

Ventilateurs centrifuges / Centrifugal fans

HPB - HPB ATEX

HPB - HPB ATEX



Ventilateurs spéciaux - Matériel ATEX
2, rue Ampère - 33370 Tresses - France
Tél. +33 (0)5 57 80 79 79
Fax +33 (0)5 56 40 92 20
aeib@aeib.fr
www.aeib.fr



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

HPB - HPB ATEX



UTILISATION

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

USE

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



CARACTERISTIQUES GAMME STANDARD

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

SPECIFICATIONS STANDARD MODEL

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



TEMPERATURE AMBIANTE

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

AMBIENT TEMPERATURE

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



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

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 VOLUTE et TURBINE en Inox
- Construction VOLUTE en acier galvanisé à chaud et TURBINE électro-zinguée
- Étanchéité renforcée sur volute (joints entre les différentes pièces)
- Pour $t^{\circ} > 80^{\circ}\text{C}$: 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**)

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**)



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 21940-11 (classe G6.3 en standard)
- Chaque ventilateur est testé en fonctionnement avec un contrôle vibratoire suivant la norme ISO 14694

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



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

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



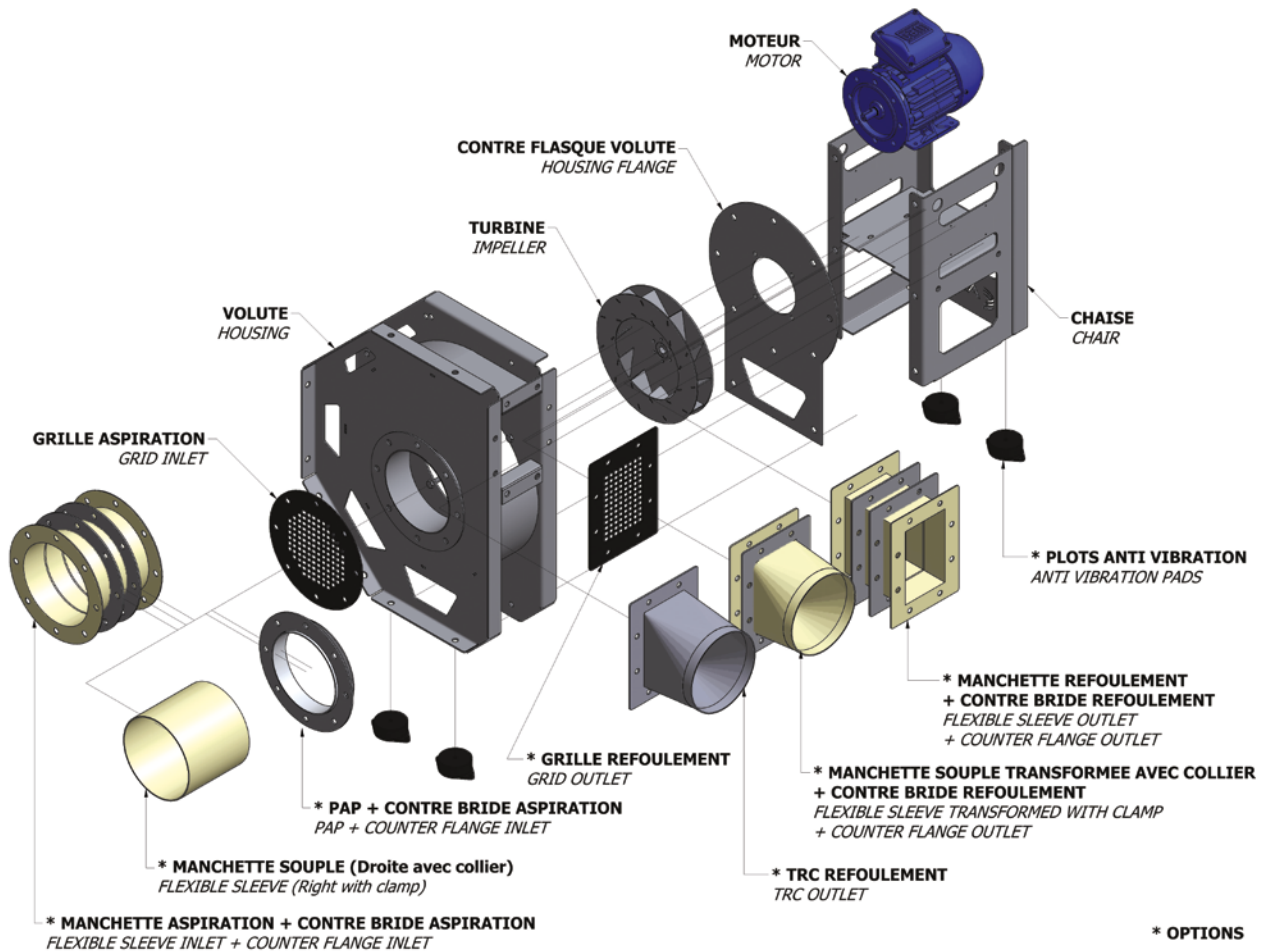
	LG0	LG45	LG90	LG270	LG315
sens LG ↻					
	RD0	RD45	RD90	RD270	RD315
sens RD ↻					

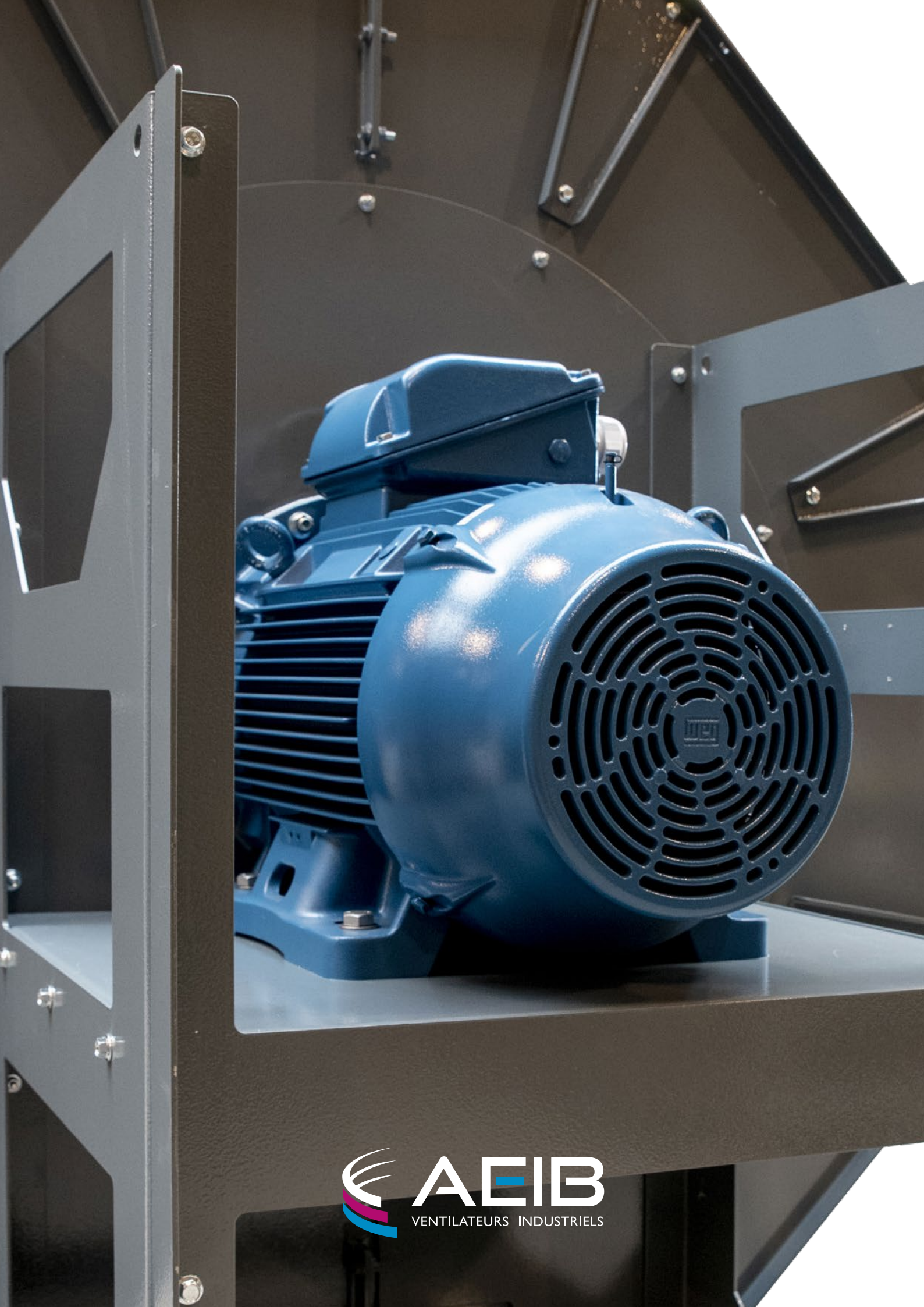
Vue de l'arrière du moteur

Orientation standard LG90
Autre orientation à préciser à la commande

Standard orientation LG90
Other orientations to be precised at order

VUE ECLATEE / EXPLODED VIEW



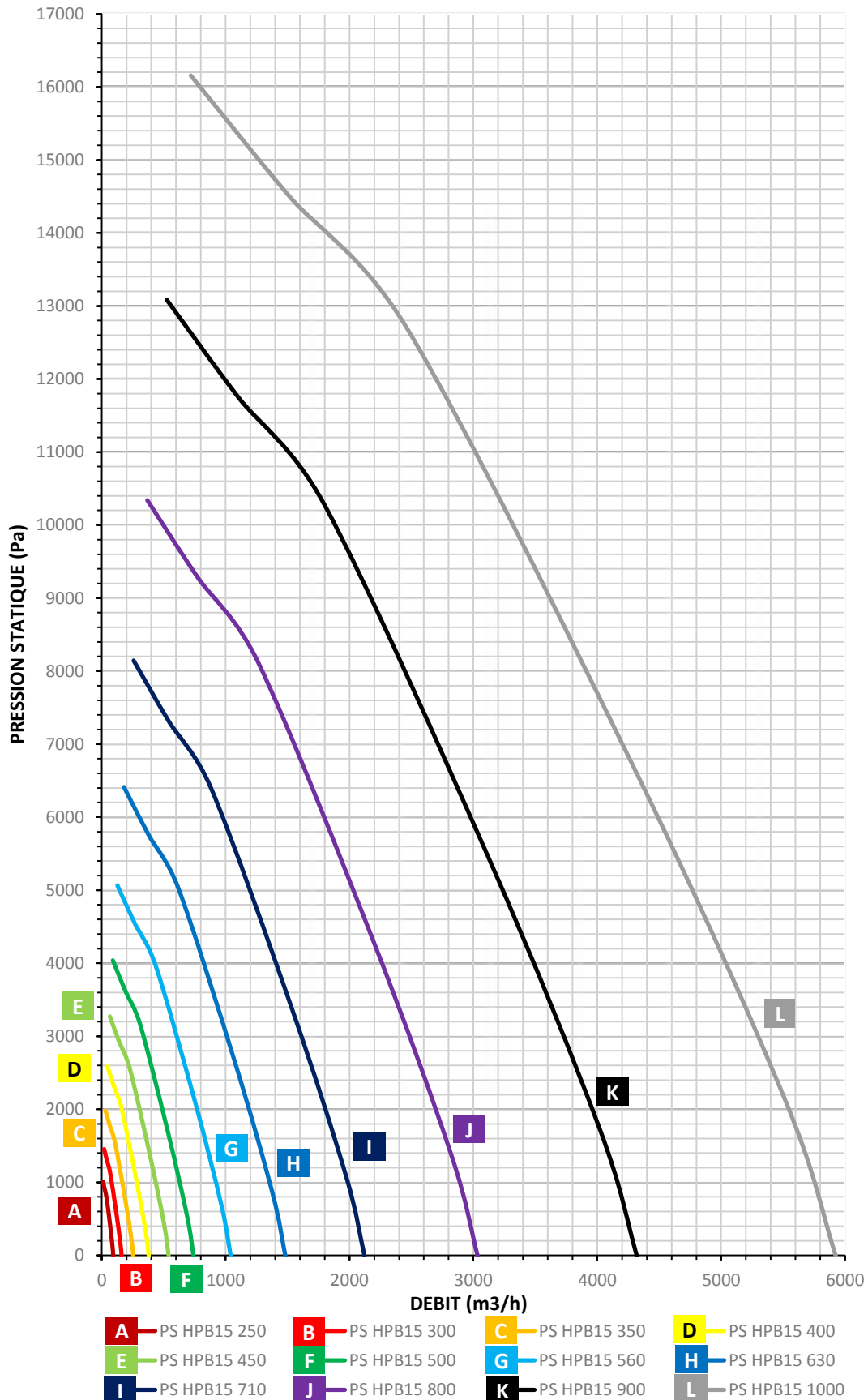


HPB - HPB ATEX

**HPB
15**

COURBES / CURVES

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

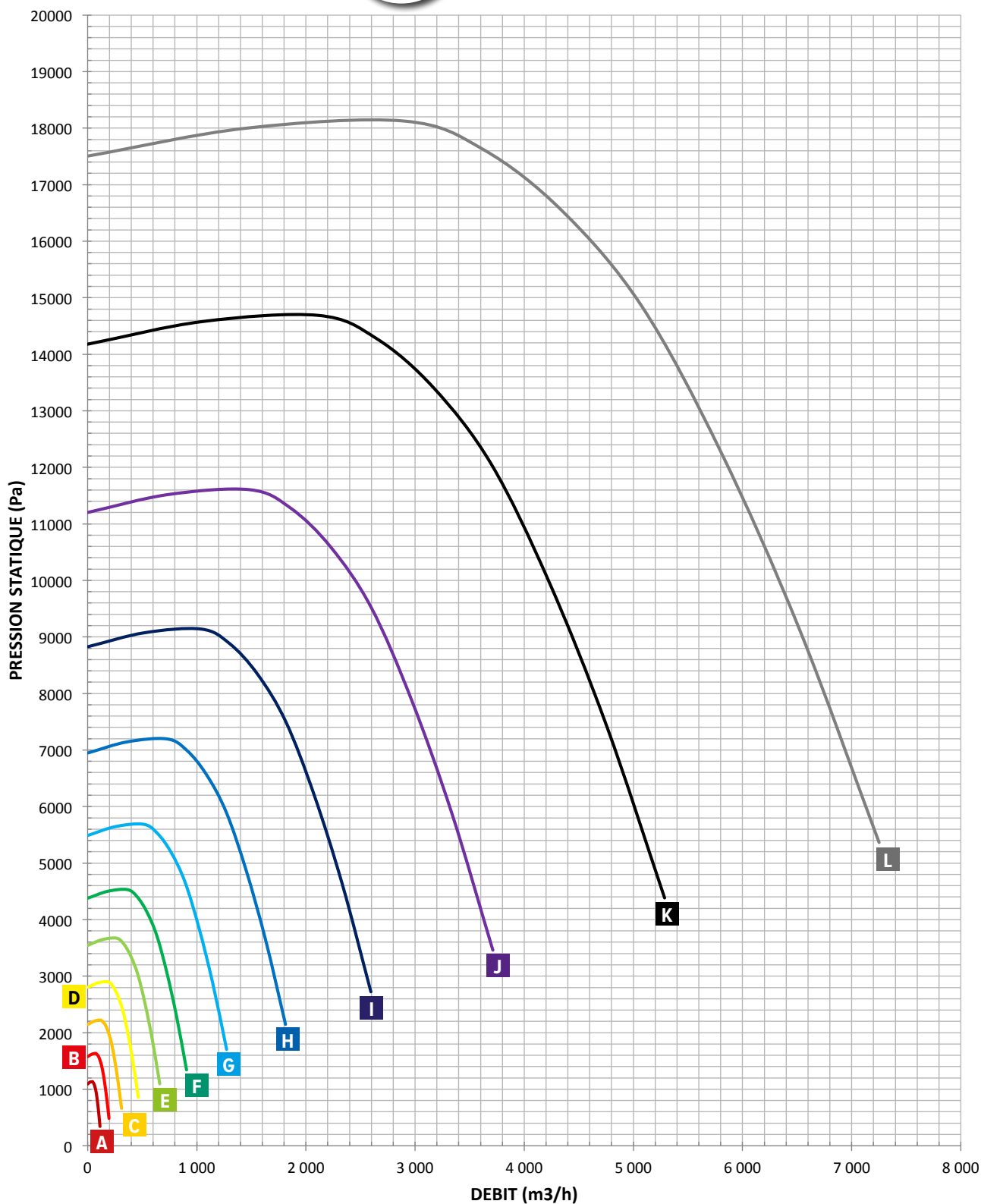


HPB - HPB ATEX



COURBES / CURVES

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



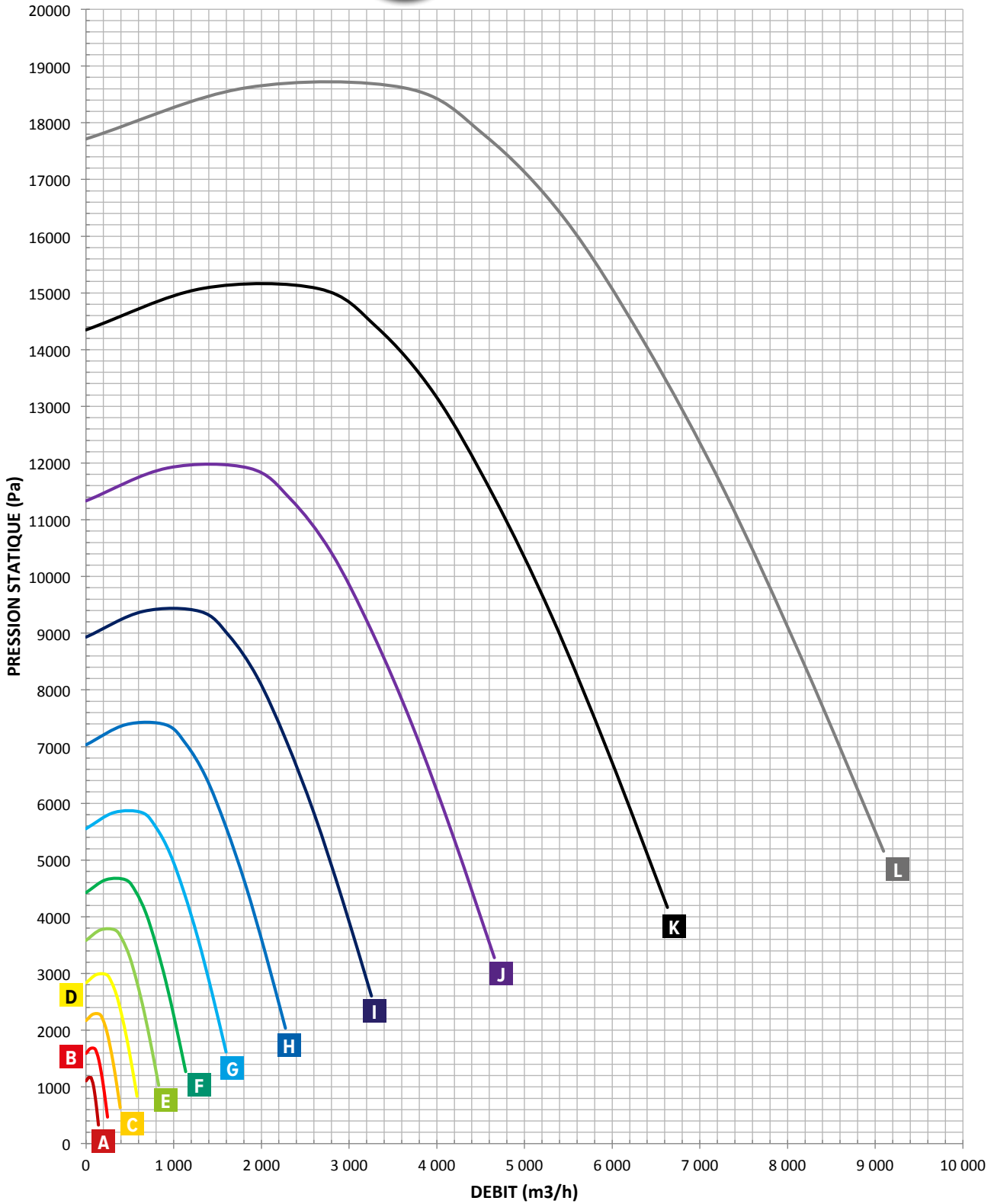
- A** - HPB20 250
- B** - HPB20 300
- C** - HPB20 350
- D** - HPB20 400
- E** - HPB20 450
- F** - HPB20 500
- G** - HPB20 560
- H** - HPB20 630
- I** - HPB20 710
- J** - HPB20 800
- K** - HPB20 900
- L** - HPB20 1000

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



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



- A** - HPB22 250
- B** - HPB22 300
- C** - HPB22 350
- D** - HPB22 400
- E** - HPB22 450
- F** - HPB22 500
- G** - HPB22 560
- H** - HPB22 630
- I** - HPB22 710
- J** - HPB22 800
- K** - HPB22 900
- L** - HPB22 1000

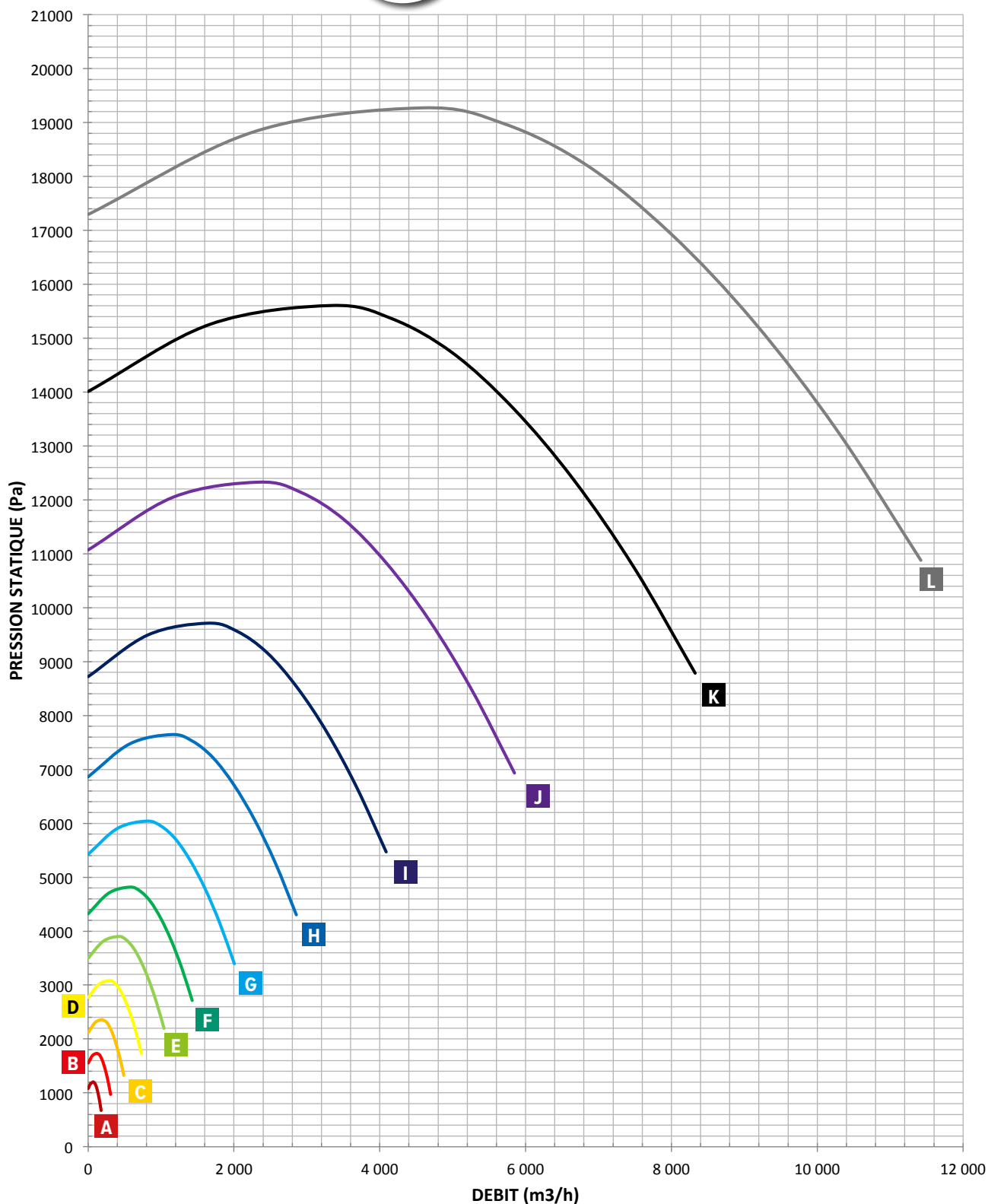
Les courbes ont été obtenues en procédant à des essais conformément à la norme EN ISO 5801 sur banc d'essais avec aspiration libre et refoulement raccordé au banc d'essais (installation Type B)
 The curves were obtained by conducting tests in accordance with EN ISO 5801 on a test bench with free inlet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

HPB - HPB ATEX



COURBES / CURVES

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



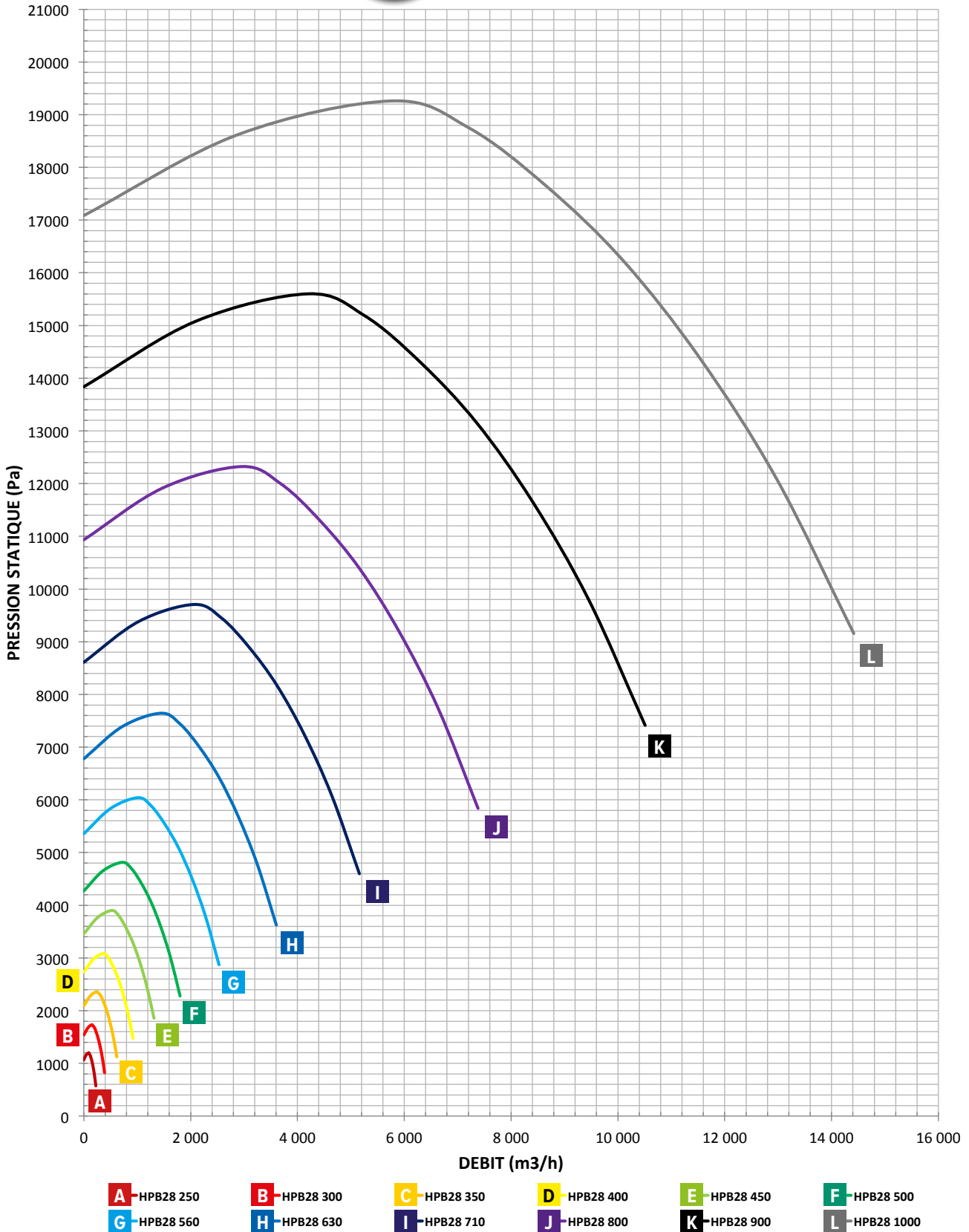
- | | | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| A - HPB25 250 | B - HPB25 300 | C - HPB25 350 | D - HPB25 400 | E - HPB25 450 | F - HPB25 500 |
| G - HPB25 560 | H - HPB25 630 | I - HPB25 710 | J - HPB25 800 | K - HPB25 900 | L - HPB25 1000 |

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



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



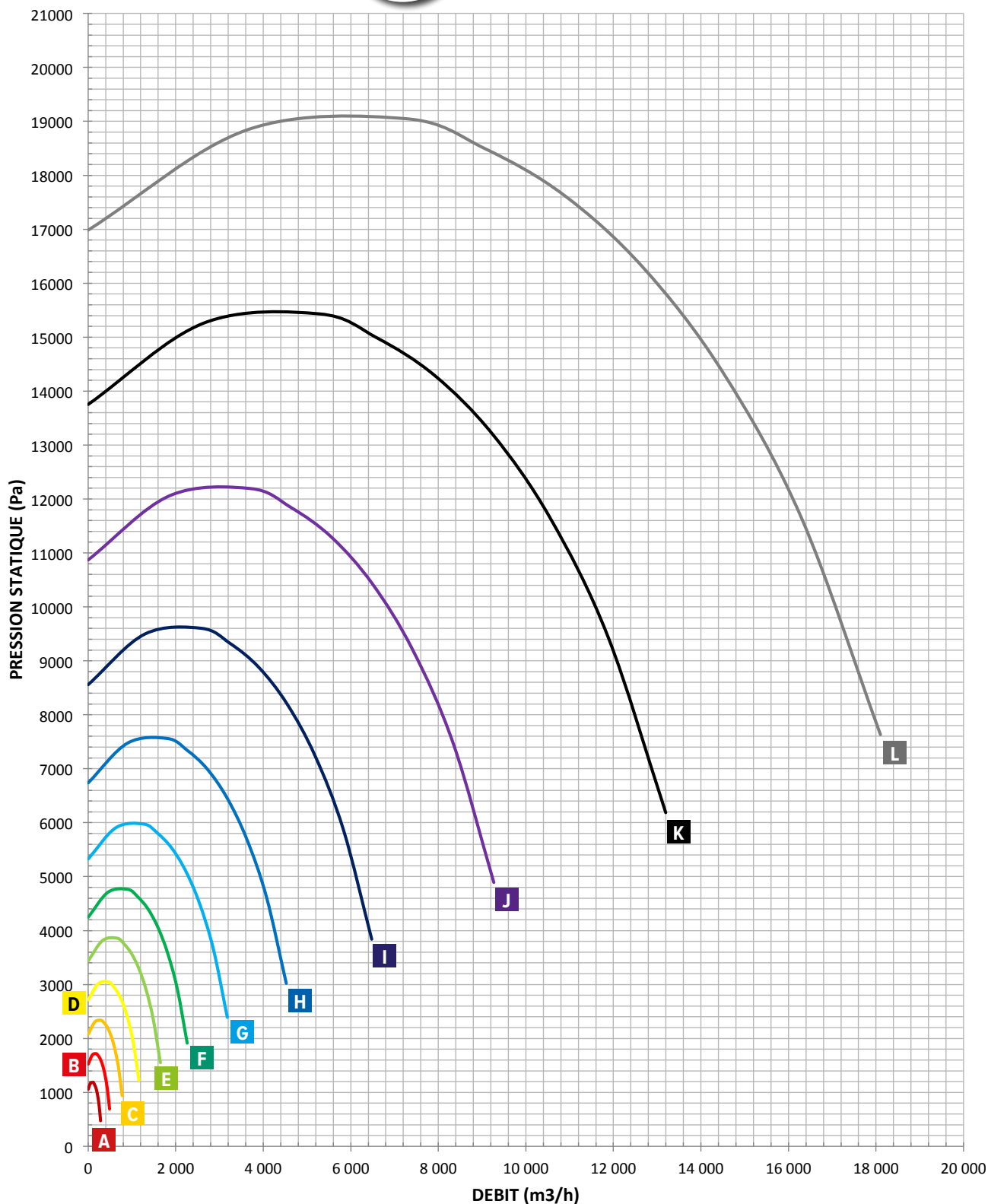
Les courbes ont été obtenues en procédant à des essais conformément à la norme EN ISO 5801 sur banc d'essais avec aspiration libre et refoulement raccordé au banc d'essais (installation Type B)
 The curves were obtained by conducting tests in accordance with EN ISO 5801 on a test bench with free inlet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

HPB - HPB ATEX



COURBES / CURVES

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



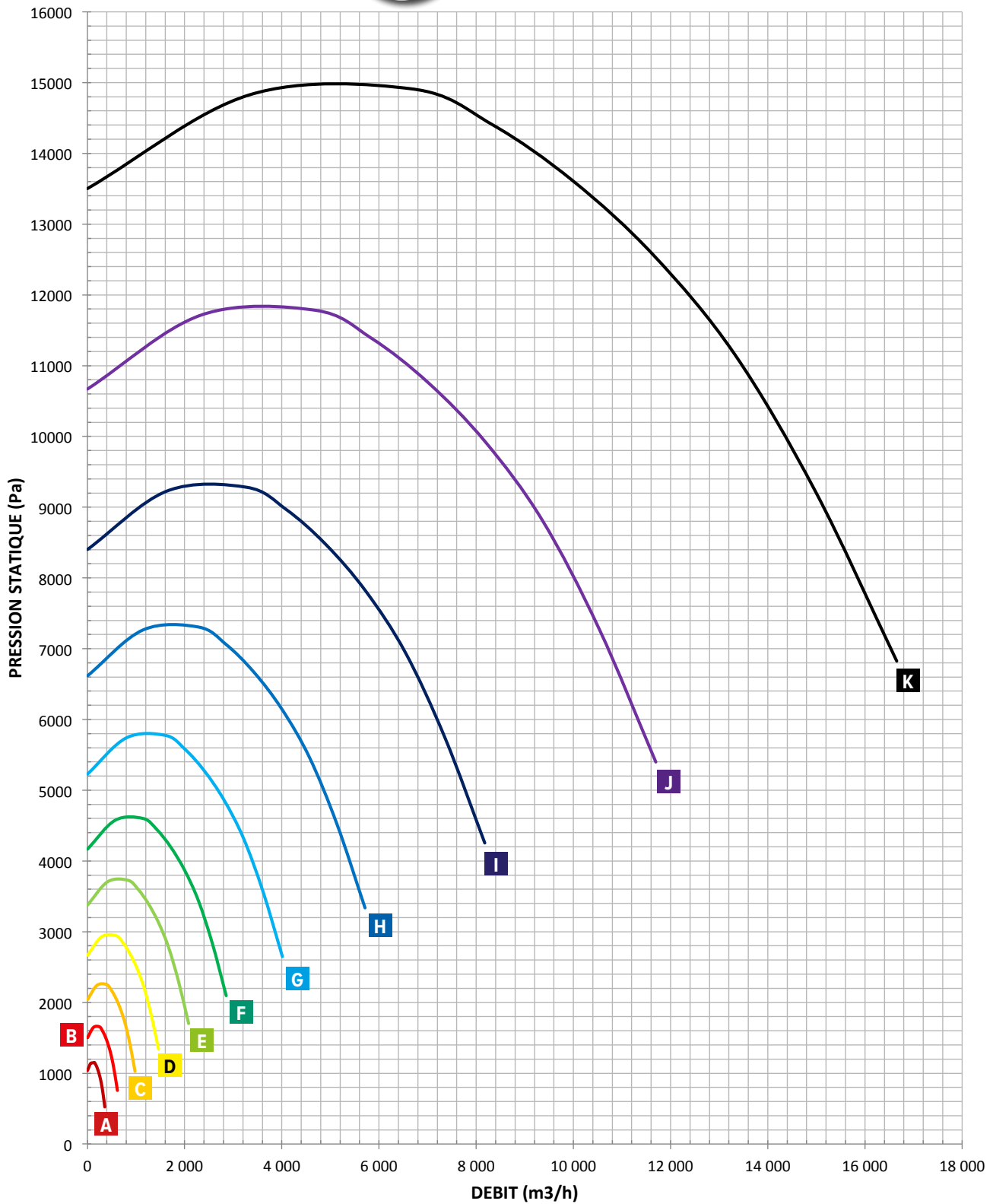
- | | | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|
| A - HPB32 250 | B - HPB32 300 | C - HPB32 350 | D - HPB32 400 | E - HPB32 450 | F - HPB32 500 |
| G - HPB32 560 | H - HPB32 630 | I - HPB32 710 | J - HPB32 800 | K - HPB32 900 | L - HPB32 1000 |

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



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



- A** - HPB35 250
- B** - HPB35 300
- C** - HPB35 350
- D** - HPB35 400
- E** - HPB35 450
- F** - HPB35 500
- G** - HPB35 560
- H** - HPB35 630
- I** - HPB35 710
- J** - HPB35 800
- K** - HPB35 900

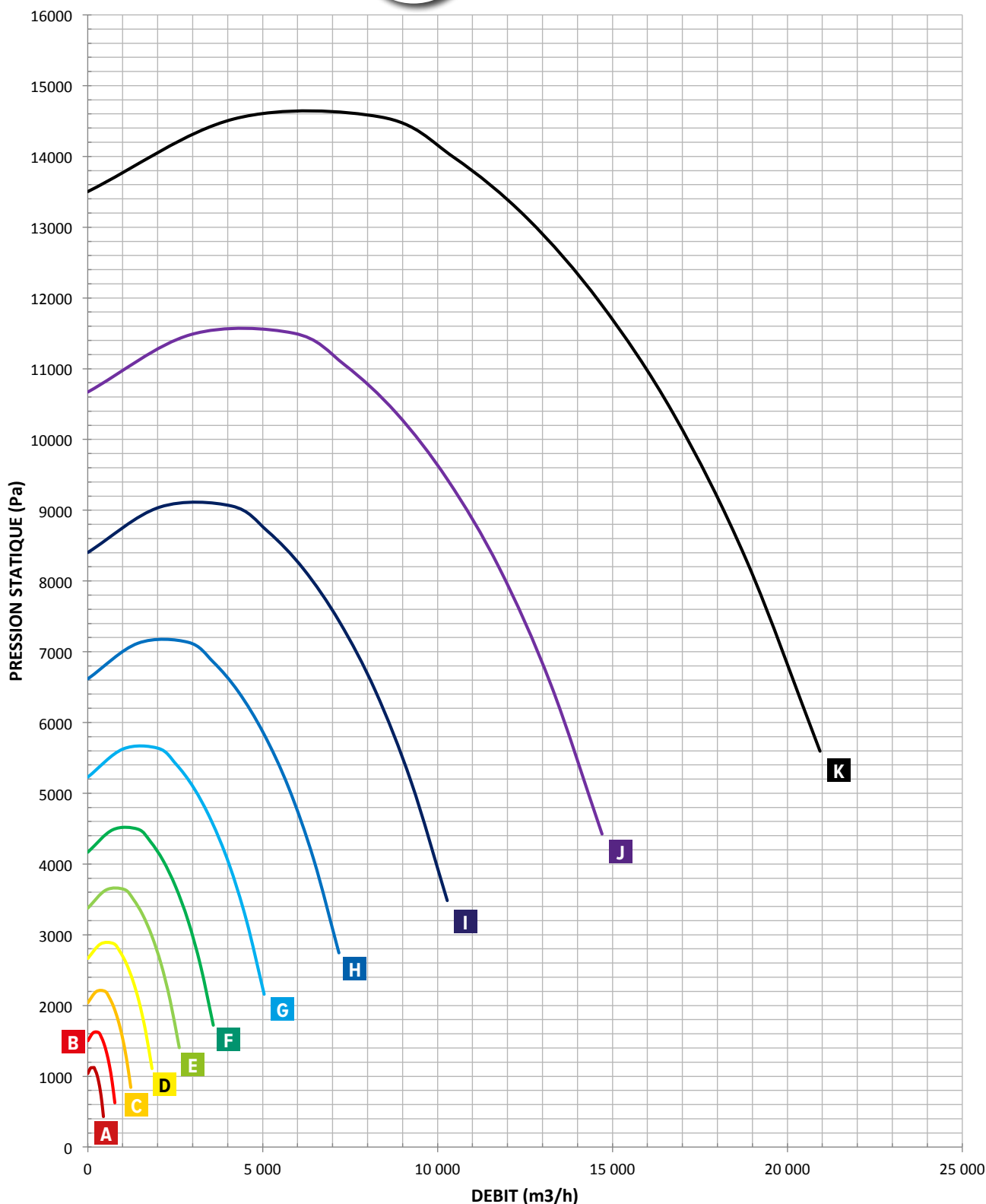
Les courbes ont été obtenues en procédant à des essais conformément à la norme EN ISO 5801 sur banc d'essais avec aspiration libre et refoulement raccordé au banc d'essais (installation Type B)
 The curves were obtained by conducting tests in accordance with EN ISO 5801 on a test bench with free inlet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

HPB - HPB ATEX



COURBES / CURVES

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



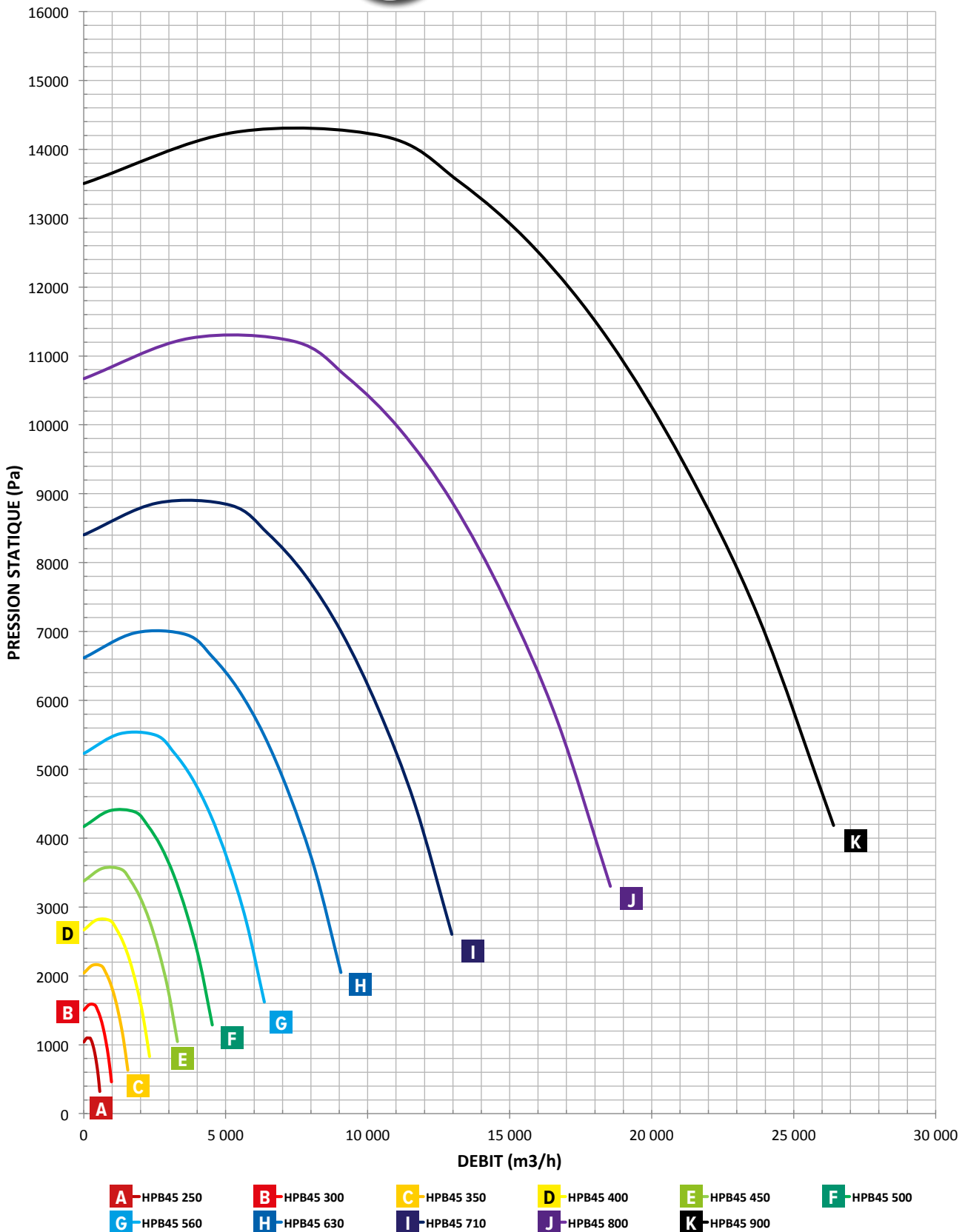
- A** - HPB40 250
- B** - HPB40 300
- C** - HPB40 350
- D** - HPB40 400
- E** - HPB40 450
- F** - HPB40 500
- G** - HPB40 560
- H** - HPB40 630
- I** - HPB40 710
- J** - HPB40 800
- K** - HPB40 900

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)
 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



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



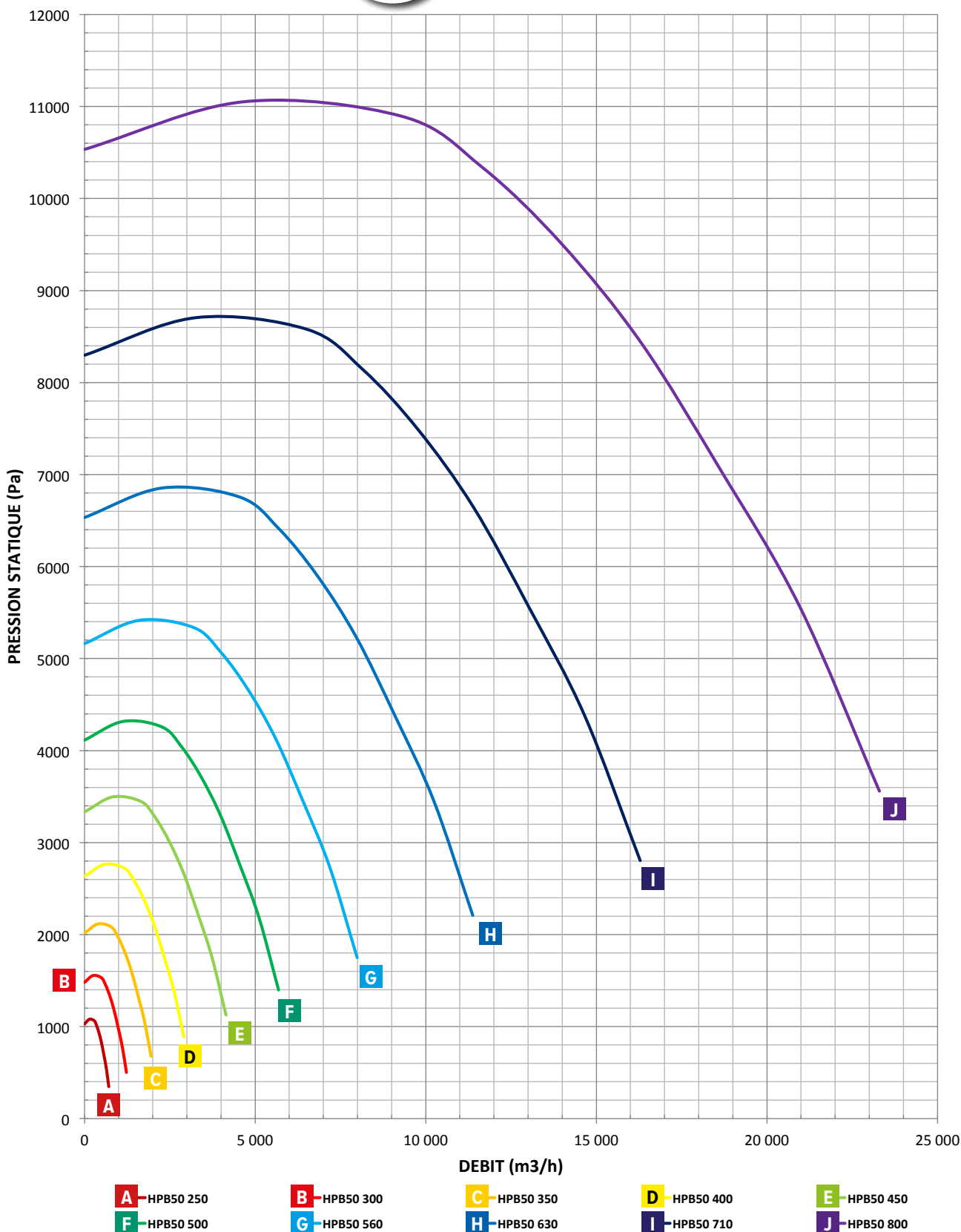
Les courbes ont été obtenues en procédant à des essais conformément à la norme EN ISO 5801 sur banc d'essais avec aspiration libre et refoulement raccordé au banc d'essais (installation Type B)
 The curves were obtained by conducting tests in accordance with EN ISO 5801 on a test bench with free inlet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

HPB - HPB ATEX



COURBES / CURVES

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

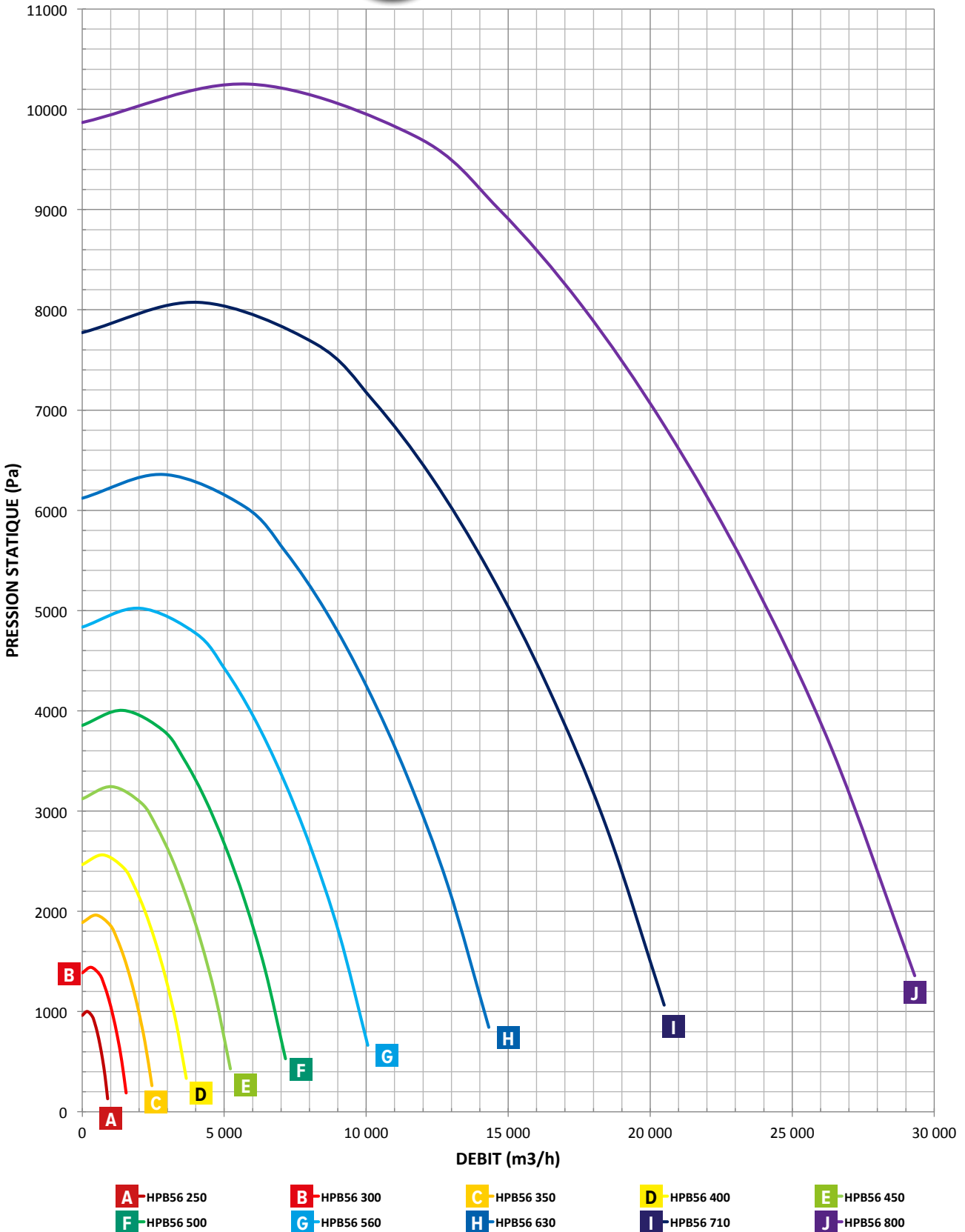


Les courbes ont été obtenues en procédant à des essais conformément à la norme EN ISO 5801 sur banc d'essais avec aspiration libre et refoulement raccordé au banc d'essais (installation Type B)
 The curves were obtained by conducting tests in accordance with EN ISO 5801 on a test bench with free inlet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

COURBES / CURVES



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



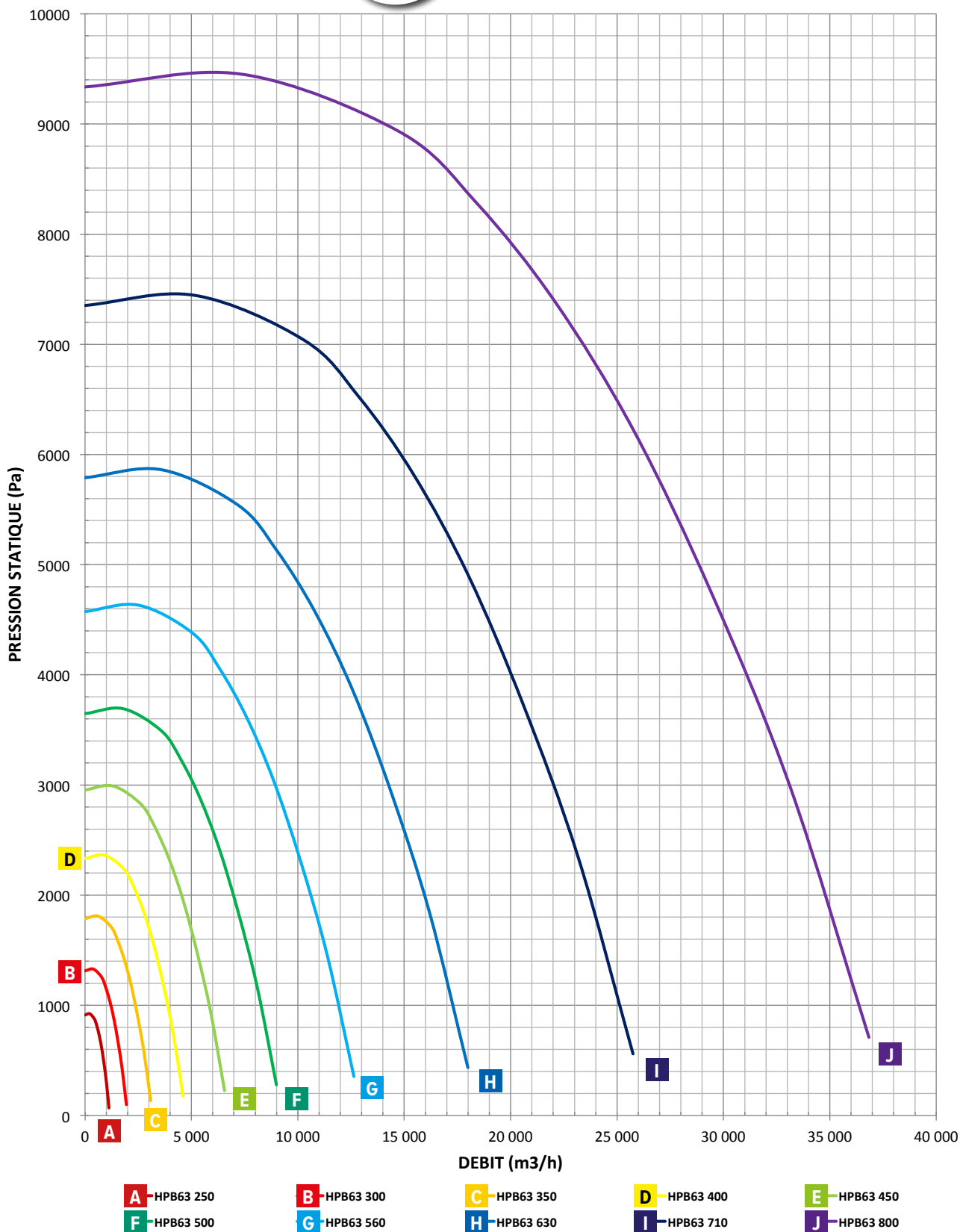
Les courbes ont été obtenues en procédant à des essais conformément à la norme EN ISO 5801 sur banc d'essais avec aspiration libre et refoulement raccordé au banc d'essais (installation Type B)
 The curves were obtained by conducting tests in accordance with EN ISO 5801 on a test bench with free inlet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

HPB - HPB ATEX



COURBES / CURVES

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



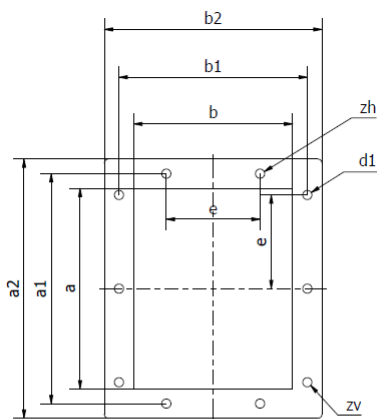
Les courbes ont été obtenues en procédant à des essais conformément à la norme EN ISO 5801 sur banc d'essais avec aspiration libre et refoulement raccordé au banc d'essais (installation Type B)
 The curves were obtained by conducting tests in accordance with EN ISO 5801 on a test bench with free inlet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



HPB - HPB ATEX 15

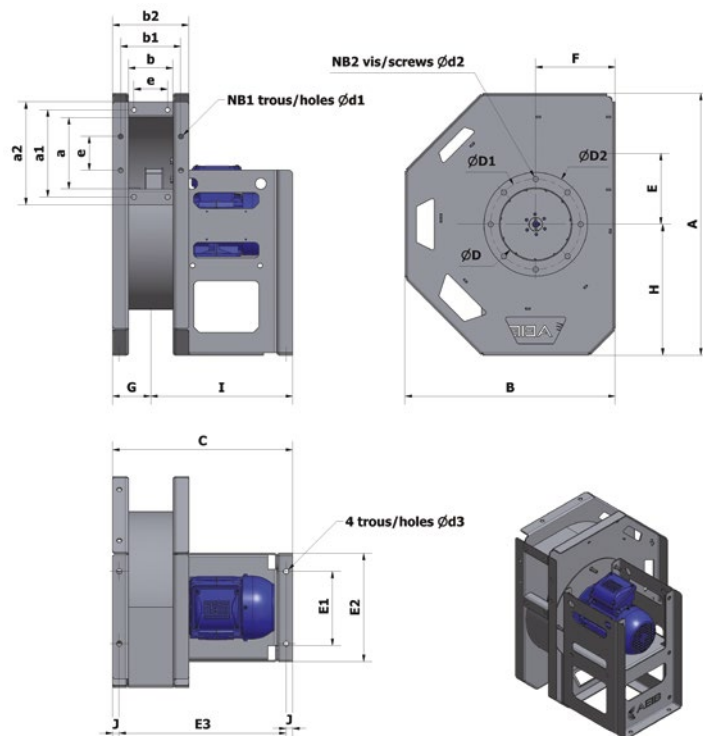
DIMENSIONS

HPB15	A	B	C	D	D1	D2	a	a1	a2	b	b1	b2	PAP ASP	PAP REF
HPB15 250	460	407	419	36	90	120	38	73	108	80	115	150	80	80
HPB15 300	540	482	388	41	100	130	45	80	115	80	115	150	80	80
HPB15 350	620	558	433	56,3	110	140	53	88	123	80	115	150	80	80
HPB15 400	680	623	468	56,3	120	150	60	95	130	80	115	150	80	80
HPB15 450	760	699	512	64,2	130	160	68	103	138	80	115	150	80	80
HPB15 500	840	774	553	72,1	140	170	75	110	145	80	115	150	80	80
HPB15 560	980	886	606	104	150	180	84	119	154	80	115	150	80	80
HPB15 630	1020	956	660	118	165	195	95	130	165	80	115	150	80	80
HPB15 710	1140	1073	634	134	180	210	107	142	177	80	115	150	80	80
HPB15 800	1280	1206	805	145	200	230	120	155	190	80	115	150	80	80
HPB15 900	1420	1347	902	168	220	250	135	170	205	85	120	155	125	125
HPB15 1000	1560	1488	994	181	240	270	150	185	220	95	130	165	125	150



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

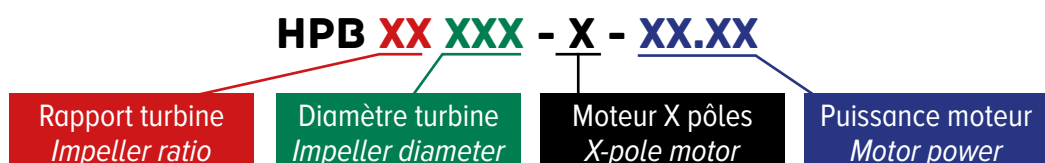
- 8 trous: zh=2, zv=2
- 10 trous: zh=2, zv=3
- 12 trous: zh=3, zv=3
- 14 trous: zh=3, zv=4
- 16 trous: zh=3, zv=5
- 18 trous: zh=4, zv=5
- 22 trous: zh=5, zv=6
- 24 trous: zh=5, zv=7



HPB15	E	E1	E2	E3	F	G	H	I	J	NB1	d1	NB2	d2	d3	e	
HPB15 250	157	160	240	390	177	75	230	344	14,5	4	12	4	12	12	12	75
HPB15 300	189,5	195	275	359	212	75	270	313	14,5	4	12	4	12	12	12	75
HPB15 350	220,5	230	310	404	248	75	310	358	14,5	4	12	6	12	12	12	75
HPB15 400	252	250	345	439	283	75	340	393	14,5	4	12	6	12	12	12	75
HPB15 450	284	290	380	483	319	75	380	437	14,5	6	12	6	12	12	12	75
HPB15 500	315,5	315	415	524	354	75	420	478	14,5	6	12	6	12	12	12	75
HPB15 560	353	380	460	577	396	75	490	531	14,5	6	12	6	12	12	12	75
HPB15 630	397,5	390	510	631	446	75	510	585	14,5	6	12	6	12	12	12	75
HPB15 710	447,5	425	565	605	503	75	570	559	14,5	6	12	6	12	15	15	75
HPB15 800	505	470	630	776	566	75	640	730	14,5	6	12	8	12	15	15	75
HPB15 900	567,5	540	700	873	637	77,5	710	824,5	14,5	6	12	8	12	15	15	75
HPB15 1000	631	610	770	965	708	82,5	780	911,5	14,5	8	15	8	15	15	15	75

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



POIDS / WEIGHT (kg)

	HPB15	Poles	kW	LpA (dBA)	standard	HT	ATEX	plots	PAP ASP	PAP REF
A	HPB15 250	2	0,18	53,4	28	31	42	60	80	80
B	HPB15 300	2	0,18	58	33	36	47	60	80	80
C	HPB15 350	2	0,37	62,7	45	48	59	60	80	80
D	HPB15 400	2	0,55	66,7	57	60	72	80	80	80
E	HPB15 450	2	1,1	71,3	55	58	70	80	80	80
F	HPB15 500	2	2,2	74,5	90	93	105	80	80	80
G	HPB15 560	2	3	76,9	121	124	136	80	80	80
H	HPB15 630	2	5,5	80,5	210	213	226	100	80	80
I	HPB15 710	2	11	85,2	350	353	393	150	80	80
J	HPB15 800	2	18,5	87,8	435	438	478	150	80	80
K	HPB15 900	2	37	92,4	550	553	560	150	125	125
L	HPB15 1000	2	55	95,6	800	803	850	150 SH75	125	150

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)

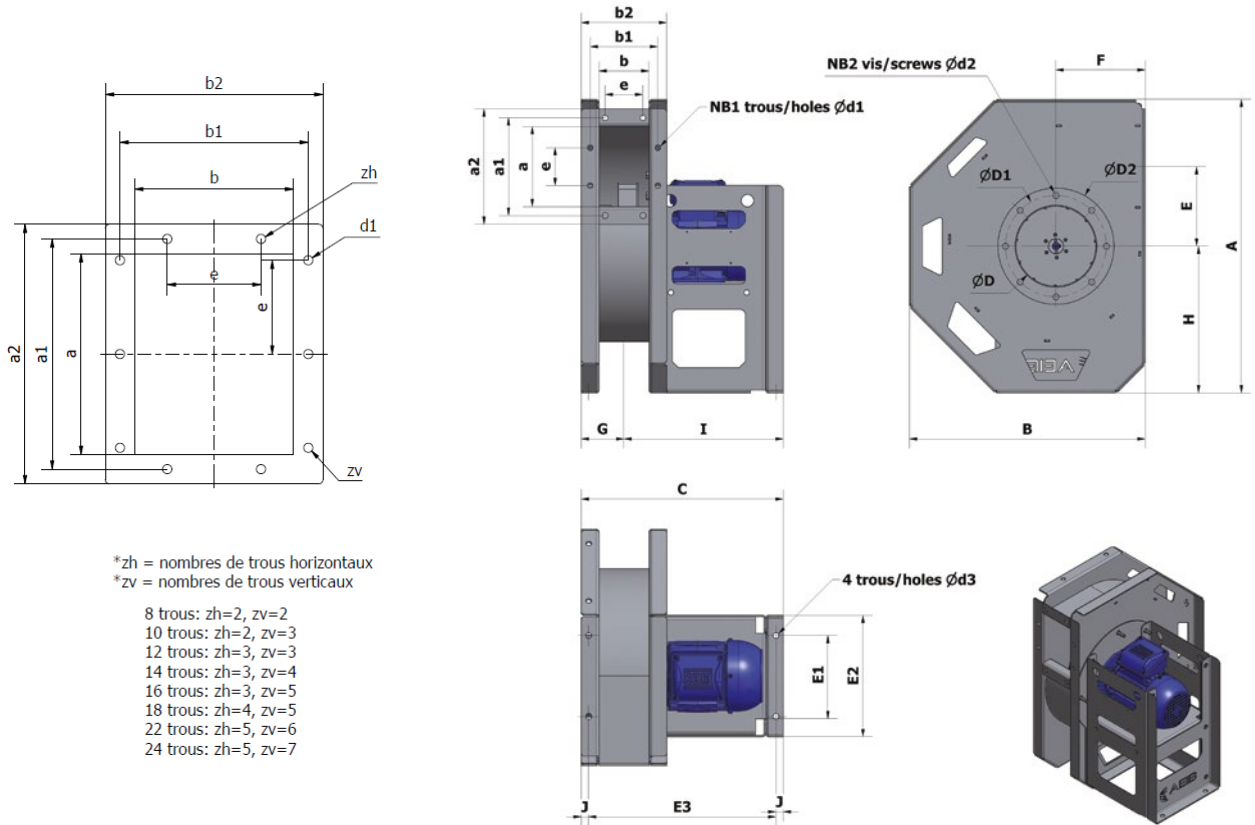
Point de rendement énergétique optimal / Optimal energetic efficiency point

HPB15	R cible Y target	Rendement Yield	N (tr/min) N (rpm)	Q (m3/h)	PT (Pa)
HPB15 250	42,7	19	2900	40	790
HPB15 300	42,7	19	2900	65	1170
HPB15 350	46	21	2900	100	1590
HPB15 400	47,8	22	2900	150	2080
HPB15 450	50,9	23	2900	225	2600
HPB15 500	54,1	24	2900	300	3250
HPB15 560	55,5	24	2900	430	4070
HPB15 630	58,3	26	2900	600	5100
HPB15 710	61	26	2900	880	6500
HPB15 800	61,6	27	2900	1260	8300
HPB15 900	62,4	27	2900	1800	10500
HPB15 1000	62,8	27	2900	2400	13000

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

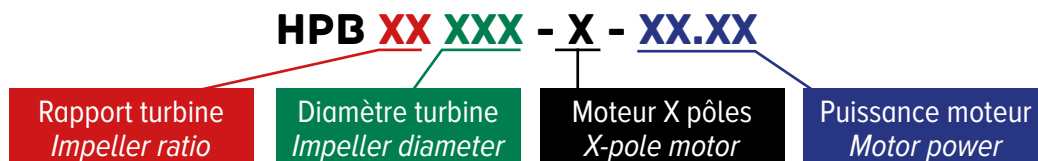
DIMENSIONS

HPB20	A	B	C	D	D1	D2	a	a1	a2	b	b1	b2	PAP ASP	PAP REF	
HPB20	250	460	407	381	46	90	120	50	85	120	80	115	150	80	80
HPB20	300	540	482	396	56,3	100	130	60	95	130	80	115	150	80	80
HPB20	350	620	558	431	64,2	110	140	70	105	140	80	115	150	80	80
HPB20	400	680	623	466	72,1	120	150	80	115	150	80	115	150	80	80
HPB20	450	760	699	501	90	130	160	90	125	160	80	115	150	80	80
HPB20	500	840	774	536	100	140	170	100	135	170	80	115	150	80	80
HPB20	560	980	886	581	112	150	180	112	147	182	80	115	150	125	125
HPB20	630	1020	956	626	126	165	195	126	161	196	80	115	150	125	125
HPB20	710	1140	1073	698	142	180	210	142	177	212	90	125	160	125	125
HPB20	800	1280	1206	769	160	200	230	160	195	230	101	136	171	160	160
HPB20	900	1420	1347	859	180	220	250	180	215	250	114	149	184	160	160
HPB20	1000	1560	1488	941	200	240	270	200	235	270	126	161	196	200	200



HPB20	E	E1	E2	E3	F	G	H	I	J	NB1	d1	NB2	d2	d3	e	
HPB20	250	158	160	240	352	177	75	230	306	14,5	4	12	4	12	12	75
HPB20	300	189	195	275	367	212	75	270	321	14,5	4	12	4	12	12	75
HPB20	350	221	230	310	402	248	75	310	356	14,5	4	12	6	12	12	75
HPB20	400	252	255	345	437	283	75	340	391	14,5	4	12	6	12	12	75
HPB20	450	284	290	380	472	319	75	380	426	14,5	6	12	6	12	12	75
HPB20	500	315	315	415	507	354	75	420	461	14,5	6	12	6	12	12	75
HPB20	560	353	380	460	552	396	75	490	506	14,5	6	12	6	12	12	75
HPB20	630	398	390	510	597	446	75	510	551	14,5	6	12	6	12	12	75
HPB20	710	448	425	565	669	503	80	570	618	14,5	6	12	6	12	15	75
HPB20	800	505	470	630	740	566	85,5	640	683,5	14,5	8	15	8	15	15	75
HPB20	900	568	540	700	830	637	92	710	767	14,5	10	15	8	15	15	75
HPB20	1000	631	610	770	912	708	98	780	843	14,5	10	15	8	15	15	75

MODELES / MODELS



POIDS / WEIGHT (kg)

HPB20		Poles	kW	LpA (dBA)	standard	HT	ATEX	plots	PAP ASP	PAP REF	
A	HPB20	250	2	0,18	53,4	29	32	43	60	80	80
B	HPB20	300	2	0,25	58,0	35	38	49	60	80	80
C	HPB20	350	2	0,37	62,7	46	49	60	60	80	80
D	HPB20	400	2	0,75	66,7	58	61	73	80	80	80
E	HPB20	450	2	1,1	71,3	60	63	75	80	80	80
F	HPB20	500	2	2,2	74,5	95	98	110	80	80	80
G	HPB20	560	2	4	76,9	123	126	138	80	125	125
H	HPB20	630	2	5,5	80,5	230	233	246	100	125	125
I	HPB20	710	2	11	85,2	365	368	405	150	125	125
J	HPB20	800	2	22	87,8	450	453	490	150	160	160
K	HPB20	900	2	37	92,4	570	573	610	150 SH75	160	160
L	HPB20	1000	2	55	95,6	840	843	864	150 SH75	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

HPB20		R cible / Y target	Rendement / Yield	N (tr/mn) N (rpm)	Q (m³/h)	PT (Pa)
HPB20	250	45,7	47,5%	2900	57	1153
HPB20	300	47,2	49,8%	2900	98	1660
HPB20	350	49,0	53,5%	2900	155	2259
HPB20	400	52,2	56,8%	2900	232	2951
HPB20	450	53,9	57,5%	2900	330	3735
HPB20	500	57,1	59,8%	2900	453	4611
HPB20	560	59,8	60,8%	2900	637	5783
HPB20	630	61,3	65,0%	2900	907	7320
HPB20	710	64,0	66,0%	2900	1298	9297
HPB20	800	64,8	67,1%	2900	1856	11803
HPB20	900	65,4	68,0%	2900	2643	14938
HPB20	1000	65,8	67,0%	2900	3625	18442

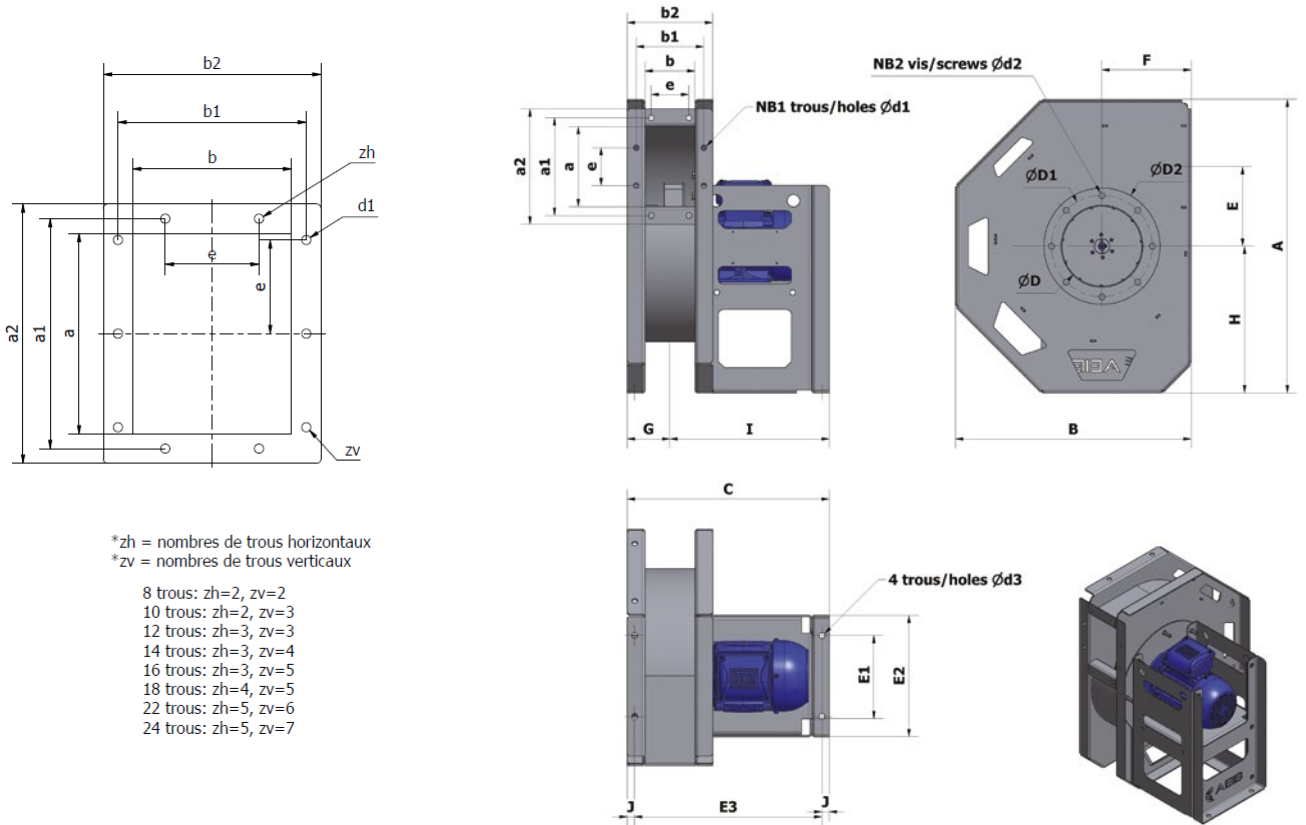
Application directive 2009/125/CE selon règlement n°327/2011 (2015)
 Application directive 2009/125/CE by regulation n°327/2011 (2015)

HPB - HPB ATEX



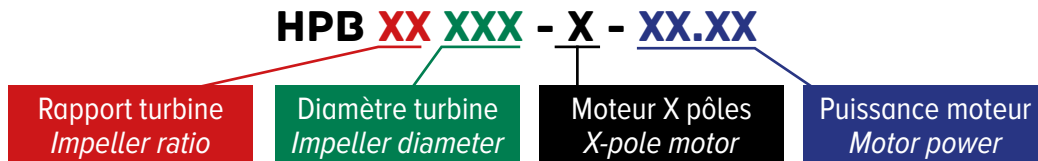
DIMENSIONS

HPB22	A	B	C	D	D1	D2	a	a1	a2	b	b1	b2	PAP ASP	PAP REF	
HPB22	250	470	412	381	56,3	95	125	55	90	125	80	115	150	80	80
HPB22	300	550	487	396	64,2	105	135	66	101	136	80	115	150	80	80
HPB22	350	630	563	431	72,1	115	145	77	112	147	80	115	150	80	80
HPB22	400	690	628	466	84,9	130	160	88	123	158	80	115	150	80	80
HPB22	450	770	704	501	99	140	170	99	134	169	80	115	150	80	80
HPB22	500	850	779	536	110	150	180	110	145	180	80	115	150	80	80
HPB22	560	980	886	579	123	165	195	123	158	193	78	113	148	125	160
HPB22	630	1040	966	633	139	180	210	139	174	209	87	122	157	125	125
HPB22	710	1160	1083	707	176	210	240	156	191	226	99	134	169	160	125
HPB22	800	1300	1216	779	176	215	245	176	211	246	111	146	181	160	160
HPB22	900	1440	1357	870	198	240	270	198	233	268	125	160	195	160	160
HPB22	1000	1590	1503	954	220	260	290	220	255	290	139	174	209	200	200



HPB22	E	E1	E2	E3	F	G	H	I	J	NB1	d1	NB2	d2	d3	e	
HPB22	250	157,5	160	240	352	177	75	235	306	14,5	4	12	4	12	12	75
HPB22	300	189	195	275	367	212	75	275	321	14,5	4	12	4	12	12	75
HPB22	350	220,5	230	310	402	248	75	315	356	14,5	4	12	6	12	12	75
HPB22	400	252	265	345	437	283	75	345	391	14,5	4	12	6	12	12	75
HPB22	450	283,5	290	380	472	319	75	385	426	14,5	6	12	6	12	12	75
HPB22	500	315	315	415	507	354	75	425	461	14,5	6	12	6	12	12	75
HPB22	560	353,5	380	460	550	396	74	490	505	14,5	6	12	6	12	12	75
HPB22	630	397,5	390	510	604	446	78,5	520	554,5	14,5	6	12	6	12	12	75
HPB22	710	448	425	565	678	503	84,5	580	622,5	14,5	6	12	6	12	15	75
HPB22	800	505	470	630	750	566	90,5	650	688,5	14,5	8	15	8	15	15	75
HPB22	900	568	540	700	841	637	97,5	720	772,5	14,5	10	15	8	15	15	75
HPB22	1000	631	610	770	925	708	104,5	795	849,5	14,5	10	15	8	15	15	75

MODELES / MODELS



POIDS / WEIGHT (kg)

	HPB22		Poles	kW	LpA (dBA)	standard	HT	ATEX	plots	PAP ASP	PAP REF
A	HPB22	250	2	0,18	54,4	30	33	44	60	80	80
B	HPB22	300	2	0,25	59,0	37	40	51	60	80	80
C	HPB22	350	2	0,37	63,7	47	50	61	60	80	80
D	HPB22	400	2	0,75	67,7	59	62	74	80	80	80
E	HPB22	450	2	1,5	72,3	65	68	80	80	80	80
F	HPB22	500	2	2,2	75,5	100	103	115	80	80	80
G	HPB22	560	2	4	77,9	125	128	141	80	125	125
H	HPB22	630	2	7,5	81,5	250	253	290	100	125	125
I	HPB22	710	2	15	86,2	380	383	430	150	160	125
J	HPB22	800	2	22	88,8	465	468	505	150	160	160
K	HPB22	900	2	45	93,4	775	778	826	150 SH75	160	160
L	HPB22	1000	2	75	96,6	950	953	1090	150 SH75	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

HPB22	R cible / Y target	Rendement / Yield	N (tr/mn) N (rpm)	Q (m³/h)	PT (Pa)	
HPB22	250	45,7	47,8%	2900	71	1166
HPB22	300	47,2	50,1%	2900	123	1679
HPB22	350	49,0	53,8%	2900	195	2285
HPB22	400	52,2	57,5%	2900	291	2984
HPB22	450	55,3	58,9%	2900	414	3777
HPB22	500	57,1	60,2%	2900	568	4663
HPB22	560	59,8	63,8%	2900	799	5849
HPB22	630	62,7	66,2%	2900	1137	7402
HPB22	710	64,4	66,8%	2900	1628	9402
HPB22	800	64,8	67,6%	2900	2328	11936
HPB22	900	65,6	67,0%	2900	3315	15107
HPB22	1000	66,1	68,0%	2900	4548	18650

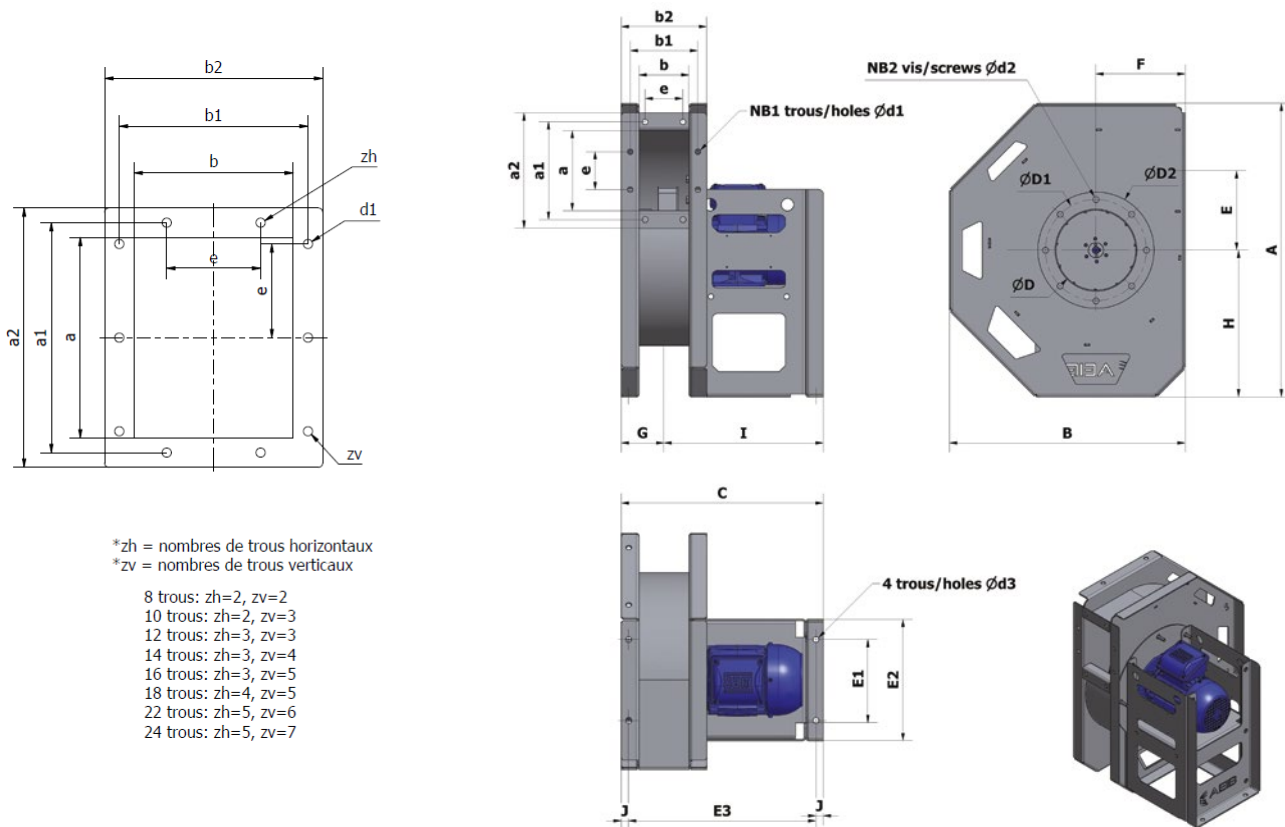
Application directive 2009/125/CE selon règlement n°327/2011 (2015)
 Application directive 2009/125/CE by regulation n°327/2011 (2015)

HPB - HPB ATEX

25

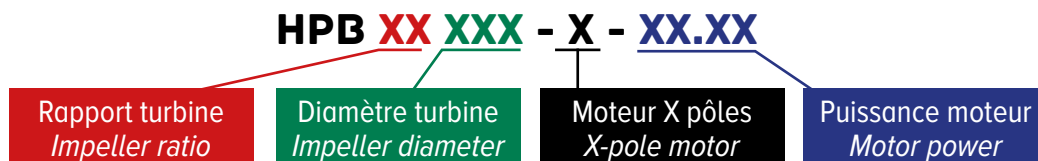
DIMENSIONS

HPB25	A	B	C	D	D1	D2	a	a1	a2	b	b1	b2	PAP ASP	PAP REF	
HPB25	250	480	417	381	64,2	105	135	63	98	133	80	115	150	80	80
HPB25	300	560	492	396	72,1	115	145	75	110	145	80	115	150	80	80
HPB25	350	640	568	431	84,9	130	160	88	123	158	80	115	150	80	80
HPB25	400	700	633	466	100	140	170	100	135	170	80	115	150	125	125
HPB25	450	780	709	501	113	155	185	113	148	183	80	115	150	125	125
HPB25	500	860	784	535	125	165	195	125	160	195	79	114	149	125	125
HPB25	560	980	886	589	140	180	210	140	175	210	88	123	158	125	125
HPB25	630	1060	976	647	158	200	230	158	193	228	99	134	169	160	160
HPB25	710	1180	1093	720	178	220	250	178	213	248	112	147	182	160	160
HPB25	800	1320	1226	796	200	240	270	200	235	270	126	161	196	200	200
HPB25	900	1460	1367	887	225	265	295	225	260	295	142	177	212	200	200
HPB25	1000	1620	1518	973	250	290	320	250	285	320	158	193	228	250	250



HPB25	E	E1	E2	E3	F	G	H	I	J	NB1	d1	NB2	d2	d3	e	
HPB25	250	157,5	160	240	352	177	75	240	306	14,5	4	12	4	12	12	75
HPB25	300	189,5	195	275	367	212	75	280	321	14,5	4	12	6	12	12	75
HPB25	350	221	230	310	402	248	75	320	356	14,5	4	12	6	12	12	75
HPB25	400	252	265	345	437	283	75	350	391	14,5	6	12	6	12	12	75
HPB25	450	283,5	290	380	472	319	75	390	426	14,5	6	12	6	12	12	75
HPB25	500	315,5	315	415	506	354	74,5	430	460,5	14,5	6	12	6	12	12	75
HPB25	560	353	380	460	560	396	79	490	510	14,5	6	12	6	12	12	75
HPB25	630	397	390	510	618	446	84,5	530	562,5	14,5	8	12	8	12	12	75
HPB25	710	448	425	565	691	503	91	590	629	14,5	10	12	8	12	15	75
HPB25	800	505	470	630	767	566	98	660	698	14,5	10	15	8	15	15	75
HPB25	900	567,5	540	700	858	637	106	730	781	14,5	10	15	8	15	15	75
HPB25	1000	631	610	770	944	708	114	810	859	14,5	12	15	10	15	15	75

MODELES / MODELS



POIDS / WEIGHT (kg)

	HPB25	Poles	kW	LpA (dBA)	Standard	HT	ATEX	plots	PAP ASP	PAP REF	
A	HPB25	250	2	0,18	56,4	31	34	45	60	80	80
B	HPB25	300	2	0,37	61,0	39	42	53	60	80	80
C	HPB25	350	2	0,55	65,7	48	51	62	60	80	80
D	HPB25	400	2	1,1	69,7	60	63	75	80	125	125
E	HPB25	450	2	2,2	74,3	70	73	85	80	125	125
F	HPB25	500	2	3	77,5	105	108	120	80	125	125
G	HPB25	560	2	5,5	80,9	145	148	161	80	125	125
H	HPB25	630	2	11	83,5	275	278	315	100	160	160
I	HPB25	710	2	22	88,2	430	433	480	150	160	160
J	HPB25	800	2	37	90,8	520	523	560	150	200	200
K	HPB25	900	2	55	95,4	794	797	818	150 SH75	200	200
L	HPB25	1000	2	90	98,6	1050	1053	1190	150 SH75	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

HPB25	R cible / Y target	Rendement / Yield	N (tr/mn) N (rpm)	Q (m³/h)	PT (Pa)	
HPB25	250	45,7	48,2%	2900	107	1211
HPB25	300	49,0	51,8%	2900	185	1714
HPB25	350	50,8	55,5%	2900	294	2374
HPB25	400	53,9	58,2%	2900	439	3101
HPB25	450	57,1	60,0%	2900	624	3924
HPB25	500	58,5	61,5%	2900	857	4845
HPB25	560	61,3	64,0%	2900	1203	6078
HPB25	630	64,0	67,1%	2900	1713	7692
HPB25	710	64,8	67,0%	2900	2452	9769
HPB25	800	65,4	68,2%	2900	3508	12403
HPB25	900	65,8	68,0%	2900	4995	15698
HPB25	1000	66,3	69,0%	2900	6852	19380

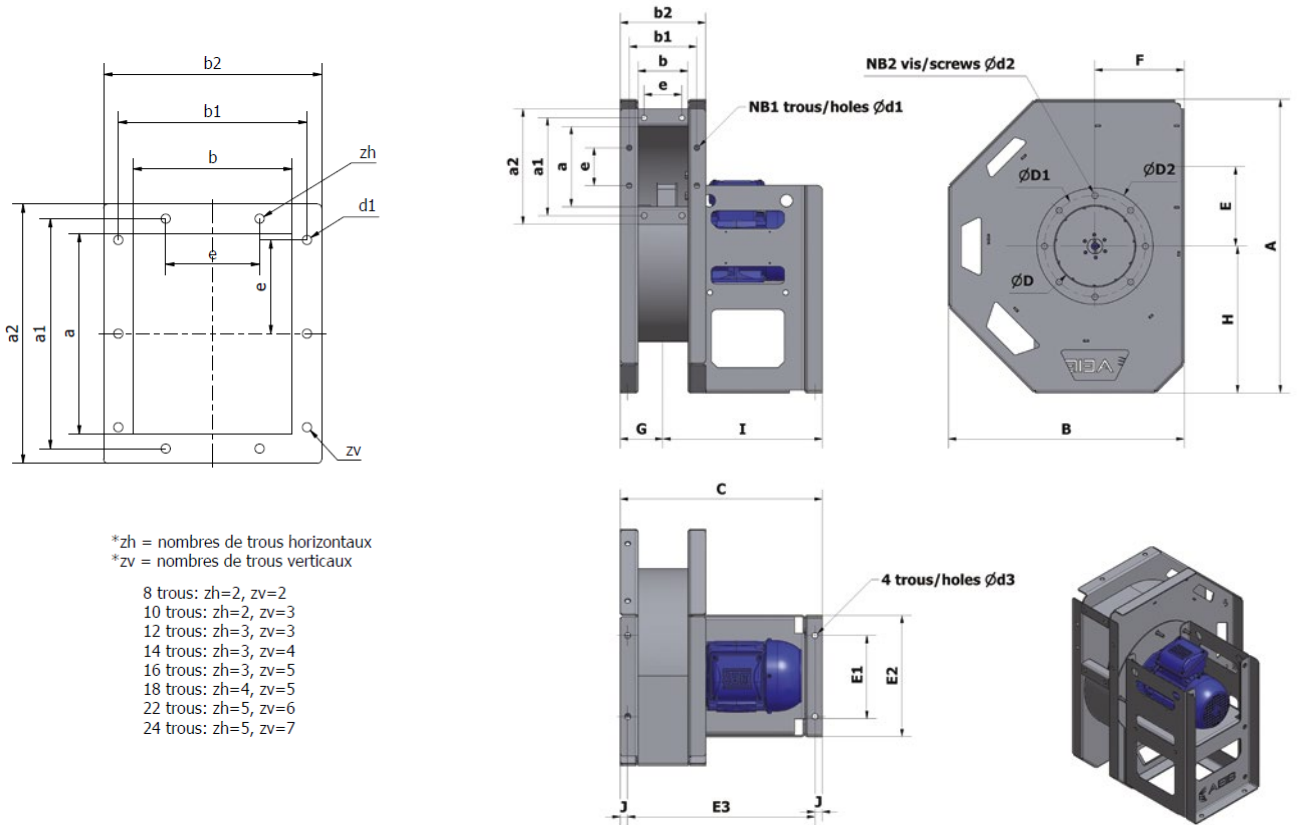
Application directive 2009/125/CE selon règlement n°327/2011 (2015)
 Application directive 2009/125/CE by regulation n°327/2011 (2015)

HPB - HPB ATEX



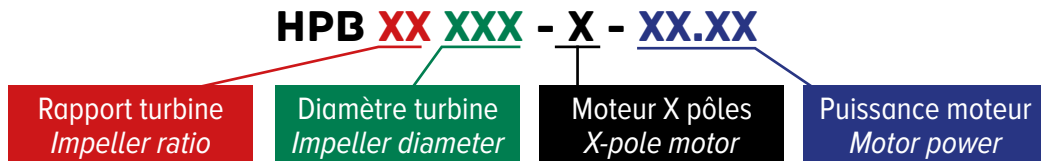
DIMENSIONS

HPB28	A	B	C	D	D1	D2	a	a1	a2	b	b1	b2	PAP ASP	PAP REF	
HPB28	250	490	422	336	72,1	110	140	70	105	140	80	115	150	80	80
HPB28	300	570	497	396	84,9	125	155	84	119	154	80	115	150	80	80
HPB28	350	650	573	396	98	140	170	98	133	168	80	115	150	80	80
HPB28	400	720	643	466	112	150	180	112	147	182	80	115	150	125	125
HPB28	450	800	719	501	126	165	195	126	161	196	80	115	150	125	125
HPB28	500	880	794	544	140	180	210	140	175	210	88	123	158	125	125
HPB28	560	980	886	600	157	200	230	157	192	227	99	134	169	160	160
HPB28	630	1080	986	659	176	215	245	176	211	246	111	146	181	160	160
HPB28	710	1200	1103	734	199	240	270	199	234	269	125	160	195	200	160
HPB28	800	1340	1236	830	224	265	295	224	259	294	141	176	211	200	200
HPB28	900	1490	1382	939	252	290	320	252	287	322	159	194	229	250	250
HPB28	1000	1650	1533	992	280	320	350	280	315	350	177	212	247	250	250



HPB28	E	E1	E2	E3	F	G	H	I	J	NB1	d1	NB2	d2	d3	e	
HPB28	250	158	160	240	352	177	75	245	306	14,5	4	12	4	12	12	75
HPB28	300	189	195	275	367	212	75	285	321	14,5	4	12	6	12	12	75
HPB28	350	221	230	310	402	248	75	325	356	14,5	4	12	6	12	12	75
HPB28	400	252	265	345	437	283	75	360	391	14,5	6	12	6	12	12	75
HPB28	450	284	290	380	472	319	75	400	426	14,5	6	12	6	12	12	75
HPB28	500	315	315	415	515	354	79	440	465	14,5	6	12	6	12	12	75
HPB28	560	353,5	380	460	571	396	84,5	490	515,5	14,5	6	12	6	12	12	75
HPB28	630	398	390	510	630	446	90,5	540	568,5	14,5	8	12	8	12	12	75
HPB28	710	447,5	425	565	704	503	97,5	600	635,5	14,5	10	12	8	12	12	75
HPB28	800	505	470	630	782	566	105,5	670	705,5	14,5	10	15	8	15	16	75
HPB28	900	568	540	700	875	637	114,5	745	789,5	14,5	10	15	8	15	16	75
HPB28	1000	631	610	770	963	708	123,5	825	868,5	14,5	12	15	10	15	16	75

MODELES / MODELS



POIDS / WEIGHT (kg)

	HPB28	Poles	kW	LpA (dBA)	Standard	HT	ATEX	plots	PAP ASP	PAP REF	
A	HPB28	250	2	0,18	57,4	32	35	46	60	80	80
B	HPB28	300	2	0,37	62,0	40	43	54	60	80	80
C	HPB28	350	2	0,75	66,7	50	53	65	60	80	80
D	HPB28	400	2	1,5	70,7	66	69	77	80	125	125
E	HPB28	450	2	2,2	75,3	72	75	84	80	125	125
F	HPB28	500	2	4	78,5	120	123	136	80	125	125
G	HPB28	560	2	7,5	80,9	150	153	169	80	160	160
H	HPB28	630	2	15	84,5	278	281	325	100	160	160
I	HPB28	710	2	22	89,2	435	438	486	150	200	160
J	HPB28	800	2	45	91,8	700	703	724	150 SH75	200	200
K	HPB28	900	2	75	96,4	900	903	924	150 SH75	250	250
L	HPB28	1000	2	90	99,6	1075	1078	1215	150 SH75	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)

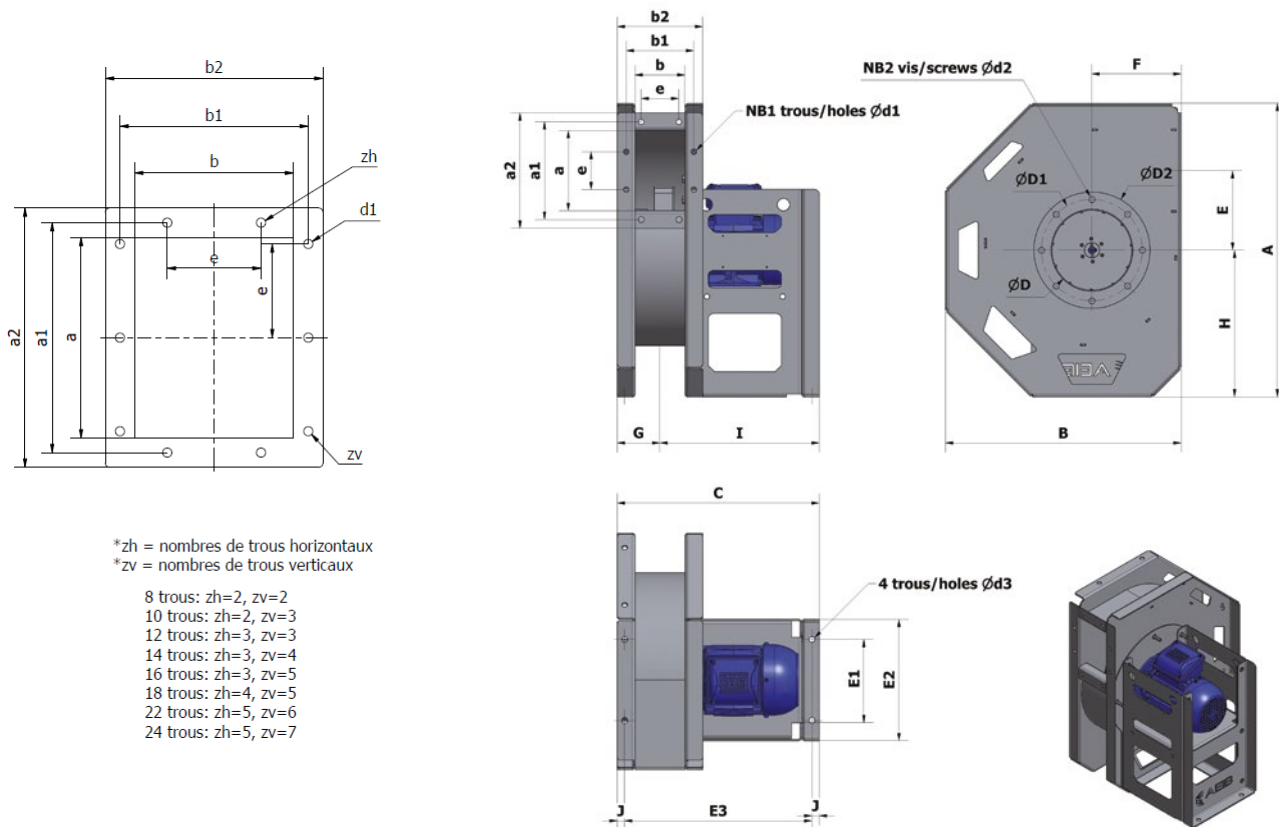
Point de rendement énergétique optimal / Optimal energetic efficiency point

HPB28	R cible / Y target	Rendement / Yield	N (tr/mn) N (rpm)	Q (m³/h)	PT (Pa)	
HPB28	250	45,7	48,6%	2900	135	1179
HPB28	300	49,0	52,0%	2900	234	1697
HPB28	350	52,2	56,2%	2900	371	2310
HPB28	400	55,3	59,7%	2900	554	3017
HPB28	450	57,1	60,2%	2900	788	3819
HPB28	500	59,8	63,2%	2900	1081	4715
HPB28	560	62,7	65,1%	2900	1519	5914
HPB28	630	64,4	67,5%	2900	2163	7485
HPB28	710	64,8	67,0%	2900	3096	9507
HPB28	800	65,6	68,0%	2900	4428	12070
HPB28	900	66,1	69,0%	2900	6305	15276
HPB28	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)

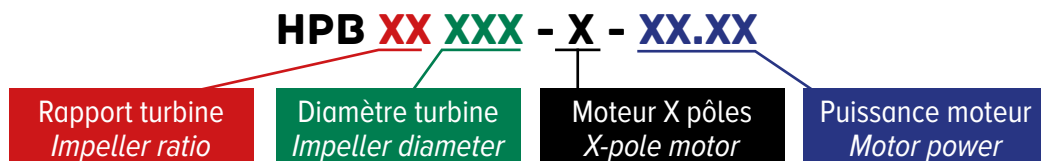
DIMENSIONS

HPB32	A	B	C	D	D1	D2	a	a1	a2	b	b1	b2	PAP ASP	PAP REF	
HPB32	250	500	427	381	72,1	120	150	80	115	150	80	115	150	80	80
HPB32	300	580	502	396	96	135	165	96	131	166	80	115	150	100	125
HPB32	350	660	578	431	112	150	180	112	147	182	80	115	150	125	125
HPB32	400	740	653	467	128	170	200	128	163	198	81	116	151	125	125
HPB32	450	820	729	512	144	185	215	144	179	214	91	126	161	160	125
HPB32	500	900	804	557	160	200	230	160	195	230	101	136	171	160	160
HPB32	560	980	886	614	179	220	250	179	214	249	113	148	183	160	160
HPB32	630	1100	996	675	202	240	270	202	237	272	127	162	197	200	200
HPB32	710	1220	1113	751	227	265	295	227	262	297	143	178	213	200	200
HPB32	800	1360	1246	832	256	295	325	256	291	326	162	197	232	250	250
HPB32	900	1520	1397	927	288	330	360	288	323	358	182	217	252	250	250
HPB32	1000	1680	1548	1017	320	360	390	320	355	390	202	237	272	315	315



HPB32	E	E1	E2	E3	F	G	H	I	J	NB1	d1	NB2	d2	d3	e	
HPB32	250	158	160	240	352	177	75	250	306	14,5	6	12	6	12	12	75
HPB32	300	189	195	275	367	212	75	290	321	14,5	6	12	6	12	12	75
HPB32	350	221	230	310	402	248	75	330	356	14,5	6	12	6	12	12	75
HPB32	400	252	265	345	438	283	75,5	370	391,5	14,5	6	12	6	12	12	75
HPB32	450	284	290	380	483	319	80,5	410	431,5	14,5	6	12	6	12	12	75
HPB32	500	315	315	415	528	354	85,5	450	471,5	14,5	8	12	8	12	12	75
HPB32	560	353,5	380	460	585	396	91,5	490	522,5	14,5	10	12	8	12	12	75
HPB32	630	397	390	510	646	446	98,5	550	576,5	14,5	10	12	8	12	12	75
HPB32	710	448,5	425	565	722	503	106,5	610	644,5	14,5	10	12	8	12	15	75
HPB32	800	505	470	630	803	566	116	680	716	14,5	12	15	10	15	15	75
HPB32	900	568	540	700	898	637	126	760	801	14,5	12	15	10	15	15	75
HPB32	1000	631	610	770	988	708	136	840	881	14,5	16	15	10	15	15	75

MODELES / MODELS



POIDS / WEIGHT (kg)

	HPB32	Poles	kW	LpA (dBA)	Standard	HT	ATEX	plots	PAP ASP	PAP REF	
A	HPB32	250	2	0,18	58,4	33	36	47	60	80	80
B	HPB32	300	2	0,37	63,0	41	44	55	60	125	125
C	HPB32	350	2	0,75	67,7	51	54	66	60	125	125
D	HPB32	400	2	1,5	71,7	68	71	79	80	125	125
E	HPB32	450	2	3	76,3	80	83	102	80	160	125
F	HPB32	500	2	5,5	79,5	138	141	154	80	160	160
G	HPB32	560	2	9,2	81,9	158	161	177	80	160	160
H	HPB32	630	2	15	85,5	280	283	327	100	200	200
I	HPB32	710	2	30	89,2	490	493	541	150	200	200
J	HPB32	800	2	55	92,8	735	738	759	150 SH75	250	250
K	HPB32	900	2	90	97,4	1005	1008	1145	150 SH75	250	250
L	HPB32	1000	2	110	100,6	1205	1208	1398	150 SH75	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

HPB32	R cible / Y target	Rendement / Yield	N (tr/mn) N (rpm)	Q (m³/h)	PT (Pa)	
HPB32	250	45,7	49,2%	2900	170	1172
HPB32	300	49,0	52,3%	2900	293	1688
HPB32	350	52,2	57,0%	2900	466	2297
HPB32	400	55,3	59,8%	2900	695	3001
HPB32	450	58,5	62,3%	2900	990	3798
HPB32	500	61,3	64,0%	2900	1358	4689
HPB32	560	63,6	66,6%	2900	1907	5881
HPB32	630	64,4	67,6%	2900	2716	7444
HPB32	710	65,1	68,7%	2900	3887	9454
HPB32	800	65,8	69,4%	2900	5561	12003
HPB32	900	66,3	69,9%	2900	7917	15191
HPB32	1000	66,6	70,1%	2900	10861	18755

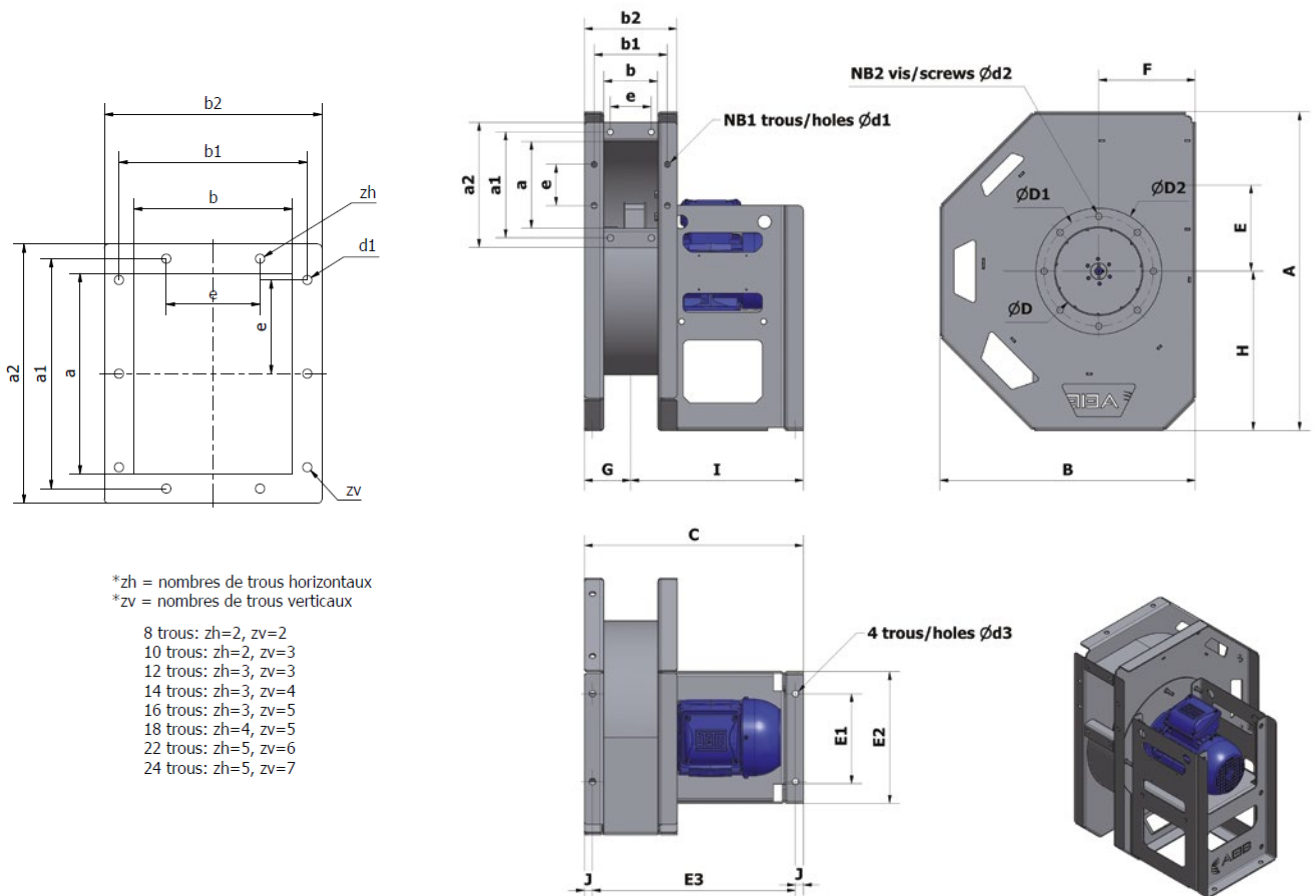
Application directive 2009/125/CE selon règlement n°327/2011 (2015)
 Application directive 2009/125/CE by regulation n°327/2011 (2015)

HPB - HPB ATEX



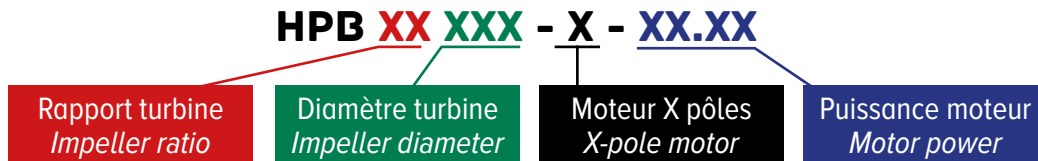
DIMENSIONS

HPB35	A	B	C	D	D1	D2	a	a1	a2	b	b1	b2	PAP ASP	PAP REF
HPB35	250	510	432	381	84,9	130	160	88	123	158	80	115	125	125
HPB35	300	590	507	396	105	145	175	105	140	175	80	115	125	125
HPB35	350	670	583	428	123	165	195	123	158	193	77	112	125	125
HPB35	400	750	658	474	140	180	210	140	175	210	88	123	125	125
HPB35	450	830	734	520	158	200	230	158	193	228	99	134	160	160
HPB35	500	920	814	566	175	215	245	175	210	245	110	145	160	160
HPB35	560	980	886	625	196	235	265	196	231	266	124	159	200	160
HPB35	630	1120	1006	687	221	260	290	221	256	291	139	174	200	200
HPB35	710	1250	1128	765	249	290	320	249	284	319	157	192	250	250
HPB35	800	1390	1261	847	280	320	350	280	315	350	177	212	250	250
HPB35	900	1560	1417	944	315	355	385	315	350	385	199	234	315	315



HPB35	E	E1	E2	E3	F	G	H	I	J	NB1	d1	NB2	d2	d3	e	
HPB35	250	157	160	240	352	177	75	255	306	14,5	6	12	6	12	12	75
HPB35	300	189,5	195	275	367	212	75	295	321	14,5	6	12	6	12	12	75
HPB35	350	220,5	230	310	399	248	73,5	335	354,5	14,5	6	12	6	12	12	75
HPB35	400	252	265	345	445	283	79	375	395	14,5	6	12	6	12	12	75
HPB35	450	284	290	380	491	319	84,5	415	435,5	14,5	6	12	6	12	12	75
HPB35	500	315,5	315	415	537	354	90	460	476	14,5	8	12	8	12	12	75
HPB35	560	353	380	460	596	396	97	490	528	14,5	10	12	8	12	12	75
HPB35	630	397,5	390	510	658	446	104,5	560	582,5	14,5	10	12	8	12	15	75
HPB35	710	447,5	425	565	736	503	113,5	625	651,5	14,5	10	12	8	12	15	75
HPB35	800	505	470	630	818	566	123,5	695	723,5	14,5	12	15	10	15	15	75
HPB35	900	567,5	540	700	915	637	134,5	780	809,5	14,5	16	15	10	15	15	75

MODELES / MODELS



POIDS / WEIGHT (kg)

	HPB35	Poles	kW	LpA (dBA)	Standard	HT	ATEX	plots	PAP ASP	PAP REF	
A	HPB35	250	2	0,18	58,4	34	37	48	60	125	125
B	HPB35	300	2	0,55	64,0	42	45	56	60	125	125
C	HPB35	350	2	1,1	68,7	52	55	67	60	125	125
D	HPB35	400	2	2,2	72,7	70	73	82	80	125	125
E	HPB35	450	2	3	76,3	85	88	107	80	160	160
F	HPB35	500	2	5,5	79,5	139	142	158	80	160	160
G	HPB35	560	2	9,2	82,9	170	173	217	100	200	160
H	HPB35	630	2	18,5	86,5	320	323	370	150	200	200
I	HPB35	710	2	30	90,2	495	498	546	150	250	250
J	HPB35	800	2	55	93,8	750	753	878	150 SH75	250	250
K	HPB35	900	2	110	97,4	1125	1128	1318	150 SH75	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

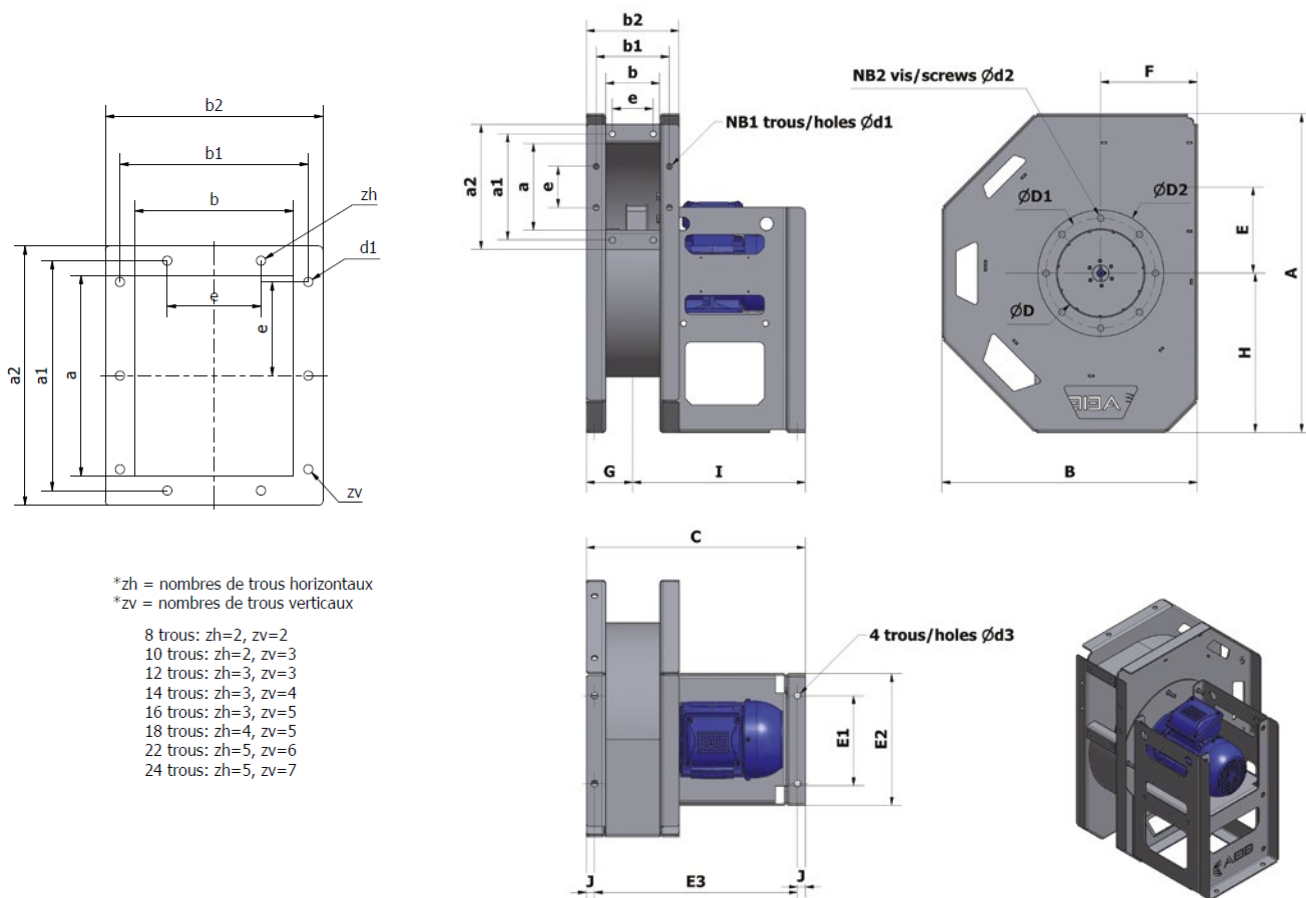
HPB35	R cible / Y target	Rendement / Yield	N (tr/mn) N (rpm)	Q (m³/h)	PT (Pa)	
HPB35	250	45,7	49,6%	2900	214	1128
HPB35	300	50,8	54,4%	2900	370	1624
HPB35	350	53,9	60,1%	2900	588	2211
HPB35	400	57,1	62,8%	2900	877	2887
HPB35	450	58,5	63,9%	2900	1249	3654
HPB35	500	61,3	65,7%	2900	1713	4512
HPB35	560	63,6	68,3%	2900	2407	5659
HPB35	630	64,6	69,8%	2900	3427	7163
HPB35	710	65,1	70,4%	2900	4906	9097
HPB35	800	65,8	71,2%	2900	7018	11550
HPB35	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)

HPB - HPB ATEX 40

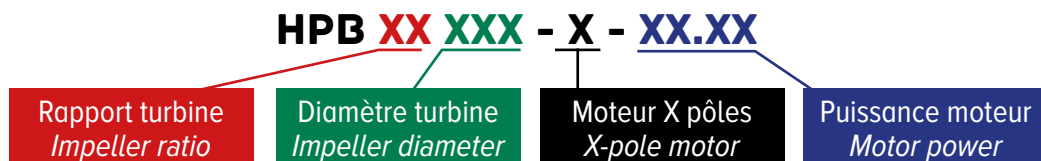
DIMENSIONS

HPB40		A	B	C	D	D1	D2	a	a1	a2	b	b1	b2	PAP ASP	PAP REF
HPB40	250	520	437	381	100	140	170	100	135	170	80	115	150	125	125
HPB40	300	600	512	392	120	160	190	120	155	190	76	111	146	125	125
HPB40	350	680	588	439	140	180	210	140	175	210	88	123	158	125	125
HPB40	400	760	663	487	160	200	230	160	195	230	101	136	171	160	160
HPB40	450	840	739	535	180	220	250	180	215	250	114	149	184	160	160
HPB40	500	940	824	582	200	240	270	200	235	270	126	161	196	200	200
HPB40	560	1040	916	644	224	265	295	224	259	294	141	176	211	200	200
HPB40	630	1140	1016	707	252	290	320	252	287	322	159	194	229	250	250
HPB40	710	1280	1143	789	284	325	355	284	319	354	179	214	249	250	250
HPB40	800	1440	1286	872	320	360	390	320	355	390	202	237	272	315	315
HPB40	900	1600	1437	972	360	400	430	360	395	430	227	262	297	355	355



HPB40		E	E1	E2	E3	F	G	H	I	J	NB1	d1	NB2	d2	d3	e
HPB40	250	158	160	240	352	177	75	260	306	14,5	6	12	6	12	12	75
HPB40	300	189	195	275	363	212	73	300	319	14,5	6	12	6	12	12	75
HPB40	350	221	230	310	410	248	79	340	360	14,5	6	12	6	12	12	75
HPB40	400	252	265	345	458	283	85,5	380	401,5	14,5	8	12	8	12	12	75
HPB40	450	284	290	380	506	319	92	420	443	14,5	10	12	8	12	12	75
HPB40	500	315	315	415	553	354	98	470	484	14,5	10	12	8	12	12	75
HPB40	560	353	380	460	615	396	105,5	520	538,5	14,5	10	12	8	12	12	75
HPB40	630	398	390	510	678	446	114,5	570	592,5	14,5	12	12	8	12	15	75
HPB40	710	448	425	565	760	503	124,5	640	664,5	14,5	12	12	10	12	15	75
HPB40	800	505	470	630	843	566	136	720	736	14,5	16	15	10	15	15	75
HPB40	900	568	540	700	943	637	148,5	800	823,5	14,5	16	15	10	15	15	75

MODELES / MODELS



POIDS / WEIGHT (kg)

	HPB40	Poles	kW	LpA (dBA)	Standard	HT	ATEX	plots	PAP ASP	PAP REF	
A	HPB40	250	2	0,25	59,4	37	40	51	60	125	125
B	HPB40	300	2	0,55	65,0	44	47	58	60	125	125
C	HPB40	350	2	1,1	68,7	53	56	68	60	125	125
D	HPB40	400	2	2,2	72,7	72	75	84	80	160	160
E	HPB40	450	2	4	77,3	92	95	111	80	160	160
F	HPB40	500	2	7,5	80,5	140	143	156	80	200	200
G	HPB40	560	2	11	83,9	220	223	260	100	200	200
H	HPB40	630	2	22	86,5	340	343	391	150	250	250
I	HPB40	710	2	37	91,2	500	503	551	150	250	250
J	HPB40	800	2	75	93,8	935	938	1063	150 SH75	315	315
K	HPB40	900	2	110	98,4	1150	1153	1343	150 SH75	355	355

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

HPB40	R cible / Y target	Rendement / Yield	N (tr/mn) N (rpm)	Q (m³/h)	PT (Pa)	
HPB40	250	47,2	53,7%	2900	269	1085
HPB40	300	50,8	54,5%	2900	465	1562
HPB40	350	53,9	60,3%	2900	739	2126
HPB40	400	57,1	63,0%	2900	1103	2777
HPB40	450	59,8	65,0%	2900	1570	3515
HPB40	500	62,7	68,2%	2900	2154	4340
HPB40	560	64,0	69,0%	2900	3026	5444
HPB40	630	64,8	70,2%	2900	4308	6890
HPB40	710	65,4	70,9%	2900	6166	8750
HPB40	800	66,1	71,7%	2900	8821	11109
HPB40	900	66,6	72,1%	2900	12560	14060

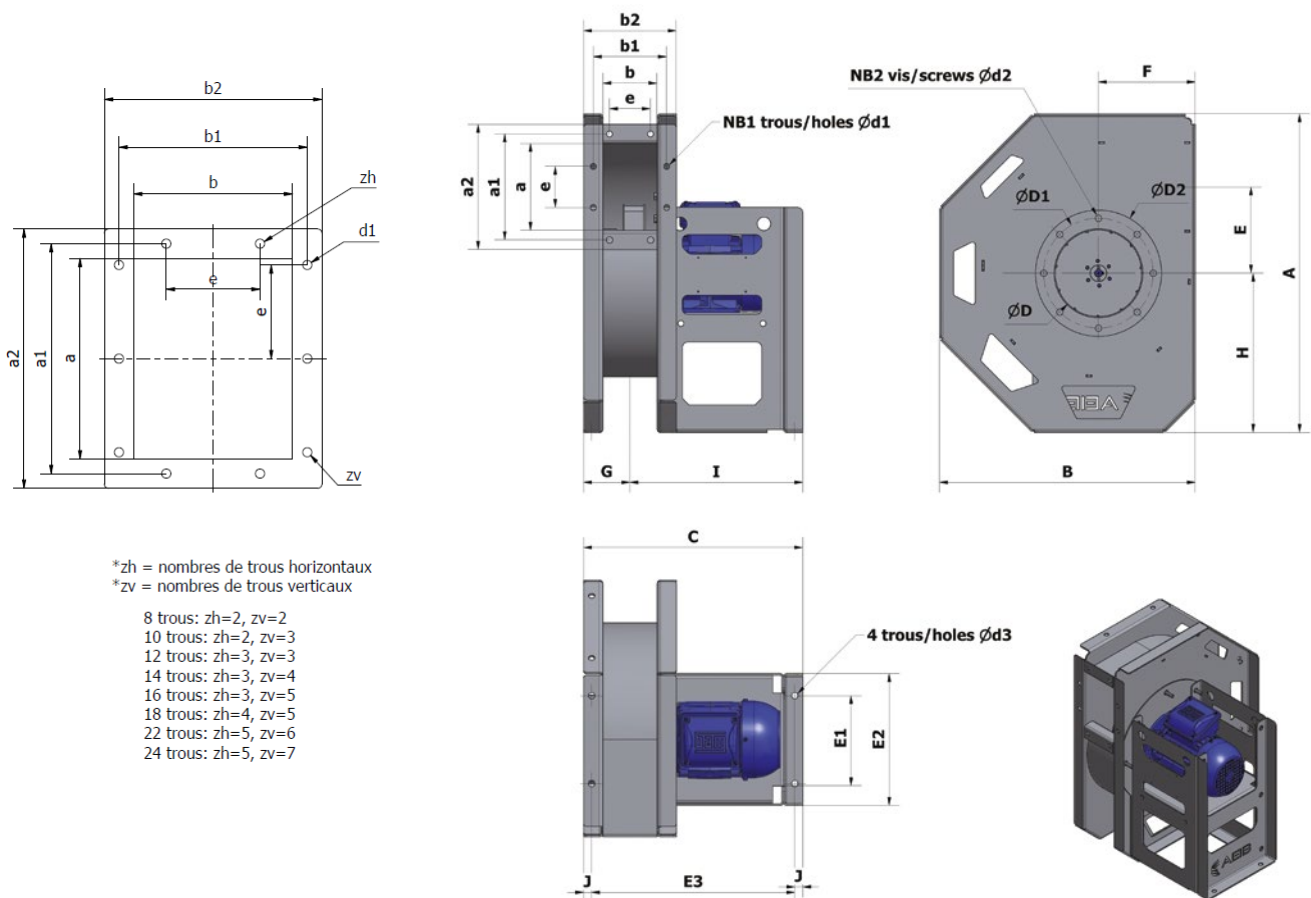
Application directive 2009/125/CE selon règlement n°327/2011 (2015)
 Application directive 2009/125/CE by regulation n°327/2011 (2015)

HPB - HPB ATEX

45

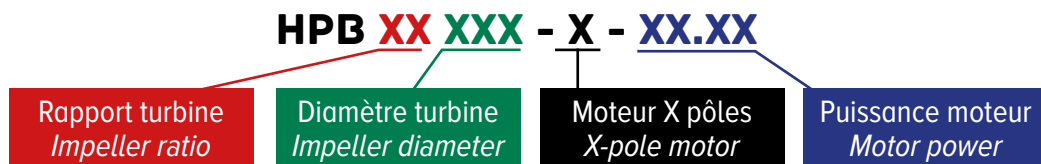
DIMENSIONS

HPB45	A	B	C	D	D1	D2	a	a1	a2	b	b1	b2	PAP ASP	PAP REF	
HPB45	250	530	442	381	113	155	185	113	148	183	80	115	150	125	125
HPB45	300	610	517	401	135	175	205	135	170	205	85	120	155	160	125
HPB45	350	700	598	450	158	200	230	158	193	228	99	134	169	160	160
HPB45	400	780	673	500	180	220	250	180	215	250	114	149	184	160	160
HPB45	450	870	754	549	203	245	275	203	238	273	128	163	198	200	200
HPB45	500	960	834	598	225	265	295	225	260	295	142	177	212	200	200
HPB45	560	1040	916	662	252	290	320	252	287	322	159	194	229	250	250
HPB45	630	1180	1036	727	284	325	355	284	319	354	179	214	249	250	250
HPB45	710	1320	1163	812	320	360	390	320	355	390	202	237	272	315	315
HPB45	800	1480	1306	897	360	400	430	360	395	430	227	262	297	315	355
HPB45	900	1640	1457	1001	405	445	475	405	440	475	256	291	326	355	400



HPB45	E	E1	E2	E3	F	G	H	I	J	NB1	d1	NB2	d2	d3	e	
HPB45	250	157,5	160	240	352	177	75	265	306	14,5	6	12	6	12	12	75
HPB45	300	189,5	195	275	372	212	77,5	305	323,5	14,5	6	12	6	12	12	75
HPB45	350	221	230	310	421	248	84,5	350	365,5	14,5	6	12	6	12	12	75
HPB45	400	252	265	345	471	283	92	390	408	14,5	8	12	8	12	12	75
HPB45	450	283,5	290	380	520	319	99	435	450	14,5	10	12	8	12	12	75
HPB45	500	315,5	315	415	569	354	106	480	492	14,5	10	12	8	12	12	75
HPB45	560	353	380	460	633	396	114,5	520	547,5	14,5	10	12	8	12	12	75
HPB45	630	397	390	510	698	446	124,5	590	602,5	14,5	12	12	8	12	15	75
HPB45	710	448	425	565	783	503	136	660	676	14,5	16	12	10	12	15	75
HPB45	800	505	470	630	868	566	148,5	740	748,5	14,5	16	15	10	15	15	75
HPB45	900	567,5	540	700	972	637	163	820	838	14,5	16	15	10	15	15	75

MODELES / MODELS



POIDS / WEIGHT (kg)

	HPB45	Poles	kW	LpA (dBA)	Standard	HT	ATEX	plots	PAP ASP	PAP REF	
A	HPB45	250	2	0,25	60,4	38	41	52	60	125	125
B	HPB45	300	2	0,55	65,0	47	50	62	60	160	125
C	HPB45	350	2	1,1	69,7	55	58	66	60	160	160
D	HPB45	400	2	2,2	73,7	75	78	94	80	160	160
E	HPB45	450	2	4	78,3	100	103	122	80	200	200
F	HPB45	500	2	7,5	81,5	145	148	185	80	200	200
G	HPB45	560	2	11	83,9	225	228	275	100	250	250
H	HPB45	630	2	22	87,5	341	344	392	150	250	250
I	HPB45	710	2	37	91,2	520	523	569	150 SH75	315	315
J	HPB45	800	2	75	94,8	940	943	1080	150 SH75	315	355
K	HPB45	900	2	110	98,4	1175	1178	1368	150 SH75	355	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)

Point de rendement énergétique optimal / Optimal energetic efficiency point

HPB45	R cible / Y target	Rendement / Yield	N (tr/mn) N (rpm)	Q (m³/h)	PT (Pa)	
HPB45	250	47,2	54,0%	2900	340	1042
HPB45	300	50,8	54,7%	2900	587	1500
HPB45	350	53,9	60,5%	2900	932	2042
HPB45	400	57,1	63,2%	2900	1391	2667
HPB45	450	59,8	65,2%	2900	1980	3376
HPB45	500	62,7	68,5%	2900	2716	4168
HPB45	560	64,0	69,3%	2900	3816	5228
HPB45	630	64,8	70,5%	2900	5434	6617
HPB45	710	65,4	71,2%	2900	7778	8404
HPB45	800	66,1	72,0%	2900	11127	10669
HPB45	900	66,6	72,4%	2900	15843	13503

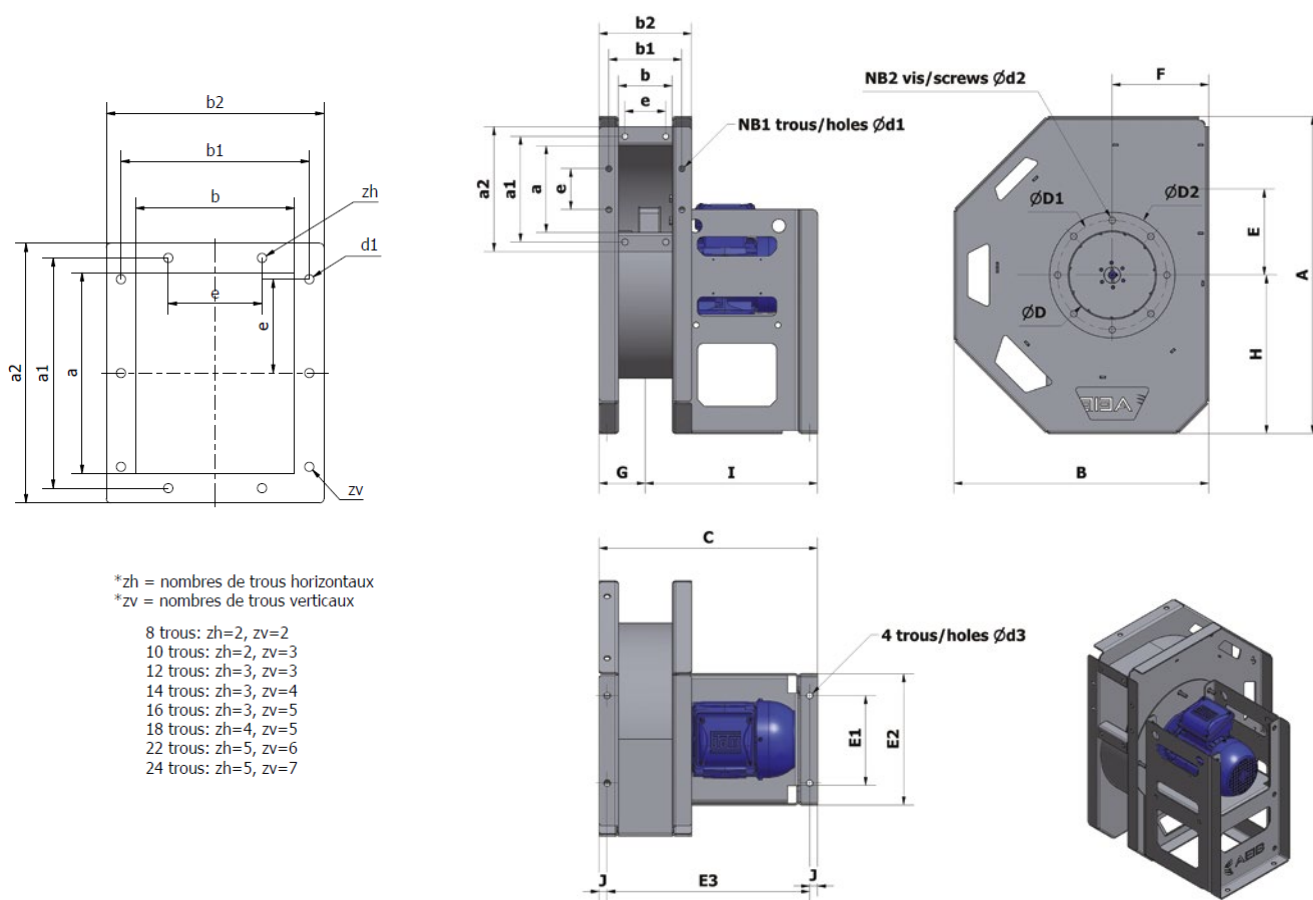
Application directive 2009/125/CE selon règlement n°327/2011 (2015)
 Application directive 2009/125/CE by regulation n°327/2011 (2015)

HPB - HPB ATEX



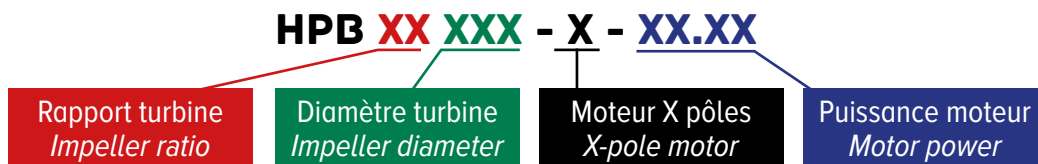
DIMENSIONS

HPB50	A	B	C	D	D1	D2	a	a1	a2	b	b1	b2	PAP ASP	PAP REF
HPB50 250	540	447	380	125	165	195	125	160	195	79	114	149	125	125
HPB50 300	620	522	411	150	190	220	150	185	220	95	130	165	160	160
HPB50 350	720	608	461	175	215	245	175	210	245	110	145	180	160	160
HPB50 400	800	683	512	200	240	270	200	235	270	126	161	196	200	200
HPB50 450	900	769	563	225	265	295	225	260	295	142	177	212	200	200
HPB50 500	980	844	614	250	290	320	250	285	320	158	193	228	250	250
HPB50 560	1080	936	680	280	320	350	280	315	350	177	212	247	250	250
HPB50 630	1220	1056	747	315	355	385	315	350	385	199	234	269	315	315
HPB50 710	1360	1183	894	355	395	425	355	390	425	224	259	294	355	355
HPB50 800	1520	1326	922	400	440	470	400	435	470	252	287	322	400	400



HPB50	E	E1	E2	E3	F	G	H	I	J	NB1	d1	NB2	d2	d3	e
HPB50 250	157,5	160	240	351	177	74,5	270	305,5	14,5	6	12	6	12	12	75
HPB50 300	189	195	275	382	212	82,5	310	328,5	14,5	6	12	6	12	12	75
HPB50 350	220,5	230	310	432	248	90	360	371	14,5	8	12	8	12	12	75
HPB50 400	252	265	345	483	283	98	400	414	14,5	10	12	8	12	12	75
HPB50 450	283,5	290	380	534	319	106	450	457	14,5	10	12	8	12	12	75
HPB50 500	315	315	415	585	354	114	490	500	14,5	12	12	8	12	12	75
HPB50 560	353	380	460	651	396	123,5	540	556,5	14,5	12	12	10	12	12	75
HPB50 630	397,5	390	510	718	446	134,5	610	612,5	14,5	14	12	10	12	15	75
HPB50 710	447,5	425	565	865	503	147	680	747	14,5	16	12	10	12	15	75
HPB50 800	505	470	630	893	566	161	760	761	14,5	18	15	12	15	15	75

MODELES / MODELS



POIDS / WEIGHT (kg)

HPB50		Poles	kW	LpA (dBA)	Standard	HT	ATEX	plots	PAP ASP	PAP REF	
A	HPB50	250	2	0,37	60,4	40	43	54	60	125	125
B	HPB50	300	2	0,75	66,0	50	53	65	60	160	160
C	HPB50	350	2	1,5	70,7	60	63	71	80	160	160
D	HPB50	400	2	3	74,7	83	86	95	80	200	200
E	HPB50	450	2	5,5	78,3	115	118	137	80	200	200
F	HPB50	500	2	9,2	81,5	152	155	171	80	250	250
G	HPB50	560	2	18,5	84,9	244	247	294	100	250	250
H	HPB50	630	2	30	87,5	342	345	393	150	315	315
I	HPB50	710	2	45	92,2	640	643	689	150 SH75	355	355
J	HPB50	800	2	90	95,8	945	948	1085	150 SH75	400	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)

Point de rendement énergétique optimal / Optimal energetic efficiency point

HPB50		R cible / Y target	Rendement / Yield	N (tr/mn) N (rpm)	Q (m³/h)	PT (Pa)
HPB50	250	49,0	57,0%	2900	427	103
HPB50	300	52,2	62,2%	2900	737	1444
HPB50	350	55,3	65,3%	2900	1170	1966
HPB50	400	58,5	67,9%	2900	1747	2567
HPB50	450	61,3	69,9%	2900	2488	3249
HPB50	500	63,6	72,7%	2900	3412	4011
HPB50	560	64,6	74,2%	2900	4794	5032
HPB50	630	65,1	74,9%	2900	6826	6369
HPB50	710	65,6	75,5%	2900	9771	8089
HPB50	800	66,3	76,3%	2900	13977	10269

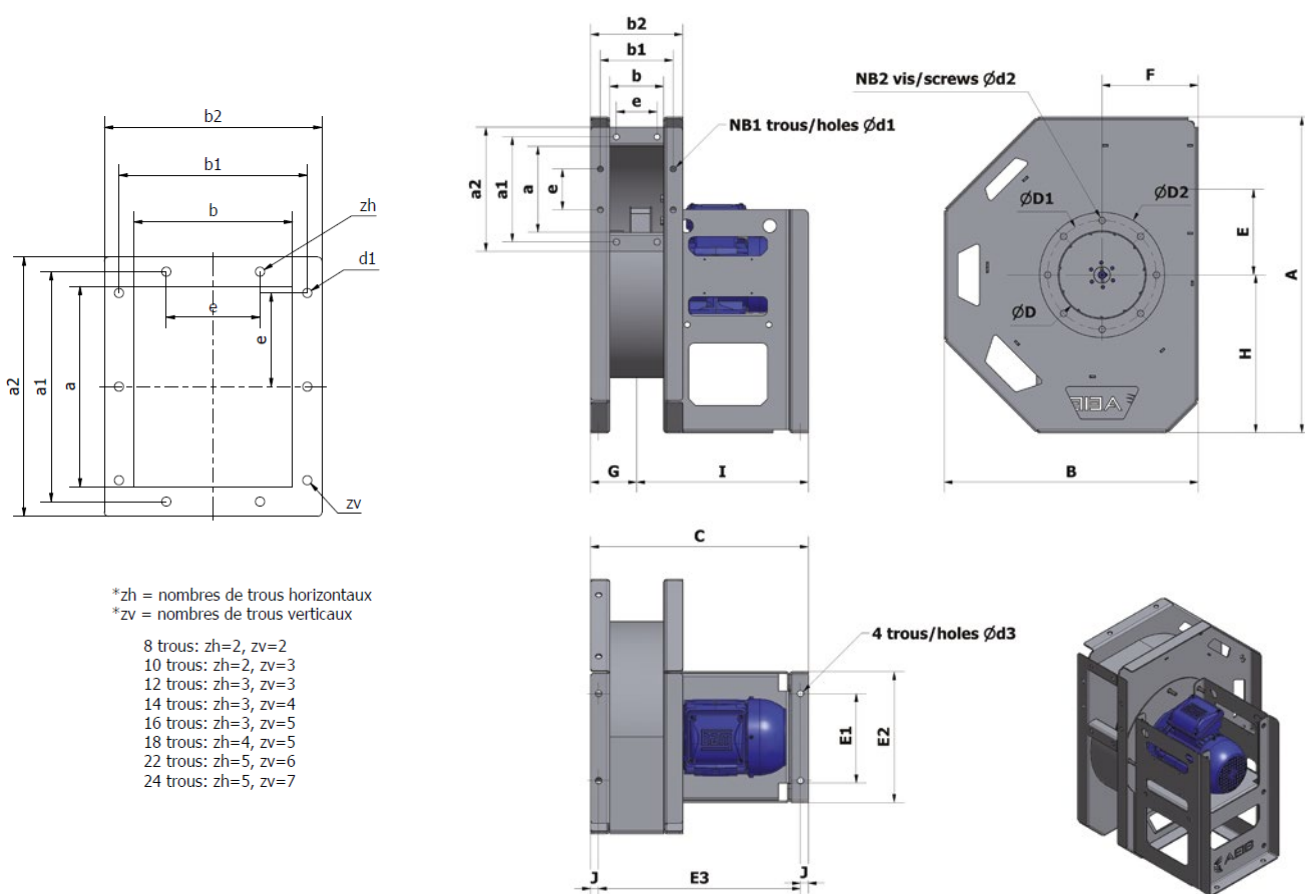
Application directive 2009/125/CE selon règlement n°327/2011 (2015)
 Application directive 2009/125/CE by regulation n°327/2011 (2015)

HPB - HPB ATEX



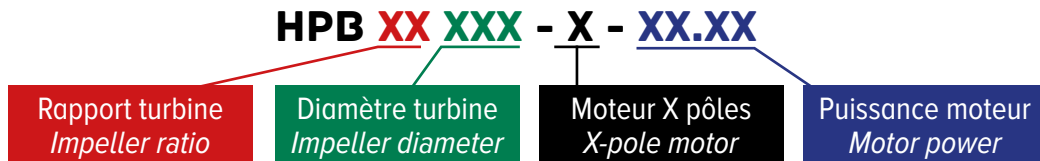
DIMENSIONS

HPB56	A	B	C	D	D1	D2	a	a1	a2	b	b1	b2	PAP ASP	PAP REF
HPB56 250	560	457	389	140	180	210	140	175	210	88	123	158	125	125
HPB56 300	640	532	422	168	210	240	168	203	238	106	141	176	160	160
HPB56 350	740	618	475	196	235	265	196	231	266	124	159	194	200	200
HPB56 400	830	698	527	224	265	295	224	259	294	141	176	211	200	200
HPB56 450	930	784	580	252	290	320	252	287	322	159	194	229	250	250
HPB56 500	1010	859	633	280	320	350	280	315	350	177	212	247	250	250
HPB56 560	1080	936	701	314	355	385	314	349	384	198	233	268	315	315
HPB56 630	1260	1076	771	353	395	425	353	388	423	223	258	293	355	355
HPB56 710	1400	1203	861	398	440	470	398	433	468	251	286	321	400	400
HPB56 800	1570	1351	953	448	490	520	448	483	518	283	318	353	450	450



HPB56	E	E1	E2	E3	F	G	H	I	J	NB1	d1	NB2	d2	d3	e
HPB56 250	158	160	240	360	177	79	280	310	14,5	6	12	6	12	12	75
HPB56 300	189	195	275	393	212	88	320	334	14,5	8	12	8	12	12	75
HPB56 350	221	230	310	446	248	97	370	378	14,5	8	12	8	12	12	75
HPB56 400	252	265	345	498	283	105,5	415	421,5	14,5	10	12	8	12	12	75
HPB56 450	284	290	380	551	319	114,5	465	465,5	14,5	10	12	8	12	12	75
HPB56 500	315	315	415	604	354	123,5	505	509,5	14,5	12	12	8	12	12	75
HPB56 560	353	380	460	672	396	134	540	567	14,5	12	12	10	12	12	75
HPB56 630	397,5	390	510	742	446	146,5	630	624,5	14,5	16	12	10	12	15	75
HPB56 710	448	425	565	832	503	160,5	700	700,5	14,5	16	12	10	12	15	75
HPB56 800	505	470	630	924	566	176,5	785	776,5	14,5	18	15	12	15	15	75

MODELES / MODELS



		POIDS / WEIGHT (kg)									
	HPB56	Poles	kW	LpA (dBA)	Standard	HT	ATEX	plots	PAP ASP	PAP REF	
A	HPB56	250	2	0,37	60,4	41	44	55	60	125	125
B	HPB56	300	2	0,75	66,0	51	54	70	60	160	160
C	HPB56	350	2	1,5	69,7	65	68	76	80	200	200
D	HPB56	400	2	3	73,7	85	88	104	80	200	200
E	HPB56	450	2	5,5	78,3	116	119	135	80	250	250
F	HPB56	500	2	11	81,5	180	183	230	100	250	250
G	HPB56	560	2	18,5	84,9	250	253	300	100	315	250
H	HPB56	630	2	30	87,5	345	348	396	150	355	355
I	HPB56	710	2	55	92,2	710	713	734	150 SH75	400	400
J	HPB56	800	2	110	94,8	1080	1083	1273	150 SH75	450	450

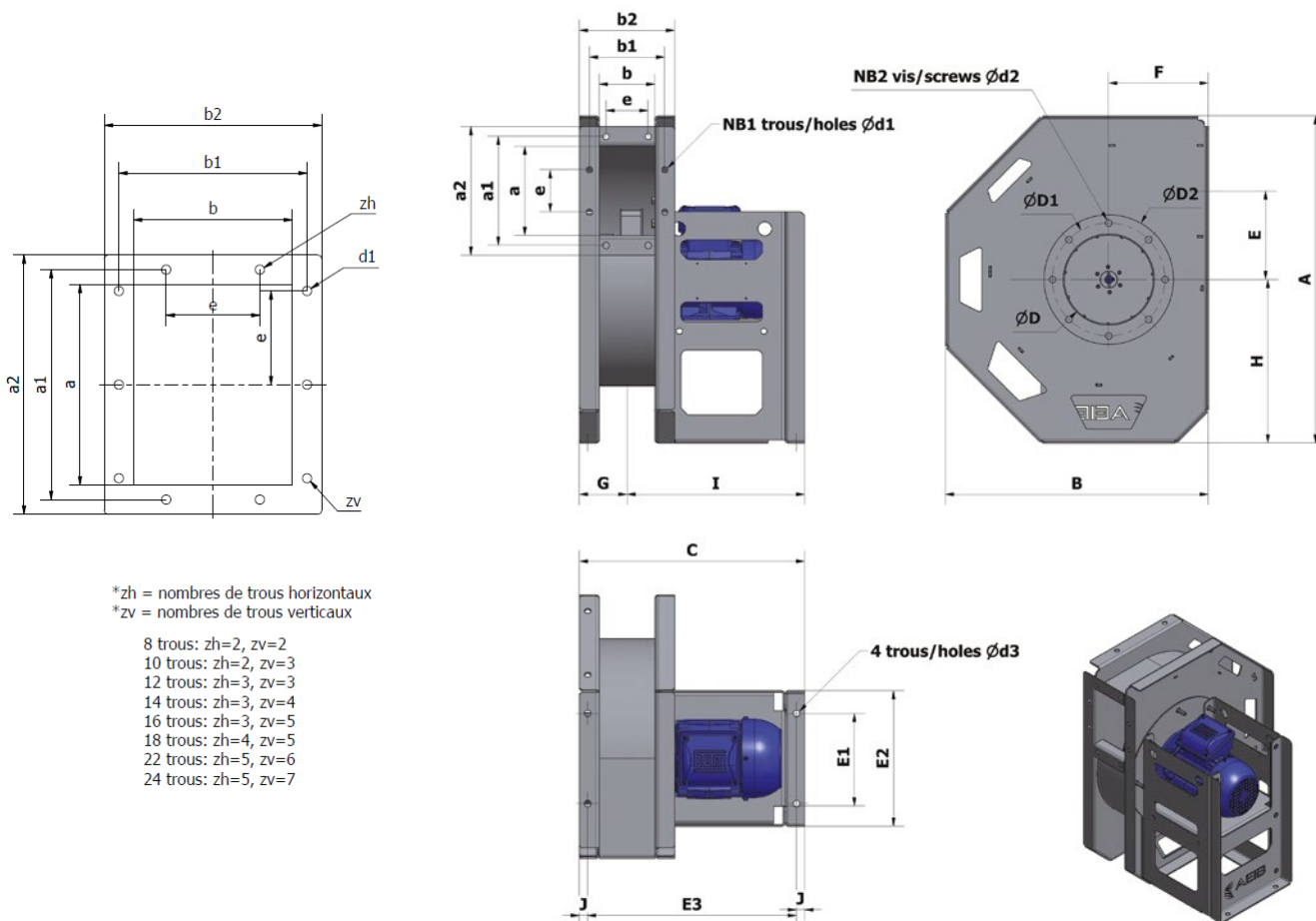
Niveau LpA mesuré à 3m (0/+4dB) - ventilateur raccordé à l'aspiration et au refoulement
Level LpA measured at 3m (0/+4dB) - fan connected at inlet and outlet

		N=64 (cat B) Point de rendement énergétique optimal / Optimal energetic efficiency point				
	HPB56	R cible / Y target	Rendement / Yield	N (tr/mn) N (rpm)	Q (m³/h)	PT (Pa)
HPB56	250	49,0	55,0%	2900	447	931
HPB56	300	52,2	59,9%	2900	773	1341
HPB56	350	55,3	62,9%	2900	1227	1825
HPB56	400	58,5	65,5%	2900	1832	2384
HPB56	450	61,3	67,3%	2900	2609	3017
HPB56	500	64,0	70,6%	2900	3578	3725
HPB56	560	64,6	71,5%	2900	5027	4672
HPB56	630	65,1	72,2%	2900	7158	5914
HPB56	710	65,8	73,0%	2900	10246	7511
HPB56	800	66,6	73,7%	2900	14657	9536

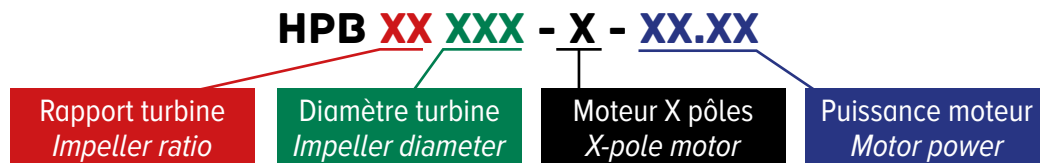
Application directive 2009/125/CE selon règlement n°327/2011 (2015)
Application directive 2009/125/CE by regulation n°327/2011 (2015)

DIMENSIONS

HPB63	A	B	C	D	D1	D2	a	a1	a2	b	b1	b2	PAP ASP	PAP REF
HPB63 250	580	467	400	158	200	230	158	193	228	99	134	169	160	125
HPB63 300	660	542	435	189	230	260	189	224	259	119	154	189	200	200
HPB63 350	760	628	490	221	260	290	221	256	291	139	174	209	200	200
HPB63 400	860	713	545	252	290	320	252	287	322	159	194	229	250	250
HPB63 450	960	799	600	284	325	355	284	319	354	179	214	249	250	250
HPB63 500	1040	874	657	315	355	385	315	350	385	199	234	269	315	315
HPB63 560	1160	976	726	353	395	425	353	388	423	223	258	293	355	355
HPB63 630	1300	1096	798	397	440	470	397	432	467	250	285	320	400	400
HPB63 710	1440	1223	892	447	490	520	447	482	517	282	317	352	450	450
HPB63 800	1620	1376	988	504	545	575	504	539	574	318	353	388	500	500



HPB63	E	E1	E2	E3	F	G	H	I	J	NB1	d1	NB2	d2	d3	e
HPB63 250	157	160	240	371	177	84,5	290	315,5	14,5	8	12	8	12	12	75
HPB63 300	189,5	195	275	406	212	94,5	330	340,5	14,5	10	12	8	12	12	75
HPB63 350	220,5	230	310	461	248	104,5	380	385,5	14,5	10	12	8	12	12	75
HPB63 400	252	265	345	516	283	114,5	430	430,5	14,5	12	12	8	12	12	75
HPB63 450	284	290	380	571	319	124,5	480	475,5	14,5	12	12	10	12	12	75
HPB63 500	315,5	315	415	628	354	134,5	520	522,5	14,5	16	12	10	12	12	75
HPB63 560	353,5	380	460	697	396	146,5	580	579,5	14,5	16	12	10	12	12	75
HPB63 630	397,5	390	510	769	446	160	650	638	14,5	20	12	12	12	15	75
HPB63 710	448,5	425	565	863	503	176	720	716	14,5	20	12	14	12	15	75
HPB63 800	505	470	630	959	566	194	810	794	14,5	22	15	14	15	15	75

MODELES / MODELS


HPB63		Poles	kW	LpA (dBA)	POIDS / WEIGHT (kg)			plots	PAP ASP	PAP REF	
					Standard	HT	ATEX				
A	HPB63	250	2	0,55	60,4	41	44	55	60	160	125
B	HPB63	300	2	1,1	66,0	52	55	71	80	200	200
C	HPB63	350	2	2,2	70,7	77	80	88	80	200	200
D	HPB63	400	2	4	74,7	90	93	109	80	250	250
E	HPB63	450	2	7,5	78,3	120	123	170	80	250	250
F	HPB63	500	2	11	81,5	187	190	237	100	315	315
G	HPB63	560	2	22	84,9	270	273	320	100	355	355
H	HPB63	630	2	30	87,5	347	350	398	150	400	400
I	HPB63	710	2	55	92,2	723	726	747	150 SH75	450	450
J	HPB63	800	2	110	95,8	1100	1103	1293	150 SH75	500	500

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

HPB63		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)
HPB63	250	50,8	55,7%	2900	675	794
HPB63	300	53,9	61,6%	2900	1166	1144
HPB63	350	57,1	64,4%	2900	1851	1557
HPB63	400	59,8	66,4%	2900	2763	2034
HPB63	450	62,7	69,7%	2900	3934	2574
HPB63	500	64,0	70,6%	2900	5396	3178
HPB63	560	64,8	71,7%	2900	7581	3986
HPB63	630	65,4	72,5%	2900	10794	5045
HPB63	710	65,8	73,0%	2900	15450	6408
HPB63	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)

