

## HCT-63-4T-3/AL IE3



### Ventilateurs hélicoïdes tubulaires extrêmement solides

Ventilateurs hélicoïdes muraux ou tubulaires, version PL équipés d'une hélice en plastique et version AL équipés d'une hélice en aluminium.



#### Ventilateur :

- Sens de l'air moteur-hélice
- Hélices version PL en polyamide 6 renforcé de fibre de verre et version AL en fonte d'aluminium. Les modèles HCT-40-2T et HCT-45-2T uniquement dans la version AL
- Gaine tubulaire en tôle d'acier avec boîte à bornes extérieure

#### Moteur :

- Moteurs à haut rendement IE3 pour des puissances égales ou supérieures à 0.75kW, sauf pour les équipements monophasés à 2 vitesses et à 8 pôles
- Moteurs classe F, avec roulements à billes, protection IP55, à l'exception des modèles monophasés à partir de la taille 45 jusqu'à 56, protection IP54, A 1 ou 2 vitesses selon le modèle
- Monophasés 230 V - 50Hz et triphasés 230/400 V - 50 Hz (jusqu'à 4kW) et 400/690 V 50 Hz (puissances supérieures à 4kW)
- Température de fonctionnement : -25°C +50°C

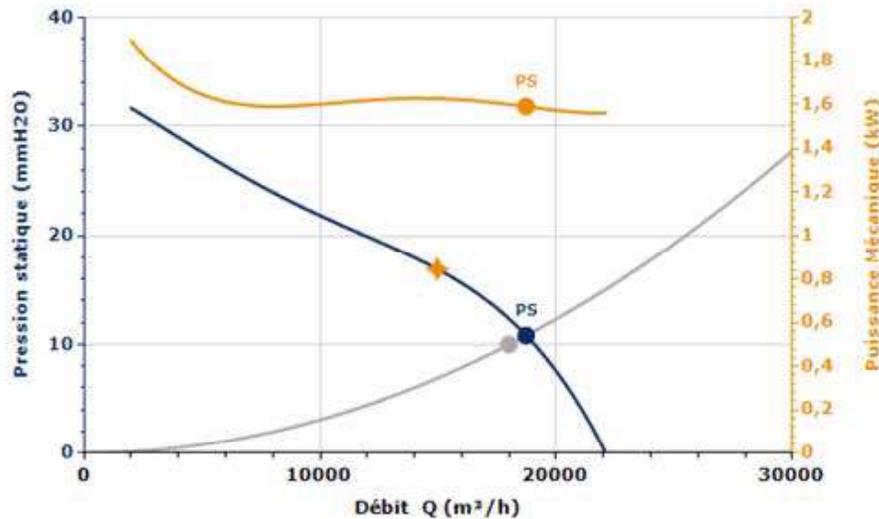
#### Finition :

- Anticorrosion en résine polyester polymérisée à 190°C, après dégraissage et traitement nanotechnologique sans phosphate.

#### Sur demande :

- Sens de l'air hélice-moteur.
- Hélices réversibles 100 %
- Bobinages spéciaux pour différentes tensions.
- Homologation ATEX Catégorie 2

## COURBE CARACTÉRISTIQUE ET ACOUSTIQUE POUR 1,1KG/M<sup>3</sup>



#### Point de conception

Q (m <sup>3</sup> /h)	18000
Ps (mmH2O)	10

#### Point de fonctionnement (PS)

Q (m <sup>3</sup> /h)	18727,77
Ps (mmH2O)	10,82
Pd (mmH2O)	14,64
Pt (mmH2O)	25,46
Vitesse (rpm)	1435
Max. Température (°C)	40
Vitesse sortie d'air (m/s)	16,16
SFP (kW/m <sup>3</sup> /s)	0,35
Puissance Mécanique (kW)	1,59