



CE / CT Ventilateurs centrifuges

Ventilateur compact et puissant pour votre environnement professionnel

- Haute performance
- Conception compacte
- Installation simple dans n'importe quelle position
- Sans entretien et fiable

[Trouvez plus d'informations dans notre catalogue en ligne](#)

Haute performance

Les séries CE et CT de **ventilateurs centrifuges** sont conçues pour une utilisation **en intérieur** avec une puissance stable pour l'**extraction** ou le **soufflage** d'air.

Conception compacte

Le ventilateur CE/CT a un **facteur de forme compact** et peut être installé dans **n'importe quelle position requise**. Il peut donc être utilisé dans différentes applications (**commerciales, industrielles** et **résidentielles**).

Certifications



Ecodesign (ErP) compliant

Features

Construction

L'enveloppe des ventilateurs CE/CT est en **tôle d'acier galvanisée, classe de corrosion C3**. Elle est conçue pour obtenir un **rendement élevé**.

Les ventilateurs CE sont équipés d'une **boîte à bornes IP44** pour simplifier le processus de câblage sur site. Les ventilateurs CT sont équipés d'un **câble de connexion** à la boîte à bornes externe (accessoire séparé).

Ventilateur

Roues radiales à simple entrée avec des pales **courbées vers l'avant**. Réalisées en **PP léger** pour les tailles 125/160, et en **tôle d'acier galvanisée** pour les tailles supérieures. Toutes les roues sont **équilibrées dynamiquement** et associées à des moteurs à rotor externe correspondants.

Moteur

Les ventilateurs CE/CT sont équipés d'un **moteur CA** à rotor externe, **classe d'isolation B**. Tous les moteurs sont supportés par des roulements à billes à **longue durée de vie**.

Protection du moteur

Les ventilateurs CE ont une **protection thermique intégrée** avec **réarmement manuel (électrique)**.

CT Les ventilateurs ont un **contact thermique intégré** avec des **fils externes** pour le raccordement à un dispositif de **protection du moteur** (accessoire séparé).

Régulation

Tous les ventilateurs sont contrôlés par un **régulateur de vitesse à 5 niveaux** ou **progressif**, fourni comme **accessoire**. La régulation de la vitesse peut être combinée avec une minuterie, un thermostat, un hygrostat, etc. en utilisant une **large gamme d'accessoires électriques**.

Installation

Le montage des ventilateurs CE/CT est possible **en intérieur** dans **n'importe quelle position de montage**.

Les modèles CE utilisent des **brides d'entrée et de sortie standard** pour maximiser l'adaptabilité avec les **colliers rapides FK** correspondants.

Paramètres techniques

Données nominales

Tension (nominale)	400	V
Fréquence	50	Hz
Phases	3~	
Puissance installée	198	W
Puissance d'entrée kW	0,198	kW
Intensité	0,42	A
Vitesse de rotation	857	tr/min
Débit d'air	max 1 390	m³/h
Température air en mouvement	max 66	°C
Temp. max. avec variateur	66	°C

Données acoustiques

Niveau sonore à 3 m (20m² Sabine)	44	dB(A)
-----------------------------------	----	-------

Protection/Classification

Indice de protection, moteur	IP54
Classe d'isolation	F

Données selon ErP

Conformité ErP	ErP 2018
----------------	----------

Dimensions et poids

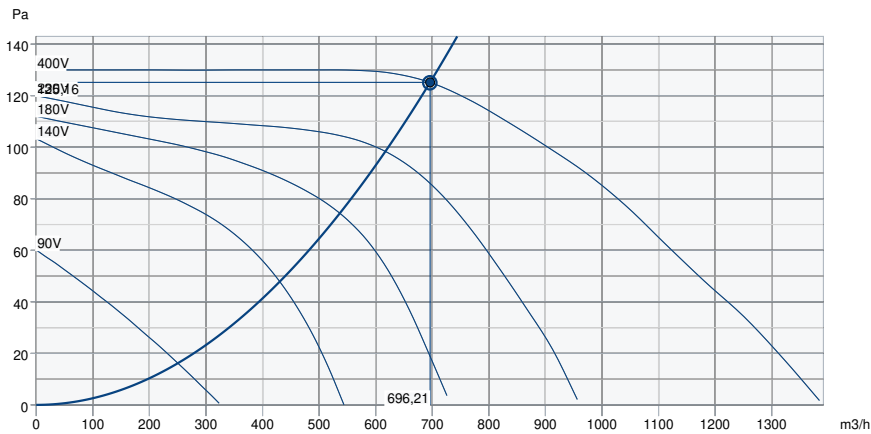
Conduit Circul d'aspiration	250	mm
Dimension du conduit, sortie (hauteur x largeur)	150 x 300	mm
Poids	10,7	kg

Autres

Type de connexion	Circulaire
Type de moteur	AC

Performance

Courbe de performance



Données aérauliques

Débit d'air requis	696 m3/h
Pression statique requis	125 Pa
Débit d'air au point de fonctionnement	696 m3/h
Pression statique au point de fonctionnement	125 Pa
Densité de l'air	1,204 kg/m³
Puissance	102,2 W
Vitesse	947 rpm
Intensité	0,33 A
SFP	0,528 kW/m3/s
Tension de régulation	400,0 V
Tension d'alimentation	400 V

Niveau de puissance sonore		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	Total
Entrée	dB(A)	38	45	55	54	55	56	53	43	62
Sortie	dB(A)	39	39	53	59	57	56	54	46	64
Rayonné	dB(A)	34	35	44	47	44	43	41	39	51
Niveau de pression acoustique à 3m (20 m² Sabine)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	44
Niveau de pression acoustique à 3m (champ libre)	dB(A)	-	-	-	-	-	-	-	-	30

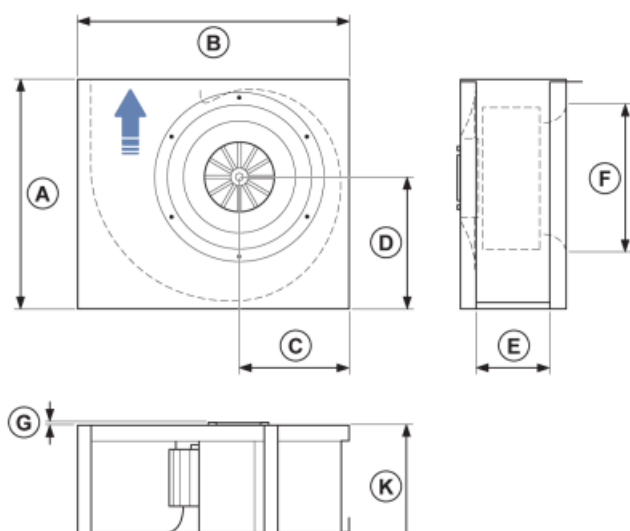
AMCA Certified Rating statements

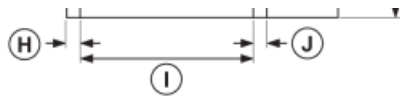
- Catalogue Version:

EcoDesign

Produit	
Nom de marque	Systemair
Nom du produit	CT 225-6 Centrifugal fan
EcoDesign	
Conformité ErP	2018
Catégorie d'unité	NRVU
Variateur	MSD ou VSD externes
Type d'unité	UVU
Type de récupérateur de chaleur	Aucun
Ratio de température (UVU)	Sans objet
Qv nom	0,147 m³/s
Puissance nominale	0,058 kW
Pression nominale	105 Pa
Efficacité du ventilateur	26,4 %
Fuite externe	5 %
Puissance acoustique (LWA)	40 dB(A)

Dimensions

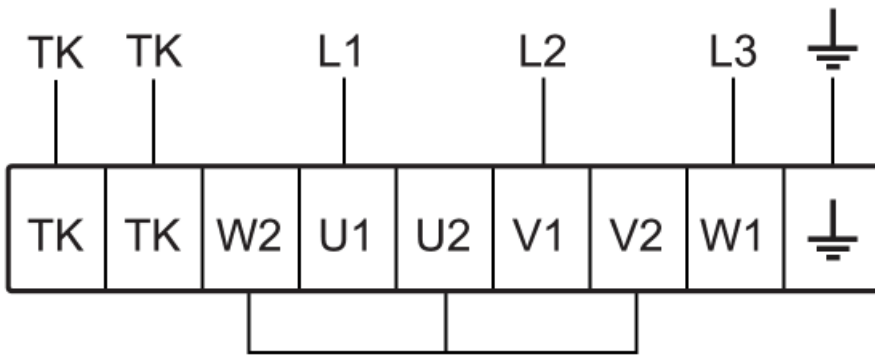




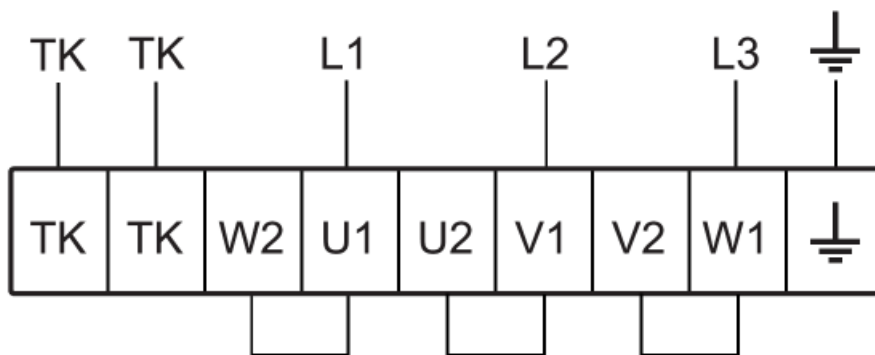
	A	B	C	D	E	ØF	G	H	I	J	K
CT 225-4	369	445	180	211	147	234	6	25	280	25	198
CT 225-6	369	445	180	211	147	234	40	25	280	25	198
CT 250-4	412	492	198	239	167	261	8	26	315	26	218
CT 280-4	517	547	247	298	203	326	58	26	357	26	254
CT 315-4	517	615	247	298	203	326	58	26	400	26	254

Câblage

400V 3~



230V 3~



Accessoires

- RTRD 2 Auto-transformateur (5941)
- VKK 250 Clapet anti-retour (1627)
- FFR 200 Cassette sans Filtre (1773)
- ISE 225/250 Manchette souple (5108)
- RSK 200 Clapet Anti-Retour (5602)
- VBR 400x200-2-2,5 Batt. (5463)
- RTRDU 2 Auto-transformateur (5945)
- CWK 250-3-2,5 Batterie (30024)
- FGR 250 Cassette + Filtre G3 (1815)
- LDR 30-15 Silencieux (5068)
- USE 225 Manchette souple DKEX (1596)

Documents

- [INSTALLATION_OPERATION_AND_MAINTENANCE_INSTRUCTION_CE_CT_FR_006.PDF](#)
- [COMMISSIONING_RECORD_FANS_FR.PDF](#)