

- Nu, isolé 10 mm, isolé 50 mm
- Faible niveau sonore
- Filtre G4, M5 ou F7
- Débits de 400 à 9 500 m³/h
- PACK PR : pression régulée
- Interrupteur + dépressostat montés



Application

■ **Locaux tertiaires.**

- Installation en faux plafond, dans les combles ou en terrasse.
- Extraction ou introduction d'air.
- Montage horizontal ou vertical.

Gamme

- 10 tailles : 16 / 20 / 25 / 30 / 35 / 38 / 50 / 55 / 60 / 95.
- 3 versions :
 - **NU** : Caisson sans isolation.
 - **IS** : Isolation 10 mm mousse de polyéthylène 6 faces.
 - **DB** : Isolation renforcée 50 mm de laine de roche 6 faces.
- Débits de 400 à 9500 m³/h.
- Pressions de 50 à 400 Pa.
- Avec INTZ ou INTZ + BDEZ.

Description

Construction

- Caisson en tôle d'acier galvanisé équipé de 4 pattes de fixation.
- Accès au filtre par le couvercle.
- Piquages de raccordement circulaires avec joints VÉLODUCT®.
- Ventilateur double ouïe avec moteur intégré.
- **INTZ** : interrupteur de proximité cadencé avec renvoi de position monté/câblé.
- **BDEZ** : dépressostat monté, non raccordé aérauliquement, à régler sur chantier.

Motorisation

- Tailles 16 à 50 : Moteur IP20 asynchrone monophasé 230V, 50Hz, classe F, 2 vitesses avec protection thermique incorporée à réarmement manuel.
- Taille 55 : Moteur IP44 asynchrone monophasé 230V, 50Hz, classe F, 1 vitesse avec protection thermique incorporée à réarmement manuel.
- Tailles 60 et 95 : Moteur IP20 asynchrone triphasé 400V, 50Hz, classe F, 1 vitesse avec protection thermique incorporée à réarmement manuel.

Isolation

- **Version IS** : isolation acoustique et thermique en mousse de polyéthylène 10 mm M1.
- **Version DB** : isolation renforcée acoustique et thermique en laine de roche 50 mm, densité 70 kg/m³, revêtue d'un voile haute vitesse tissé, classement au feu M0 (A2 s1 d0 selon la norme EN 13 501.1).

KSTD

► TARIFS page 161



Options

► TARIFS page 162



DIJZ
Disjoncteur



Pack PR pression régulée
- Variateur de tension et capteur de pression montés/câblés d'usine pour un fonctionnement à pression constante (consigne réglable en façade par microtouches, ventilateur monophasé uniquement).
- Adapté aux installations de modulation des débits AJUST'AIR® et compatible avec les KSTD16/20/35/50 et 55 équipés d'un interrupteur de proximité.

Accessoires

► TARIFS page 161



MSSZ
Manchette souple



Filtre cassette G4, M5 ou F7



APC
Sortie et prise d'air



VARZ
Variateur de vitesse électronique monophasé 230V



KSTZ 04
Support pour montage mural



COM-2
Sélecteur de vitesse



KPR4
Kit 4 pieds réglables



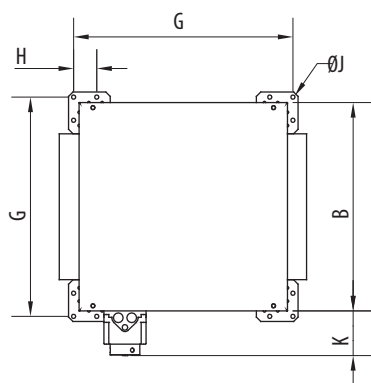
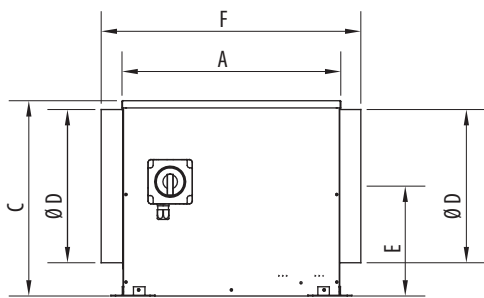
VAPZ
Variateur électronique de tension monophasé pilotable



PAPL
Plots antivibratoires

Encombrement (en mm)

KSTD



Version	Taille	A	B	C	Ø D	E	F
NU IS Isolation 10 mm	KSTD 16	450	450	402	315	226	534
	KSTD 20/25/35	570	570	504	400	279	724
	KSTD 30/38	625	625	557	450	308	778
	KSTD 50/55/60	702	702	656	500	382	853
DB Isolation 50 mm	KSTD 95	892	892	800	630	452	1043
	KSTD 16	530	530	493	315	279	640
	KSTD 20/25/35	645	645	594	400	319	755
	KSTD 30/38	695	695	641	450	347	847
KSTD 50/55/60	772	772	737	500	420	923	
KSTD 95	962	962	868	630	480	1112	

Version	Taille	G	H	ØJ	K		Poids (kg)
					avec INTZ	avec DIJZ	
NU IS Isolation 10 mm	KSTD 16	474	50	9	95	120	18
	KSTD 20/25/35	593	50	9	95	120	30
	KSTD 30/38	649	50	9	95	120	40
	KSTD 50/55/60	724	50	9	95	120	53
KSTD 95	925	75	12	95	120	82	
DB Isolation 50 mm	KSTD 16	554	50	9	95	120	30
	KSTD 20/25/35	668	50	9	95	120	47
	KSTD 30/38	718	50	9	95	120	61
	KSTD 50/55/60	805	75	12	95	120	77
KSTD 95	995	75	12	95	120	102	

Caractéristiques techniques

Modèle	Vitesse de rotation (tr/min)	P. abs. (kW)	I. Nom. 230V (A)	Poids (kg)	Disjoncteur	Variateur de tension VARZ	Variateur de tension piloté VAPZ	Pack PR
--------	------------------------------	--------------	------------------	------------	-------------	---------------------------	----------------------------------	---------

MOTEUR 1 VITESSE MONOPHASÉ 4 PÔLES

16	1100	0,18	1,5	18	DIJZ 05 1,6	VARZ 3A200	VAPZ 3A	Pack PR 5A
25	1400	0,37	4	30	DIJZ 05 6,3	VARZ 6A200	VAPZ 5A	
35	1400	0,55	4	55	DIJZ 05 6,3	VARZ 6A200	VAPZ 5A	Pack PR 5A
38	1450	0,55	4,8	75	DIJZ 05 6,3			

MOTEUR 1 VITESSE MONOPHASÉ 6 PÔLES

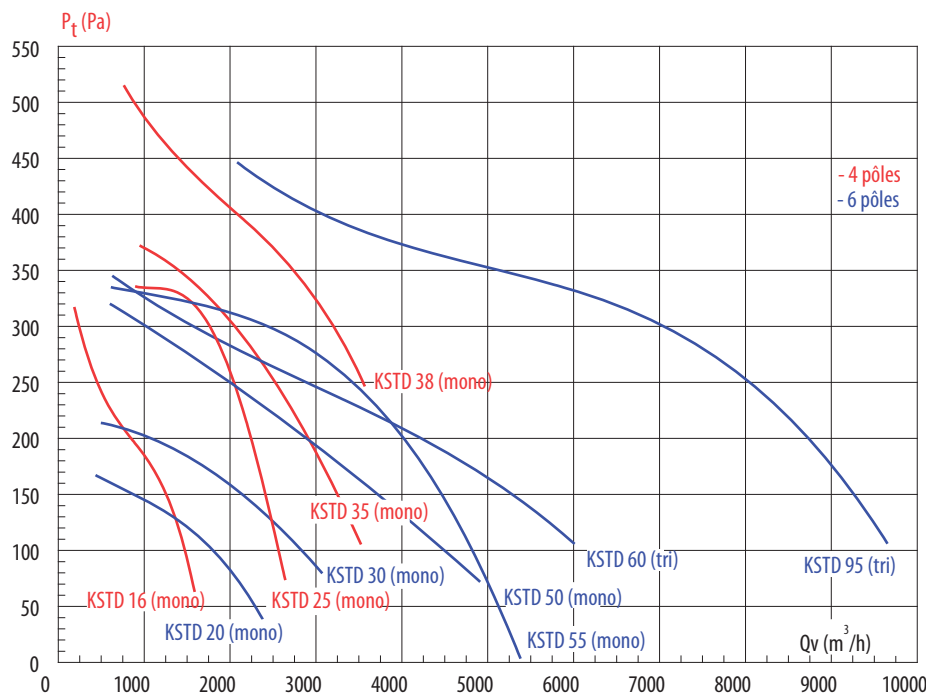
20	930	0,21	1,85	47	DIJZ 05 2,5	VARZ 3A200	VAPZ 3A	Pack PR 5A
30	900	0,37	3	61	DIJZ 05 4	VARZ 6A200	VAPZ 5A	
50	900	0,55	5,2	91	DIJZ 05 6,3	VARZ 6A200	VAPZ 11A	Pack PR 11A
55	941	0,74	7,8	77	DIJZ 05 10		VAPZ 11A	Pack PR 11A

Modèle	Vitesse de rotation (tr/min)	P. abs. (kW)	I. Nom. 230V (A)	I. Nom 400V (A)	Poids (kg)	Disjoncteur 400V
--------	------------------------------	--------------	------------------	-----------------	------------	------------------

MOTEUR 1 VITESSE TRIPHASÉ 6 PÔLES

60	900	1,1	7	4	77	DIJZ 05 6,3
95	900	2,2	10,4	6	102	DIJZ 05 6,3

Caractéristiques aérauliques et acoustiques

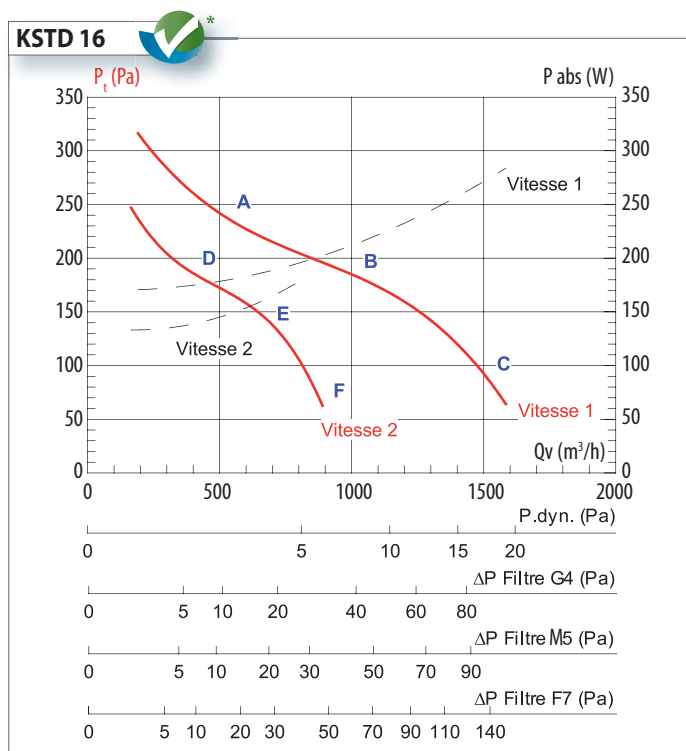


$$SFP = \frac{P}{Q_v}$$

P = puissance absorbée en W ; Q_v = débit en m^3/s ;
 SFP = $W/m^3 \cdot s^{-1}$

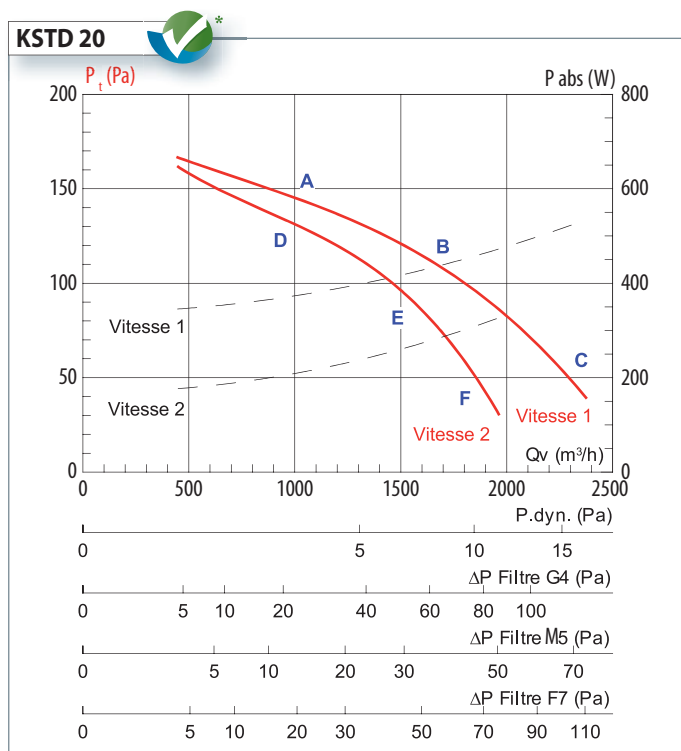
Classifications SFP voir page 1382

* Les produits repérés par ce logo respectent les recommandations d'affichage des performances définies par Uniclisma.



KSTD 16	A	B	C	D	E	F
	L_p^*/L_w^{**}	L_p^*/L_w^{**}	L_p^*/L_w^{**}	L_p^*/L_w^{**}	L_p^*/L_w^{**}	L_p^*/L_w^{**}
Nu	42/74	41/73	45/75	39/71	38/71	37/67
IS : isolé 10 mm	39/72	39/71	42/73	37/69	36/68	34/65
DB : isolé 50 mm	34/63	33/62	37/64	31/60	30/59	28/56

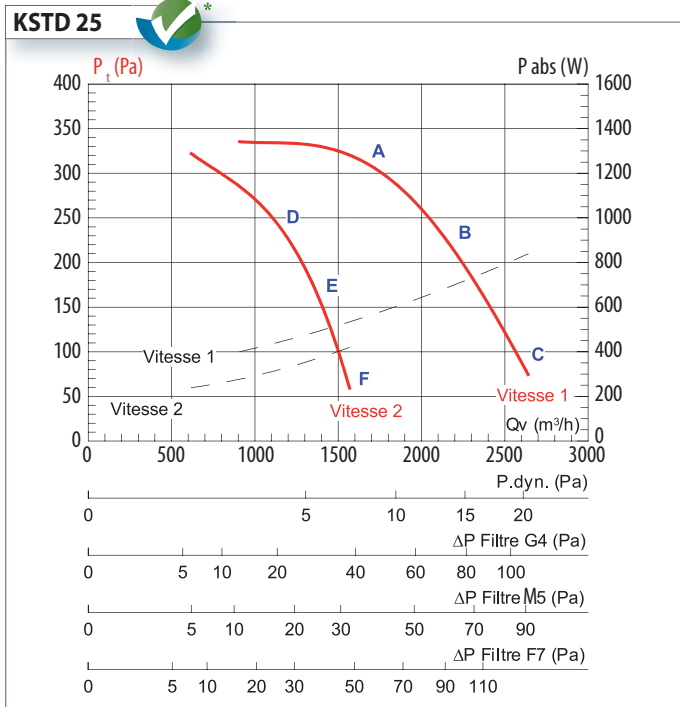
* L_p en dB (A) : Niveau de pression acoustique mesuré en champ libre hémisphérique ; sur une surface réfléchissante ; le micro placé à 4 m de la source sonore. Refoulement raccordé



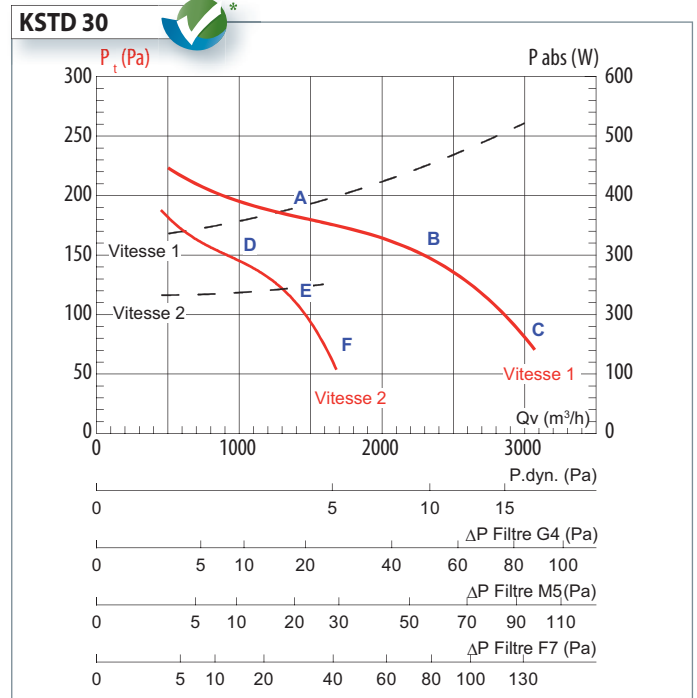
KSTD 20	A	B	C	D	E	F
	L_p^*/L_w^{**}	L_p^*/L_w^{**}	L_p^*/L_w^{**}	L_p^*/L_w^{**}	L_p^*/L_w^{**}	L_p^*/L_w^{**}
Nu	36/68	33/65	35/67	36/68	33/65	35/67
IS : isolé 10 mm	34/66	31/63	33/65	34/66	30/63	32/64
DB : isolé 50 mm	28/57	25/54	27/55	28/57	25/54	27/55

** L_w en dB (A) : Niveau de puissance acoustique rayonné dans le conduit amont

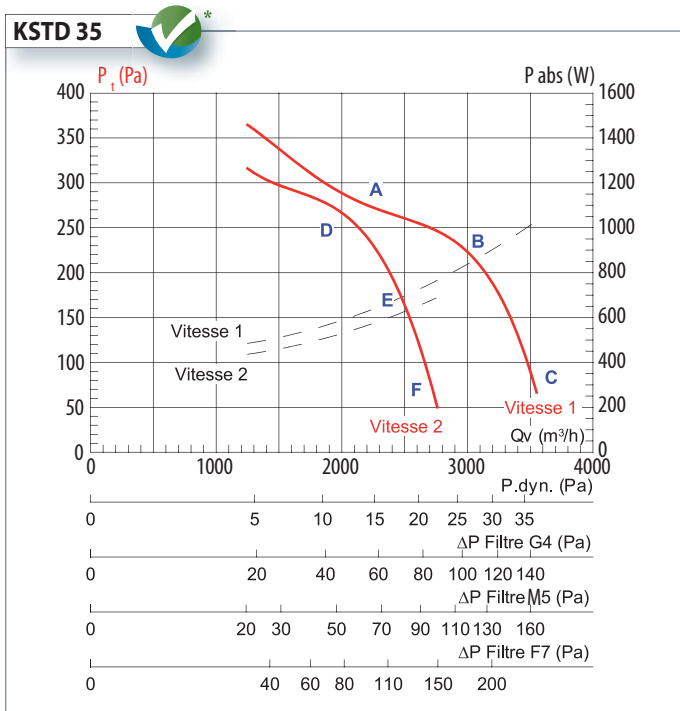
Caractéristiques aérauliques et acoustiques



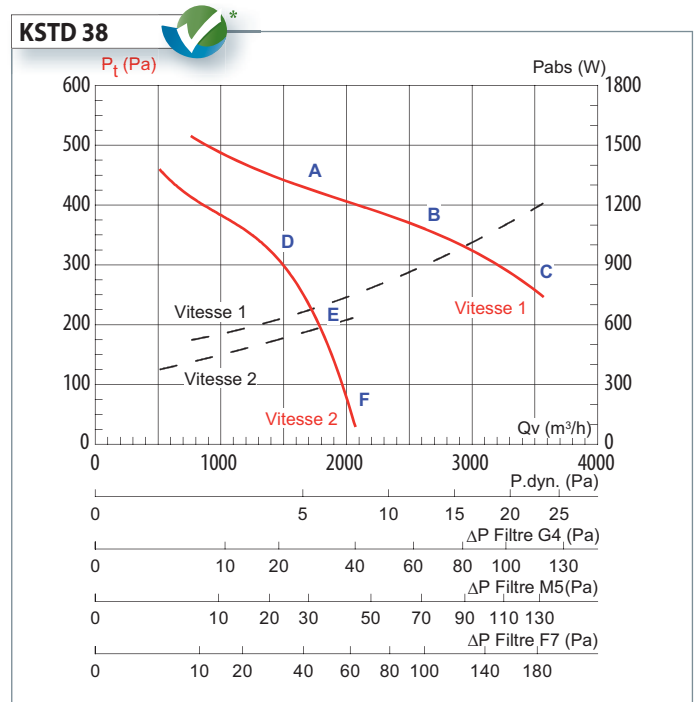
KSTD 25	A	B	C	D	E	F
	L_p^*/L_w^{**}	L_p^*/L_w^{**}	L_p^*/L_w^{**}	L_p^*/L_w^{**}	L_p^*/L_w^{**}	L_p^*/L_w^{**}
Nu	45/68	41/73	40/72	41/73	37/69	32/64
IS : isolé 10 mm	42/66	39/71	38/70	39/71	34/67	30/62
DB : isolé 50 mm	37/57	33/62	32/61	33/62	29/58	24/53



KSTD 30	A	B	C	D	E	F
	L_p^*/L_w^{**}	L_p^*/L_w^{**}	L_p^*/L_w^{**}	L_p^*/L_w^{**}	L_p^*/L_w^{**}	L_p^*/L_w^{**}
Nu	38/71	37/70	38/71	37/70	35/67	33/67
IS : isolé 10 mm	36/69	35/67	35/69	35/67	33/65	31/65
DB : isolé 50 mm	30/59	29/58	30/60	29/58	27/56	25/55



KSTD 35	A	B	C	D	E	F
	L_p^*/L_w^{**}	L_p^*/L_w^{**}	L_p^*/L_w^{**}	L_p^*/L_w^{**}	L_p^*/L_w^{**}	L_p^*/L_w^{**}
Nu	45/77	42/74	42/74	44/76	41/73	30/62
IS : isolé 10 mm	43/75	40/72	40/72	42/74	38/71	28/60
DB : isolé 50 mm	37/66	34/63	34/63	36/65	32/61	22/51



KSTD 38	A	B	C	D	E	F
	L_p^*/L_w^{**}	L_p^*/L_w^{**}	L_p^*/L_w^{**}	L_p^*/L_w^{**}	L_p^*/L_w^{**}	L_p^*/L_w^{**}
Nu	47/79	46/78	46/79	46/79	43/76	37/71
IS : isolé 10 mm	44/77	44/76	43/77	44/77	41/74	35/69
DB : isolé 50 mm	39/68	38/67	38/68	38/67	35/64	29/59

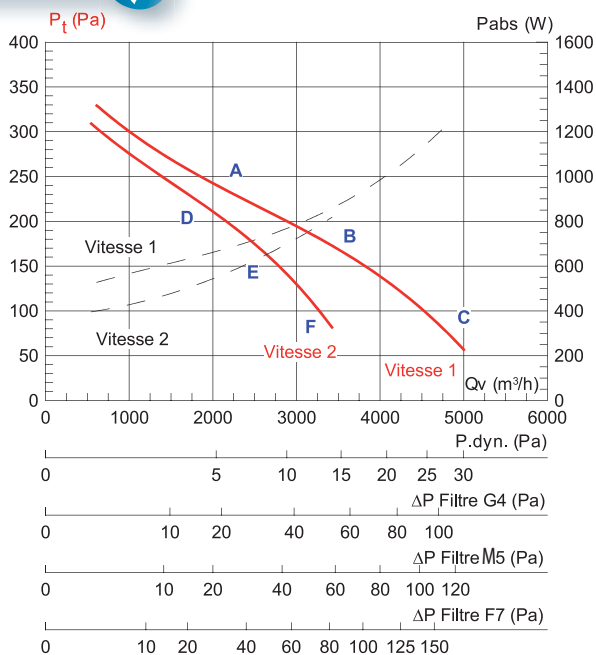
CAISSONS D'EXTRACTION OU D'INSUFFLATION

KSTD

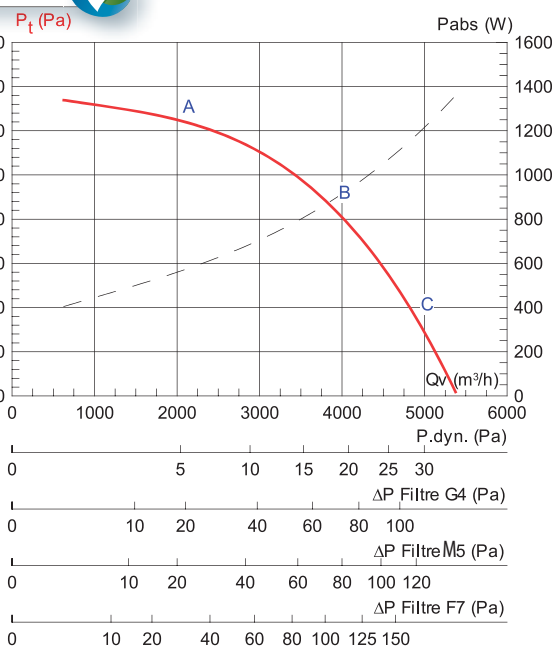
CAISSONS STANDARD OU ISOLÉS

Caractéristiques aérauliques et acoustiques

KSTD 50



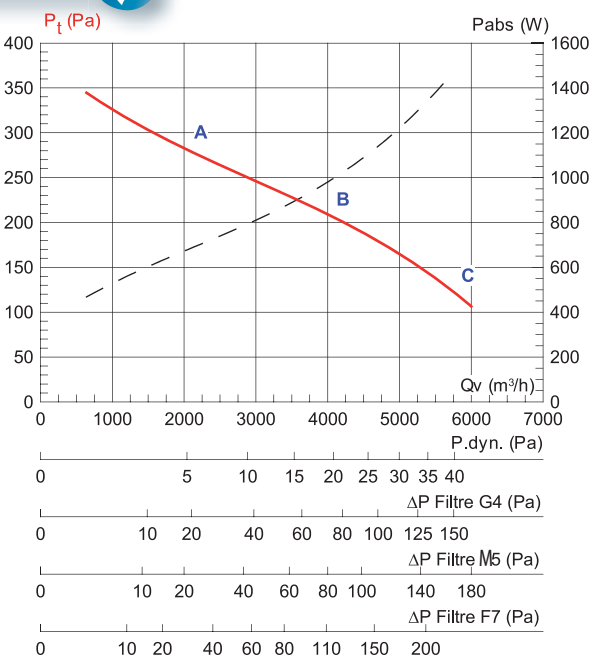
KSTD 55



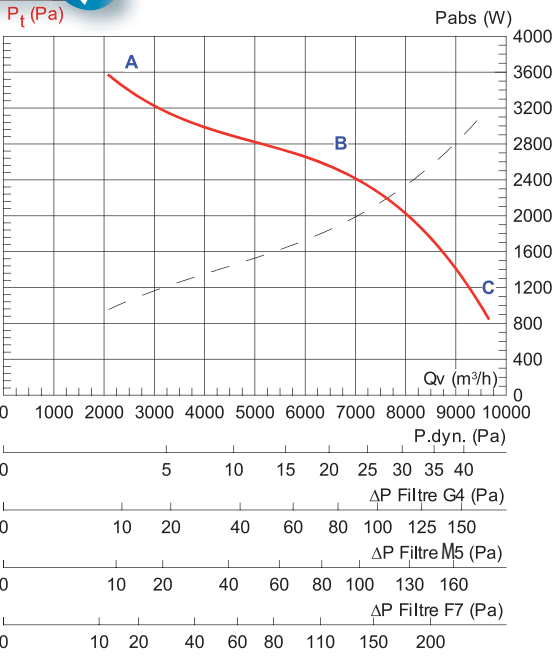
KSTD 50	A L_p^*/L_w^{**}	B L_p^*/L_w^{**}	C L_p^*/L_w^{**}	D L_p^*/L_w^{**}	E L_p^*/L_w^{**}	F L_p^*/L_w^{**}
Nu	43/74	42/73	42/74	42/74	41/73	43/75
IS : isolé 10 mm	40/72	40/71	40/72	40/72	39/71	41/72
DB : isolé 50 mm	35/63	34/62	34/63	34/63	33/61	35/63

KSTD 55	A L_p^*/L_w^{**}	B L_p^*/L_w^{**}	C L_p^*/L_w^{**}
Nu	43/74	42/73	44/76
IS : isolé 10 mm	41/72	39/71	42/74
DB : isolé 50 mm	35/63	34/62	36/65

KSTD 60



KSTD 95



KSTD 60	A L_p^*/L_w^{**}	B L_p^*/L_w^{**}	C L_p^*/L_w^{**}
Nu	43/75	43/74	45/77
IS : isolé 10 mm	41/72	41/72	43/75
DB : isolé 50 mm	35/63	35/63	37/66

KSTD 95	A L_p^*/L_w^{**}	B L_p^*/L_w^{**}	C L_p^*/L_w^{**}
Nu	48/78	48/79	52/82
IS : isolé 10 mm	46/76	46/76	50/80
DB : isolé 50 mm	40/67	40/67	44/71

