



TKC H ECM

Tourelle d'extraction compacte basse consommation à rejet horizontal

MATÉRIAUX	VERSION	MOTEUR	RÉGULATION
Acier galvanisé	Rejet horizontal	ECM basse consommation	Débit constant

Espace Pro

Commandez en ligne sur
www.espacepro.france-air.com



AIR EXPRESS

LOGICIEL AIRGIFAN

BiM OBJETS BIM



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® V3/Sens (en option).

GAMME

- 9 modèles de tourelles.
- Raccordements circulaires avec pièce d'adaptation : Ø 300 à 960 mm.
- Débits jusqu'à 17 000 m³/h.

Le TKC H ECM est conforme aux exigences du règlement UE n°1253 / 2014.

APPLICATION / UTILISATION

- Extraction d'air propre en toiture.
- Montage et raccordement : extérieur.
- Température du fluide véhiculé : maximum + 60 °C.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- **Enveloppe :**
 - Structure tôle d'acier galvanisé.
- **Ventilateur :**
 - Centrifuge à réaction à accouplement direct.
- **Motorisation :**
 - Moteur ECM (commutation électronique) à rotor extérieur.
 - Monophasé 230 V - 50 / 60 Hz (300 et 400) - Triphasé 400 V ~ 50 / 60 Hz (autres modèles).
 - IP54 - 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 %.

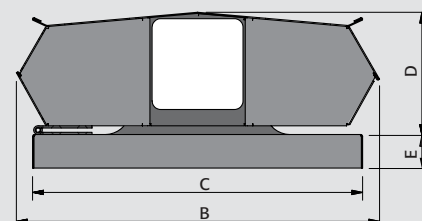
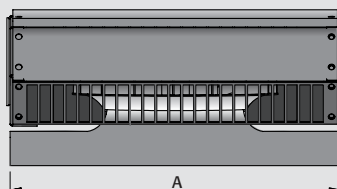
TEXTE DE PRESCRIPTION

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

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- **Encombrement**
 - TKC H/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	663	865	663	341	50
760 F3	763	1038	763	437	50
960 C3	963	1262	963	484	50



TKC V ECM

Tourelle d'extraction compacte basse consommation à rejet vertical

MATÉRIAUX	VERSION	MOTEUR	RÉGULATION
Acier galvanisé	Rejet vertical	ECM basse consommation	Débit constant

Espace Pro

Commandez en ligne sur
www.espacepro.france-air.com



AIR EXPRESS

LOGICIEL AIRGIFAN

BiM OBJETS BIM



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® V3/ Sens (en option).

GAMME

- 9 modèles de tourelles.
- Raccordements circulaires avec pièce d'adaptation : Ø 300 à 960 mm.
- Débits jusqu'à 17 000 m³/h.

Le TKC V ECM est conforme aux exigences du règlement UE n°1253 / 2014.

APPLICATION / UTILISATION

- Extraction d'air propre en toiture.
- Montage et raccordement : extérieur.
- Température du fluide véhiculé : maximum + 60 °C.

CONSTRUCTION / COMPOSITION

- **Enveloppe :**
 - Structure 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 / 60 Hz (autres modèles).
 - IP54 - 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.

DESRIPTIF TECHNIQUE

• Caractéristiques

Modèle	Alimentation	Puissance (W)	Intensité (A)	Vitesse de rotation (tr/min)	Poids tourelle version V (kg)	Poids tourelle version H (kg)	Niveau de pression acoustique rayonné à 3m en dB(A)	Pression maximale (Pa)
TKC V et H 300 ECM	Monophasé 230 V 50 Hz	102	0,83	3 580	4,9	4,9	71	627
TKC V et H 400 ECM	Monophasé 230 V 50 Hz	150	1,21	2 960	7,8	7,8	70	603
TKC V et H 560 B1 ECM	Monophasé 230 V 50 Hz	323	1,41	1 650	27,9	23,5	70	457
TKC H 560 E3 ECM	Triphasé 400 V 50 Hz	1 250	1,94	2 490	30,2	25,8	84	1 067
TKC V et H 660 B3 ECM	Triphasé 400 V 50 Hz	1 520	2,34	1 800	40,9	35,7	79	934
TKC V et H 760 F3 ECM	Triphasé 400 V 50 Hz	3 550	5,4	1 630	76,3	67,2	84	1 134
TKC V et H 960 C3 ECM	Triphasé 400 V 50 Hz	3 730	5,7	1 350	103,2	86,9	81	995

SÉLECTION DES ACCESSOIRES

Modèle	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				20 A - 1 V	1 - 1,6 A
560 B1				20 A - 1 V	1 - 1,6 A
560 E3				20 A - 1 V	1,6 - 2,5 A
660 D3				20 A - 1 V	1,6 - 2,5 A
760 F3				20 A - 1 V	4,0 - 6,5 A
960 C3				20 A - 1 V	4,0 - 6,5 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. 695.



• Evolys® Sens

- Régle 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.
- IP54.

Voir p. 697.

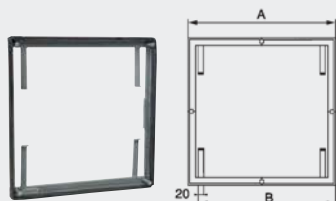


• Costière

• Caisson acoustique

• Cadre de scellement

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



• Commutateur marche / arrêt 20 A

- Sous boîtier étanche IP55.
- Sans protection contre les surintensités.

Voir p. 705.



• 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. 706.



• Sonde CO₂ en gaine



• Sonde CO₂ murale



• Sonde de présence



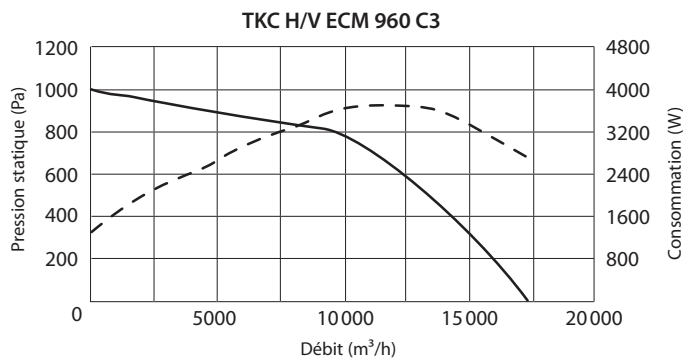
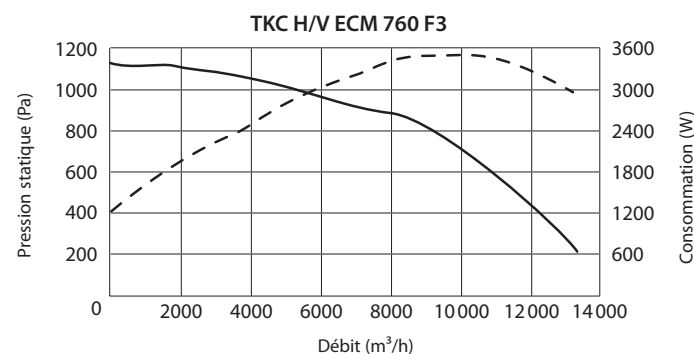
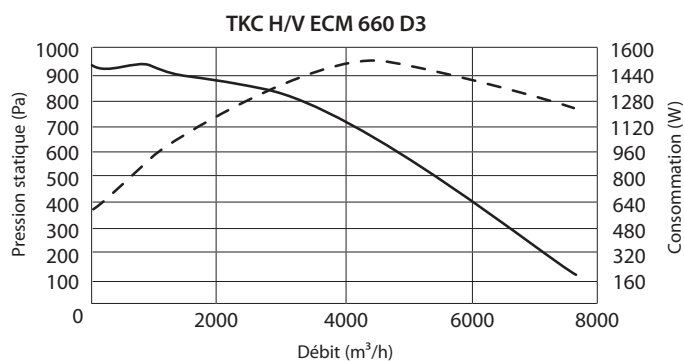
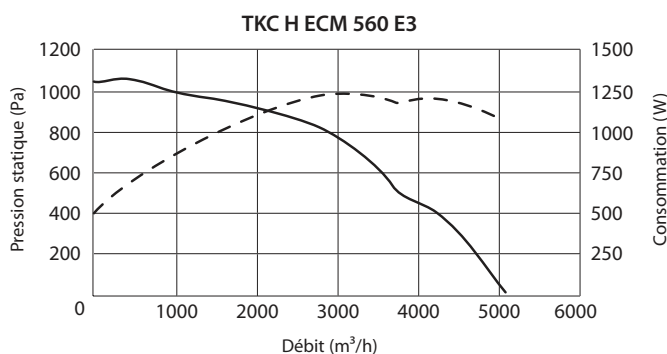
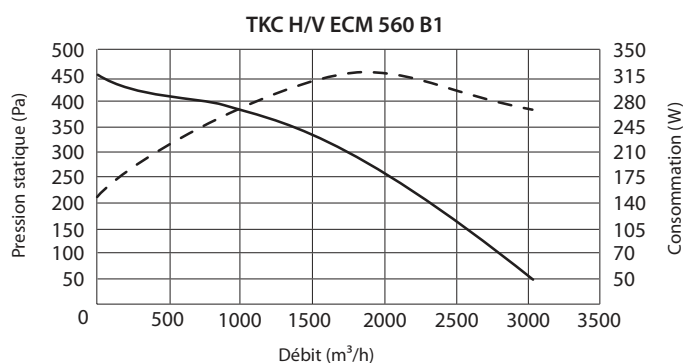
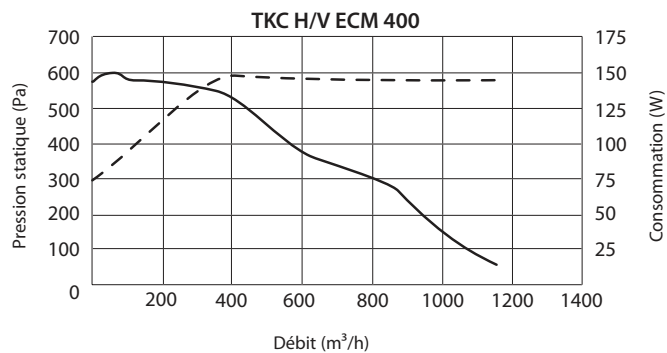
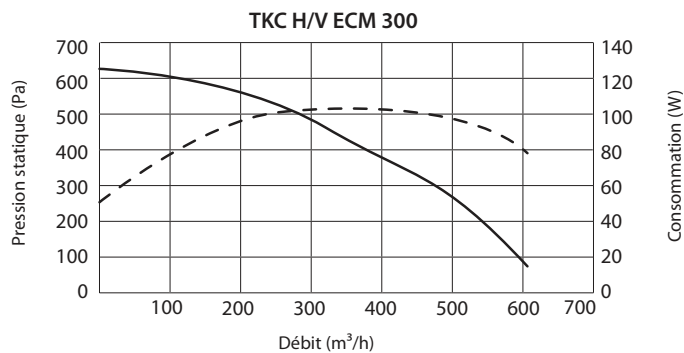
• Sonde Hygrométrie



• Sonde QAI



COURBES DE SÉLECTION



— Pression statique — Consommation

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

Pensez-y !



Sélectionnez le bon produit
grâce au logiciel de sélection
Airgfan.
Voir p. 602.