



ERP 2018

Tarifs p. 699

TKC H ECM

Tourelle d'extraction compacte basse consommation à rejet horizontal

MATÉRIAUX
Acier galvanisé

VERSION
Rejet horizontal

MOTEUR
ECM basse consommation

RÉGULATION
Débit constant
Pression constante



ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

> Ventilation tertiaire > Tourelles de ventilation
> Tourelles basse consommation



AVANTAGES

- Moteur basse consommation à technologie ECM.
- Niveau sonore optimisé.
- Design moderne et compact.
- Débit ajustable par potentiomètre intégré de série ou par télécommande Evolys® One (en option).
- Régulation possible en débit constant ou variable : association avec Evolys® One/Sens (en option).

GAMME

- 9 modèles de tourelles.
- Raccordements circulaires : Ø 300 à 960 mm.
- Débits jusqu'à 16 000 m³/h.

APPLICATION / UTILISATION

- Extraction d'air propre en toiture.
- Installation intérieure et extérieure.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- **Enveloppe :**
 - Caisson tôle d'acier galvanisé.
- **Ventilateur :**
 - Centrifuge à réaction à accouplement direct.
- **Motorisation :**
 - Moteur ECM (commutation électronique) à rotor extérieur.
 - Monophasé 230 V - 50 Hz (300 et 400) - Triphasé 400V ~ 50 Hz (autres modèles).
 - IP 54 - Classe F.
 - Variation de vitesse électronique : par potentiomètre intégré, par signal externe 0-10 V, par télécommande Evolys® One, Evolys® Sens (en option).
 - Boîtier de raccordement IP55, situé à l'extérieur de la tourelle avec potentiomètre intégré pour le réglage du débit de 0 à 100 %.

TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.

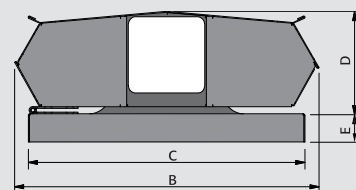
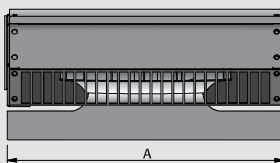
CONFORMITÉ ERP

- Le TKC H ECM est une UVNR (unité de ventilation non résidentielle) de type simple flux équipée d'un moteur ECM variable en vitesse.
- Le TKC H ECM est conforme aux exigences du règlement UE n°1253/2014.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- **Encombrement**
- TKC H/V ECM

TKC H ECM TKC V ECM	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
300	305	354	305	127	31
400	415	488	415	154	31
560 B1 - 560 E3	564	729	564	286	50
660 B3 - 660 E3	663	865	663	341	50
760 E3 - 760 F3	763	1038	763	437	50
960 C3	963	1262	963	484	50



ERP 2018

Tarifs p. 699

TKC V ECM

Tourelle d'extraction compacte basse consommation à rejet vertical

MATÉRIAUX
Acier galvanisé

VERSION
Rejet vertical

MOTEUR
ECM basse consommation

RÉGULATION
Débit constant
Pression constante



ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

> Ventilation tertiaire > Tourelles de ventilation
> Tourelles basse consommation



AVANTAGES

- Moteur basse consommation à technologie ECM.
- Niveau sonore optimisé.
- Design moderne et compact.
- Débit ajustable par potentiomètre intégré de série ou par télécommande Evolys® One (en option).
- Régulation possible en débit constant ou variable : association avec Evolys® One/Sens (en option).

GAMME

- 9 modèles de tourelles.
- Raccordements circulaires : Ø 300 à 960 mm.
- Débits jusqu'à 16 000 m³/h.

APPLICATION / UTILISATION

- Extraction d'air propre en toiture.
- Installation intérieure et extérieure.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- **Enveloppe :**
 - Caisson tôle d'acier galvanisé.
- **Ventilateur :**
 - Centrifuge à réaction à accouplement direct.
- **Motorisation :**
 - Moteur ECM (commutation électronique) à rotor extérieur.
 - Monophasé 230 V - 50 Hz (300 et 400) - Triphasé 400V ~ 50 Hz (autres modèles).
 - IP 54 - Classe F.
 - Variation de vitesse électronique : par potentiomètre intégré, par signal externe 0-10 V, par télécommande Evolys® One, Evolys® Sens (en option).
 - Boîtier de raccordement IP55, situé à l'extérieur de la tourelle avec potentiomètre intégré pour le réglage du débit de 0 à 100 %.

TEXTE DE PRESCRIPTION

- Disponible sur www.france-air.com, rubrique Espace Pro.

CONFORMITÉ ERP

- Le TKC V ECM est une UVNR (unité de ventilation non résidentielle) de type simple flux équipée d'un moteur ECM variable en vitesse.
- Le TKC V ECM est conforme aux exigences du règlement UE n°1253/2014.

DESCRIPTIF TECHNIQUE

• Caractéristiques

Type	Alimentation	Puissance	Intensité	Régime	Poids tourelle version V	Poids tourelle version H	Niveau de pression acoustique rayonné à 3m en dB(A)	Pression maximale
TKC V et H 300 ECM	Monophasé 230 V 50 Hz	112 W	0,9 A	3550 rpm	4,9 kg	4,9 kg	69	610 Pa
TKC V et H 400 ECM	Monophasé 230 V 50 Hz	161 W	1,28 A	2860 rpm	7,6 kg	7,6 kg	50	671 Pa
TKC V et H 560 B1 ECM	Monophasé 230 V 50 Hz	323 W	1,41 A	1650 rpm	27,9 kg	23,5 kg	70	457 Pa
TKC V et H 560 E3 ECM	Triphasé 400 V 50 Hz	1250 W	1,94 A	2490 rpm	30,2 kg	25,8 kg	84	1 067 Pa
TKC V et H 660 B3 ECM	Triphasé 400 V 50 Hz	1520 W	2,34 A	1800 rpm	40,9 kg	35,7 kg	79	934 Pa
TKC V et H 660 E3 ECM	Triphasé 400 V 50 Hz	2520 W	3,88 A	2130 rpm	42,4 kg	37 kg	85	1 291 Pa
TKC V et H 760 E3 ECM	Triphasé 400 V 50 Hz	2530 W	3,88A	1800 rpm	71,2 kg	62 kg	81	1 145 Pa
TKC V et H 760 F3 ECM	Triphasé 400 V 50 Hz	3550 W	5,4 A	1630 rpm	76,3 kg	67,2 kg	84	1 134 Pa
TKC V et H 960 ECM	Triphasé 400 V 50 Hz	3730 W	5,7 A	1350 rpm	103,2 kg	86,9 kg	81	995 Pa

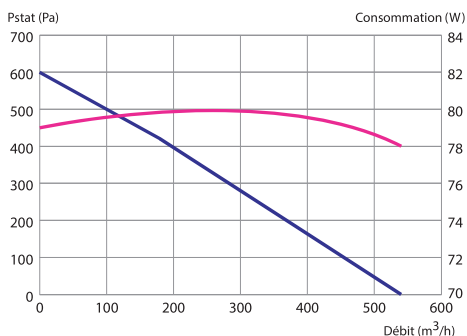
• Limites d'utilisation

- Température du fluide véhiculé : 60 °C.
- Indice de protection moteur IP 54.

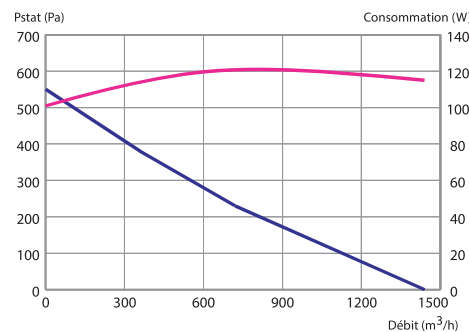
TKC H ECM
TKC V ECM

COURBES DE SÉLECTION

• TKC H/V ECM 300



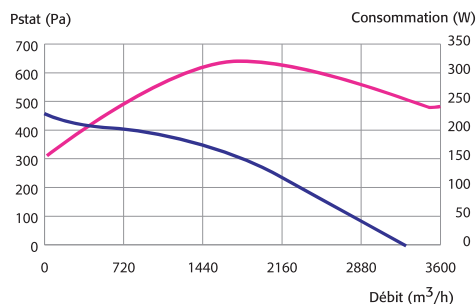
• TKC H/V ECM 400



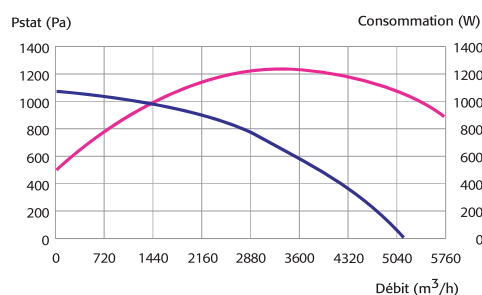
Pensez-y!

Sélectionnez le bon produit grâce au logiciel de sélection Airgifan. Voir p. 531

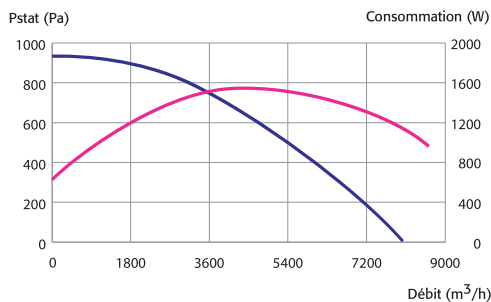
• TKC H/V ECM 560 B1



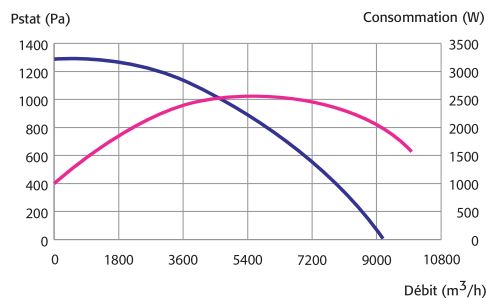
• TKC H/V ECM 560 E3



• TKC H/V ECM 660 B3



• TKC H/V ECM 660 E3

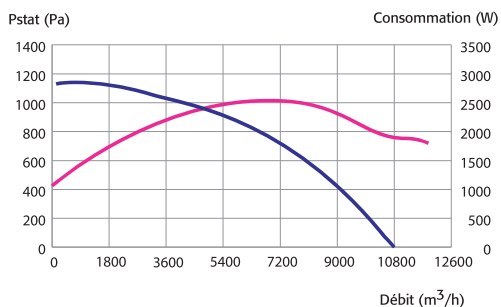


— Pression statique — Consommation

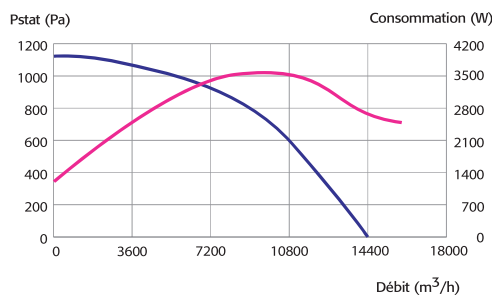
Données fournies pour un signal de pilotage maximal de 10 V.

COURBES DE SÉLECTION

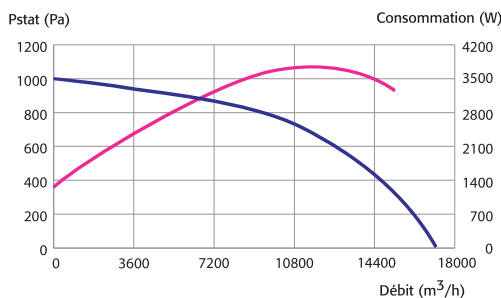
• TKC H/V ECM 760 E3



• TKC H/V ECM 760 F3



• TKC H/V ECM 960 C3



— Pression statique — Consommation
Données fournies pour un signal de pilotage maximal de 10 V.

TKC H ECM
TKC V ECM

SÉLECTION DES ACCESSOIRES

TKC H ECM TKC V ECM	Commandes ECM			Commutateur M/A	Boîtier disj. M/A mono 400 V 1 vitesse renv alarme DISJ / M / 1V
	Courte distance	Longue distance	Débit variable		
300	Evolys® One version 0-10 V	Evolys® One version PWM	Evolys® Sens	20 A - 1 V	0,63 - 1 A
400	Evolys® One version 0-10 V	Evolys® One version PWM	Evolys® Sens	20 A - 1 V	1 - 1,6 A
560 B1	Evolys® One version 0-10 V	Evolys® One version PWM	Evolys® Sens	20 A - 1 V	1 - 1,6 A
560 E3	Evolys® One version 0-10 V	Evolys® One version PWM	Evolys® Sens	20 A - 1 V	1,6 - 2,5 A
660 B3	Evolys® One version 0-10 V	Evolys® One version PWM	Evolys® Sens	20 A - 1 V	1,6 - 2,5 A
660 E3	Evolys® One version 0-10 V	Evolys® One version PWM	Evolys® Sens	20 A - 1 V	2,5 - 4,0 A
760 E3	Evolys® One version 0-10 V	Evolys® One version PWM	Evolys® Sens	20 A - 1 V	2,5 - 4,0 A
760 F3	Evolys® One version 0-10 V	Evolys® One version PWM	Evolys® Sens	20 A - 1 V	4,0 - 6,3 A
960	Evolys® One version 0-10 V	Evolys® One version PWM	Evolys® Sens	20 A - 1 V	4,0 - 6,3 A

ACCESSOIRES

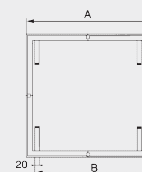
• Evolys® One

- Pilotage débit 0 - 100 % pour moteur ECM.
- Version 0-10 V ou PWM longue distance.
- Sous boîtier IP54.
- Montage encastré ou en applique.
- Utilisable également avec variateur de tension ou variateur de fréquence muni d'une entrée 0-10 V.
- Voir p. 654.



• Cadre de scellement

TKC H ECM TKC V ECM	A (mm)	B (mm)
300	298	246
400	408	356
560	557	505
660	656	604
760	756	704
960	956	904



• Evolys® Sens

- Régule de manière autonome un débit sur signal d'entrée 0-10 V d'une sonde de température, CO₂ ou hygrométrie (nécessite l'ajout d'une sonde extérieure).
- Existe en version avec sonde de température type PT1000 intégrée.
- IP54.
- Voir p. 656.



• Commutateur marche/arrêt 20 A - 1/2/3 V

- Sous boîtier étanche IP55.
- Sans protection contre les surintensités.
- Voir p. 672.



• Boîtier disjoncteur marche/arrêt mono 230 V - 1 vitesse renvoi d'alarme

- Boîtier étanche IP55.
- Réglage de l'intensité sur magnétothermique.
- Déclenchement par sonde ipsothermique.
- Voir p. 673.

