

HBX (ATEX)



En cumplimiento de la directiva 94/9/CE. Con marcado y certificado ATEX II 2G, II 3G o II 3D. Para zonas 1(gas), 2(gas) o 22(polvo). Nivel de protección según necesidades. Organismo notificador: IMQ.

In compliance with the 94/9/CE directive. With ATEX II2G, II3G or II3D marking and certificate. For zones 1 (gas), 2(gas) or 22 (dust) Protection level according to the necessities. Notifier organism: IMQ

D'accord avec la directive 94/9/CE. Marquage et certificat ATEX II2G, II3G or II3D pour zones 1 (gas), 2 (gas) ou 22 (poussière). Niveau de protection selon besoin. Organisme notifié : IMQ.

Gemäß Richtlinie 94/9/EG. Mit Kennzeichnung und Zertifikat ATEX II2G, II3G oder II3D. Für Zonen 1 (Gas), 2 (Gas) oder 22 (Staub). CE-Kennzeichnung. Zertifizierungsorganismus: IMQ.

ACCESORIOS

ANCILLARIES

ACCESOIRES

ZUBEHÖR



RFS



ASD



INT



PE



RPO



RP1



PC



PCP

ES

CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Serie compuesta por 11 tipos distintos desde Ø 300 hasta Ø 1.250, provista de motores de 2, 4 y 6 polos trifásicos. Caudales desde 1.675 m³/h hasta 109.000 m³/h. Temperatura máxima de trabajo 50°C.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS:

- Ventilador helicoidal de marco redondo reforzado con nervio intermedio.
- Montaje modular del conjunto motor hélice que permite una total versatilidad en caso de cualquier cambio.
- Hélice en fundición de aluminio.
- Protegidos contra la corrosión mediante recubrimiento en polvo de resina epoxy.
- Motor asíncrono normalizado ATEX. Voltajes Standard 230/400V para motores trifásicos hasta 5,5CV y 400/690V 50Hz para potencias superiores.

APLICACIONES:

Diseñados para montaje en pared están indicados básicamente para:

- Ventilación en general en todas aquellas atmósferas con un riesgo potencial de explosión.

BAJO DEMANDA:

- Hélice impelente (sentido de aire hélice motor), hélice reversible 100%.
- Ventiladores para trabajar a 60Hz, voltajes especiales...

EN

GENERAL FEATURES:

Range with 11 box types from Ø 300 until Ø 1.250, provided with three phase 2, 4 and 6 pole motors. Air-flow from 1.675 m³/h until 109.000 m³/h. Maximum working temperature 50°C.

MANUFACTURING FEATURES:

- Plate axial fan, circular reinforced frame.
- Motor-impeller assembly through modular system.
- Epoxy powder coat finishing.
- ATEX standard asynchronous motor.
- Standard voltages 230V 50Hz for single phase motors, 230/400V 50Hz for three phase, motors up to 5,5HP and 400/690V 50Hz for higher powers.
- Variable pitch angle polyamide impeller reinforced with fibreglass.

APPLICATIONS:

Specially designed for wall or duct assembly, are suitable for:

- Renovation of stuffy air environments in buildings and industry.
- Fresh air injection in any local types, buildings and industrial installations.
- Flameproof or explosion-proof fans with ATEX certificated motors.

UNDER REQUEST:

- "Impelente" ("B Form") impeller (air sense from impeller to motor), 100% reversible impeller.
- 60Hz fans and special voltages.

FR

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES:

Série composite par 11 diamètres du Ø 300 au Ø 1.250. Moteurs de 2, 4 et 6 pôles triphasés anti-déflagrants ou anti-explosifs. Débits de 1.675 m³/h à 109.000 m³/h. Température maximale de l'air 50°C.

CARACTÉRISTIQUES DE FABRICATION:

- Ventilateur hélicoïde avec cadre rond renforcé avec nerf.
- Montage modulaire de l'ensemble moteur hélice qui permet une totale versatilité en cas de changes.
- Hélices en aluminium
- Virole protégée contre la corrosion par revêtement en peinture de résine EPOXY.
- Moteur asynchrone normalisé ATEX. Tensions Standard 230/400V 50Hz pour moteurs triphasés jusqu'à 5,5CV et 400/690V pour puissances supérieures.

APPLICATIONS:

Conçus pour installation en paroi, ils sont indiqués pour :

- Ventilation en locaux où il peut y avoir présence de composants explosifs.

OPTIONS DISPONIBLES:

- Hélice pour impulsion (sens de l'air hélice à moteur), hélice 100% réversible.
- Ventilateurs pour travailler à 60Hz, tensions spéciales.

DE

ALLGEMEINE MERKMALE:

Baureihe bestehend aus 11 Gerätegrößen, von Ø 300 bis Ø 1250, ausgestattet mit 2-, 4- und 6-poligen Ein- und Dreiphasenmotoren. Luftfördermenge 1.675 m³/h bis 109.000 m³/h. Maximale Arbeitstemperatur 50 °C.

BAULICHE MERKMALE:

- Axialventilator mit Rundrahmen und mit Zwischenrippe verstärkt.
- Modulmontage der Baugruppe Motor-Gebläse sorgt für absolute Flexibilität im Austauschfall. Dank Pulverbeschichtung mit Epoxidharz vor Korrosion geschützt.
- Standardisierter Asynchron-Käfigläufermotor mit Schutzart IP-55 und Isolierklasse F.
- Standardspannungen von 230 V, 50 Hz, für Einphasenmotoren, 230/400 V, 50 Hz, für Dreiphasenmotoren bis 5,5 PS und 400/690 V, 50 Hz, für höhere Leistungsbereiche.

ANWENDUNGEN:

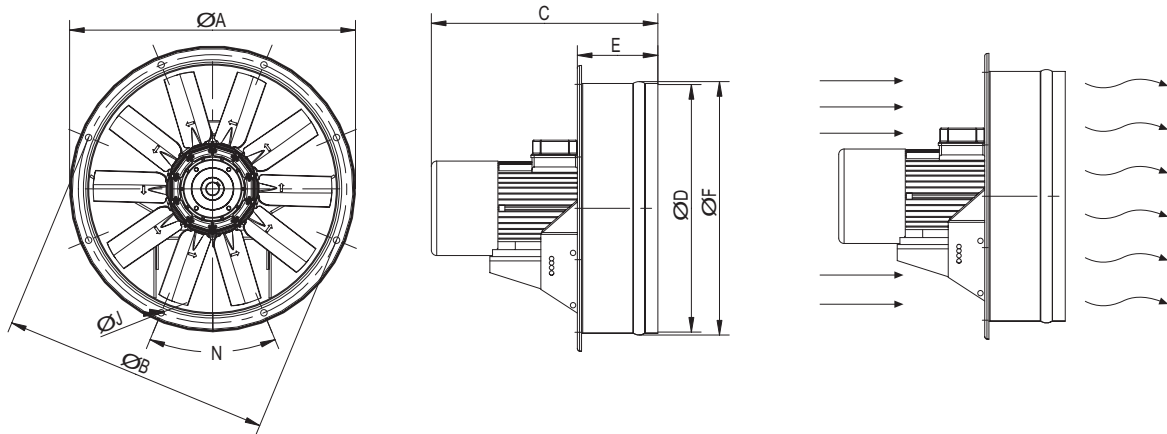
Grundlegende Anwendungsbereiche dieser für den Wandenaufbau gedachten Lüfter sind:

- Luftabsaugung oder Ventilation in Räumen, deren Luft explosive Stoffe enthält.

AUF ANFRAGE:

- Druckfördergebläse (Luftdurchflussrichtung Gebläse-Motor), Gebläse 100 % umkehrbar.
- Lüfter, die mit 60 Hz, besonderen Spannungen usw. arbeiten.

HBX (ATEX)



DIMENSIONES / DIMENSIONS / ENCOMBREMENT / ABMESSUNGEN (mm)

Model	A	B	C	D	E	F	J	N
HB 30 T4 1/4	380	355	274	305	125	315	10	8x45
HB 45 T2 2	530	500	397	460	150	471	12	8x45
HB 45 T2 3	530	500	422	460	150	471	12	8x45
HB 45 T4-T6	530	500	322	460	150	471	12	8x45
HB 50	610	560	350	515	150	526	12	12x30
HB 56 T4-T6	650	620	375	560	175	571	12	12x30
HB 56 T4 1,5	650	620	420	560	175	571	12	12x30
HB 56 T4 2	650	620	445	560	175	571	12	12x30
HB 63 T4 1-T6 1/2-3/4	720	690	375	630	175	641	12	12x30
HB 63 T4 1,5-T6 1	720	690	420	630	175	641	12	12x30
HB 63 T4 2	720	690	445	630	175	641	12	12x30
HB 63 T4 3-4	720	690	455	630	175	641	12	12x30
HB 71 T4 1,5-T6 1	800	770	420	715	175	727	12	16x22,5
HB 71 T4 2-T6 1,5	800	770	445	715	175	727	12	16x22,5
HB 71 T4 3-4	800	770	455	715	175	727	12	16x22,5
HB 71 T6 3/4	800	770	385	715	175	727	12	16x22,5
HB 80 T4 3-4-T6 2	890	860	455	800	185	812	12	16x22,5
HB 80 T4 5,5-T6 3	890	860	475	800	185	812	12	16x22,5
HB 80 T6 1	890	860	420	800	185	812	12	16x22,5
HB 80 T6 1,5	890	860	445	800	185	812	12	16x22,5
HB 90 T4 4-T6 2	1.000	970	445	900	200	912	12	16x22,5
HB 90 T4 5,5-T6 3	1.000	970	475	900	200	912	12	16x22,5
HB 90 T4 7,5-T6 4	1.000	970	550	900	200	912	12	16x22,5
HB 90 T4 10	1.000	970	590	900	200	912	12	16x22,5
HB 100 T4 7,5-T6 4	1.105	1.070	550	1.004	275	1.016	12	16x22,5
HB 100 T4 10-T6 5,5	1.105	1.070	590	1.004	275	1.016	12	16x22,5
HB 100 T4 15	1.105	1.070	690	1.004	275	1.016	12	16x22,5
HB 100 T4 20	1.105	1.070	744	1.004	275	1.016	12	16x22,5
HB 100 T6 3	1.105	1.070	485	1.004	275	1.016	12	16x22,5
HB 125 T4 10-T6 5,5-4	1.360	1.320	615	1.267	300	1.280	15	20x18
HB 125 T4 15-T6 10	1.360	1.320	665	1.267	300	1.280	15	20x18
HB 125 T4 20-T6 15	1.360	1.320	719	1.267	300	1.280	15	20x18
HB 125 T4 25	1.360	1.320	745	1.267	300	1.280	15	20x18
HB 125 T4 30	1.360	1.320	785	1.267	300	1.280	15	20x18

HBX (ATEX)

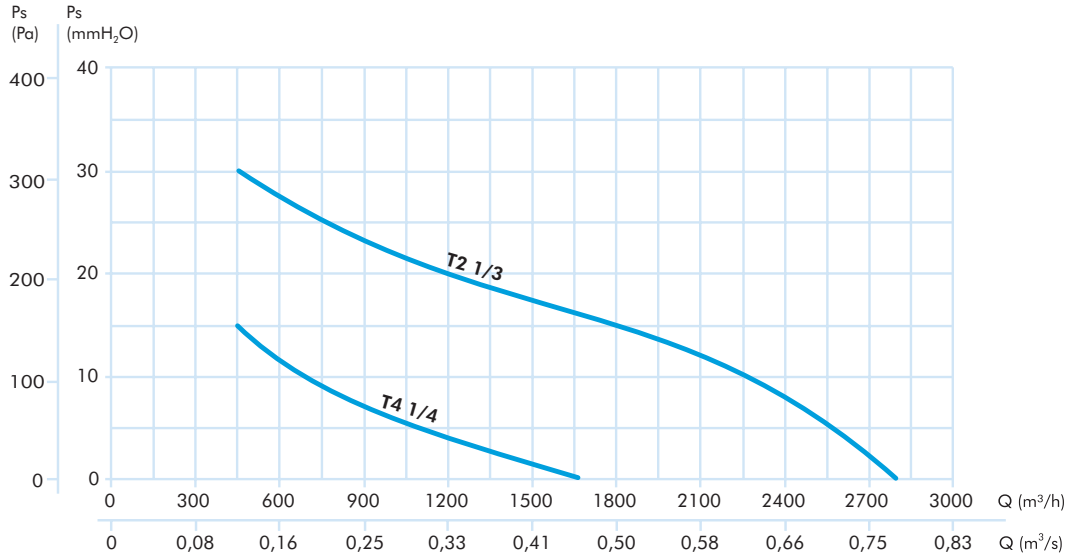
SERIE TRIFÁSICA / THREE PHASE / SÉRIE TRIPHASÉE / DREIPHASIG

Model	R.P.M max.	I max. (A)			Kw	m³/h	dB (A)
		230	400	690			
■ HBX 30 T2 1/3	2.750	1,4	0,81	-	0,25	2.800	70
■ HBX 30 T4 1/4	1.330	1,08	0,63	-	0,18	1.675	57
■ HBX 45 T2 2	2.860	6,25	3,61	-	1,5	12.100	85
■ HBX 45 T2 3	2.860	8,28	4,78	-	2,2	13.500	87
■ HBX 45 T4 1/2	1.360	1,82	1,05	-	0,37	7.500	67
■ HBX 45 T6 1/3	880	1,89	1,09	-	0,25	5.200	54
■ HBX 50 T4 3/4	1.410	2,46	1,42	-	0,55	8.500	67
■ HBX 50 T6 1/2	940	2,23	1,29	-	0,37	5.900	55
■ HBX 56 T4 3/4	1.410	2,46	1,42	-	0,55	10.500	70
■ HBX 56 T4 1	1.400	3,67	2,12	-	0,75	11.800	71
■ HBX 56 T4 1,5	1.400	4,66	2,69	-	1,1	13.300	72
■ HBX 56 T4 2	1.420	6,46	3,73	-	1,5	15.000	73
■ HBX 56 T6 1/3	880	1,89	1,09	-	0,25	7.000	59
■ HBX 56 T6 1/2	940	2,23	1,29	-	0,37	8.000	59
■ HBX 56 T6 3/4	900	3,46	2,00	-	0,55	9.300	60
■ HBX 63 T4 1	1.400	3,67	2,12	-	0,75	13.400	60
■ HBX 63 T4 1,5	1.400	4,66	2,69	-	1,1	15.800	70
■ HBX 63 T4 2	1.420	6,46	3,73	-	1,5	17.200	71
■ HBX 63 T4 3	1.390	8,83	5,10	-	2,2	18.700	72
■ HBX 63 T4 4	1.400	11,78	6,8	-	3	20.000	73
■ HBX 63 T6 1/2	900	2,23	1,29	-	0,37	11.500	60
■ HBX 63 T6 3/4	900	3,46	2	-	0,55	12.100	61
■ HBX 63 T6 1	910	4,21	2,43	-	0,75	13.000	62
■ HBX 71 T4 1,5	1.400	4,66	2,69	-	1,1	21.000	75
■ HBX 71 T4 2	1.420	6,46	3,73	-	1,5	21.400	76
■ HBX 71 T4 3	1.390	8,83	5,10	-	2,2	23.000	77
■ HBX 71 T4 4	1.400	11,78	6,8	-	3	24.500	78
■ HBX 71 T6 3/4	900	3,46	2	-	0,55	15.000	63
■ HBX 71 T6 1	910	4,21	2,43	-	0,75	17.000	64
■ HBX 71 T6 1,5	920	5,07	2,93	-	1,1	18.400	65
■ HBX 80 T4 3	1.390	8,83	5,10	-	2,2	27.500	80
■ HBX 80 T4 4	1.400	11,78	6,8	-	3	31.250	81
■ HBX 80 T4 5,5	1.440	15,42	8,9	-	4	35.500	82
■ HBX 80 T6 1	910	4,21	2,43	-	0,75	22.500	67
■ HBX 80 T6 1,5	920	5,07	2,93	-	1,1	24.900	70
■ HBX 80 T6 2	940	7,31	4,22	-	1,5	26.250	71
■ HBX 80 T6 3	950	9,53	5,5	-	2,2	28.750	72
■ HBX 90 T4 4	1.400	11,78	6,8	-	3	35.000	84
■ HBX 90 T4 5,5	1.440	15,42	8,9	-	4	40.500	85
■ HBX 90T4 7,5	1.440	-	11,8	6,81	5,5	46.250	87
■ HBX 90 T4 10	1.450	-	17,00	9,81	7,5	51.000	88
■ HBX 90 T6 2	940	7,31	4,22	-	1,5	28.750	75
■ HBX 90 T6 3	950	9,53	5,5	-	2,2	33.000	76
■ HBX 90 T6 4	950	12,33	7,12	-	3	37.000	77
■ HBX 100 T4 7,5	1.440	-	11,8	6,81	5,5	48.000	89
■ HBX 100 T4 10	1.450	-	17	9,81	7,5	54.500	89
■ HBX 100 T4 15	1.450	-	24	13,9	11	62.000	90
■ HBX 100 T4 20	1.455	-	33	19,1	15	67.500	91
■ HBX 100 T6 3	950	9,53	5,5	-	2,2	34.000	79
■ HBX 100 T6 4	950	12,33	7,12	-	3	43.000	80
■ HBX 100 T6 5,5	950	16,11	9,3	-	4	51.000	81
■ HBX 125 T4 15	1.450	-	24	13,90	11	82.000	91
■ HBX 125 T4 20	1.450	-	33	19,1	15	92.000	91
■ HBX 125 T4 25	1.462	-	37,5	21,67	18,5	96.000	92
■ HBX 125 T4 30	1.467	-	44,4	25,66	22	109.000	92
■ HBX 125 T6 4	960	12,33	7,12	-	3	54.000	77
■ HBX 125 T6 5,5	960	16,11	9,3	-	4	60.000	78
■ HBX 125 T6 10	970	-	15,4	8,9	7,5	70.000	80
■ HBX 125 T6 15	970	-	23,3	13,46	11	82.000	82

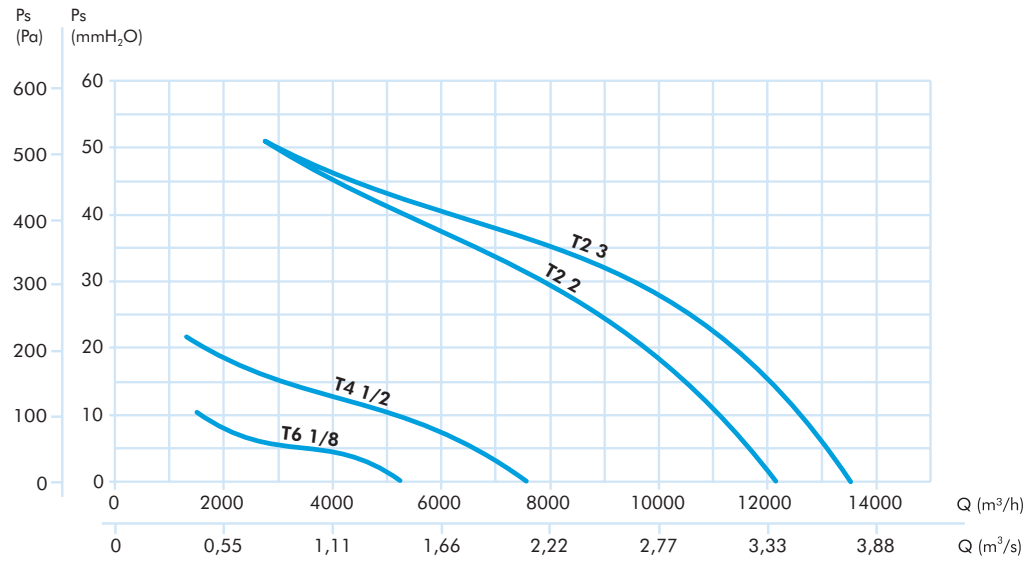
NOTA: INTENSIDADES I POTENCIAS BASADAS EN MOTORES ESTÁNDAR. CONSULTAR CON NUESTRO DEPARTAMENTO TÉCNICO EN CADA CASO
 NOTE: CURRENT AND POWERS FROM STANDARD MOTORS. ASK OUR TECHNICAL DEPARTMENT IN EACH CASE.

HB HBX

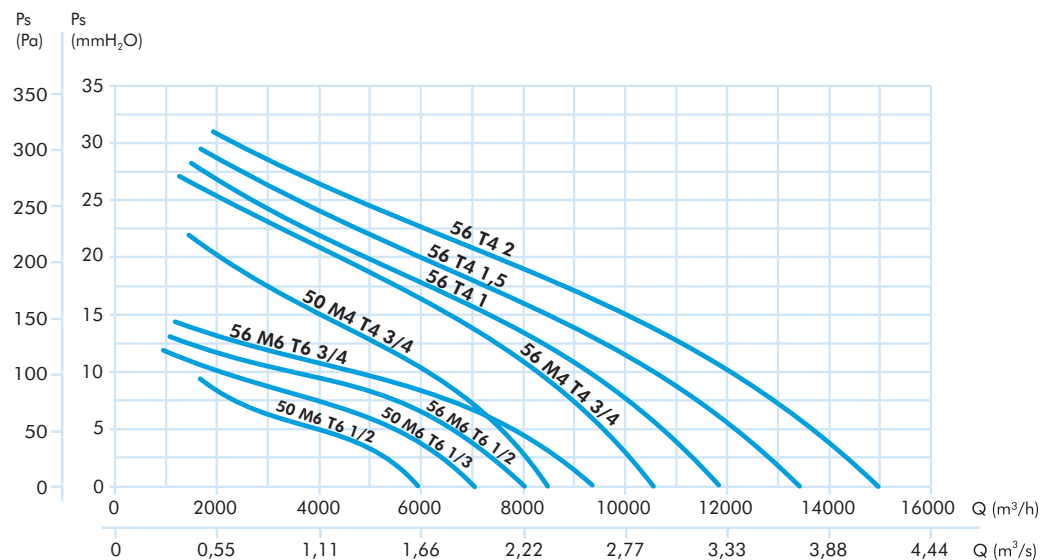
HB HBX 30



HB HBX 45

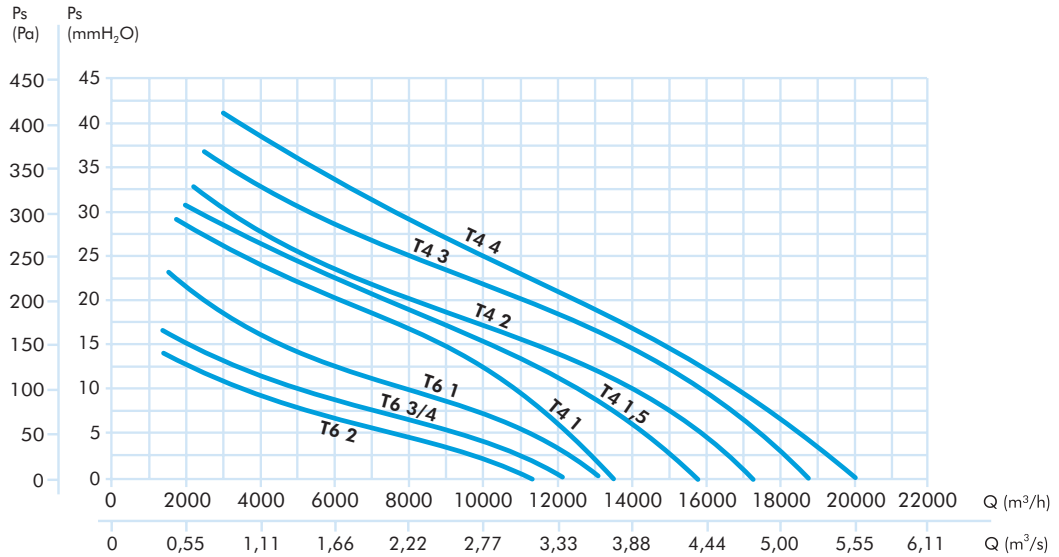


HB HBX 50-56

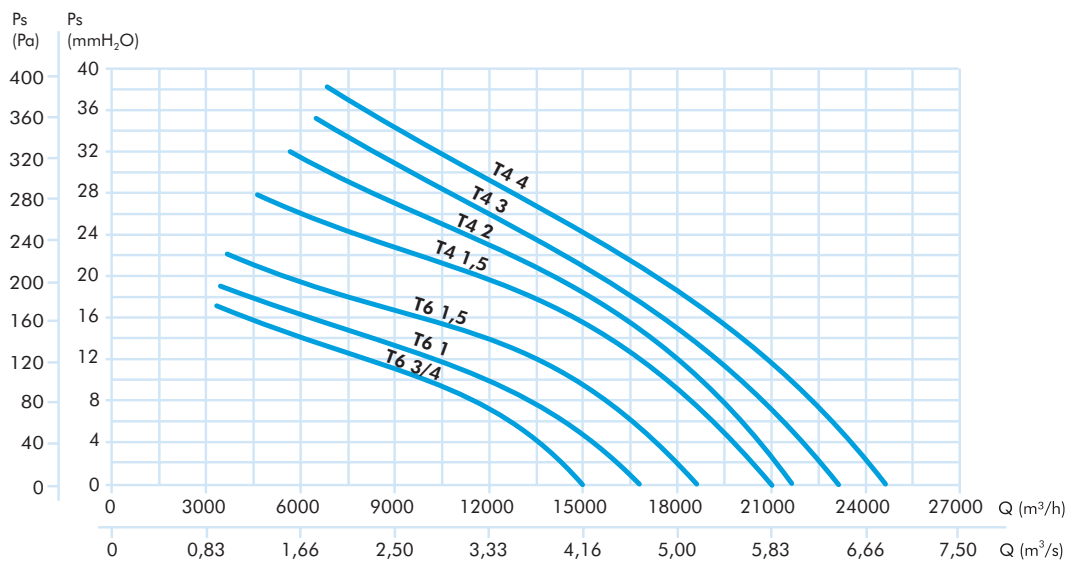


HB HBX

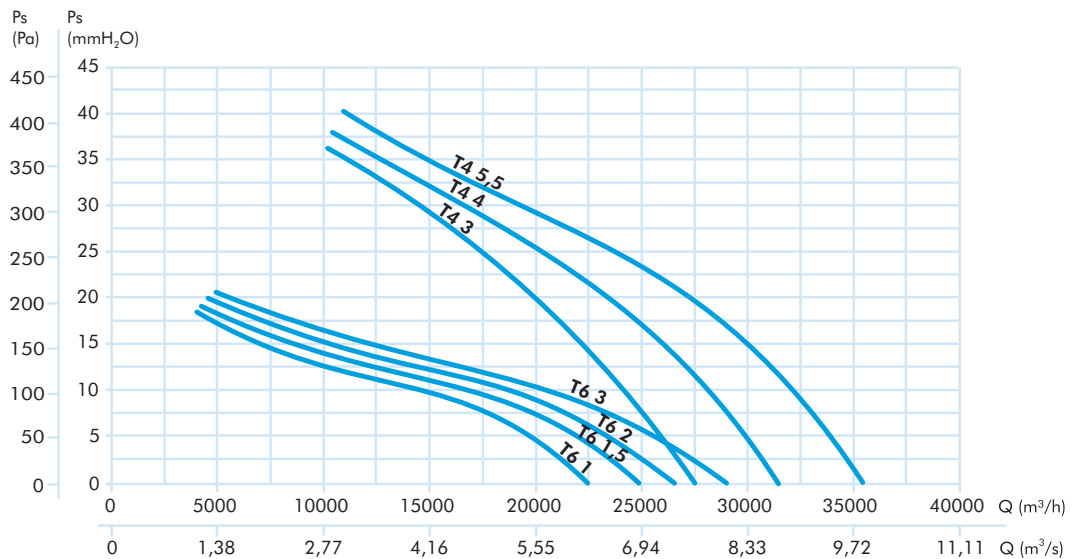
HB HBX 63



HB HBX 71

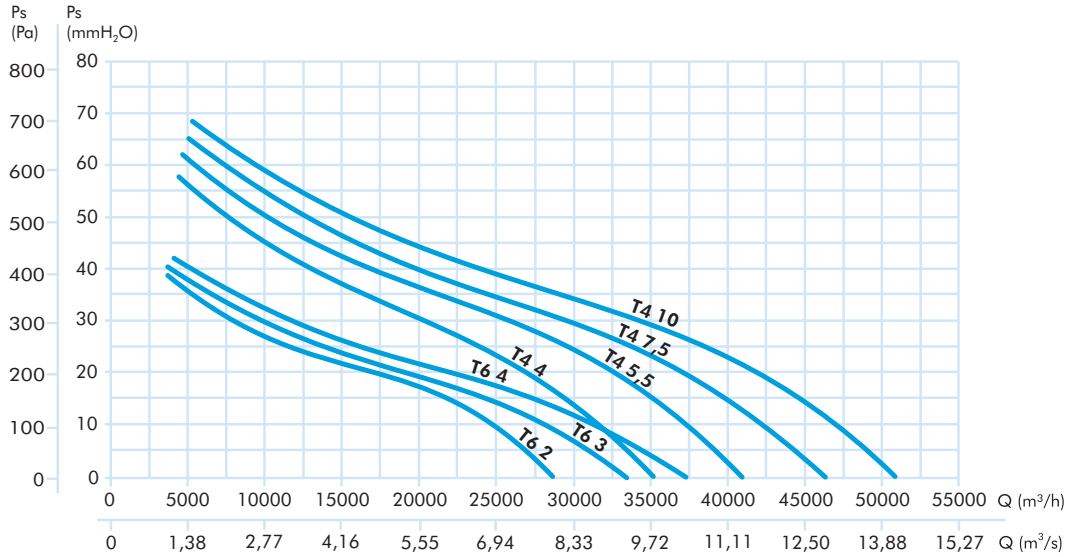


HB HBX 80

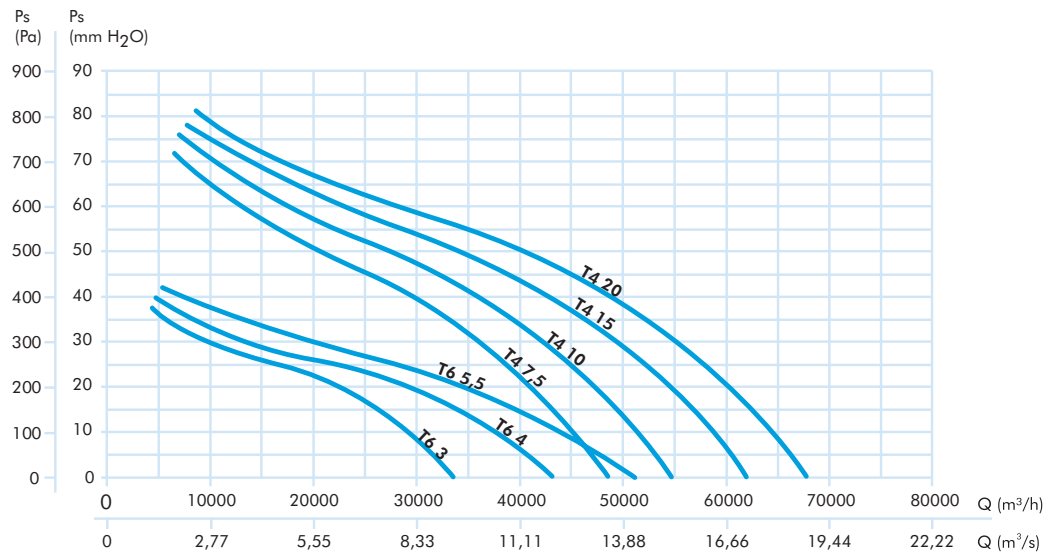


HB HBX

HB HBX 90



HB 100 - HBX 100



HB 125 - HBX 125

