



Nu, isolé 10 mm, isolé 50 mm  
Faible niveau sonore  
Filtration en option  
Étanchéité soignée  
Interrupteur + dépressostat montés  
Option PACK PR pour régulation en pression constante



KSTD 16/25/38  
Conformes ErP 2018  
UVNR



KSTD 95 - Non conforme ErP  
Pour désenfumage seul  
ou ventilation de process



Isolation  
acoustique

Porte  
filtre

EASYVENT, OPTAIR® VMC,  
OPTAIR® RT Conso

KSTD

► TARIFS PAGE 203



## APPLICATION

- Extraction ou introduction d'air.
- Installation à l'intérieur ou à l'extérieur.
- Montage horizontal ou vertical.

## GAMME

- Débits de 400 à 9 500 m<sup>3</sup>/h.
- 5 tailles : 16/25/38/95.
- Filtration en option.
- 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.
- **Avec INTZ ou INTZ + BDEZ.**

## DESCRIPTION

### Construction

- Caisson en tôle d'acier galvanisé Z275 équipé de 4 pattes de fixation.
- Accès au filtre par le couvercle.
- Piquages de raccordement circulaires avec joints classe D.
- Ventilateur double ouïe à action avec moteur intégré.
- **INTZ** : interrupteur de proximité cadenassable avec renvoi de position monté/câblé.
- **BDEZ** : dépressostat monté, non raccordé aérauliquement, à régler sur chantier.

### Motorisation

- Tailles 16 : Moteur IP44 asynchrone monophasé 230V, 50Hz, classe F, 1 vitesse avec protection thermique incorporé à réarmement manuel.
- Tailles 25/38 : Moteur IP55 asynchrone monophasé 230V, 50Hz, classe F, 1 vitesse avec protection thermique incorporé à réarmement manuel.
- Taille 95 : Moteur IP 20 asynchrone triphasé 230/400V, 50Hz, classe F, 1 vitesse avec protection thermique incorporée à réarmement manuel.

## PILOTAGE MOTEURS 1 VITESSE AC MONO 230 V

Mode de fonctionnement	Accessoires électriques
<b>Manuel - Variateurs de tension</b>	VARZ / VEPZ
<b>COP - Régulation Pression constante</b>	Pack PR - Option montée
<b>VAV - Asservissement selon mesure externe</b>	VRPZ / VAPZ + Sondes
<b>PILOTAGE MOTEURS 1 VITESSE AC TRI 230/400 V</b>	
Mode de fonctionnement	Accessoires électriques
<b>Manuel - Variateurs de fréquence</b>	VFTM / VFIK / VFTE
<b>COP - Régulation Pression constante</b>	VFIK + VCHV
<b>VAV - Asservissement selon mesure externe</b>	VFTM / VFIK / VFTE + Sondes

## ACCESOIRES

► TARIFS PAGE 203



**MSDZ MO**  
Manchette souple  
circulaire A2-s1, d0 ou M0



**KPR4**  
Kit 4 pieds réglables



**APC**  
Sortie et prise d'air



**FIGR - FIFI**  
Filtres de rechange



**KSTZ 04**  
Support pour montage  
mural

## ACCESOIRES ÉLECTRIQUES

► TARIFS PAGE 203



**DIJZ**  
Disonncteur



**VRPZ**  
Régulateur de vitesse  
monophasé



**VARZ / VEPZ**  
Variateurs de tension  
monophasés



**Pack PR**  
Pression constante  
régulée - Option montée



**VAPZ**  
Régulateur de vitesse  
monophasé



**Confort QAI**  
Sondes



**VFTM / VFTE**  
Variateurs de fréquence

## DESCRIPTION

### Filtration en accessoire

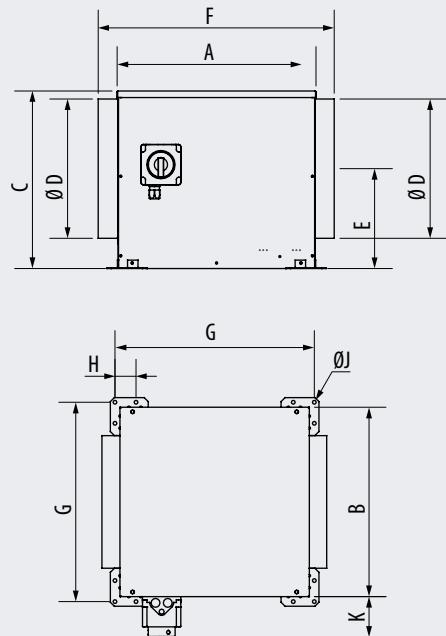
- Classification selon EN 779 et ISO 16890 :
  - Filtres plissés FIGR G4 Grossier 70%.
  - Filtres plissés FIFI M5 ePM10 50%.
  - Filtres miniplis FIFI F7 ePM1 55%.

### Isolation

- **Version IS** : isolation acoustique et thermique en mousse de polyéthylène 10 mm B-s2, d0 ou M1.
- **Version DB** : isolation renforcée acoustique et thermique en laine de roche 50 mm, densité 50 kg/m<sup>3</sup>, revêtue d'un voile haute vitesse tissé, classement au feu A2-s1, d0 ou M0.

## ENCOMBREMENT (EN MM)

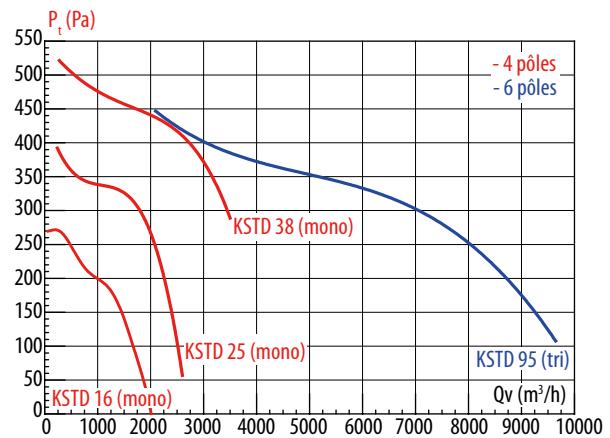
KSTD



Version	Taille	A	B	C	ØD	E	F
NU IS Isolation 10 mm	KSTD 16	450	450	426	355	226	534
	KSTD 25	600	600	504	450	258	754
	KSTD 38	702	702	656	500	382	853
	KSTD 95	892	892	800	630	452	1043
DB Isolation 50 mm	KSTD 16	530	530	518	355	268	680
	KSTD 25	675	675	595	450	319	823
	KSTD 38	772	772	737	500	420	915
	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 25	623	50	9	95	120	36
	KSTD 38	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 25	698	50	9	95	120	57
	KSTD 38	805	75	12	95	120	77
	KSTD 95	995	75	12	95	120	102

## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES



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

P = puissance absorbée en W ; Q<sub>v</sub> = débit en m<sup>3</sup>/s ; SFP = W/m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>

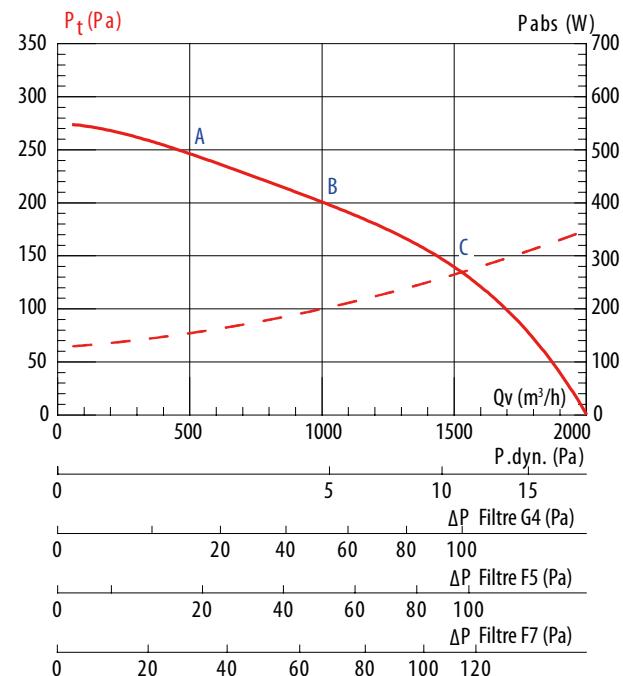
Classifications SFP voir page 189

Équivalence de la classification des filtres selon la norme ISO 16890 en page 128.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	Vitesse de rotation (tr/min)	P.abs. (kW)	I. Nom. 230V (A)	Disjoncteur	Variateurs de tension		Pack PR
					VARZ	piloté VAPZ	
<b>MOTEUR 1 VITESSE MONOPHASÉ 4 PÔLES</b>							
16	1400	0,35	1,6	DIJZ 05 2,5	VARZ 3A200	VAPZ 3A	Pack PR 5A
25	1400	0,75	3,2	DIJZ 05 4	VARZ 6A200	VAPZ 5A	Pack PR 5A
38	1400	1	4,3	DIJZ 05 6,3	VARZ 6A200	VAPZ 11A	Pack PR 11A

## KSTD 16

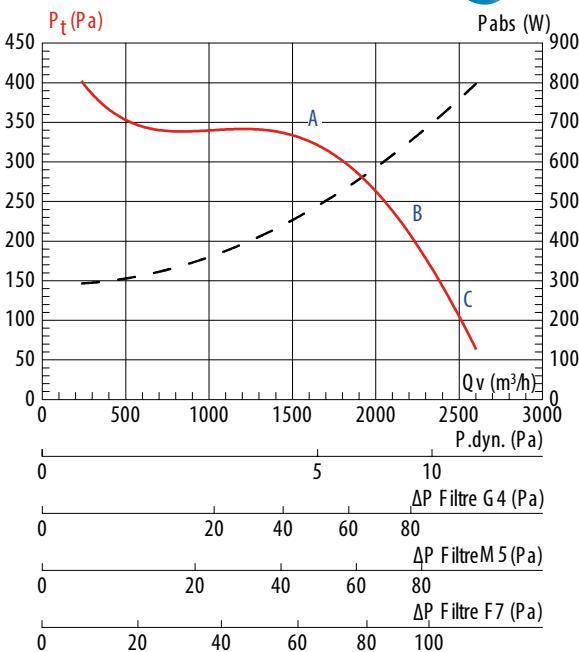


Modèle	Vitesse de rotation (tr/min)	P.abs. (kW)	I. Nom. 230V (A)	I. Nom. 400V (A)	Disjoncteur 400V	Variateur de fréquence VF400V	
						400V	400V
<b>MOTEUR 1 VITESSE TRIPHASE 6 PÔLES</b>							
95	950	3	10,4	6	DIJZ 05 6,3	VFIK Tri 4	

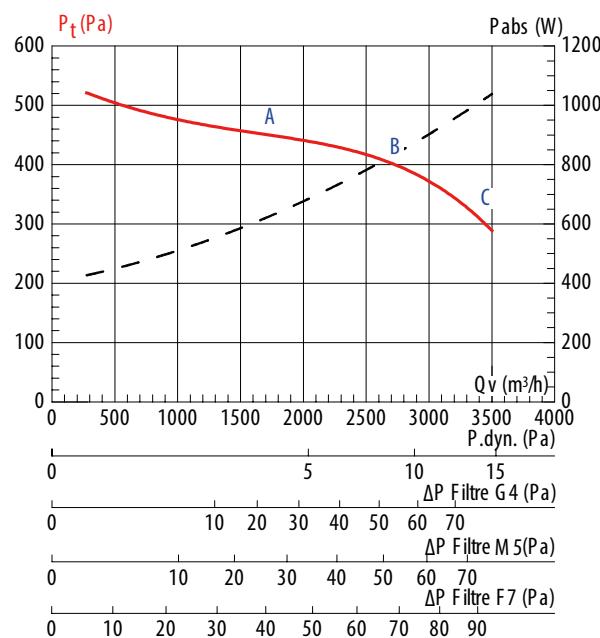
KSTD 16	A Lp*/Lw**	B Lp*/Lw**	C Lp*/Lw**
Nu	42/74	41/73	45/75
IS : isolé 10 mm	39/72	39/71	42/73
DB : isolé 50 mm	34/63	33/62	37/64

## CARACTÉRISTIQUES AÉRAULIQUES ET ACOUSTIQUES

KSTD 25



KSTD 38



KSTD 25

A  
Lp\*/Lw\*\*B  
Lp\*/Lw\*\*C  
Lp\*/Lw\*\***Nu**

45/68

41/73

40/72

**IS : isolé 10 mm**

42/66

39/71

38/70

**DB : isolé 50 mm**

37/57

33/62

32/61

KSTD 38

A  
Lp\*/Lw\*\*B  
Lp\*/Lw\*\*C  
Lp\*/Lw\*\***Nu**

47/79

46/78

46/79

**IS : isolé 10 mm**

44/77

44/76

43/77

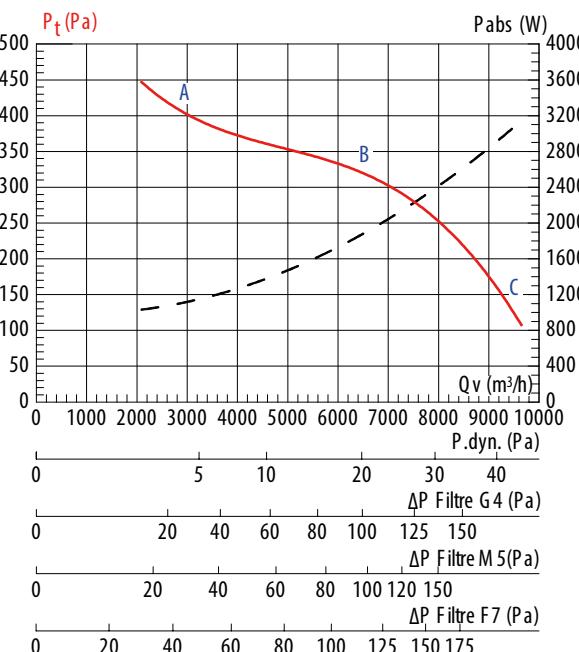
**DB : isolé 50 mm**

39/68

38/67

38/68

KSTD 95



KSTD 95

A  
Lp\*/Lw\*\*B  
Lp\*/Lw\*\*C  
Lp\*/Lw\*\***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