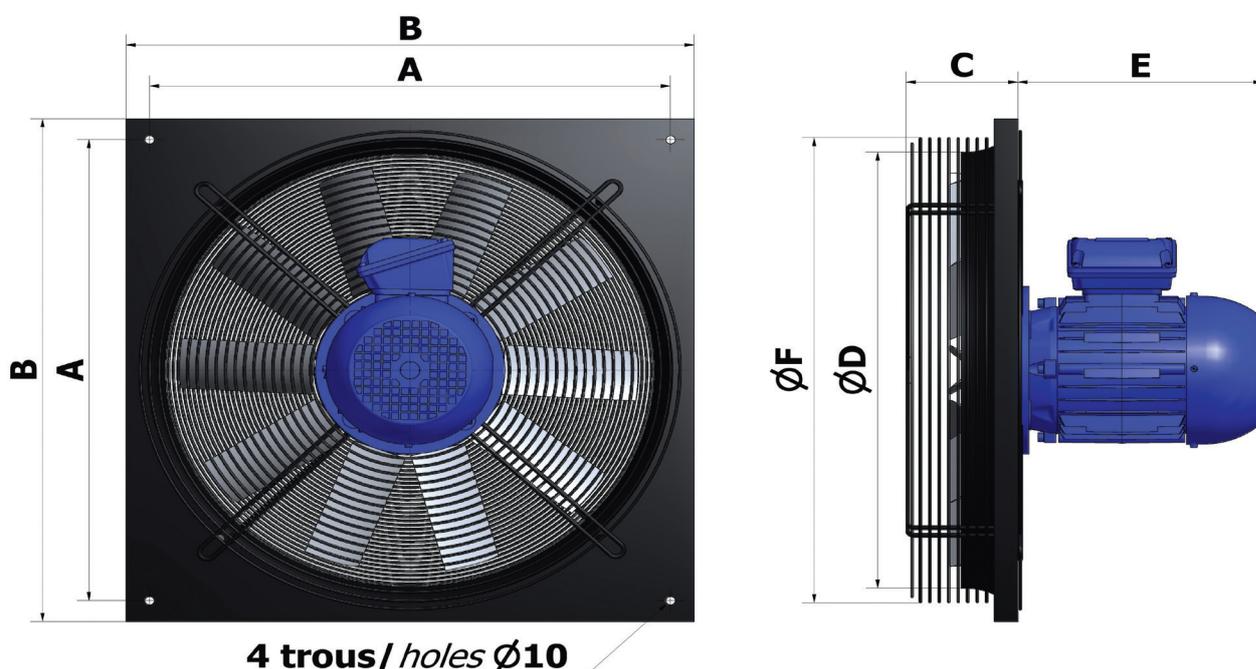
VUE ECLATEE / EXPLODED VIEW



SGEVX - SGEVX ATEX

DIMENSIONS

SGEVX	A	B	C	ØD	E maxi	ØF
250	300	352	96	266	264	290
315	350	400	116	315	264	340
355	400	450	86	365	264	405
400	450	500	121	420	264	455
450	500	550	146	470	264	505
500	550	600	131	520	360	550
560	630	680	141	570	360	610
630	680	715	171	620	360	660



MODELES / MODELS

SGEVX	Pales Blades	kW	tr/min rpm	LpA (dBa)	POIDS (kg) WEIGHT (kg)		N=40 (cat A)		Point de rendement énergétique optimal (Hélice Société Girardeau à 35°)			
					Standard	Atex	R cible Y target	Rende- ment	N (tr/mn) N (rpm)	Q (m³/h)	PT (Pa)	
250-6	5	0,12	1000	54	7	11	27,9	29	940	470	10	
250-4	5	0,18	1400	62	8	12	29	31	1425	745	30	
315-6	5	0,12	1000	56	8	12	27,9	29	940	885	10	
315-4	5	0,18	1400	65	9	13	29	31	1425	1395	30	
355-6	5	0,12	1000	59	8	13	27,9	30	940	1460	20	
355-4	5	0,18	1400	69	9	14	29	32	1425	2265	50	
400-6	5	0,12	1000	59	10	13	27,9	33	940	1715	25	
400-4	5	0,25	1400	69	11	16	29,9	35	1425	2595	55	
450-6	5	0,12	1000	64	11	14	27,9	34	940	1850	40	
450-4	5	0,37	1400	74	13	19	30,9	36	1425	2800	95	
500-6	10	0,37	1000	72	15	19	30,9	34	940	2775	30	
500-4	10	1,1	1400	84	20	25	33,9	36	1425	4200	75	
560-6	10	0,55	1000	72	21	25	32	35	940	3525	35	
560-4	10	1,5	1400	83	27	33	34,8	37	1425	5340	80	
630-6	10	0,75	1000	75	25	30	32,9	36	940	5480	55	
630-4	10	1,5	1400	86	27	35	34,8	37	1425	8310	125	

Ventilateurs hélicoïdes / Axial fans

SGHD - SGHD ATEX SGHD1- SGHD1 ATEX



SGHD - SGHD ATEX
SGHD1 - SGHD1 ATEX



STE GIRARDEAU

Ventilateurs spéciaux - Matériel ATEX
4 rue des entrepreneurs 86110 MIREBEAU - France
Tél. +33 (0)5 49 50 56 15
Fax +33 (0)5 49 50 44 21
contact@girardeau-air.com
www.girardeau-air.com



Société Girardeau se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques de ses appareils.
Société Girardeau reserves the right to change specifications of its products without notice.

SGHD - SGHD ATEX

SGHD1- SGHD1 ATEX



UTILISATION

Ces ventilateurs hélicoïdes sont conçus pour assurer l'extraction ou l'insufflation de gaz, d'air propre ou peu poussiéreux. Ceux-ci peuvent être montés sur virole courte (HDO) ou virole longue (HD1S), et être raccordés à un réseau de gaines ou fixés sur une paroi pour un fonctionnement direct.



CARACTERISTIQUES GAMME STANDARD

- **HELICE** En matériau composite
En fonte d'aluminium à partir du Ø800 (1500tr/min)
Sens de l'air à préciser à la commande
- **MOTEUR** Classe F, IP55, 50Hz, B3, 400V triphasé
- **VIROLE** Acier peint ou galvanisé



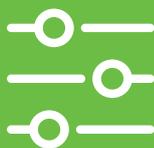
TEMPERATURE AMBIANTE

Température comprise entre -20°C et +40°C (sauf indication contraire portée sur la plaque signalétique du moteur)



TEMPERATURE DU FLUIDE VEHICULE

Température comprise entre -20°C et +40°C maxi suivant pression et température de surface (voir marquage)



OPTIONS

- Construction avec tôlerie inox - Visserie inox sur hélice - Galvanisation à chaud
- Grilles
- Pièces d'adaptation à l'aspiration et au refoulement (Manchette souple - PAP - Trémie)
- Pieds
- Plots anti-vibrations
- Protection époxy à deux composants pour atmosphère corrosive ou humide
- Tension et fréquence spéciales
- Trappe de visite pour HD1S
- Volet



NORMES

- Tous nos ventilateurs sont conformes à la directive machine 2006/42/CE (en tant que «quasi machine») et à la directive d'Eco-conception «ERP» 2009/125/CE (règlement n°327/2011)
- Les exigences de sécurité pour les protections mécaniques sont conformes à la norme EN ISO 12499
- Les turbines sont équilibrés conformément à la norme ISO 1940 (classe G6.3 en standard)
- Chaque ventilateur est testé en fonctionnement avec un contrôle vibratoire suivant la norme ISO 14694



SPECIFICITES DE LA GAMME ATEX

- **GRILLE** Acier peint ou galvanisé à l'aspiration et au refoulement
- **HELICE** En matériau composite antistatique ou en alliage d'aluminium (catégories 2 & 3)
- **MOTEUR** CE Ex II2 G T* IIB ou CE Ex II2 G T* IIC, pour Zone 1 (Gb) ou 2 (Gc) CE Ex II2 DT* IIB ou CE Ex II2D T* IIC, pour Zone 21 (Db) ou 22 (Dc) *suivant plaque moteur

USE

These axial fans are designed to ensure the extraction or insufflation of gas, clean air or little dusty. These can be mounted on short housing (HDO) or long housing (HD1S), and be connected to a network of ducts, or attached to a wall for a direct operation.

SPECIFICATIONS STANDARD MODEL

- **HOUSING** Painted or galvanized steel
- **MOTOR** Class F, IP55, 50Hz, B3, 400V three phased
- **PROPELLER** Composite
cast aluminum from Ø800 (1500rpm)
Direction of air specified when ordering

AMBIENT TEMPERATURE

Temperature between -20°C and +40°C (unless otherwise paid to the motor nameplate)

TEMPERATURE OF TRANSPORTED FLUID

Temperature between -20°C et +40°C max following pressure and surface temperature (see marking)

OPTIONS

- Construction with steel sheet metal - stainless steel screws on propeller - Hot dip galvanizing
- Feet
- Grids
- Motor circuit breaker
- Pads anti-vibrations
- Parts of adaptation to the inlet and outlet (Headline flexible - PAP - Hopper)
- Shutter
- Special Voltage and frequency
- Trapdoor for HD1S
- Two-component epoxy for wet or corrosive atmosphere

STANDARDS

- All our fans are in accordance with the machine directive 2006/42/EC (as «partly completed machinery») and Directive 2009/125/EC Ecodesign "ERP" (Regulation n°327/2011)
- Safety requirements for mechanical protections are in accordance with EN ISO 12499
- The turbines are balanced in accordance with ISO 1940 (standard class G6.3)
- Each fan is tested in operation with vibration control according to ISO 14694

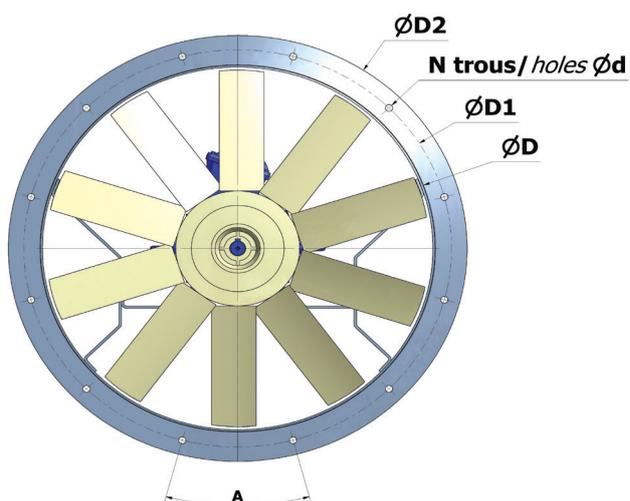
SPECIFICATIONS ATEX MODEL

- **GRID** Propeller side galvanized or painted
- **PROPELLER** Composite antistatic or aluminum alloy (cat 2&3)
- **MOTOR** CE Ex II2 G T* IIB or CE Ex II2 G T* IIC, for area 1 (Gb) or 2 (Gc) (for ATEX model) CE Ex II2 D T* IIB or CE Ex II2D T* IIC, for area 21 (Db) or 22 (Dc) (for ATEX model) *following motor plate

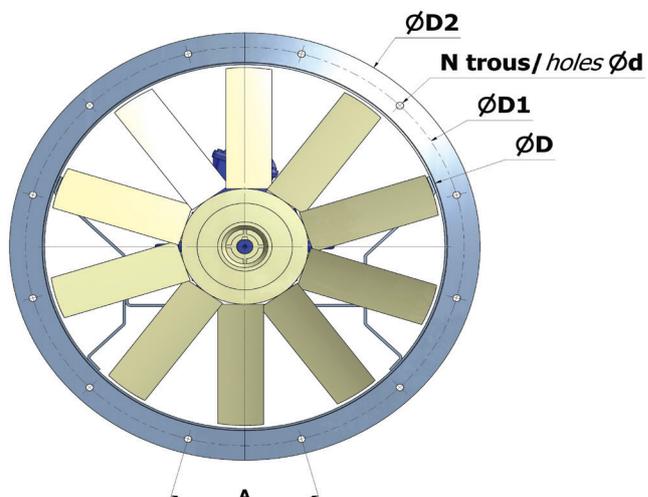
DIMENSIONS

SGHD/ SGHD1	D (int)	E	L(SGHD)	L(HD1S)	M(HD)	A (°)	N	d	D1	D2
250	250	2	200	300	294	60	6	10	290	320
315	315	2	200	350	294	45	8	10	355	385
355	355	2	200	350	294	45	8	10	395	425
400	400	2,5	250	360	343	45	8	12	440	475
450	450	2,5	250	400	363	45	8	12	495	530
500	500	2,5	250	400	363	30	12	12	545	580
560	560	3	250	450	405	30	12	12	610	650
630	630	3	300	480	466	30	12	12	690	740
710	710	3	300	500	484	22,5	16	12	770	820
800	800	3	300	600	542	22,5	16	12	860	910
900	900	3	350	650	585	22,5	16	15	960	1010
1000	1000	3	350	850	704	22,5	16	15	1070	1130

SGHD



SGHD1



SGHD - SGHD ATEX

SGHD1- SGHD1 ATEX

MODELES / MODELS

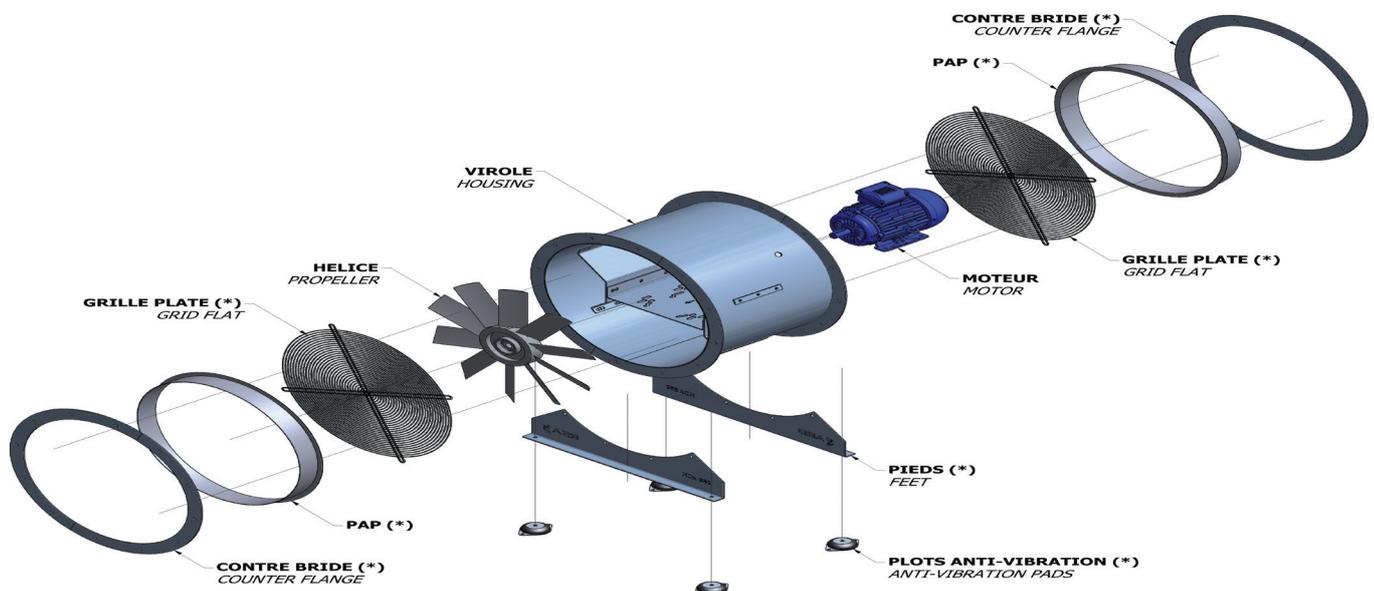
SGHD SGHD1	kW	tr/min rpm	LpA (dBa)	POIDS (kg) WEIGHT (kg)		Point de rendement énergétique optimal (Hélice Société Girardeau à 35°)				
				Standard	Atex	R cible Y target	Rendement Yield	N (tr/mn) N (rpm)	Q (m³/h)	PT (Pa)
250-4	0,18	1500	62	12/14	16/19	29	30	1425	745	30
315-4	0,18	1500	62	13/16	17/21	29	30	1425	1395	30
355-4	0,18	1500	69	15/17	18/22	29	30	1425	2265	50
400-6	0,12	1000	59	21/25	24/31	27,9	34	940	1715	25
400-4	0,25	1500	69	22/26	25/32	29,9	36	1425	2595	55
450-6	0,12	1000	64	24/29	27/34	27,9	36	940	1850	40
450-4	0,37	1500	74	25/30	28/35	30,9	38	1425	2800	95
500-6	0,37	1000	72	26/33	29/38	30,9	32	940	2775	30
500-4	1,1	1500	84	29/36	33/42	33,9	34	1425	4200	75
560-6	0,55	1000	72	37/46	41/62	32	33	940	3525	35
560-4	1,5	1500	83	47/56	59/70	34,8	38	1425	5340	80
630-6	0,75	1000	75	48/57	60/82	32,9	34	940	5480	55
630-4	2,2	1500	86	57/66	72/84	34,8	39	1425	8310	125
710-6	1,1	1000		72/75	92/96	33,9	35	940	7315	50
710-4	4	1500		75/88	91/107	37,5	39	1425	11090	115
800-6	1,5	1000		84/91	94/113	34,8	42	925	20200	162
800-4	5,5	1500		94/112	108/127	38,3	43	1450	31600	397
900-6	2,2	1000		91/112	118/140	35,8	46	925	26600	177
900-4	7,5	1500		114/135	130/162	39,2	47	1450	41700	435
1000-6	7,5	1000		170/208	238/348	39,2	51	925	33500	144
1000-4	18,5	1500		243/281	271/309	40,4	52	1450	52500	459
1250-6	11	1000		255/331	285/373	40	55	925	48900	336
1250-4	30	1500		357/433	394/470	40,8	56	1450	76600	826

Niveau LpA mesuré à 3m (0/+4dB)
Level LpA measured at 3m (0/+4dB)

Application directive 2009/125/CE selon règlement n°327/2011
(2015)

Application directive 2009/125/CE by regulation n°327/2011

VUE ECLATEE / EXPLODED VIEW



exemples de montages

SGHD

Galvanisé à chaud



Inox ATEX



Aluminium



SGHD1



Atex
Boitier disjoncteur
pieds



Inox
Atex
pieds



STE GIRARDEAU

Ventilateurs hélicoïdes / Axial fans

SGHD1 - SGHD1 ATEX



SGHD1 - SGHD1 ATEX



STE GIRARDEAU

Ventilateurs spéciaux - Matériel ATEX
4 rue des entrepreneurs 86110 MIREBEAU - France
Tél. +33 (0)5 49 50 56 15
Fax +33 (0)5 49 50 44 21
contact@girardeau-air.com
www.girardeau-air.com



Société Girardeau se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques de ses appareils.
Société Girardeau reserves the right to change specifications of its products without notice.

SGHD1 - SGHD1 ATEX



UTILISATION

Les ventilateurs hélicoïdaux HD1C, ont le moteur hors du flux d'air et sont conçus pour assurer l'extraction ou l'insufflation de gaz, d'air propre ou peu poussiéreux. Ces ventilateurs, qui sont montés sur virole longue, peuvent être raccordés à un réseau de gaines ou fixés sur une paroi pour un fonctionnement direct.

CARACTERISTIQUES GAMME STANDARD

- **HELICE** En matériau composite
En fonte d'aluminium à partir du Ø800 (1500tr/min)
- **MOTEUR** Sens de l'air à préciser à la commande
Classe F, IP55, 50Hz, B3, 400V triphasé
- **TRANSMISSION** Poulie - courroie
Carter de protection autour de la transmission
- **VIROLE** Acier peint ou galvanisé



TEMPERATURE AMBIANTE

Température comprise entre -20°C et +40°C (sauf indication contraire portée sur la plaque signalétique du moteur)

TEMPERATURE DU FLUIDE VEHICULE

Température comprise entre -20°C et +80°C maxi suivant pression et température de surface (voir marquage)



OPTIONS

- Construction avec tôle inox - Visserie inox sur hélice - Galvanisation à chaud
- Disjoncteur moteur
- Grilles
- Pièces d'adaptation à l'aspiration et au refoulement (Manchette souple - PAP - Trémie)
- Pieds
- Plots anti-vibrations
- Pour 80°C < T° < 200°C : peinture haute température + carter de protection intérieur
- Protection époxy à deux composants pour atmosphère corrosive ou humide
- Tension et fréquence spéciales
- Trappe de visite
- Volet



NORMES

- Tous nos ventilateurs sont conformes à la directive machine 2006/42/CE (en tant que «quasi machine») et à la directive d'Eco-conception «ERP» 2009/125/CE (règlement n°327/2011)
- Les exigences de sécurité pour les protections mécaniques sont conformes à la norme EN ISO 12499
- Les turbines sont équilibrés conformément à la norme ISO 1940 (classe G6.3 en standard)
- Chaque ventilateur est testé en fonctionnement avec un contrôle vibratoire suivant la norme ISO 14694



SPECIFICITES DE LA GAMME ATEX

- **GRILLE** Acier peint ou galvanisé à l'aspiration et au refoulement
- **HELICE** En matériau composite antistatique ou en alliage d'aluminium (catégories 2 & 3)
- **MOTEUR** CE Ex II2 G T* IIB ou CE Ex II2 G T* IIC, pour Zone 1 (Gb) ou 2 (Gc) CE Ex II2 D T* IIIB ou CE Ex II2D T*



USE

HD1C Axial fans have the motor out of airflow and are designed to ensure the extraction or insufflation of gas, clean air or little dusty. These fans, which are mounted on long housing may be connected to a network of ducts, or attached to a wall for a direct operation.

SPECIFICATIONS STANDARD MODEL

- **HOUSING** Painted or galvanized steel
- **MOTOR** Class F, IP55, 50Hz, B3, 400V three phased
- **PROPELLER** Composite
cast aluminum from Ø800 (1500rpm)
Direction of air specified when ordering
- **TRANSMISSION** Belt pulley
Case protection

AMBIENT TEMPERATURE

Temperature between -20°C and +40°C (unless otherwise paid to the motor nameplate)

TEMPERATURE OF TRANSPORTED FLUID

Temperature between -20°C et +80°C max following pressure and surface temperature (see marking)

OPTIONS

- Construction with steel sheet metal - stainless steel screws on propeller - Hot dip galvanizing
- Feet
- For 80°C < T° < 200°C : high temperature paint + protective casing inside
- Grids
- Motor circuit breaker
- Pads anti-vibrations
- Parts of adaptation to the inlet and outlet (Headline flexible - PAP - Hopper)
- Shutter
- Special Voltage and frequency
- Trapdoor
- Two-component epoxy for wet or corrosive atmosphere

STANDARDS

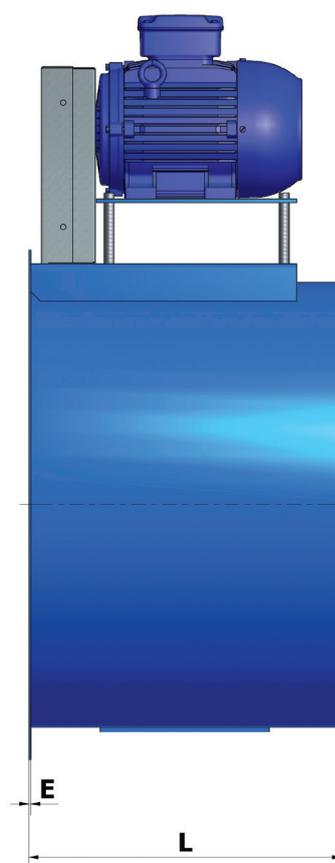
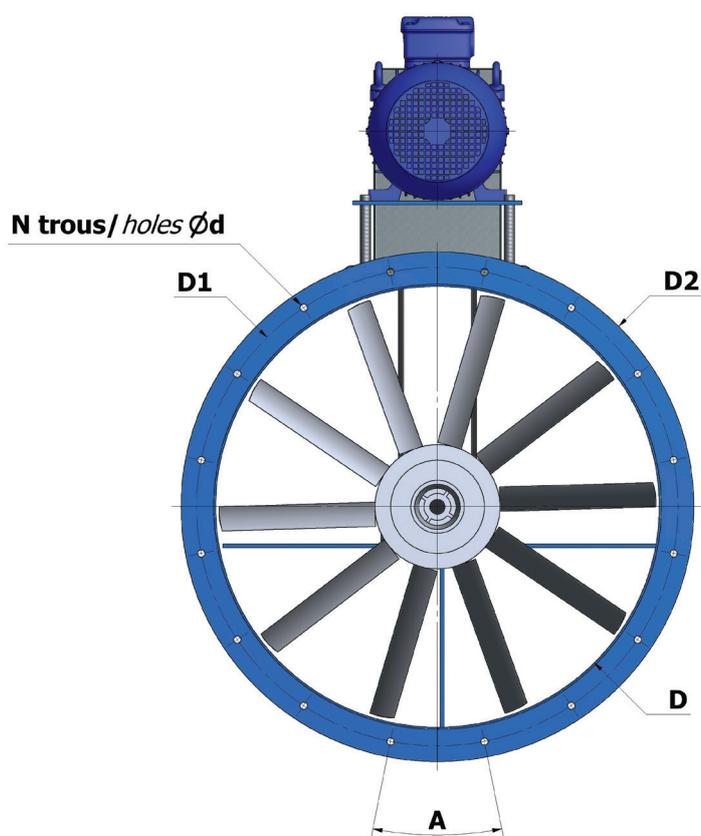
- All our fans are in accordance with the machine directive 2006/42/EC (as «partly completed machinery») and Directive 2009/125/EC Ecodesign «ERP» (Regulation n°327/2011)
- Safety requirements for mechanical protections are in accordance with EN ISO 12499
- The turbines are balanced in accordance with ISO 1940 (standard class G6.3)
- Each fan is tested in operation with vibration control according to ISO 14694

SPECIFICATIONS ATEX MODEL

- **GRID** propeller side galvanized or painted
- **PROPELLER** Composite antistatic or aluminum alloy (cat 2&3)
- **MOTOR** CE Ex II2 G T* IIB or CE Ex II2 G T* IIC, for area 1 (Gb) or 2 (Gc) (for ATEX model) CE Ex II2 D T* IIIB or CE Ex II2D T* IIIC, for area 21 (Db) or 22 (Dc) (for ATEX model)
*following motor plate

DIMENSIONS

SGHD1	D (int)	E	L	N	d	D1	A(°)	D2
250	250	2	300	6	10	290	60	320
315	315	2	350	8	10	355	45	385
355	355	2	350	8	10	395	45	425
400	400	2,5	360	8	12	440	45	475
450	450	2,5	400	8	12	495	45	530
500	500	2,5	400	12	12	545	30	580
560	560	3	450	12	12	610	30	650
630	630	3	480	12	12	690	30	740
710	710	3	500	16	12	770	22,5	820
800	800	3	600	16	12	860	22,5	910
900	900	3	650	16	15	960	22,5	1010
1000	1000	3	850	16	15	1070	22,5	1130
1250	1250	4	1000	20	15	1320	18	1390



SGHD1 - SGHD1 ATEX

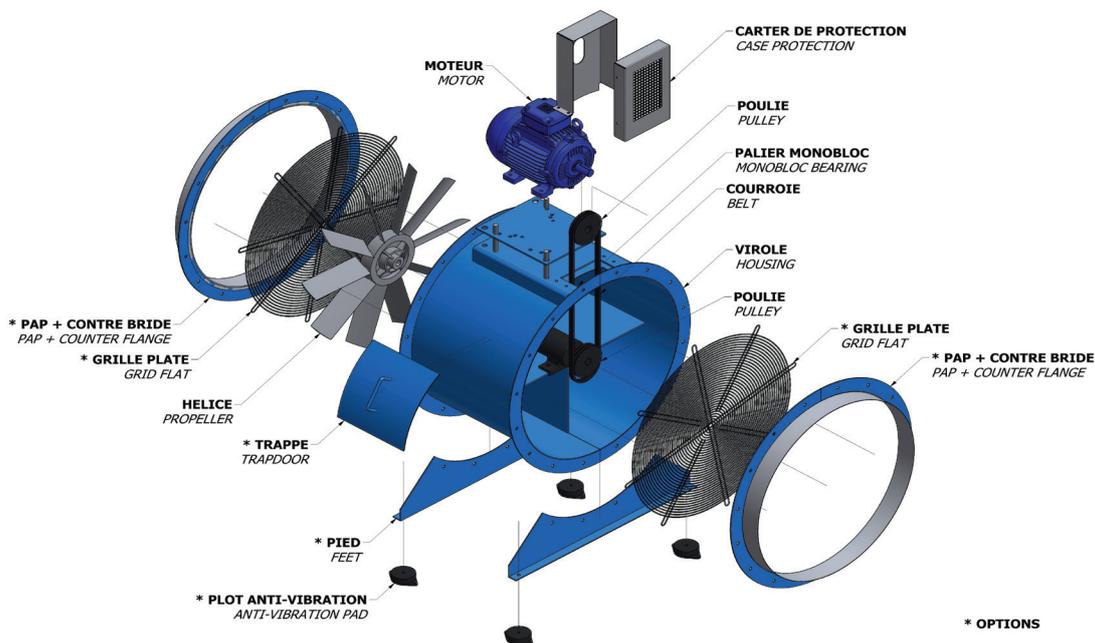
MODELES / MODELS

N=40 (cat A) Point de rendement énergétique optimal (Hélice Société Girardeau à 35°)
 Optimal energetic efficiency point (Société Girardeau propeller 35°)

SGHD1	kW	tr/min rpm	Kg	R cible Y target	Rendement Yield	N (tr/mn) N (rpm)	Q (m³/h)	PT (Pa)
250-4	0,18	1500	15	25	26	1425	745	30
315-4	0,18	1500	18	25	26	1425	1395	30
355-4	0,18	1500	19	25	26	1425	2265	50
400-6	0,12	1000	28	23,9	33	940	1715	25
400-4	0,25	1500	29	25,9	35	1425	2595	55
450-6	0,12	1000	32	23,9	35	940	1850	40
450-4	0,37	1500	34	26,9	37	1425	2800	95
500-6	0,37	1000	38	26,9	31	940	2775	30
500-4	1,1	1500	40	29,9	33	1425	4200	75
560-6	0,55	1000	51	28	30,5	940	3525	35
560-4	1,5	1500	62	30,8	36	1425	5340	80
630-6	0,75	1000	63	28,9	35	940	5480	55
630-4	2,2	1500	76	30,8	36,5	1425	8310	125
710-6	1,1	1000	72	29,9	38	940	7315	50
710-4	4	1500	97	33,5	38,5	1425	11090	115
800-6	1,5	1000	96	34,8	42	925	20200	162
800-4	5,5	1500	123	38,3	43	1450	31600	397
900-6	2,2	1000	123	35,8	46	925	26600	177
900-4	7,5	1500	149	39,2	47	1450	41700	435
1000-6	7,5	750	200	39,2	51	925	33500	144
1000-4	18,5	1500	309	40,4	52	1450	52500	459
1250-6	11	750	338	40	55	925	48900	336
1250-4	30	1500	476	40,8	56	1450	76600	826

Application directive 2009/125/CE selon règlement n°327/2011 (2015)
 Application directive 2009/125/CE by regulation n°327/2011 (2015)

VUE ECLATEE / EXPLODED VIEW



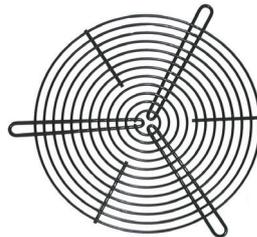
ACCESSOIRES - ACCESSORIES

GRILLE PANIER
Pour EVXP Coté Hélice



GRID CART
For EVXP - Propeller side

GRILLE PLATE



GRID FLAT

PIEDS + PLOTS ANTI-VIBRATION
Réintroduction d'air en fixe

FEET + ANTI-VIBRATION PADS
Réintroduction d'air en fixe

CLAPET ANTI-RETOUR
Réintroduction d'air avec obturation
par gravité des ventelles



CHECK VALVES
Réintroduction d'air avec obturation
par gravité des ventelles

GRILLE MURALE
Réintroduction d'air en fixe



GRID WALL
Reintroduction of air

VOLET VENTELLE
Réintroduction d'air avec obturation
par gravité des ventelles



SHUTTER
Reintroduction of air with louvered shutter
by gravity

COMMANDE ELECTRIQUE

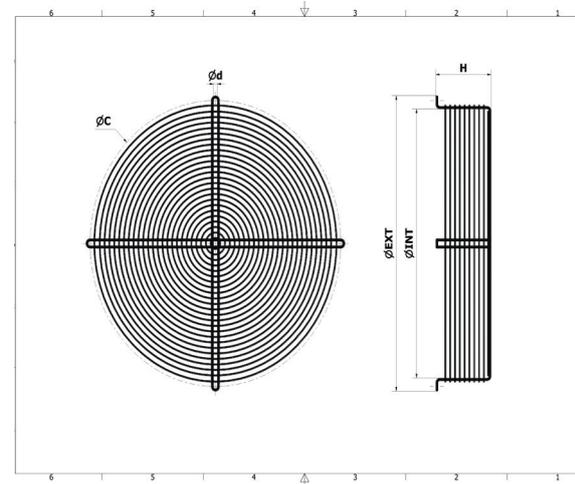


LECTRICAL CONTROL

ACCESSOIRES - ACCESSORIES

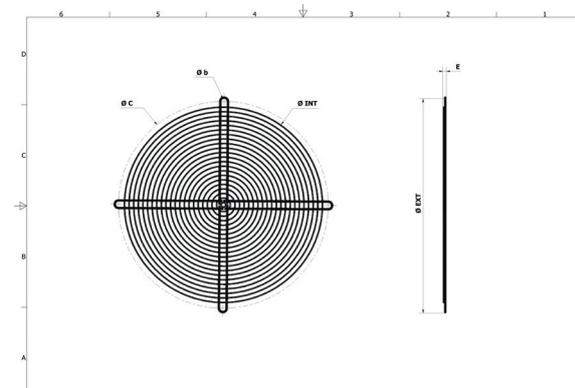
GRILLE PANIER / GRID CART

CHE	H	Ø INT	Ø EXT	Ø C	Ø d
250	88,5	277	322,5	305	8
315	88,5	325	372,5	355	8
355	88,5	390	437,5	420	8
400	88,5	440	487,5	470	8
450	115	490	537,5	520	8
500	115	538	585,5	568	8
560	115	594	641,5	624	8
630	115	644	691,5	674	8

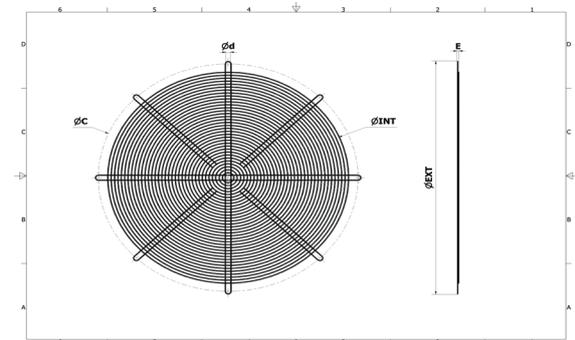


GRILLE PANIER / GRID CART

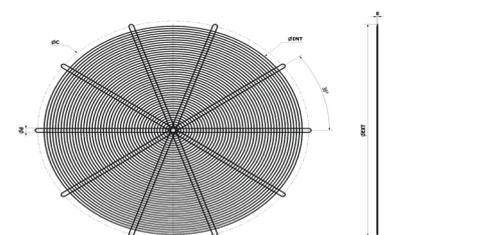
SGHD	E	Ø INT	Ø EXT	Ø C	Ø d
315	7,5	310	375	355	10
355	7,5	370	415	395	10
400	7,5	410	462	440	12
450	7,5	470	517	495	12
500	7,5	510	567	545	12
560	7,5	570	632	610	12
630	7,5	650	712	690	12



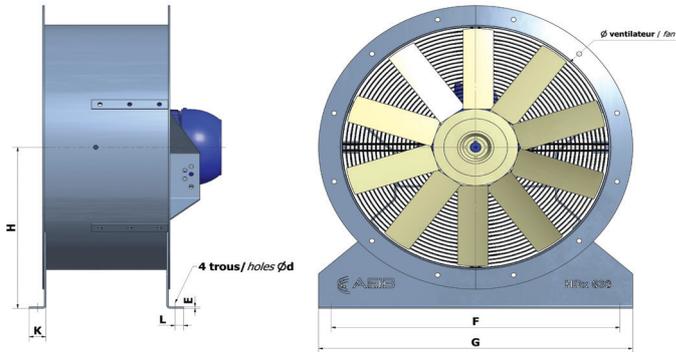
SGHD	E	Ø INT	Ø EXT	Ø C	Ø d
710	7,5	710	792	770	12
800	7,5	810	882	860	12
900	7,5	910	985	960	15
1000	7,5	1010	1095	1070	15



SGHD	E	Ø INT	Ø EXT	Ø C	Ø d
1250	7,5	1260	1345	1320	15



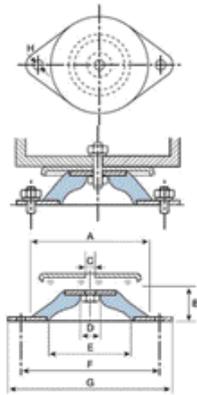
PIEDS / FEET



Ø	d	E	F	G	H	K	L
250	9	2	280	320	210	30	15
315	9	2	345	385	240	30	15
355	9	2	385	425	260	30	15
400	9	3	425	475	290	30	15
450	9	3	480	530	315	30	15
500	9	3	530	580	340	30	15
560	9	3	590	650	375	35	17,5
630	9	3	680	740	420	35	17,5
710	11	3	760	820	460	35	17,5
800	11	4	830	910	505	40	20
900	11	4	910	1010	555	40	20
1000	13	5	1010	1130	615	50	25
1250	15	5	1240	1390	745	60	30

PLOTS ANTI-VIBRATION / ANTI-VIBRATION PADS

TYPE DSD (BR)



TYPE	A	B	C	D	E	F	G	H
DSD 40	40	20	M6	19	29	52	64	6,25
DSD 60	60	24	M6	14	34	76	95	6,5
DSD 80	80	27	M8	25	65	100	120	8,2
DSD 100	100	28	M10	22	70	124	148	10
DSD 150	150	39	M14	34	115	182	214	12
DSD 200	200	44	M18	35	140	240	280	14,5

Ø	PLOTS / PADS	Charge maxi en Kg par plot / Max load in Kg per pad
250	DSD Ø60 A45M6	15
315	DSD Ø60 A45M6	15
355	DSD Ø60 A45M6	15
400	DSD Ø60 A45M6	15
450	DSD Ø60 A45M6	15
500	DSD Ø60 A45M6	15
560	DSD Ø60 A45M6	15
630	DSD Ø80 A45M6	75
710	DSD Ø80 A45M6	75
800	DSD Ø80 A45M6	75
900	DSD Ø100 A45M10	90
1000	DSD Ø100 A45M10	90
1250	DSD Ø150 A45M14	130



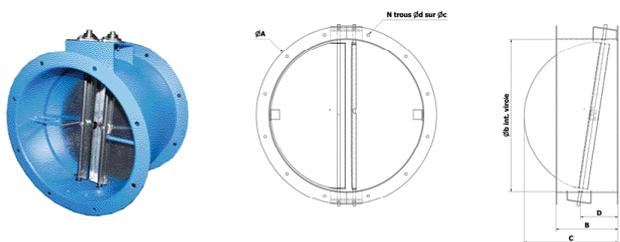
CLAPET ANTI-RETOUR / CHECK-VALVES

UTILISATION HORIZONTALE OU VERTICALE

- permet de couper le tirage naturel du circuit aéraulique lors de l'arrêt du ventilateur
- en axe vertical, axe de rotation des volets centré

HORIZONTAL OR VERTICAL USE

- mutes the natural circulation of the air circuit when the fan stops



TYPE	ØA	N	Øb	Øc	Ød	A	B	C	D
250	320	6	250	290	10	33	254	-	145
315	385	8	315	355	10	33	254	-	145
355	425	8	355	395	10	33	254	-	145
400	475	8	400	440	12	33	254	-	145
450	530	8	450	495	12	33	254	-	145
500	580	12	500	545	12	33	254	-	145
560	650	12	560	610	12	33	254	270	145
630	740	12	630	690	12	33	254	313	145
710	820	16	710	770	12	33	254	353	145
800	910	16	800	860	12	33	254	404	145
900	1010	16	900	960	15	53	340	451	220
1000	1130	16	1000	1070	15	53	340	505	220
1250	1390	20	1250	1320	15	53	410	632	220

ACCESSOIRES - ACCESSORIES

GRILLE FIXE / GRID WALL



UTILISATION

- Grille extérieure pare-pluie pour introduction ou rejet d'air.
- Dimensions aux normes Eurovent : 200x200 à 2000x2000



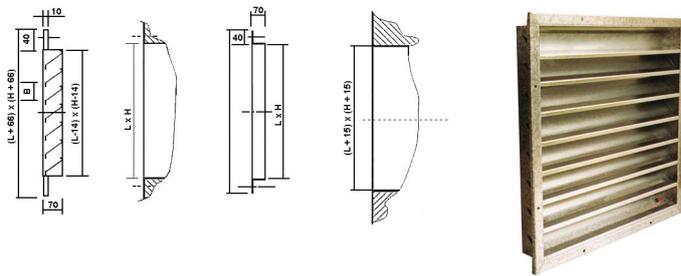
CONSTRUCTION

- CADRE tôle d'acier galvanisé
- GRILLAGE anti-volatile en fil d'acier galvanisé



OPTIONS

- Version inox



USE

- External grid guard rain for introduction or release of air.
- Dimensions to Eurovent : 200x200 to 2000x2000

CONSTRUCTION

- CADRE sheet galvanised steel
- MESH anti-volatile galvanised steel wire

OPTIONS

- Stainless steel version

Longueur ou Hauteur nominal Length or nominal High	B (mm)
200	50
300	66
400	75
500	66,5
600	71
700	75
800	78
900	72,5
1000	75
1100	77
1200	73,5
1400	76,5
1600	75
1800	74
2000	76

VOLET VENTELLE / SHUTTER



UTILISATION

Ces volets permettent de maintenir une surpression ou une dépression dans un local. Ils peuvent également servir de volet anti-retour et sont réversibles.

Limites d'utilisation :

- Vitesse de passage d'air maximum conseillée de 4 m/s
- Température de l'air : 50 °C maxi en standard
- Pertes de charge : 20 Pa à 2 m/s – 30 Pa à 4 m/s



CONSTRUCTION

- CADRE aluminium anodisé (profilé en L)
- AILETTE tôle d'aluminium
- PALIER plastique anti-friction
- JOINT mousse sur chaque ventelle pour étanchéité



OPTIONS

- Paliers en bronze
- Version inox
- Version haute vitesse (jusqu'à 10 m/s)
- Peinture (autres teintes RAL)

USE

These components help to maintain a pressure or a vacuum in a room. They can also serve shutter valve and are reversible.

Terms of use :

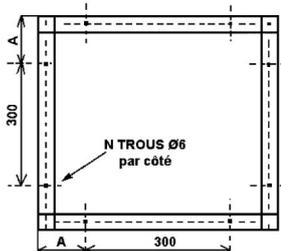
- Maximum speed air passage recommended 4 m/s
- Air Température : 50 °C max in standard
- Loss : 20 Pa at 2 m/s – 30 Pa at 4 m/s

CONSTRUCTION

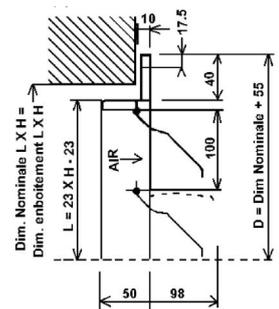
- FRAME anodized aluminium (profile L)
- FIN aluminium sheet
- BEARING plastic anti-friction
- SEAL foam for sealing each fin

OPTIONS

- Bronze bearings
- Stainless steel version
- High speed version (up to 10 m/s)
- Paint (other RAL colors)



Dim. Nom. (mm)	Nb de trous par côté Nb of holes per side	A (mm)
300	1	177,5
400	2	77,5
500	2	127,5
600	2	177,5
700	3	77,5
800	3	127,5





DISJONCTEUR / BREAKER BOX

DISJONCTEUR MOTEUR (Avec protection magnétothermique)
BREAKER BOX (With thermal magnetic protection)

DT06	DISJONCTEUR MOTEUR 0,4-0,63 A
DT10	DISJONCTEUR MOTEUR 0,63-1 A
DT16	DISJONCTEUR MOTEUR 1-1,6 A
DT25	DISJONCTEUR MOTEUR 1,6-2,5 A
DT40	DISJONCTEUR MOTEUR 2,5-4,0 A
DT63	DISJONCTEUR MOTEUR 4-6,3 A
DT100	DISJONCTEUR MOTEUR 6,3-10 A
DT160	DISJONCTEUR MOTEUR 10-16 A
DT200	DISJONCTEUR MOTEUR 16-20 A
DT250	DISJONCTEUR MOTEUR 20-25 A
DT320	DISJONCTEUR MOTEUR 25-32 A



INTER/SECTIONNEUR / DISCONNECT SWITCH BOX

INTER / SECTIONNEUR (Inter de proximité)
DISCONNECT SWITCH BOX (proximity switch)

INTSEC1V12A-PY	INTER/SECT 1 VITESSE 12A
INTSEC1V25A-PY	INTER/SECT 1 VITESSE 25A
INTSEC2V12A-PY	INTER/SECT 2 VITESSE 12A
INTSEC2V25A-PY	INTER/SECT 2 VITESSE 25A

VARIATEUR ATV / ATV DRIVER

VARIATEUR DE FREQUENCE (T 400V SCHNEIDER ATV 21)
FREQUENCY DRIVER (T 400V SCHNEIDER ATV 21)

VARF 0,75	VARIATEUR DE FREQUENCE 0,75 KW
VARF 1,5	VARIATEUR DE FREQUENCE 1,5 KW
VARF 2,2	VARIATEUR DE FREQUENCE 2,2 KW
VARF 3	VARIATEUR DE FREQUENCE 3 KW
VARF 4	VARIATEUR DE FREQUENCE 4 KW
VARF 5,5	VARIATEUR DE FREQUENCE 5,5 KW
VARF 7,5	VARIATEUR DE FREQUENCE 7,5 KW
VARF 11	VARIATEUR DE FREQUENCE 11 KW
VARF 15	VARIATEUR DE FREQUENCE 15 KW
VARF 18,5	VARIATEUR DE FREQUENCE 18,5 KW
VARF 22	VARIATEUR DE FREQUENCE 22 KW
VARF 30	VARIATEUR DE FREQUENCE 30 KW
VARF 37	VARIATEUR DE FREQUENCE 37 KW
VARF 45	VARIATEUR DE FREQUENCE 45 KW
VARF 55	VARIATEUR DE FREQUENCE 55 KW



ACCESSOIRES - ACCESSORIES

ARMOIRE DE COMMANDE / CONTROL BOX



ARMOIRE IP 55 POUR VARIATEUR / IP55 ENCLOSURE FOR DRIVER	
	ARM VAR 0,18-1,5 KW
	ARM VAR 2,2 KW
	ARM VAR 3 KW
	ARM VAR 4 KW
	ARM VAR 5,5 KW
	ARM VAR 7,5 KW
	ARM VAR 11 KW
	ARM VAR 15 KW
	ARM VAR 18,5 KW
	ARM VAR 22 KW
ARMOIRE IP 55 / IP55 ENCLOSURE	
	ARM AUTO
SONDES et CAPTEURS / PROBES and SENSORS	
SONDE DE TEMPERATURE	
	AILE DE MESURE (débit)
SONDE DE PRESSION	
ATA01	THERMOSTAT Sonde spirale -20 +40°C
ATA02	THERMOSTAT Sonde spirale +2 +50°C
ATC01	THERMOSTAT Sonde Lg 2M -10 +90°C
ATC02	THERMOSTAT Sonde Lg 2M 0 +150°C
ATC03	THERMOSTAT Sonde Lg 2M +20 +320°C

UTILISATION

- Ce coffret comprend un sectionneur, un variateur de fréquence et un programmeur pour mise en route et arrêt du ventilateur.
- La face avant du coffret comporte les voyants sous tension et défaut, un bouton de mise en route et d'arrêt du ventilateur, un bouton d'arrêt d'urgence et un programmeur pour mise en route et arrêt du ventilateur centralisé.
- La mise sous tension du coffret se fait par le sectionneur situé sur le côté.
- Une impulsion sur le bouton poussoir lumineux marche (bouton vert) actionne le variateur de fréquence et assure un démarrage progressif du ventilateur sans surintensité.
- Un appui sur le bouton poussoir lumineux arrêt (bouton rouge) stoppe la commande du ventilateur.
- Une sonde de pression (en option) permettra de réguler la vitesse de rotation du ventilateur pour qu'il fournisse une pression constante au réseau. Par exemple, ce dispositif permettra d'optimiser le débit en fonction du nombre de bouches ouvertes (aspiration) ou encore d'adapter la vitesse de rotation du ventilateur, en fonction du niveau de colmatage du filtre.

USE

- This set includes a switch, a frequency and a scheduler for starting and stopping of the fan.
- The front of the box has the lights turned on and default, a button to start and stop the fan, an emergency stop button and a timer to start and stop the centralized fan.
- Powering the box is the switch located on the side.
- A pulse on the illuminated push button (green button) activates the frequency and provides a soft start fan without overcurrent.
- Pressing the light button stop button (red button) stops the fan control.
- A pressure probe (optional) will regulate the speed of rotation of the fan so that it provides a constant pressure to the system. For example, the device will maximize the flow rate according to the number of open mouths (suction) or to adapt the rotational speed of the fan, depending on the level of clogging of the filter.

OPTIONS

- 1 - Thermostat mécanique
- 2 - Aile de mesure (débit)
- 3 - Sonde de pression
- 4 - Sonde de température

OPTIONS

- 1 - Mechanical thermostat
- 2 - Measuring wing (flow)
- 3 - Pressure sensor
- 4 - Temperature sensor



Tourelles Turrets

utilisation en milieu pollué et/ou agressif
use in a polluted and/or aggressive environment

31_SGTC-01 2017

SGTC - SGTC ATEX
Tourelle centrifuge
(D 280 à 1000 mm de 500
à 35 000 m³/h)

SGTC - SGTC ATEX
Centrifugal turret
(D 280 to 1000 mm from 500
to 35 000 m³/h)



32_SGTHT-01
2017

SGTHT - SGTHT ATEX
Tourelle hélicoïde
(D 250 à 630 mm de 800
à 12 000 m³/h)

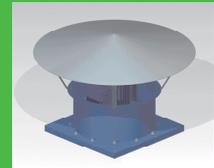
SGTHT - SGTHT ATEX
Axial turret
(D 250 to 630 mm from 800
to 12 000 m³/h)



33_SGTHT-01
2017

SGTHT - SGTHT ATEX
Tourelle hélicoïde renforcée
(D 710 à 1250 mm de 7 000
à 100 000 m³/h)

SGTHT - SGTHT ATEX
Enhanced axial turret
(D 710 to 1250 mm from 7 000
to 100 000 m³/h)



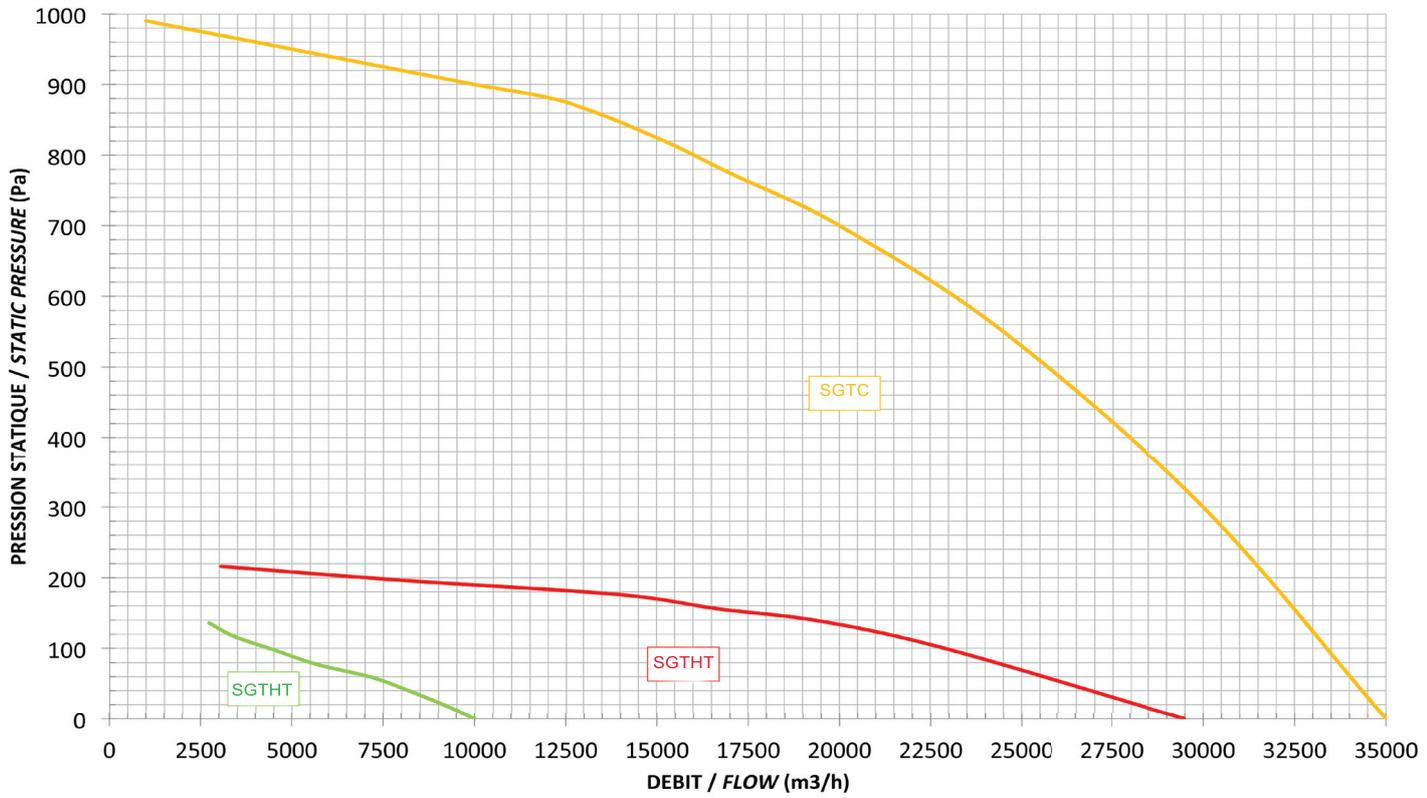
34_ACC_TOUR-
01 2016

Accessoires

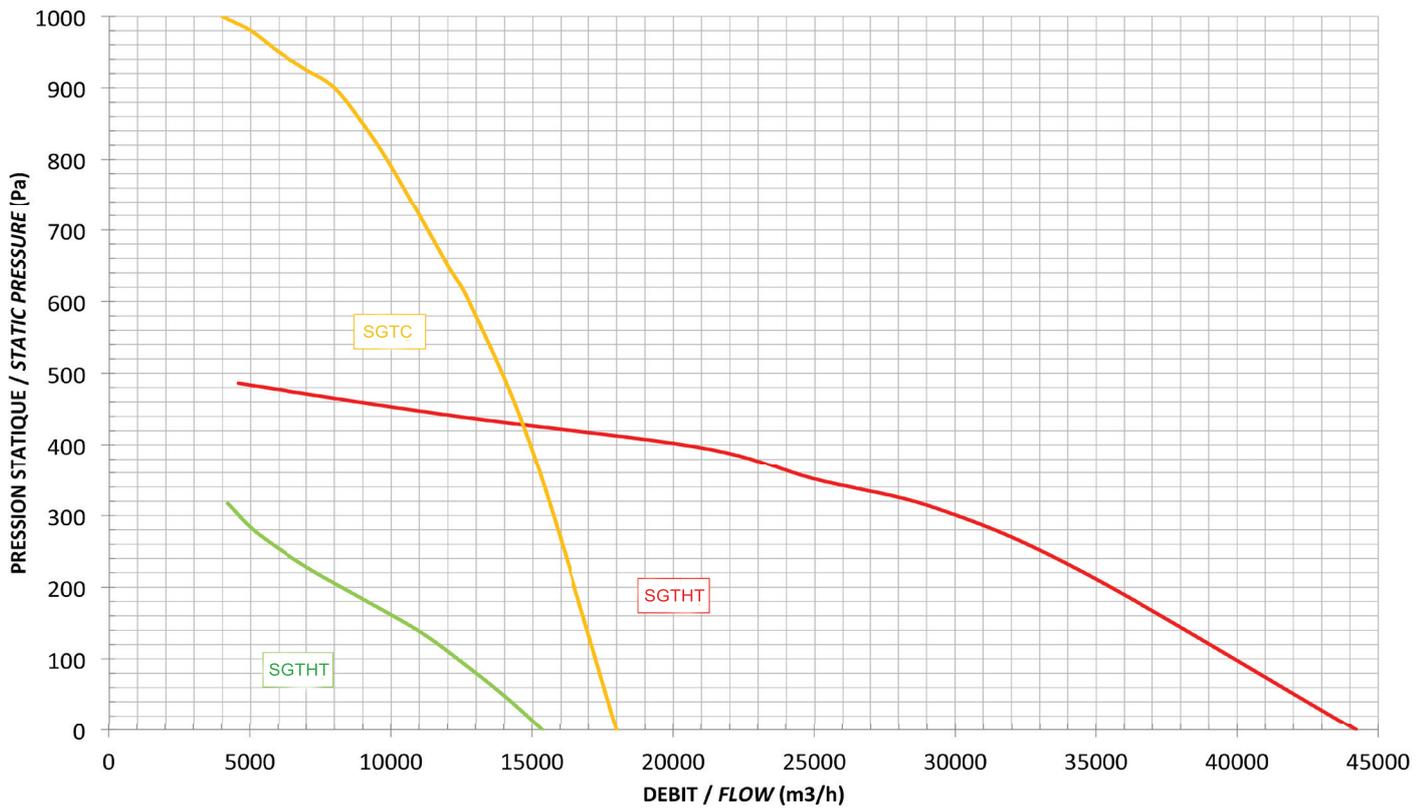
Accessories



TOURELLES (1000 tr/mn) / TURRETS (1000 rd/mn)

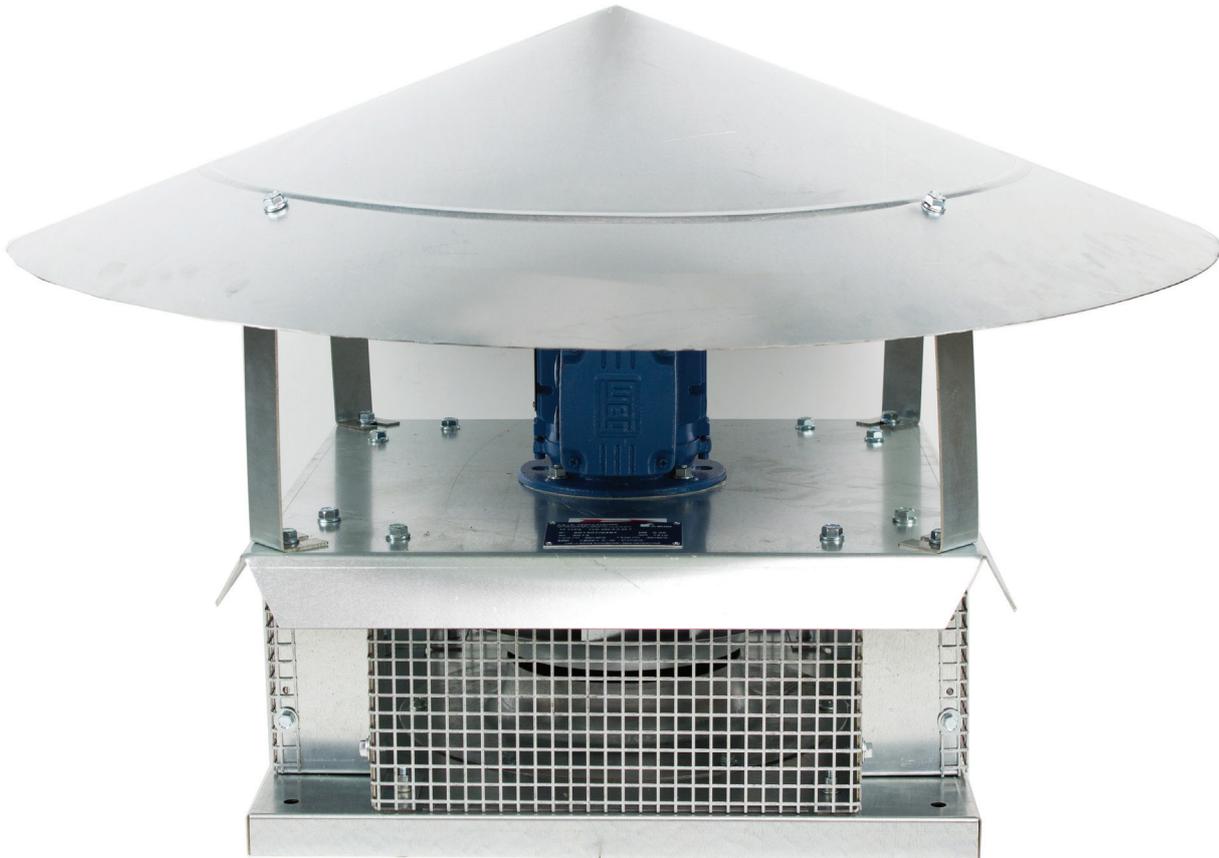


TOURELLES (1500 tr/mn) / TURRETS (1500 rd/mn)



Tourelle centrifuge / Centrifugal turret

SGTC - SGTC ATEX



SGTC - SGTC ATEX



Ventilateurs spéciaux - Matériel ATEX
4 rue des entrepreneurs 86110 MIREBEAU - France
Tél. +33 (0)5 49 50 56 15
Fax +33 (0)5 49 50 44 21
contact@girardeau-air.com
www.girardeau-air.com



Société Girardeau se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques de ses appareils.
Société Girardeau reserves the right to change specifications of its products without notice.

SGTC - SGTC ATEX



UTILISATION

Ces tourelles sont destinées à l'aspiration d'air propre ou chargé de poussières et pour assurer l'extraction en atmosphère explosive gaz ou poussières.



CARACTERISTIQUES GAMME STANDARD

- CHAPEAU Acier galvanisé
- EMBASE Acier galvanisé
- GRILLE Aspiration et refoulement
- MOTEUR Classe F, IP55, 50Hz, B35, 400V triphasé
- TURBINE A réaction en acier galvanisé
- VOLUTE Acier galvanisé



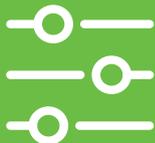
TEMPERATURE AMBIANTE

Température comprise entre -20°C et +40°C (sauf indication contraire portée sur la plaque signalétique du moteur)



TEMPERATURE DU FLUIDE VEHICULE

Température comprise entre -20°C et +80°C maxi suivant pression et température de surface (voir marquage)



OPTIONS

- Clapet anti-retour
- Interrupteur de proximité
- Kit jet vertical acier galvanisé



NORMES

- Tous nos ventilateurs sont conformes à la directive machine 2006/42/CE (en tant que «quasi machine») et à la directive d'Eco-conception «ERP» 2009/125/CE (règlement n°327/2011)
- Les exigences de sécurité pour les protections mécaniques sont conformes à la norme EN ISO 12499
- Les turbines sont équilibrés conformément à la norme ISO 1940 (classe G6.3 en standard)
- Chaque ventilateur est testé en fonctionnement avec un contrôle vibratoire suivant la norme ISO 14694



SPECIFICITES DE LA GAMME ATEX

- MOTEUR CE Ex II2 G T* IIB ou CE Ex II2 G T* IIC, pour Zone 1 (Gb) ou 2 (Gc) CE Ex II2 D T* IIIB ou CE Ex II2D T* IIIC, pour Zone 21 (Db) ou 22 (Dc)
*suivant plaque moteur

USE

These turrets are designed to clean exhaust air or dust-laden and to ensure the extraction air explosive gas or dust

SPECIFICATIONS STANDARD MODEL

- BASE Galvanized steel
- GRID Inlet and outlet
- HAT Galvanized steel
- HOUSING Galvanized steel
- MOTOR Class F, IP55, 50Hz, B35, 400V three phased
- IMPELLER Backward-curved blades in galvanized steel

AMBIENT TEMPERATURE

Temperature between -20°C and +40°C (unless otherwise paid to the motor nameplate)

TEMPERATURE OF TRANSPORTED FLUID

Temperature between -20°C et +80°C max following pressure and surface temperature (see marking)

OPTIONS

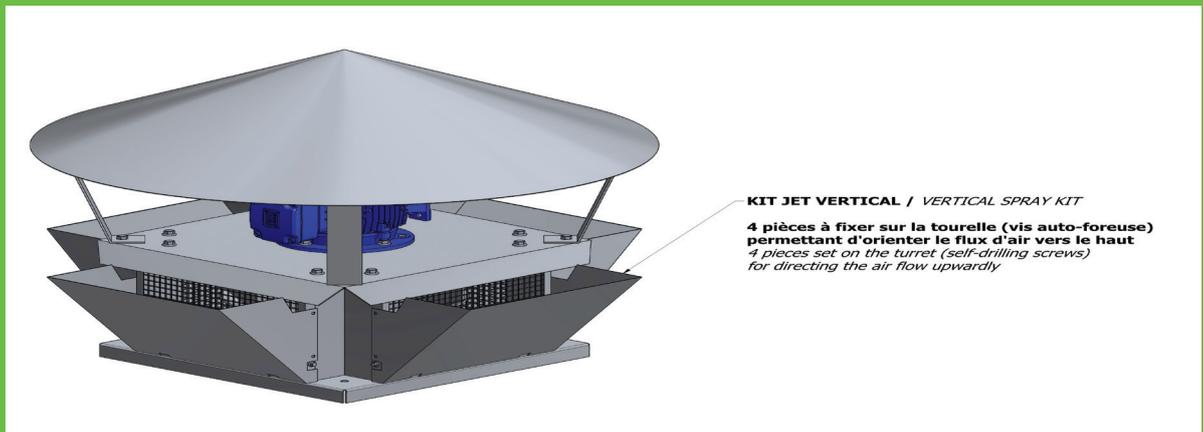
- Check valve
- Proximity switch
- Vertical spray in galvanized steel

STANDARDS

- All our fans are in accordance with the machine directive 2006/42/EC (as «partly completed machinery») and Directive 2009/125/EC Ecodesign «ERP» (Regulation n°327/2011)
- Safety requirements for mechanical protections are in accordance with EN ISO 12499
- The turbines are balanced in accordance with ISO 1940 (standard class G6.3)
- Each fan is tested in operation with vibration control according to ISO 14694

SPECIFICATIONS ATEX MODEL

- MOTOR CE Ex II2 G T* IIB or CE Ex II2 G T* IIC, for area 1 (Gb) or 2 (Gc) CE Ex II2 D T* IIIB or CE Ex II2D T* IIIC, for area 21 (Db) or 22 (Dc)
*following motor plate



KIT JET VERTICAL / VERTICAL SPRAY KIT

4 pièces à fixer sur la tourelle (vis auto-foreuse) permettant d'orienter le flux d'air vers le haut
4 pieces set on the turret (self-drilling screws) for directing the air flow upwardly

MODELES / MODELS

SGTC	Kw	LpA (dBA)	tr/min rpm	Volts
280-6	0,18	52	1000	230/400 T
280-4	0,25	61	1450	230/400 T
315-6	0,18	55	1000	230/400 T
315-4	0,25	64	1450	230/400 T
355-6	0,18	59	1000	230/400 T
355-4	0,25	68	1450	230/400 T
355-4/8	0,25/0,06	72/57	1450/750	400 T
400-6	0,18	63	1000	230/400 T
400-4	0,37	72	1450	230/400 T
400-4/8	0,37/0,09	75/57	1450/750	400 T
450-6	0,37	66	1000	230/400 T
450-4	0,75	75	1450	230/400 T
450-4/8	0,8/0,2	75/60	1450/750	400 T
500-6	0,37	70	1000	230/400 T
500-4	1,5	79	1450	230/400 T
500-4/8	1,1/0,28	79/64	1450/750	400 T
500-6/12	0,75/0,15	70/55	1000/500	400 T
560-6	0,75	73	1000	230/400 T
560-4	2,2	82	1450	230/400 T
560-4/8	2,2/0,55	82/67	1450/750	400 T
560-6/12	0,75/0,15	73/58	1000/500	400 T

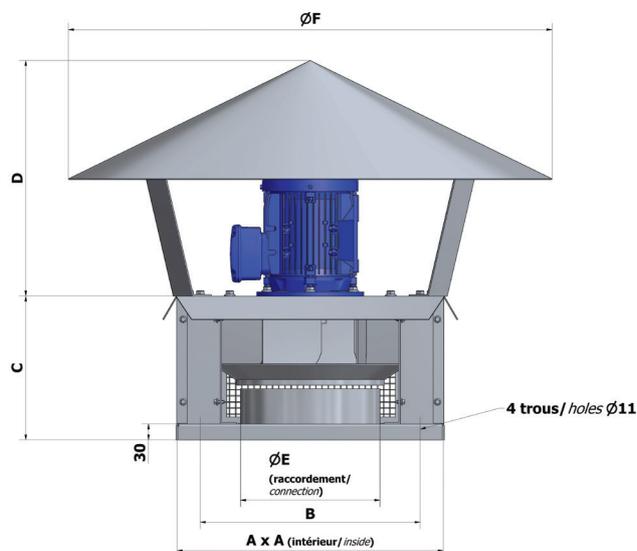
Niveau LpA mesuré à 3m (0/+4dB) - ventilateur raccordé à l'aspi. et au ref.
Level LpA measured at 3m (0/+4dB) - fan connected at inlet and outlet

SGTC	Kw	LpA (dBA)	tr/min rpm	Volts
630-6	1,5	76	1000	230/400 T
630-4	4	85	1450	230/400 T
630-4/8	3,8/1,0	85/70	1450/750	400 T
630-6/8	1,5/0,75	76/70	1000/750	400 T
630-6/12	1,5/0,25	76/61	1000/500	400 T
710-8	1,1	74	750	230/400 T
710-6	2,2	80	1000	230/400 T
710-6/8	3/1,5	80/74	1000/750	400 T
710-6/12	3/0,55	80/65	1000/500	400 T
800-8	2,2	78	750	230/400 T
800-6	4	84	1000	230/400 T
800-6/8	5,5/2,75	84/78	1000/750	400 T
800-6/12	5,5/1,1	84/69	1000/500	400 T
900-8	4	82	750	230/400 T
900-6	7,5	88	1000	400/690 T
900-6/8	8/6	88/82	1000/750	400 T
900-6/12	11/1,8	88/73	1000/500	400 T
1000-8	5,5	84	750	230/400 T
1000-6	11	90	1000	400/690 T
1000-6/8	11/5,5	90/84	1000/750	400 T
1000-6/12	11/4,5	90/84	1000/500	400 T

Niveau LpA mesuré à 3m (0/+4dB) - ventilateur raccordé à l'aspi. et au ref.
Level LpA measured at 3m (0/+4dB) - fan connected at inlet and outlet

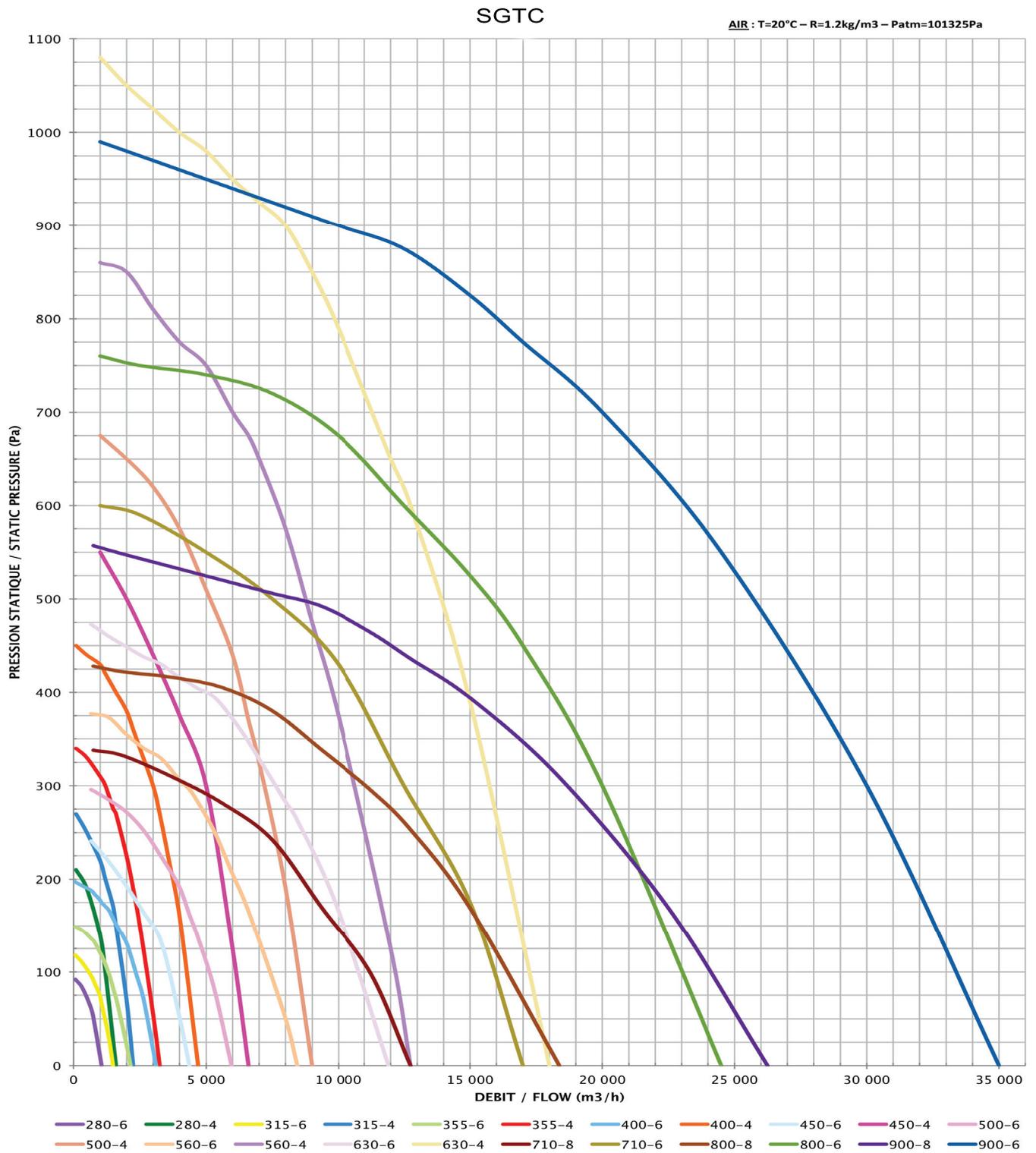
DIMENSIONS

SGTC	A x A	B	C	D	ØE	ØF	std	ATEX
280	500	450	202	350	315	900	26	32
315	500	450	234	350	315	900	28	34
355	500	450	262	350	315	900	30	35
400	560	500	280	380	355	900	37	45
450	560	500	300	410	400	900	47	61
500	600	540	338	410	450	900	52	72
560	700	640	367,5	460	500	1200	74	90
630	800	740	405	480	560	1200	111	113
710	950	896	453	560	630	1400	160	185
800	950	896	501	560	710	1400	169	205
900	1150	1100	554	660	800	1400	180	320
1000	1150	1100	630	820	800	1400	342	430



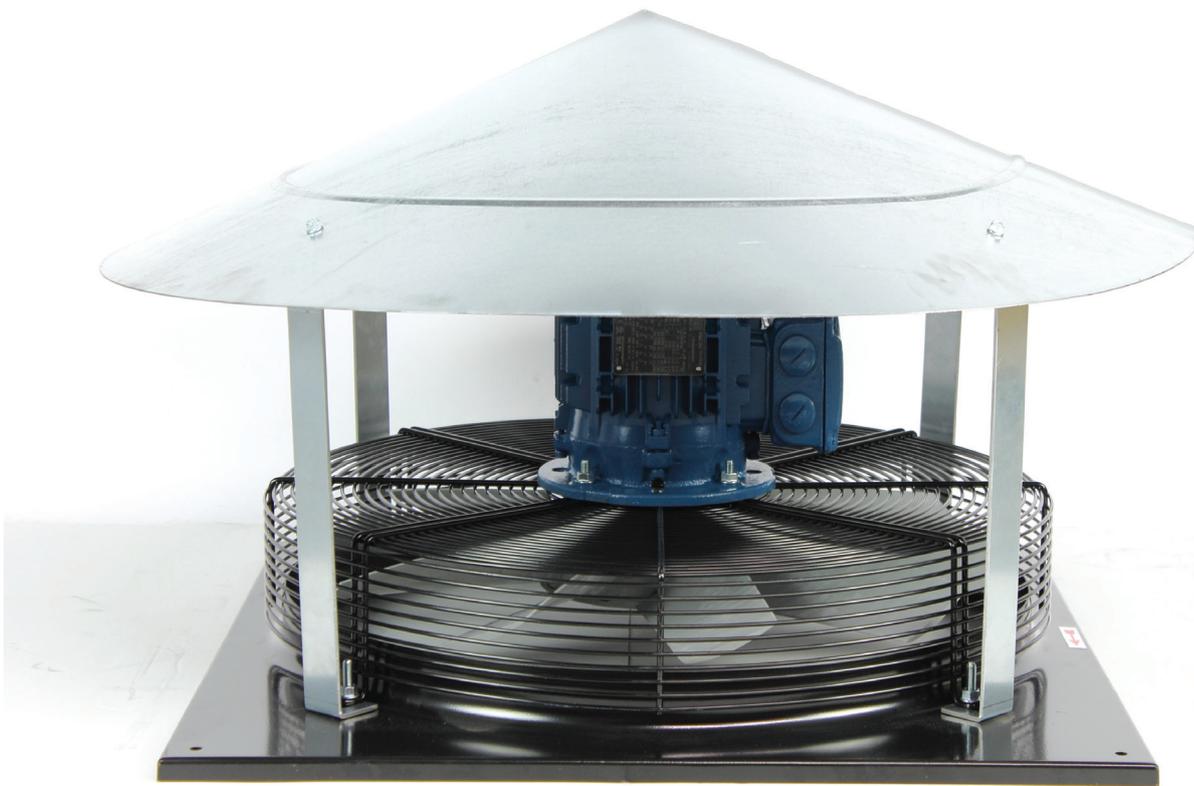
SGTC - SGTC ATEX

COURBES / CURVES



Tourelle hélicoïdale / Axial turret

SGTHT - SGTHT ATEX



SGTHT - SGTHT ATEX



STE GIRARDEAU

Ventilateurs spéciaux - Matériel ATEX
4 rue des entrepreneurs 86110 MIREBEAU - France
Tél. +33 (0)5 49 50 56 15
Fax +33 (0)5 49 50 44 21
contact@girardeau-air.com
www.girardeau-air.com



Société Girardeau se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques de ses appareils.
Société Girardeau reserves the right to change specifications of its products without notice.

SGTHT - SGTHT ATEX



UTILISATION

Ces ventilateurs hélicoïdaux sont conçus pour assurer l'extraction ou l'insufflation de gaz, d'air propre ou peu poussiéreux. Montés généralement en traversée de mur, ils assurent des débits importants avec un encombrement réduit.



CARACTERISTIQUES GAMME STANDARD

- CHAPEAU Acier galvanisé
- GRILLE Acier ou galvanisé à l'aspiration et au soufflage
- HELICE En matériau composite ou en alliage d'aluminium
- MOTEUR Sens de l'air à préciser à la commande
Classe F, IP55, 50Hz, B35 ou B14, 400V triphasé
- PLAQUE Acier peint ou galvanisé



TEMPERATURE AMBIANTE

Température comprise entre -20°C et +40°C (sauf indication contraire portée sur la plaque signalétique du moteur)



TEMPERATURE DU FLUIDE VEHICULE

Température comprise entre -20°C et +40°C maxi suivant pression et température de surface (voir marquage)



OPTIONS

- Construction avec peinture époxy et visserie inox
- Embase de toiture
- Grille de protection côté hélice
- Volet automatique à l'aspiration



NORMES

- Tous nos ventilateurs sont conformes à la directive machine 2006/42/CE (en tant que «quasi machine») et à la directive d'Eco-conception «ERP» 2009/125/CE (règlement n°327/2011)
- Les exigences de sécurité pour les protections mécaniques sont conformes à la norme EN ISO 12499
- Les turbines sont équilibrées conformément à la norme ISO 1940 (classe G6.3 en standard)
- Chaque ventilateur est testé en fonctionnement avec un contrôle vibratoire suivant la norme ISO 14694



SPECIFICITES DE LA GAMME ATEX

- MOTEUR CE Ex II2 G T* IIB ou CE Ex II2 G T* IIC, pour Zone 1 (Gb) ou 2 (Gc) CE Ex II2 DT* IIB ou CE Ex II2D T* IIC, pour Zone 21 (Db) ou 22 (Dc)
*suivant plaque moteur

USE

These axial fans are designed to ensure the extraction or insufflation of gas, clean air or little dusty. Usually mounted in crossing the wall, they provide significant flows with a small footprint.

SPECIFICATIONS STANDARD MODEL

- HAT Galvanized steel
- GRID Inlet and outlet
- PROPELLER Composite antistatic or aluminum alloy
Direction of air specified when ordering
- MOTOR Class F, IP55, 50Hz, B35 or B14, 400V three phased
- SUPPORT Painted or galvanized steel

AMBIENT TEMPERATURE

Temperature between -20°C and +40°C (unless otherwise paid to the motor nameplate)

TEMPERATURE OF TRANSPORTED FLUID

Temperature between -20°C et +40°C max following pressure and surface temperature (see marking)

OPTIONS

- Automatic shutter at inlet
- Construction with epoxy paint and stainless steel screw
- Grid on propeller side
- Roof support

STANDARDS

- All our fans are in accordance with the machine directive 2006/42/EC (as «partly completed machinery») and Directive 2009/125/EC Ecodesign «ERP» (Regulation n°327/2011)
- Safety requirements for mechanical protections are in accordance with EN ISO 12499
- The turbines are balanced in accordance with ISO 1940 (standard class G6.3)
- Each fan is tested in operation with vibration control according to ISO 14694

SPECIFICATIONS ATEX MODEL

- MOTOR CE Ex II2 G T* IIB or CE Ex II2 GT* IIC, for area 1 (Gb) or 2 (Gc) CE Ex II2 DT* IIB or CE Ex II2D T* IIC, for area 21 (Db) or 22 (Dc)
*following motor plate



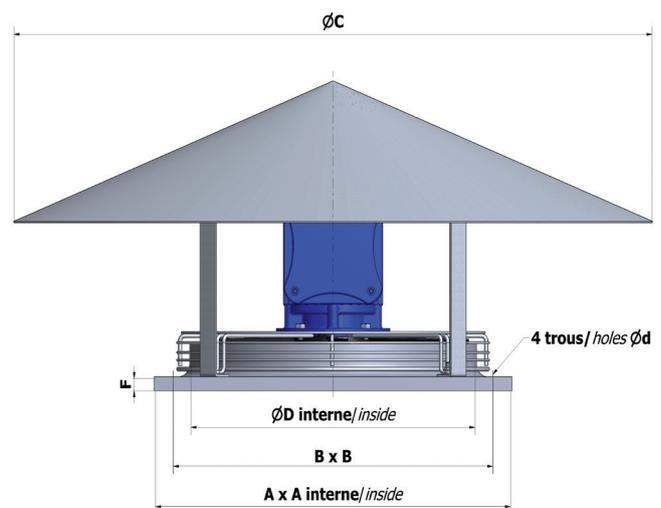
MODELES / MODELS

SGTHT	kW	tr/min rpm	POIDS (kg) WEIGHT (kg)		Point de rendement énergétique optimal (Hélice Société Girardeau à 35°)				
			Standard	Atex	R cible Y target	Rendement Yield	N (tr/mn) N (rpm)	Q (m³/h)	PT (Pa)
250-4	0,18	1500	14	15	29	30	1425	745	30
315-4	0,18	1500	15	17	29	30	1425	1395	30
355-4	0,18	1500	17	19	29	30	1425	2265	50
400-6	0,12	1000	25	28	27,9	34	940	1715	25
400-4	0,25	1500	24	26	29,9	36	1425	2595	55
450-6	0,12	1000	28	31	27,9	36	940	1850	40
450-4	0,37	1500	28	31	30,9	38	1425	2800	95
500-6	0,37	1000	30	33	30,9	32	940	2775	30
500-4	1,1	1500	33	36	33,9	34	1425	4200	75
560-6	0,55	1000	43	47	32	32	940	3525	35
560-4	1,5	1500	54	59	34,8	37	1425	5340	80
630-6	0,75	1000	55	61	32,9	36	940	5480	55
630-4	1,5	1500	66	73	34,8	38	1425	8310	125

Application directive 2009/125/CE selon règlement n°327/2011 (2015)
Application directive 2009/125/CE by regulation n°327/2011 (2015)

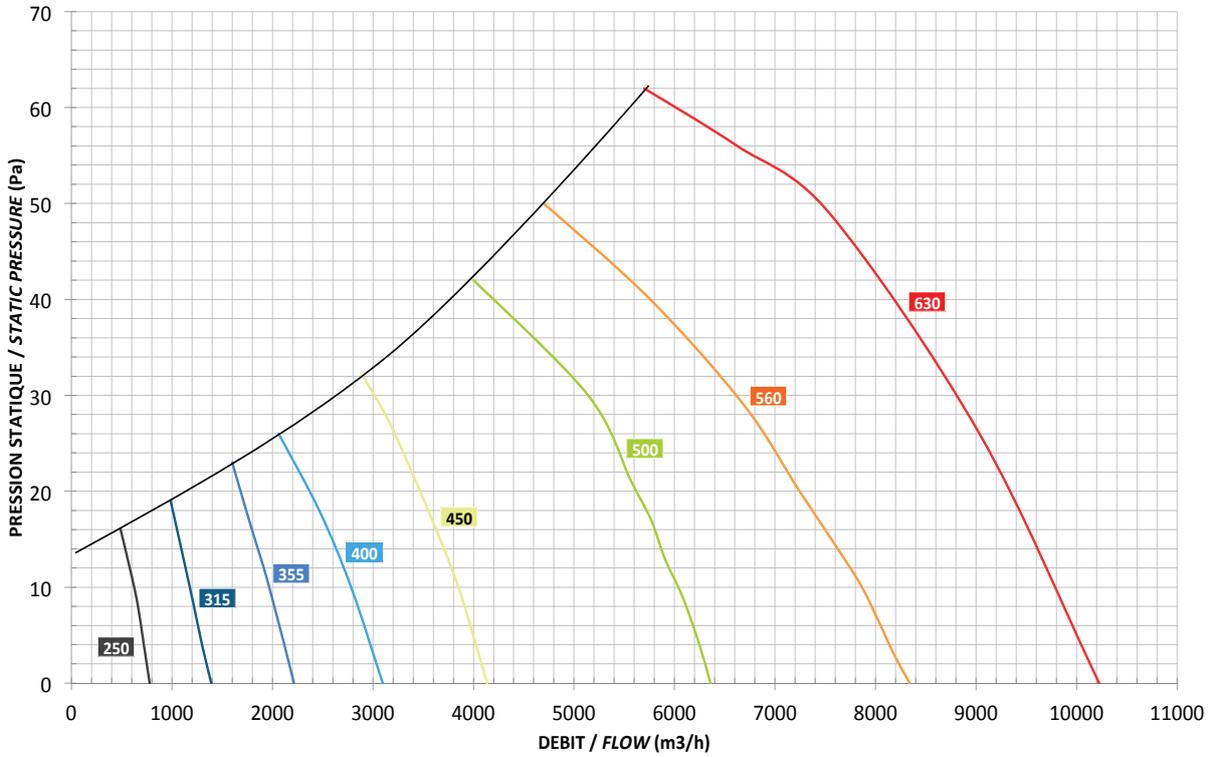
DIMENSIONS

SGTHT	Ø D (Interne) Ø D (Inside)	A (Interne) A (Inside)	B	Ø C	Ø d	F
250	250	352	300	450	8	15
315	315	400	350	600	8	15
355	355	450	400	600	8	15
400	400	500	450	800	8	15
450	450	550	500	800	10	15
500	520	600	550	1000	11	15
560	570	680	630	1000	11	15
630	620	735	680	1000	11	15

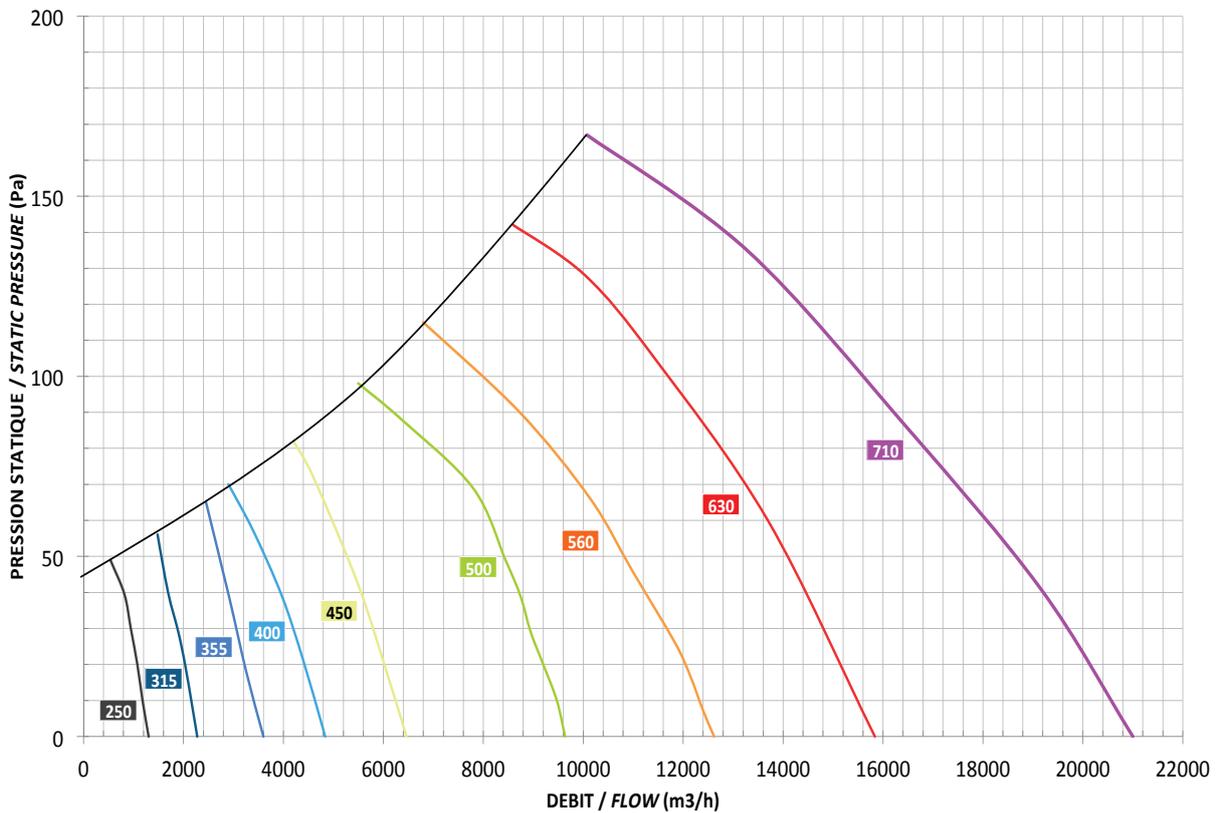


COURBES / CURVES

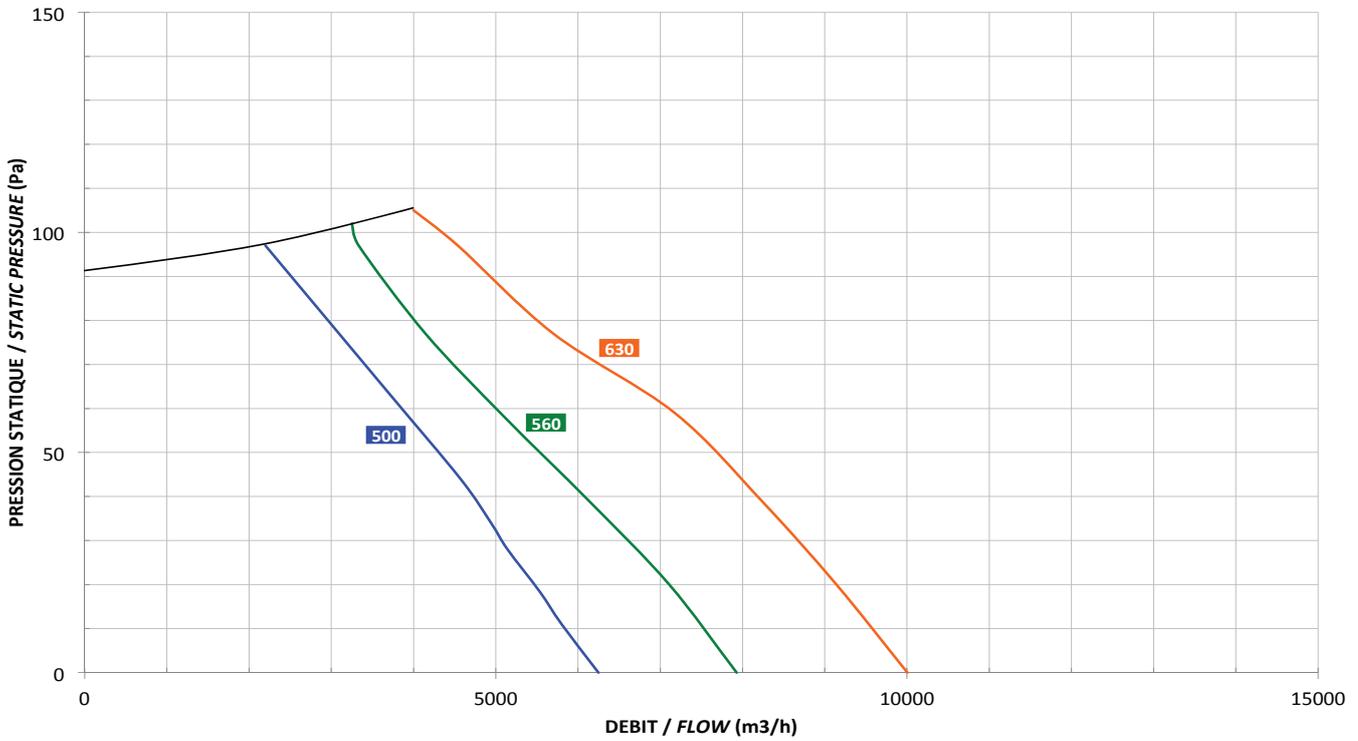
HELICOIDE 5 Pales (1000 tr/mn) / HELICOID 5 Blades (1000 rd/mn)



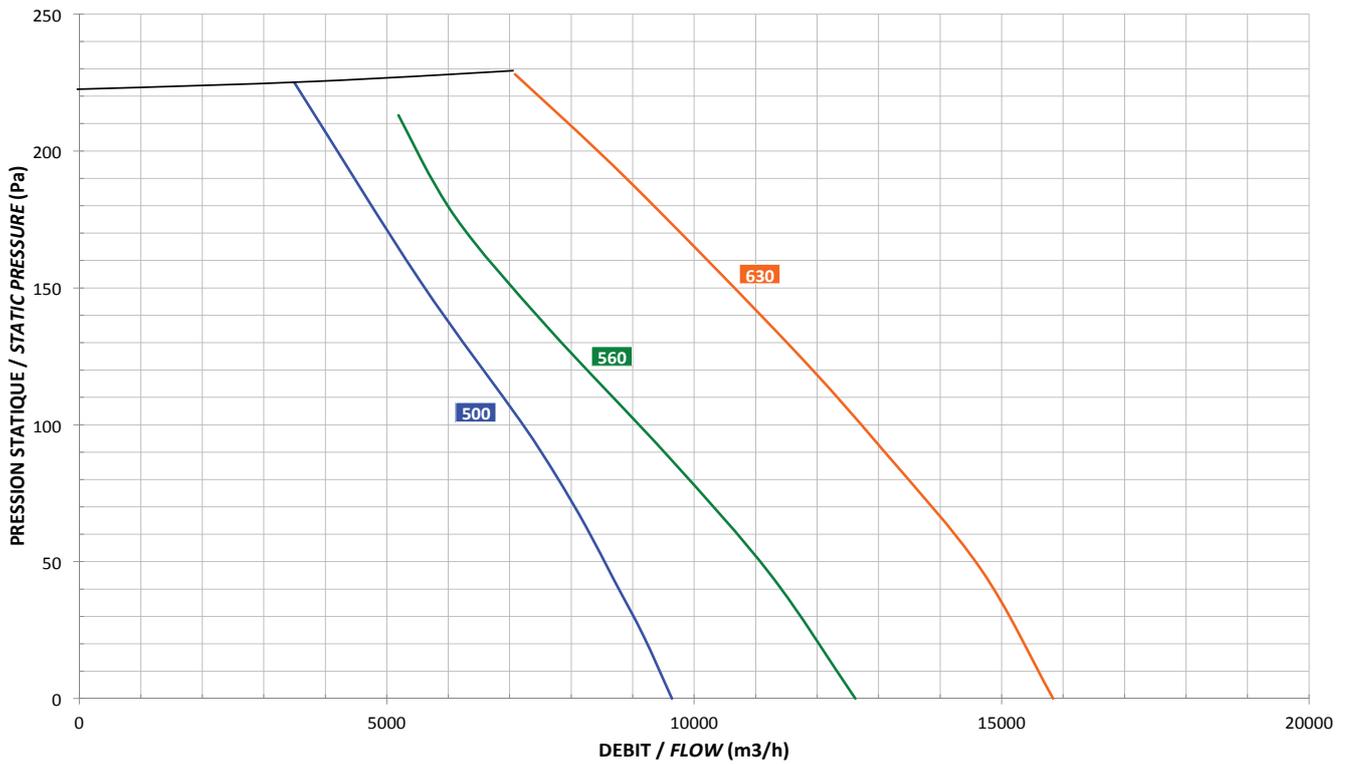
HELICOIDE 5 Pales (1500 tr/mn) / HELICOID 5 Blades (1500 rd/mn)



HELICOIDE 10 Pales (1000 tr/mn) / HELICOID 10 Blades (1000 rd/mn)



HELICOIDE 10 Pales (1500 tr/mn) / HELICOID 10 Blades (1500 rd/mn)

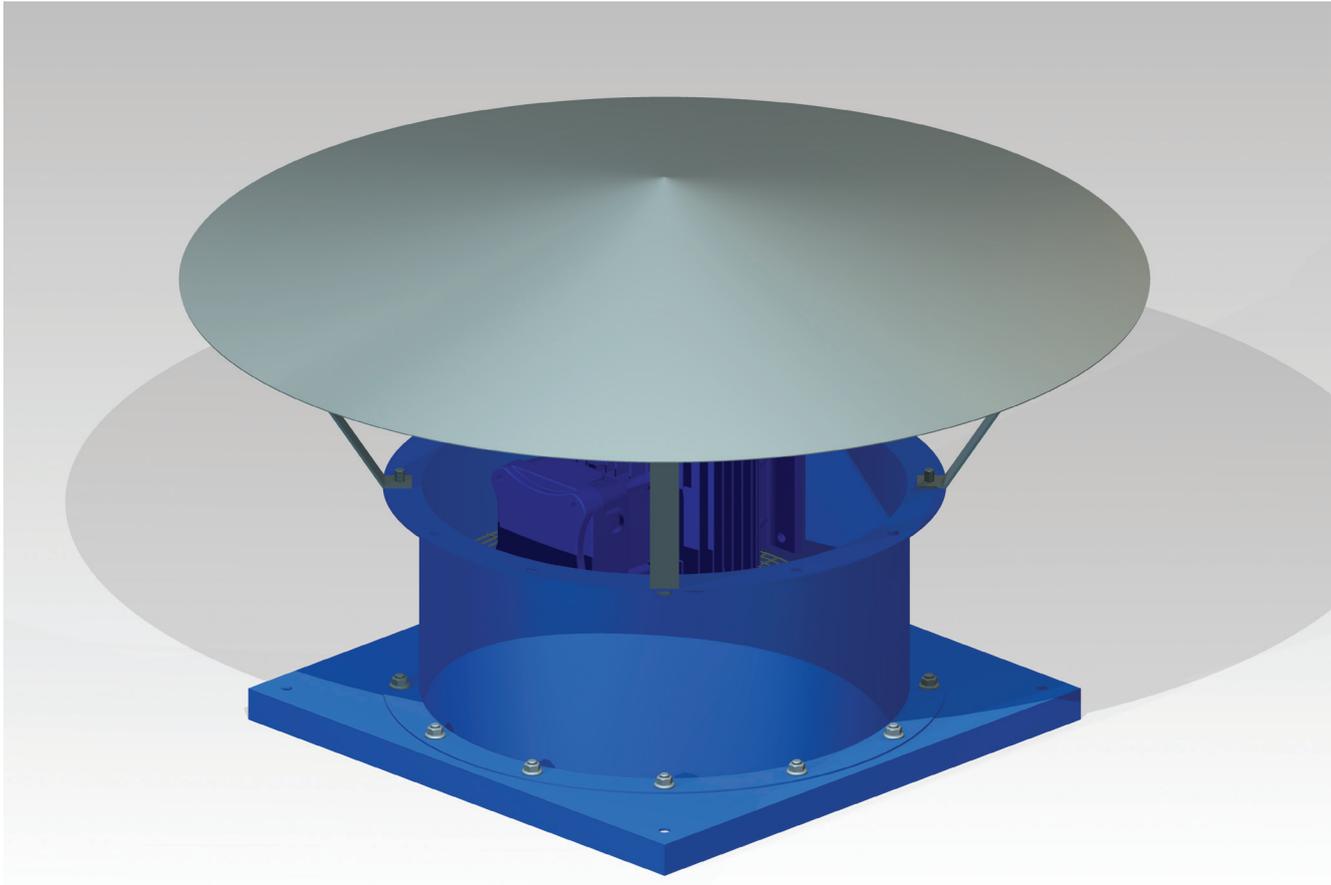




STE GIRARDEAU

Tourelle hélicoïdale / Axial turret

SGTHT - SGTHT ATEX



SGTHT - SGTHT ATEX



Ventilateurs spéciaux - Matériel ATEX
4 rue des entrepreneurs 86110 MIREBEAU - France
Tél. +33 (0)5 49 50 56 15
Fax +33 (0)5 49 50 44 21
contact@girardeau-air.com
www.girardeau-air.com



Société Girardeau se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques de ses appareils.
Société Girardeau reserves the right to change specifications of its products without notice.

SGTHT - SGTHT ATEX



UTILISATION

Ces tourelles de toiture hélicoïdes renforcées sont conçues pour assurer l'aspiration ou l'insufflation d'air propre ou légèrement poussiéreux. Ces tourelles fonctionnent généralement à bouche libre ou avec un réseau de gaine très réduit.



CARACTERISTIQUES GAMME STANDARD

- CHAPEAU Acier galvanisé
- GRILLE Acier ou galvanisé à l'aspiration et au soufflage
- HELICE En matériau composite ou en alliage d'aluminium
Sens de l'air à préciser à la commande
- MOTEUR Classe F, IP55, 50Hz, B3, 400V triphasé
- PLAQUE Acier peint ou galvanisé



TEMPERATURE AMBIANTE

Température comprise entre -20°C et +40°C (sauf indication contraire portée sur la plaque signalétique du moteur)



TEMPERATURE DU FLUIDE VEHICULE

Température comprise entre -20°C et +40°C maxi suivant pression et température de surface (voir marquage)



OPTIONS

- Construction avec peinture époxy et visserie inox
- Embase de toiture
- Grille de protection côté hélice
- Souche de toiture
- Version insufflation d'air
- Volet automatique à l'aspiration



NORMES

- Tous nos ventilateurs sont conformes à la directive machine 2006/42/CE (en tant que «quasi machine») et à la directive d'Eco-conception «ERP» 2009/125/CE (règlement n°327/2011)
- Les exigences de sécurité pour les protections mécaniques sont conformes à la norme EN ISO 12499
- Les turbines sont équilibrés conformément à la norme ISO 1940 (classe G6.3 en standard)
- Chaque ventilateur est testé en fonctionnement avec un contrôle vibratoire suivant la norme ISO 14694



SPECIFICITES DE LA GAMME ATEX

- MOTEUR CE Ex II2 GT* IIB ou CE Ex II2 GT* IIC, pour Zone 1 (Gb) ou 2 (Gc) CE Ex II2 DT* IIB ou CE Ex II2DT* IIC, pour Zone 21 (Db) ou 22 (Dc)
*suivant plaque moteur

USE

These axial turrets reinforced are designed to provide suction or blowing with clean air or slightly dusty. These towers typically operate with mouth open or with a network of very small sheath.

SPECIFICATIONS STANDARD MODEL

- HAT Galvanized steel
- GRID Inlet and outlet
- PROPELLER Composite antistatic or aluminum alloy
Direction of air specified when ordering
- MOTOR Class F, IP55, 50Hz, B3, 400V three phased
- SUPPORT Painted or galvanized steel

AMBIENT TEMPERATURE

Temperature between -20°C and +40°C (unless otherwise paid to the motor nameplate)

TEMPERATURE OF TRANSPORTED FLUID

Temperature between -20°C et +40°C max following pressure and surface temperature (see marking)

OPTIONS

- Automatic shutter at inlet
- Construction with epoxy paint and stainless steel screw
- Grid on propeller side
- Roof support
- Version air insufflation

STANDARDS

- All our fans are in accordance with the machine directive 2006/42/EC (as «partly completed machinery») and Directive 2009/125/EC Ecodesign «ERP» (Regulation n°327/2011)
- Safety requirements for mechanical protections are in accordance with EN ISO 12499
- The turbines are balanced in accordance with ISO 1940 (standard class G6.3)
- Each fan is tested in operation with vibration control according to ISO 14694

SPECIFICATIONS ATEX MODEL

- MOTOR CE Ex II2 GT* IIB or CE Ex II2 GT* IIC, for area 1 (Gb) or 2 (Gc) CE Ex II2 DT* IIB or CE Ex II2DT* IIC, for area 21 (Db) or 22 (Dc)
*following motor plate

MODELES / MODELS

THTR	kW	tr/min rpm	POIDS (kg) WEIGHT (kg)		R cible Y target	Rendement Yield	N (tr/mn) N (rpm)	Q (m ³ /h)	PT (Pa)
			Standard	Atex					
710-6	1,1	1000	75	83	33,9	39	940	7315	50
710-4	4	1500	101	111	37,5	39	1425	11090	115
800-6	1,5	1000	97	107	34,8	41	940	8710	45
800-4	5,5	1500	129	142	38,3	42	1425	13200	105
900-6	2,2	1000	129	142	35,8	40	940	9340	100
900-4	7,5	1500	155	171	39,2	41	1425	14155	225
1000-8	3	750	209	230	36,7				
1000-6	7,5	1000	213	234	39,2				
1000-4	11	1500	239	263	40				
1000-4	18,5	1500	263	289	40,4				
1250-8	5,5	750	354	389	38,3				
1250-6	11	1000	377	415	40				
1250-4	18,5	1500	491	537	40,4				
1250-4	30	1500	498	548	40,8				

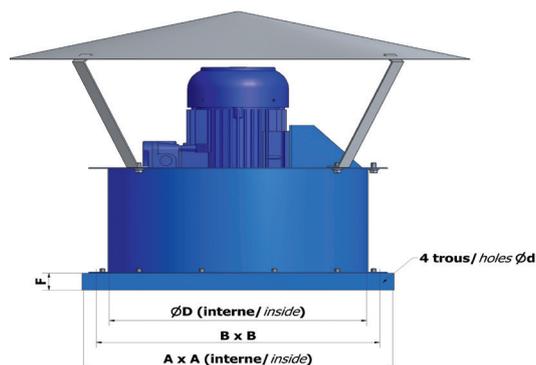
Point de rendement énergétique optimal (Hélice Société Girardeau à 35°)

Hélice spécifique
Specific propeller

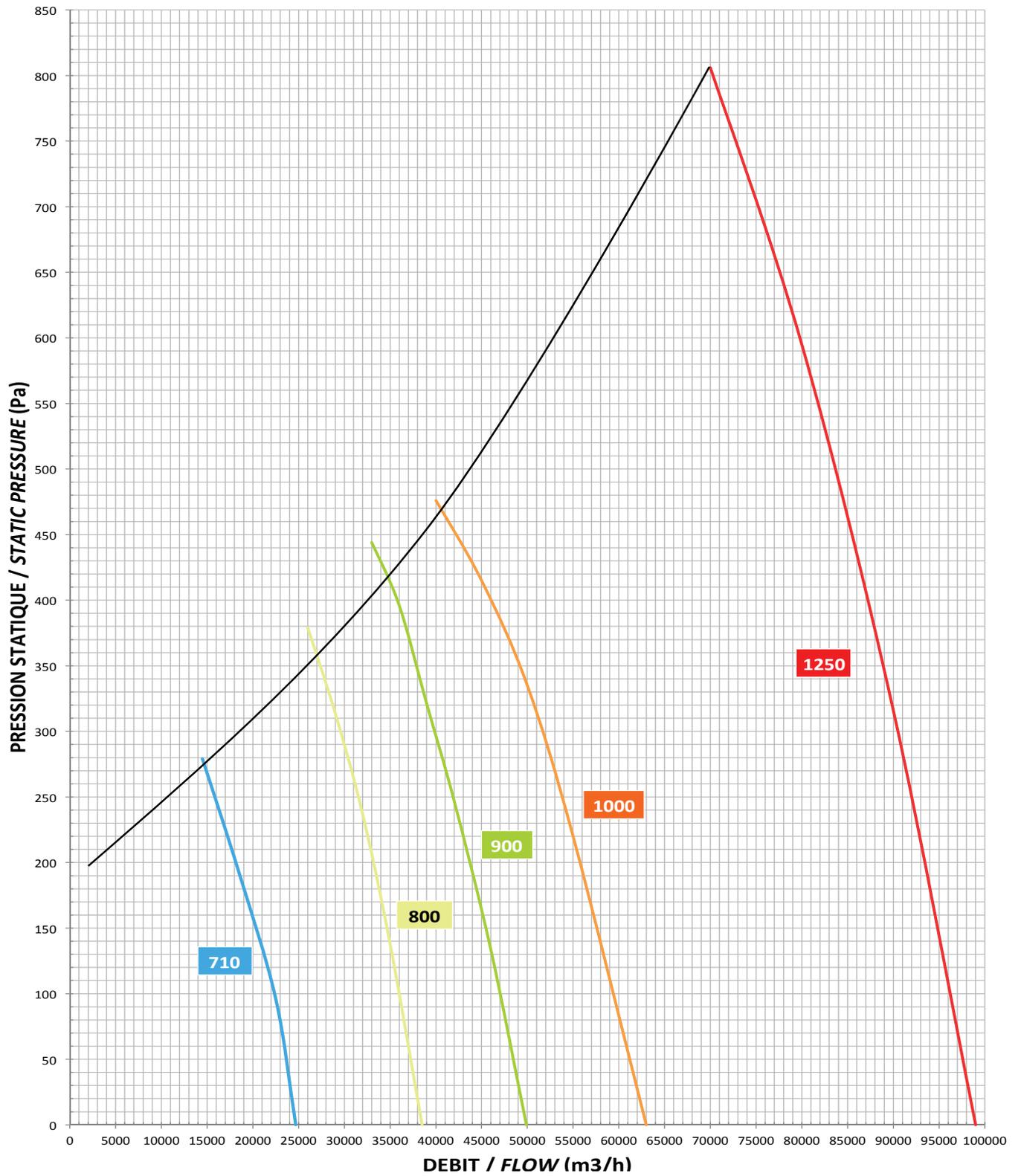
Application directive 2009/125/CE selon règlement n°327/2011 (2015)
Application directive 2009/125/CE by regulation n°327/2011 (2015)

DIMENSIONS

SGTHT	Ø D (Interne)	Ø D (Inside)	A (Interne)	A (Inside)	B	Ø C	Ø d	F
710		710		900	850	1200	11	40
800		800		1000	900	1200	11	40
900		900		1100	1000	1200	11	40
1000		1008		1250	1150	1200	13	40
1250		1258		1400	1300	1200	13	40



COURBES 10 pales / CURVES 10 blades



ACCESSOIRES - ACCESSORIES

CLAPET ANTI-RETOUR / CHECK VALVE

CARACTERISTIQUES

clapet est composé :



- un cadre (corps avec 2 brides rectangulaires ou 2 adaptations circulaires) en acier peint ou galvanisé
- de volets en aluminium
- d'axes de rotation montés sur palier

FEATURES

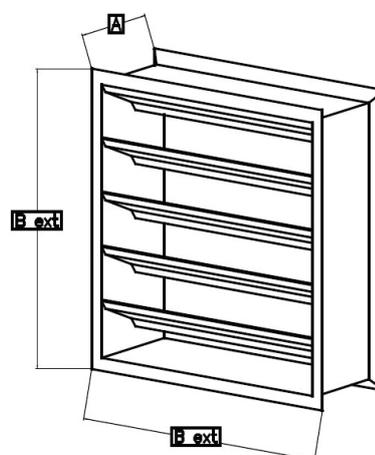
The valve consists of :

- a frame (rectangular body with two flanges and two adaptations circular) painted or galvanized steel
- aluminum shutters
- axes of rotation mounted on bearing

SGTC Ø	A	B
280	180	500
315	180	500
355	180	500
400	180	560
450	180	560
500	180	600
560	180	700
630	180	800
710	180	960
800	180	960
900	180	1160
1000	180	1160

SGTHT Ø	A	B
250	180	350
315	180	400
355	180	450
400	180	500
450	180	550
500	180	600
560	180	680
630	180	730

SGTHT Ø	A	B
710	180	900
800	180	1000
900	180	1100
1000	180	1250
1250	180	1400

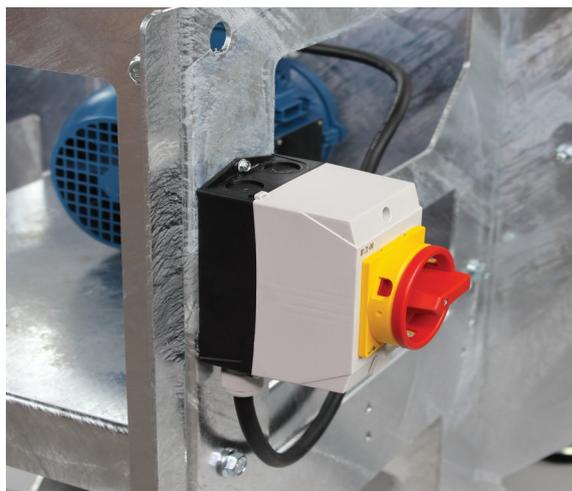




DISJONCTEUR / BREAKER BOX

DISJONCTEUR MOTEUR (Avec protection magnétothermique)
BREAKER BOX (With thermal magnetic protection)

DT06	DISJONCTEUR MOTEUR 0,4-0,63 A
DT10	DISJONCTEUR MOTEUR 0,63-1 A
DT16	DISJONCTEUR MOTEUR 1-1,6 A
DT25	DISJONCTEUR MOTEUR 1,6-2,5 A
DT40	DISJONCTEUR MOTEUR 2,5-4,0 A
DT63	DISJONCTEUR MOTEUR 4-6,3 A
DT100	DISJONCTEUR MOTEUR 6,3-10 A
DT160	DISJONCTEUR MOTEUR 10-16 A
DT200	DISJONCTEUR MOTEUR 16-20 A
DT250	DISJONCTEUR MOTEUR 20-25 A
DT320	DISJONCTEUR MOTEUR 25-32 A



INTER/SECTIONNEUR / DISCONNECT SWITCH BOX

INTER / SECTIONNEUR (Inter de proximité)
DISCONNECT SWITCH BOX (proximity switch)

INTSEC1V12A-PY	INTER/SECT 1 VITESSE 12A
INTSEC1V25A-PY	INTER/SECT 1 VITESSE 25A
INTSEC2V12A-PY	INTER/SECT 2 VITESSE 12A
INTSEC2V25A-PY	INTER/SECT 2 VITESSE 25A

VARIATEUR ATV / ATV DRIVER

VARIATEUR DE FREQUENCE (T 400V SCHNEIDER ATV 21)
FREQUENCY DRIVER (T 400V SCHNEIDER ATV 21)

VARF 0,75	VARIATEUR DE FREQUENCE 0,75 KW
VARF 1,5	VARIATEUR DE FREQUENCE 1,5 KW
VARF 2,2	VARIATEUR DE FREQUENCE 2,2 KW
VARF 3	VARIATEUR DE FREQUENCE 3 KW
VARF 4	VARIATEUR DE FREQUENCE 4 KW
VARF 5,5	VARIATEUR DE FREQUENCE 5,5 KW
VARF 7,5	VARIATEUR DE FREQUENCE 7,5 KW
VARF 11	VARIATEUR DE FREQUENCE 11 KW
VARF 15	VARIATEUR DE FREQUENCE 15 KW
VARF 18,5	VARIATEUR DE FREQUENCE 18,5 KW
VARF 22	VARIATEUR DE FREQUENCE 22 KW
VARF 30	VARIATEUR DE FREQUENCE 30 KW
VARF 37	VARIATEUR DE FREQUENCE 37 KW
VARF 45	VARIATEUR DE FREQUENCE 45 KW
VARF 55	VARIATEUR DE FREQUENCE 55 KW





ARMOIRE IP 55 POUR VARIATEUR / IP55 ENCLOSURE FOR DRIVER	
	ARM VAR 0,18-1,5 KW
	ARM VAR 2,2 KW
	ARM VAR 3 KW
	ARM VAR 4 KW
	ARM VAR 5,5 KW
	ARM VAR 7,5 KW
	ARM VAR 11 KW
	ARM VAR 15 KW
	ARM VAR 18,5 KW
	ARM VAR 22 KW
ARMOIRE IP 55 / IP55 ENCLOSURE	
	ARM AUTO
SONDES et CAPTEURS / PROBES and SENSORS	
	SONDE DE TEMPERATURE
	AILE DE MESURE (débit)
	SONDE DE PRESSION
ATA01	THERMOSTAT Sonde spirale -20 +40°C
ATA02	THERMOSTAT Sonde spirale +2 +50°C
ATC01	THERMOSTAT Sonde Lg 2M -10 +90°C
ATC02	THERMOSTAT Sonde Lg 2M 0 +150°C
ATC03	THERMOSTAT Sonde Lg 2M +20 +320°C

UTILISATION

- Ce coffret comprend un sectionneur, un variateur de fréquence et un programmeur pour mise en route et arrêt du ventilateur.
- La face avant du coffret comporte les voyants sous tension et défaut, un bouton de mise en route et d'arrêt du ventilateur, un bouton d'arrêt d'urgence et un programmeur pour mise en route et arrêt du ventilateur centralisé.
- La mise sous tension du coffret se fait par le sectionneur situé sur le coté.
- Une impulsion sur le bouton poussoir lumineux marche (bouton vert) actionne le variateur de fréquence et assure un démarrage progressif du ventilateur sans surintensité.
- Un appui sur le bouton poussoir lumineux arrêt (bouton rouge) stoppe la commande du ventilateur.
- Une sonde de pression (en option) permettra de réguler la vitesse de rotation du ventilateur pour qu'il fournisse une pression constante au réseau. Par exemple, ce dispositif permettra d'optimiser le débit en fonction du nombre de bouches ouvertes (aspiration) ou encore d'adapter la vitesse de rotation du ventilateur, en fonction du niveau de colmatage du filtre.

USE

- This set includes a switch, a frequency and a scheduler for starting and stopping of the fan.
- The front of the box has the lights turned on and default, a button to start and stop the fan, an emergency stop button and a timer to start and stop the centralized fan.
- Powering the box is the switch located on the side.
- A pulse on the illuminated push button (green button) activates the frequency and provides a soft start fan without overcurrent.
- Pressing the light button stop button (red button) stops the fan control.
- A pressure probe (optional) will regulate the speed of rotation of the fan so that it provides a constant pressure to the system. For example, the device will maximize the flow rate according to the number of open mouths (suction) or to adapt the rotational speed of the fan, depending on the level of clogging of the filter.

OPTIONS

- 1 - Mechanical thermostat
- 2 - Measuring wing (flow)
- 3 - Pressure sensor
- 4 - Temperature sensor

OPTIONS

- 1 - Thermostat mécanique
- 2 - Aile de mesure (débit)
- 3 - Sonde de pression
- 4 - Sonde de température





www.girardeau-air.com

Nos partenaires en sécurité et prévention :

