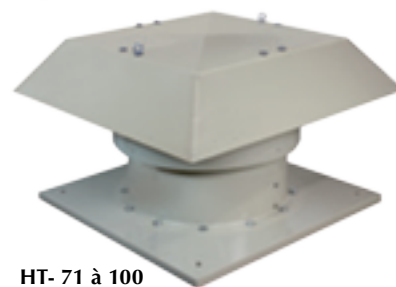


# HT / HT ATEX

- Débit jusqu'à 83 000 m<sup>3</sup>/h
- Entièrement réalisée en tôle d'acier peint
- Faible coût d'investissement
- Moteur IE3 conforme ERP
- Version standard ou ATEX catégorie 2 G II BT4
- Version ATEX hydrogène IIB + H2



HT- 25 à 63



HT- 71 à 100

## DESRIPTIF

Les tourelles d'extraction HT permettent d'extraire de gros débits d'air sur les bâtiments industriels type hangars, usines de production, locaux transformateur...

- Tourelle d'extraction hélicoïde **HT**
- Ensemble support et chapeau anti-pluie réalisé en tôle d'acier galvanisé peint avec protection anti-corrosion
- Grillage de protection contre les volatiles
- Hélice en polyamide 6 renforcée de fibre de verre (sauf taille 100-4, réalisé en aluminium)
- Moteur triphasé 400 V 50 Hz classe F
- Moteur haut rendement IE2 pour les puissances de 0,75 à 7,5 kW
- Moteur haut rendement IE3 pour les puissances  $\geq 7,5$  kW
- Température de fonctionnement -25 °C à 60 °C
- Tourelle d'extraction hélicoïde **HT/ATEX Ex II 2G Exd II BT4 GD**
- Embase réalisée en tôle d'acier galvanisé peint, avec bande d'aluminium dans la zone de l'hélice, selon la norme EN-14986
- Chapeau pare pluie en tôle d'acier galvanisé, peint avec protection anti-corrosion
- Finition anti-corrosion avec peinture ATEX sans composants ferreux en résine de polyester polymérisé à 190 °C

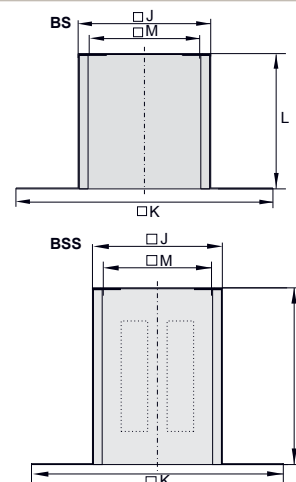
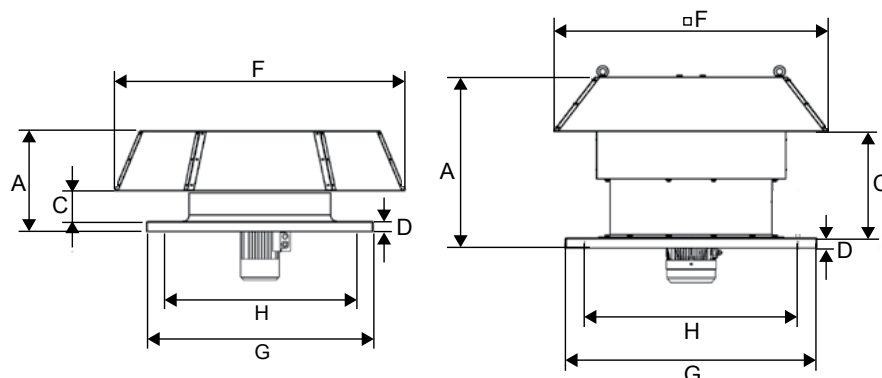
- Grille de protection anti-contact selon la norme UNE-EN ISO 12499
- Hélice en fonte d'aluminium
- Presse-étoupes anti-étincelles inclus
- Moteur triphasé 400 V 50 Hz classe F
- Température de fonctionnement -20 °C à 40 °C

### Sur demande :

- Version ATEX hydrogène Ex II 2G Exd II B + H2
- Moteur monophasé
- Tourelle d'introduction d'air **HT/A**
- Débit jusqu'à 83 000 m<sup>3</sup>/h **HTMH**
- Hélice en fonte d'aluminium
- Moteur avec PTC intégrée

### Options :

- Clapet anti-retour **OP** (uniquement avec costière **BS**)
- Inter de proximité **PR** ou **I3T**
- Variateur de fréquence **E510**
- Costière standard **BS** ou acoustique **BSS**



## DIMENSIONS

| Désignation | A mm | C mm | D mm | F mm | G mm | H mm |
|-------------|------|------|------|------|------|------|
| HT- 25      | 223  | 43   | 40   | 635  | 450  | 360  |
| HT- 31      | 245  | 65   | 40   | 635  | 500  | 410  |
| HT- 35      | 270  | 61   | 40   | 808  | 560  | 450  |
| HT- 40      | 295  | 86   | 40   | 808  | 630  | 530  |
| HT- 45      | 342  | 90   | 50   | 923  | 710  | 590  |
| HT- 50      | 373  | 85   | 50   | 1154 | 800  | 680  |
| HT-56       | 402  | 124  | 40   | 1154 | 900  | 750  |
| HT-63       | 457  | 141  | 40   | 1384 | 1000 | 850  |
| HT-71       | 760  | 525  | 40   | 1120 | 1000 | 850  |
| HT-80       | 790  | 525  | 50   | 1252 | 1150 | 1000 |
| HT-90       | 910  | 638  | 50   | 1380 | 1150 | 1000 |
| HT-100      | 1055 | 753  | 50   | 1527 | 1250 | 1100 |

|        | BS et BSS |      |      |      |
|--------|-----------|------|------|------|
|        | J mm      | K mm | L mm | M mm |
| HT- 25 | 444       | 611  | 800  | 360  |
| HT- 31 | 493       | 665  | 800  | 410  |
| HT- 35 | 554       | 724  | 800  | 450  |
| HT- 40 | 623       | 795  | 800  | 530  |
| HT- 45 | 701       | 871  | 900  | 590  |
| HT- 50 | 791       | 965  | 900  | 680  |
| HT-56  | 891       | 1071 | 900  | 750  |
| HT-63  | 991       | 1165 | 900  | 850  |
| HT-71  | 991       | 1165 | 900  | 850  |
| HT-80  | 1136      | 1310 | 900  | 1000 |
| HT-90  | 1136      | 1310 | 900  | 1000 |
| HT-100 | 1237      | 1411 | 900  | 1100 |

\* BSS : caractéristiques techniques sur demande

### Accessoires

Interrupteur  
**PR**



p.750

Interrupteur  
**ATEX I3T**



p.750

Variateur  
**E510**

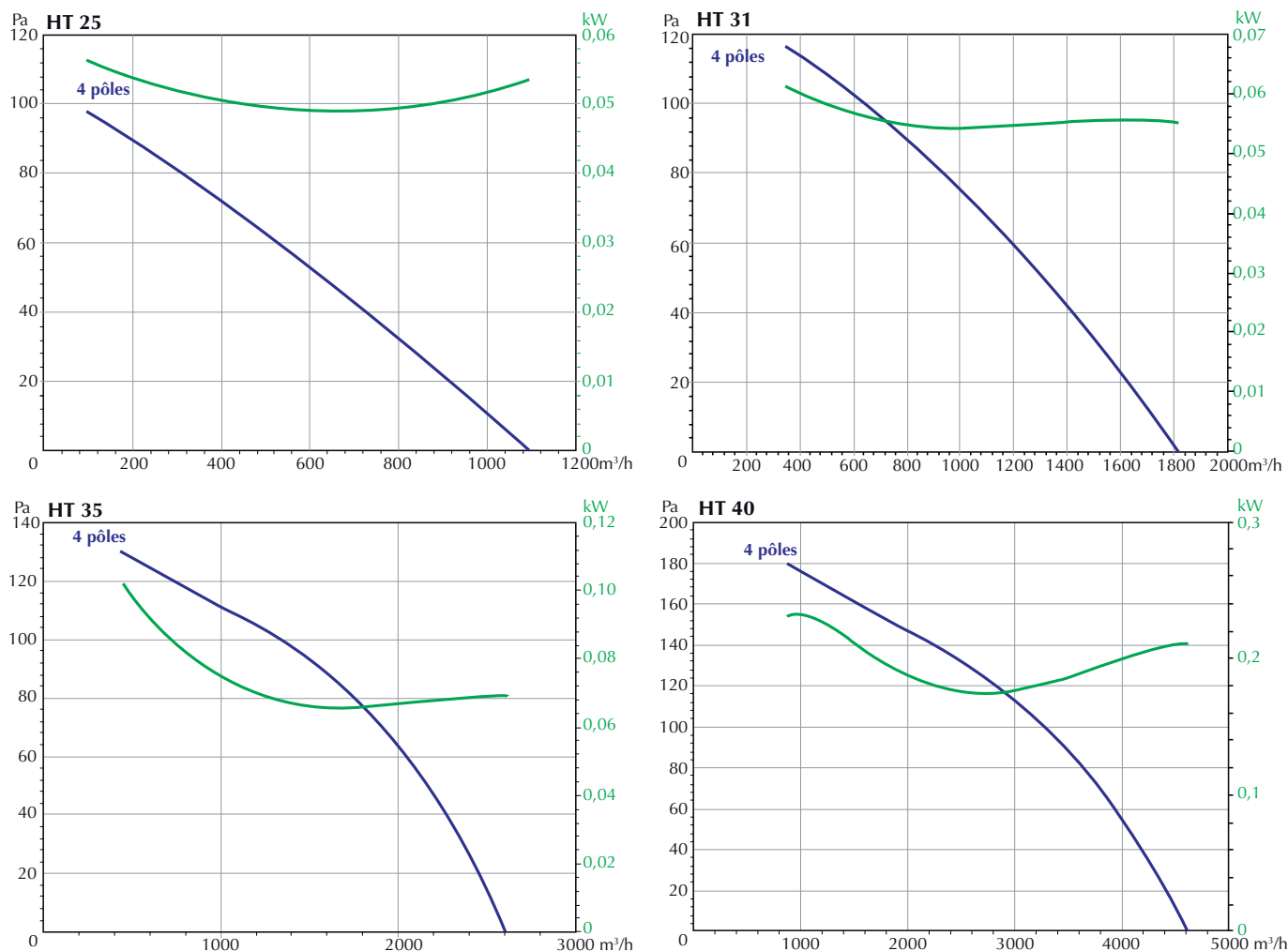


p.719

Pressostat  
**PRES**



p.757



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Désignation | Tension V<br>en Hz | Moteur 4 pôles    |             |         |                     |        | Moteur 6 pôles    |             |                     |        |       | T °C<br>maxi | Poids<br>kg |
|-------------|--------------------|-------------------|-------------|---------|---------------------|--------|-------------------|-------------|---------------------|--------|-------|--------------|-------------|
|             |                    | Puiss. abs.<br>kW | Intensité A |         | Vitesse<br>rotation | dB(A)* | Puiss. abs.<br>kW | Intensité A | Vitesse<br>rotation | dB(A)* |       |              |             |
|             |                    |                   | HT          | HT ATEX |                     |        |                   |             |                     |        |       |              |             |
| 25-4T       | Tri 400-50         | 0,09              | 0,38        | 0,38    | 1320 tr/min         | 46     | -                 | -           | -                   | -      | 60 °C | 12,5         |             |
| 31-4T       | Tri 400-50         | 0,09              | 0,38        | 0,38    | 1320 tr/min         | 52     | -                 | -           | -                   | -      | 60 °C | 13,3         |             |
| 35-4T       | Tri 400-50         | 0,09              | 0,38        | 0,38    | 1320 tr/min         | 53     | -                 | -           | -                   | -      | 60 °C | 17,5         |             |
| 40-4T       | Tri 400-50         | 0,25              | 0,96        | 1,20    | 1350 tr/min         | 56     | -                 | -           | -                   | -      | 60 °C | 21,0         |             |

\* Niveau de pression acoustique L<sub>pa</sub> dB(A) rayonné à 3 m au rejet avec 1 plan réfléchissant

## TARIFS ET ACCESSOIRES

| Désignation |      | HT (IP 55) | Tourelle Triphasée HT ATEX (EX II 2G EEX-D) | Inter de proximité* PR | Inter de proximité A 13T | Variateur de fréquences triphasé* E510 | Pressostat 30.500 Pa* PRES 5 | Costière toit plat BS | Costière toit plat acoustique BSS | Clapet anti-retour OP* |
|-------------|------|------------|---------------------------------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------|
| 25-4T       | Code | 030900     | 030918                                      | 100521                 | 100523                   | 101512                                 | 111003                       | 050462                | 051600                            | 031393                 |
| 31-4T       | Code | 030901     | 030919                                      | 100521                 | 100523                   | 101512                                 | 111003                       | 050463                | 050456                            | 031394                 |
| 35-4T       | Code | 030902     | 030920                                      | 100521                 | 100523                   | 101512                                 | 111003                       | 050464                | 051601                            | 031395                 |
| 40-4T       | Code | 030903     | 030921                                      | 100521                 | 100523                   | 101512                                 | 111003                       | 050465                | 050457                            | 031396                 |

\* Non ATEX ● Produits en stock

### Accessoires

Interrupteur PR



p.666

Interrupteur ATEX I3T



p.666

Variateur E510



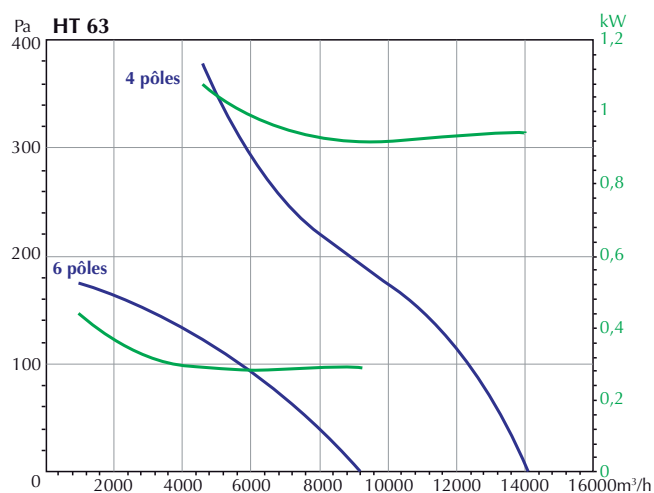
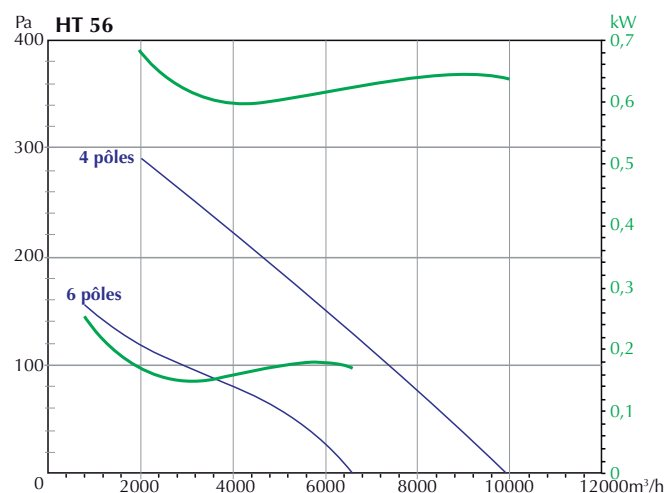
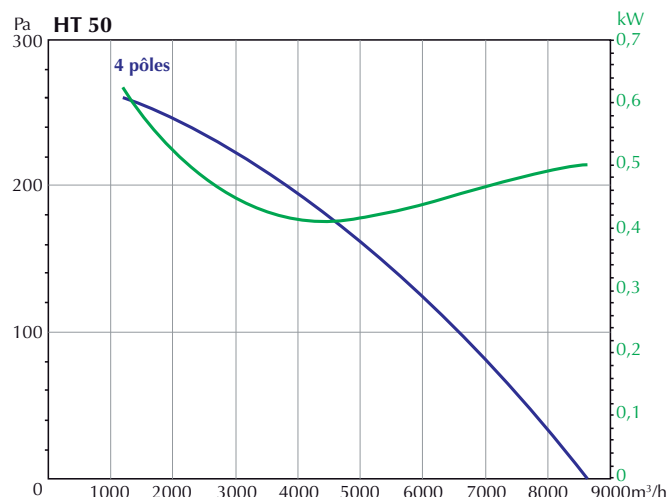
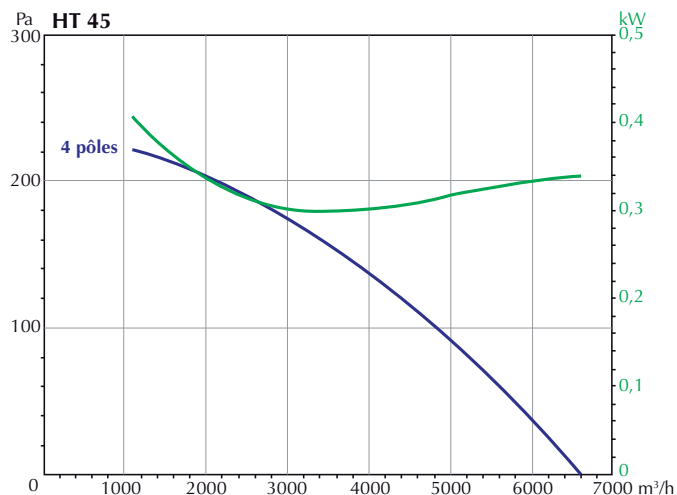
p.638

Pressostat PRES



p.673

# TOURELLE D'EXTRACTION HÉLICOÏDE



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Désignation  | Tension V en Hz | Moteur 4 pôles |             |         |                  |        |          | Moteur 6 pôles |             |         |                  |        |          | T °C maxi |
|--------------|-----------------|----------------|-------------|---------|------------------|--------|----------|----------------|-------------|---------|------------------|--------|----------|-----------|
|              |                 | Puiss. abs. kW | Intensité A |         | Vitesse rotation | dB(A)* | Poids kg | Puiss. abs. kW | Intensité A |         | Vitesse rotation | dB(A)* | Poids kg |           |
|              |                 |                | HT          | HT ATEX |                  |        |          |                | HT          | HT ATEX |                  |        |          |           |
| <b>HT 45</b> | Tri 400-50      | 0,37           | 1,17        | 1,50    | 1370 tr/min      | 59     | 29       | -              | -           | -       | -                | -      | -        | 60 °C     |
| <b>HT 50</b> | Tri 400-50      | 0,55           | 1,69        | 1,70    | 1380 tr/min      | 63     | 36       | -              | -           | -       | -                | -      | -        | 60 °C     |
| <b>HT 56</b> | Tri 400-50      | 0,75           | 1,62        | 2,20    | 1410 tr/min      | 65     | 35       | 0,25           | 0,87        | 1,40    | 900 tr/min       | 52     | 46       | 60 °C     |
| <b>HT 63</b> | Tri 400-50      | 1,10           | 2,34        | 3,00    | 1400 tr/min      | 67     | 65,8     | 0,37           | 1,30        | 1,60    | 900 tr/min       | 56     | 61,8     | 60 °C     |

\* Niveau de pression acoustique Lpa dB(A) rayonné à 3 m au rejet avec 1 plan réfléchissant

## TARIFS ET ACCESSOIRES

| Désignation  |      | HT     | Tourelle Triphasée HT ATEX | Inter de proximité* ● PR | Inter de proximité ATEX I3T | Variateur de fréquences triphasé* E510 | Pressostat 30.500 Pa* ● PRES 5 | Costière toit plat BS | Costière toit plat acoustique BSS | Clapet anti-retour OP* |
|--------------|------|--------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------|
| <b>45-4T</b> | Code | 030904 | 030899                     | 100521                   | -                           | 101512                                 | 111003                         | 050466                | 051602                            | 031397                 |
| <b>50-4T</b> | Code | 030905 | 030923                     | 100521                   | 100523                      | 101512                                 | 111003                         | 050467                | 050458                            | 031398                 |
| <b>56-4T</b> | Code | 030906 | 030915                     | 100521                   | 100523                      | 101512                                 | 111003                         | 050468                | 051603                            | 031399                 |
| <b>56-6T</b> | Code | 030907 | 030922                     | 100521                   | 100523                      | 101512                                 | 111003                         | 050468                | 051603                            | 031399                 |
| <b>63-4T</b> | Code | 030908 | 030924                     | 100521                   | 100523                      | 101513                                 | 111003                         | 050469                | 050459                            | 031400                 |
| <b>63-6T</b> | Code | 030917 | 030925                     | 100521                   | 100523                      | 101512                                 | 111003                         | 050469                | 050459                            | 031400                 |

\* Non ATEX ● Produits en stock

### Accessoires

Interrupteur PR



p.666

Interrupteur ATEX I3T



p.666

Variateur E510



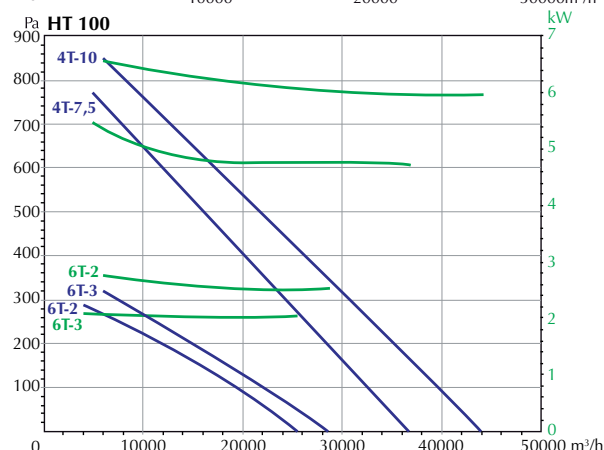
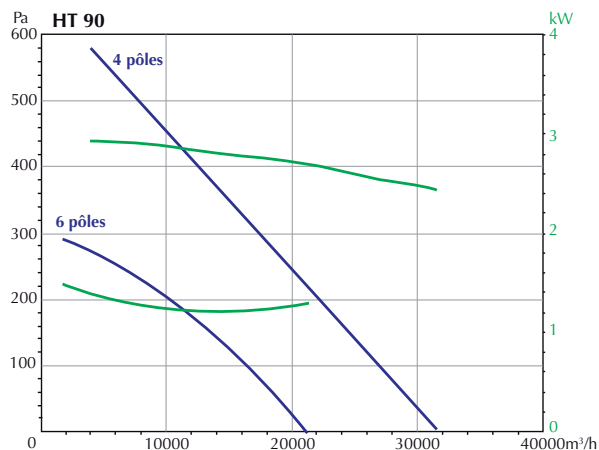
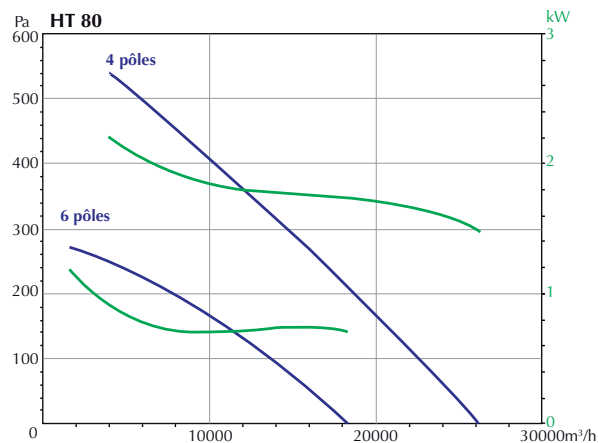
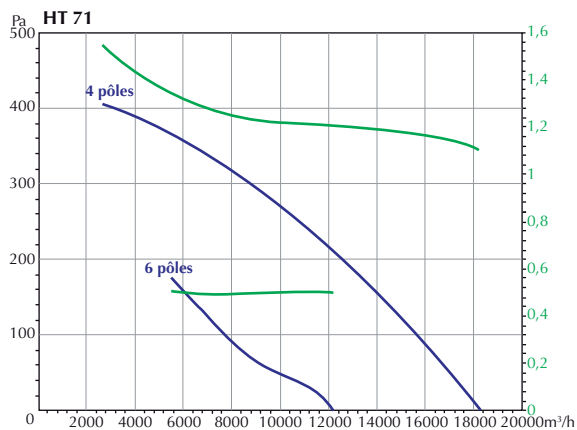
p.638

Pressostat PRES



p.673





## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Désignation   | Tension V en Hz | Moteur 4 pôles |                |                     |                  |        |          | Désignation | Moteur 6 pôles |                |                     |                  |        |          | T °C maxi |
|---------------|-----------------|----------------|----------------|---------------------|------------------|--------|----------|-------------|----------------|----------------|---------------------|------------------|--------|----------|-----------|
|               |                 | Puiss. abs. kW | Intensité A HT | Intensité A HT ATEX | Vitesse rotation | dB(A)* | Poids kg |             | Puiss. abs. kW | Intensité A HT | Intensité A HT ATEX | Vitesse rotation | dB(A)* | Poids kg |           |
| HT 71-4T      | Tri 400-50      | 1,50           | 3,11           | 4,00                | 1430 tr/min      | 73     | 64       | HT 71-6T    | 0,55           | 1,73           | 2,00                | 900 tr/min       | 62     | 64,9     | 60 °C     |
| HT 80-4T      | Tri 400-50      | 2,20           | 4,56           | 5,20                | 1445 tr/min      | 76     | 87,8     | HT 80-6T    | 1,10           | 2,82           | 3,40                | 945 tr/min       | 67     | 81,8     | 60 °C     |
| HT 90-4T      | Tri 400-50      | 3,00           | 6,15           | 7,10                | 1445 tr/min      | 80     | 94       | HT 90-6T    | 1,50           | 3,71           | 4,40                | 955 tr/min       | 71     | 91,0     | 60 °C     |
| HT 100 4T-7,5 | Tri 400-50      | 5,50           | 10,30          | 12,00               | 1440 tr/min      | 83     | 114      | HT 100 6T-2 | 1,50           | 3,71           | 4,40                | 955 tr/min       | 74     | 102      | 60 °C     |
| HT 100 4T-10  | Tri 400-50      | 7,50           | 13,90          | 16,30               | 1465 tr/min      | 87     | 141      | HT 100 6T-3 | 2,20           | 5,30           | 5,40                | 955 tr/min       | 78     | 106      | 60 °C     |

\* Niveau de pression acoustique Lpa dB(A) rayonné à 3 m au rejet avec 1 plan réfléchissant

## TARIFS ET ACCESSOIRES

| Désignation |      | HT     | Tourelle Triphasée HT ATEX | Inter de proximité* ● PR | Inter de proximité ATEX I3T | Variateur de fréquences triphasé* E510 | Pressostat 30.500 Pa* ● PRES 5 | Costière toit plat BS | Costière toit plat acoustique BSS | Clapet anti-retour OP* |
|-------------|------|--------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------|
| 71-4T       | Code | 030909 | 030926                     | 100521                   | 100523                      | 101514                                 | 111003                         | 050469                | 050459                            | 031401                 |
| 71-6T       | Code | 030910 | 030927                     | 100521                   | 100523                      | 101512                                 | 111003                         | 050469                | 050459                            | 031401                 |
| 80-4T       | Code | 030911 | 031631                     | 100521                   | 100523                      | 101515                                 | 111003                         | 050470                | 050460                            | 031402                 |
| 80-6T       | Code | 030912 | 031632                     | 100521                   | 100523                      | 101513                                 | 111003                         | 050470                | 050460                            | 031402                 |
| 90-4T       | Code | 030913 | 031633                     | 100521                   | 100523                      | 101515                                 | 111003                         | 050470                | 050460                            | 031403                 |
| 90-6T       | Code | 030914 | 031635                     | 100521                   | 100523                      | 101514                                 | 111003                         | 050470                | 050460                            | 031403                 |
| 100-4T 7,5  | Code | 031119 | 030929                     | 100521                   | 100523                      | 101516                                 | 111003                         | 050471                | 050461                            | 031405                 |
| 100-4T 10   | Code | 030916 | 030930                     | 100521                   | 100523                      | 101517                                 | 111003                         | 050471                | 050461                            | 031405                 |
| 100-6T 2    | Code | 030097 | 030099                     | 100521                   | 100523                      | 101516                                 | 111003                         | 050471                | 050461                            | 031405                 |
| 100-6T 3    | Code | 030098 | 030928                     | 100521                   | 100523                      | 101517                                 | 111003                         | 050471                | 050461                            | 031405                 |

● Produits en stock

### Accessoires

Interrupteur PR



p.666

Interrupteur ATEX I3T



p.666

Variateur E510



p.638

Pressostat PRES



p.673