

**Helios propose une large gamme de ventilateurs centrifuges de désenfumage à transmission F400 120, comprenant 7 tailles de turbines.**

La gamme comprend deux modèles:

- BRTA avec turbine à action DN 315 à 800.
- BRTR avec turbine à réaction DN 400 à 1000.

Elle couvre une plage de débit d'air de 1 000 à 56 000 m<sup>3</sup>/h.

- Prévu pour le désenfumage des ERP, IGH, cuisines, centres commerciaux etc.

- Nombreuses autres applications dans les domaines de la ventilation tertiaire ou industrielle.

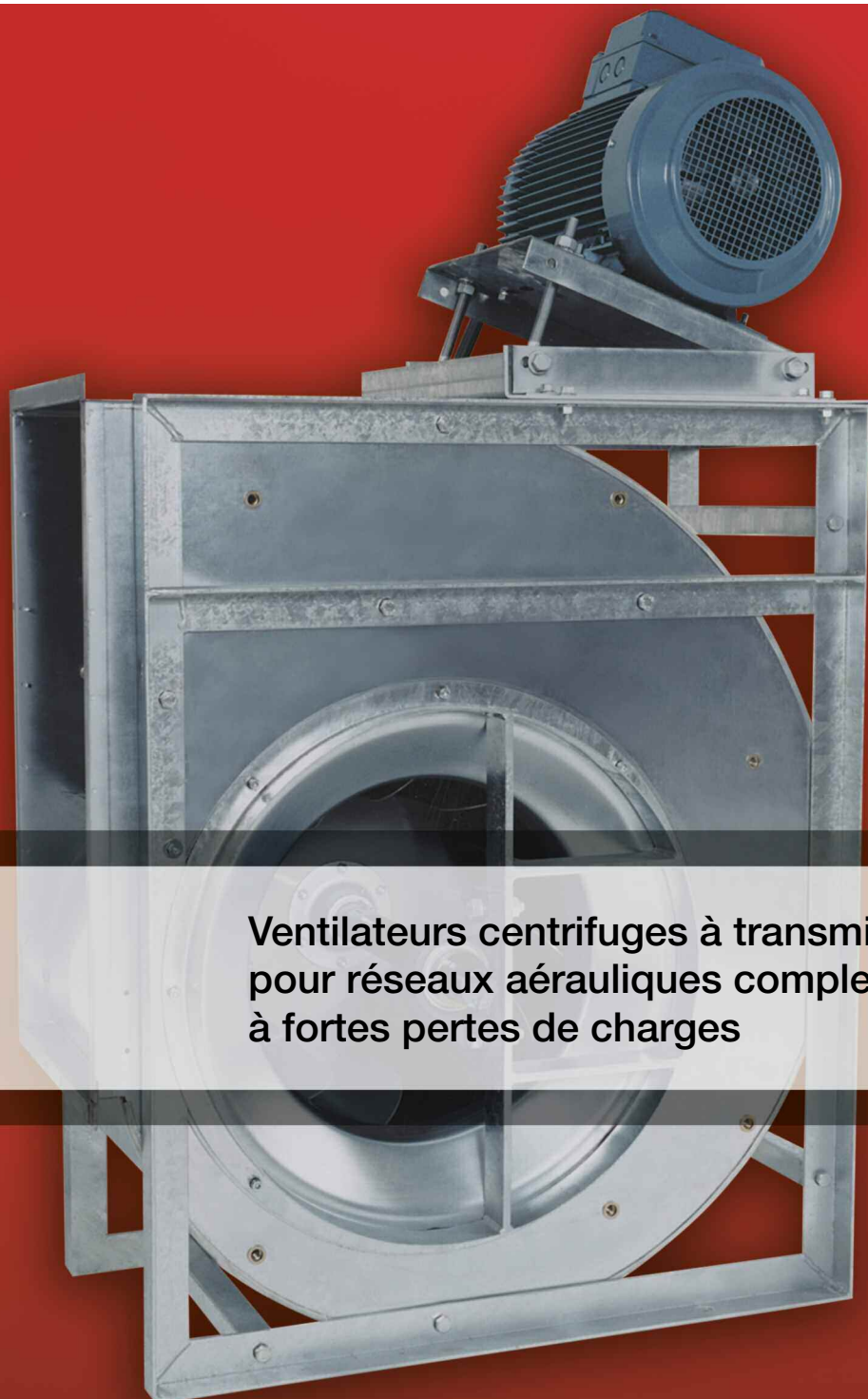
**Principales caractéristiques:**

- Volute et cadre renfort en acier galvanisé.
- Turbine simple ouïe à action en acier galvanisé ou réaction en acier peint époxy.
- Multiples orientations.
- Transmission par poulie-courroie avec carter de protection de série.
- Construction robuste.
- Installation hors zone feu

Les ventilateurs centrifuges BRTA et BRTR sont agréés pour une utilisation en désenfumage selon la norme EN 12101-3 classe F400 120.

Agrément et certificat de conformité CE:

- N° 0370 CPD 0463 (BRTA)
- N° 1166 CPD 0079 (BRTR)



**Ventilateurs centrifuges à transmission, pour réseaux aérauliques complexes et à fortes pertes de charges**

### ■ Particularités

Les BRTA.. et BRTR.. sont des ventilateurs centrifuges à transmission poulie-courroie de construction très robuste. Ils sont conçus pour une utilisation en conditions sévères.

### ■ Utilisation

Pour le désenfumage et la mise en sécurité de locaux et de circulations selon norme EN 12101-3. Destiné au transfert de l'air propre ou pollué (fonderies, traitements de surfaces, grandes cuisines). Peut également fonctionner en continu à des températures de +80 °C (température du flux d'air). Nombreuses autres applications dans les domaines de la ventilation, tertiaire ou industrielle.

### ■ Construction

Volute en tôle acier galvanisé fixée sur un châssis support en acier galvanisé.  
Virole d'aspiration circulaire et bride rectangulaire au refoulement pour raccordement sur conduits aérauliques.  
Carter de protection de la transmission en acier galvanisé.  
Roulements à billes étanches, graissés à vie (40 000 h), montés sur paliers en fonte.

### ■ Turbine

Equilibrée statiquement et dynamiquement selon la norme ISO 1940 G. 6.3.

#### □ Deux gammes:

- BRTA: Turbine simple ouïe, à action en acier galvanisé. Courbe débit / pression plate, autorisant une variation de débit sans modification sensible de la pression.

- BRTR: Turbine simple ouïe à réaction, en acier protégé par une peinture époxy. Courbe débit / pression permettant une augmentation de la perte de charge sans diminution importante du débit.

### ■ Moteur

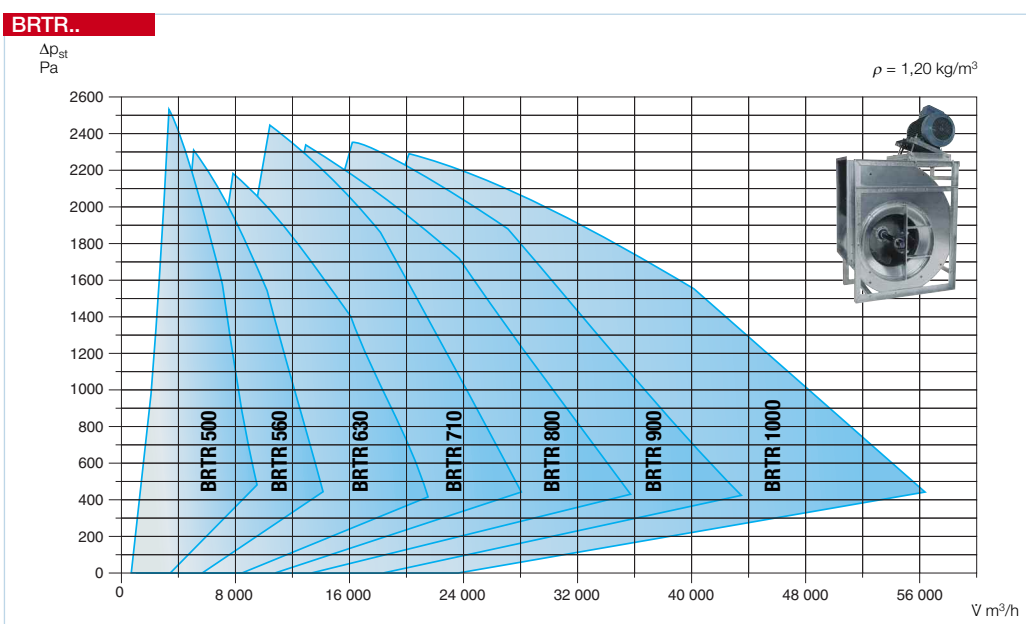
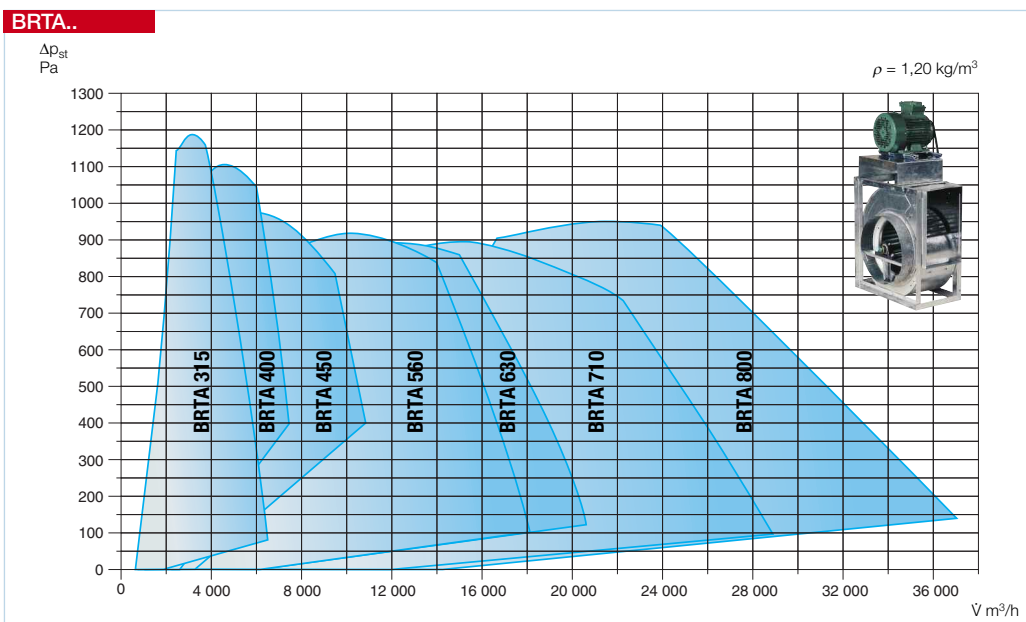
Entraînement par moteur B3, placé hors du flux d'air, IP 55, classe F.

Le moteur est sélectionné pour le point de fonctionnement commandé. Cette valeur peut être modifiée ultérieurement en remplaçant la transmission ou / et le moteur.

### ■ Transmission

La transmission est réalisée par poulie courroie et protégée par un carter en acier galvanisé.

Les moteurs de puissance  $\leq 11$  kW sont montés sur glissières coulissantes. Les moteurs de puissance  $> 11$  kW sont fixés sur un plateau pivotant pour faciliter la tension des courroies.



### ■ Présélection

Les tableaux ci-contre permettent de sélectionner rapidement les ventilateurs de désenfumage BRTA.. et BRTR, de diamètre 315 à 1000 mm, en fonction de la pression  $P_{st}$  et du débit d'air.

Sur les pages produits sont données les valeurs telles que puissance moteur, intensité nominale, vitesse de rotation etc.

### ■ Montage

- Les nombreuses possibilités d'orientations ainsi que l'encombrement réduit font de ces ventilateurs une solution parfaite pour une implantation dans des lieux étroits ou d'accès difficile. L'orientation du ventilateur doit être précisée à la commande: RD (rotation droite) ou LG (rotation gauche).
- Il conviendra de prendre toutes les dispositions nécessaires pour éviter la transmission des vibrations (plots antivibratoires, manchettes souples).

### ■ Température du fluide

- Température maximale du flux d'air en mode confort: + 80 °C.
- Plage de température ambiante moteur: - 20 °C à + 40 °C.
- Utilisation unique à la température de désenfumage (400 °C pendant 120 mn).

### ■ Régulation

- En mode désenfumage:
  - Les ventilateurs sont alimentés par l'intermédiaire d'un coffret de relai conforme à la norme NF S 61-937.
  - Le moteur doit être alimenté directement par le TGBT avec une protection magnétique.

- En mode confort:

- Les moteurs sont variables par variateur de fréquence sous réserve d'une protection thermique adéquate (shunté en mode désenfumage).
- En option, le coffret de relai peut être monté et câblé d'usine.

### ■ Fonctionnement

- Le ventilateur est conçu pour un fonctionnement permanent. Moteur à pattes B3 sans entretien, IP 55, roulements à billes graissés pour une longue durée de vie. Raccordement sur la boîte à borne du moteur.

### ■ Performances

- Les performances indiquées dans les tableaux de sélections sont données à une température ambiante de 20 °C, masse volumique de l'air  $\rho = 1.20 \text{ kg/m}^3$ .

### ■ Certificats

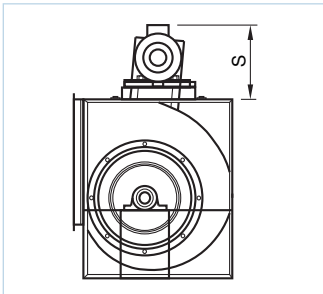
- Les ventilateurs de désenfumage ont été testés selon la norme européenne NF EN 12101-3 et bénéficient d'un marquage CE certifiant le respect de toutes les normes européennes actuellement en vigueur. Classement F400 120, certificats CE N° 0370 - CPD - 0463 pour les ventilateurs BRTA. Classement F400 120, certificats CE N° 1166 - CPD - 0079 pour les ventilateurs BRTR.

### ■ Orientations – Dimensions

Les tableaux ci-contre indiquent la cote S des ventilateurs BRTA.. et BRTR.. en fonction de la puissance moteur.

Les ventilateurs BRTA.. et BRTR.. ont 8 orientations possibles, 4 horaires (RD) et 4 antihoraires (LG). Elles sont définies en regardant le ventilateur du côté de la transmission, voir ci-dessous.

Hauteur S en fonction des moteurs

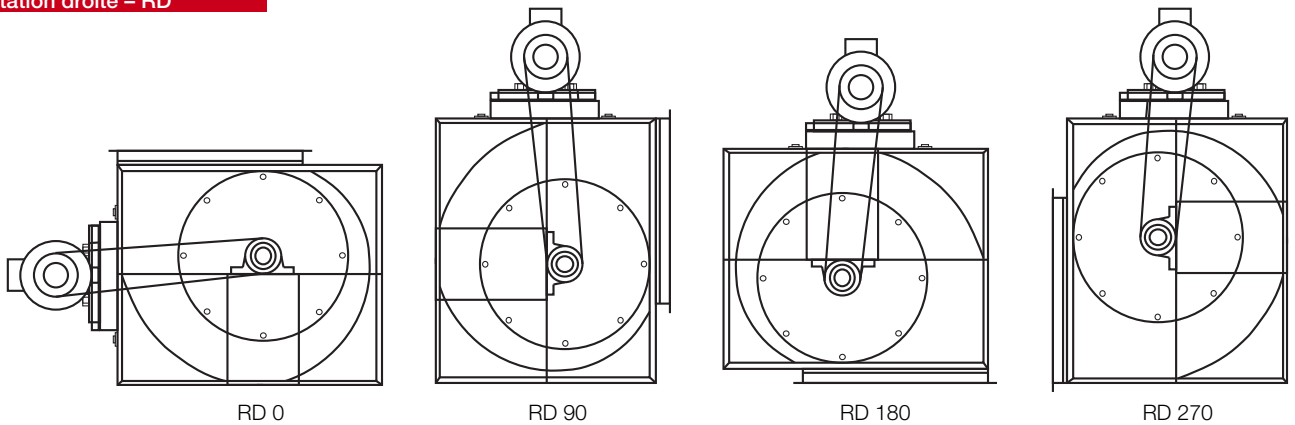


Moteur triphasé 1 vitesse	
Puissance (kW)	Hauteur S (mm)
1,1 - 1,5	348
2,2 - 3,0	373
4,0	383
5,5	415
7,5	447
9 - 11 - 15	480
18,5 - 22	520
30	550

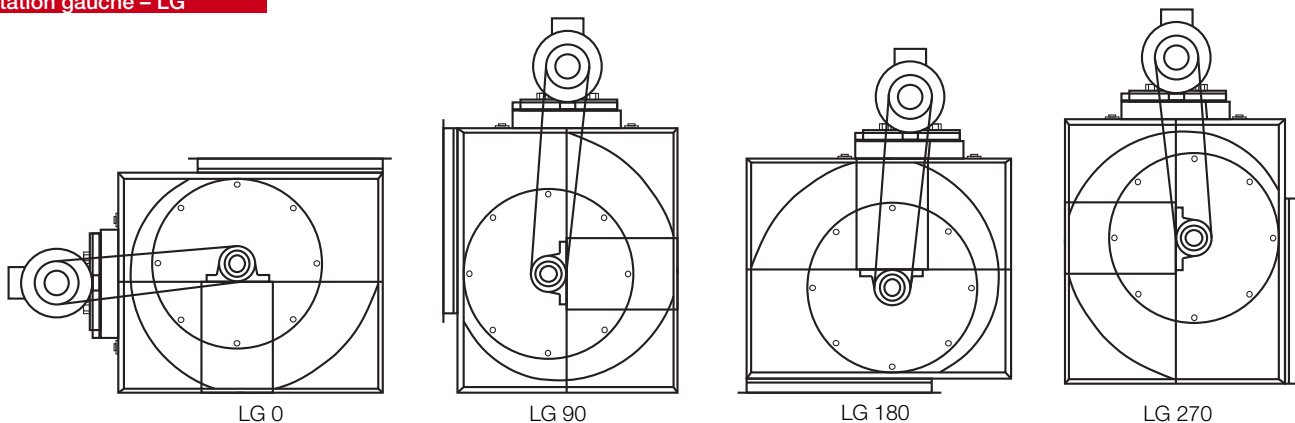
Moteur triphasé 2 vitesses	
Puissance (kW)	Hauteur S (mm)
0,18/1,1 - 0,25/1,5	348
0,37/2,2 - 0,55/3,0	373
0,75/4,0	395
1,1/5,5 - 1,5/7,5	447
2,8/9 - 2,8/11 - 3,8/15	507
4,8/18,5 - 5,3/22	527
7/30	570

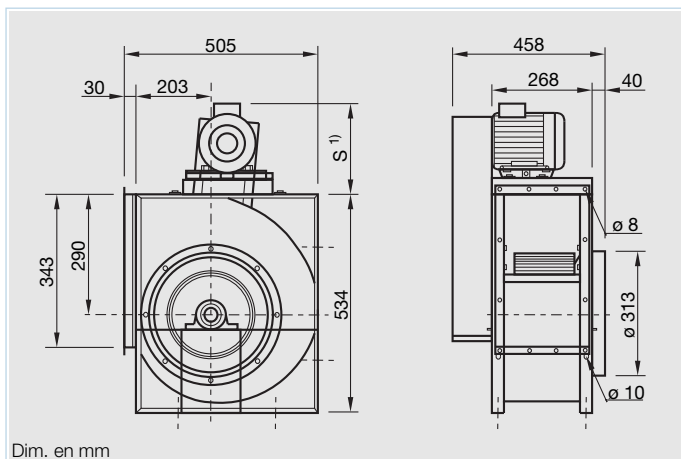
Différentes possibilités d'orientation des groupes moto ventilateur – Vue côté transmission

### Rotation droite – RD

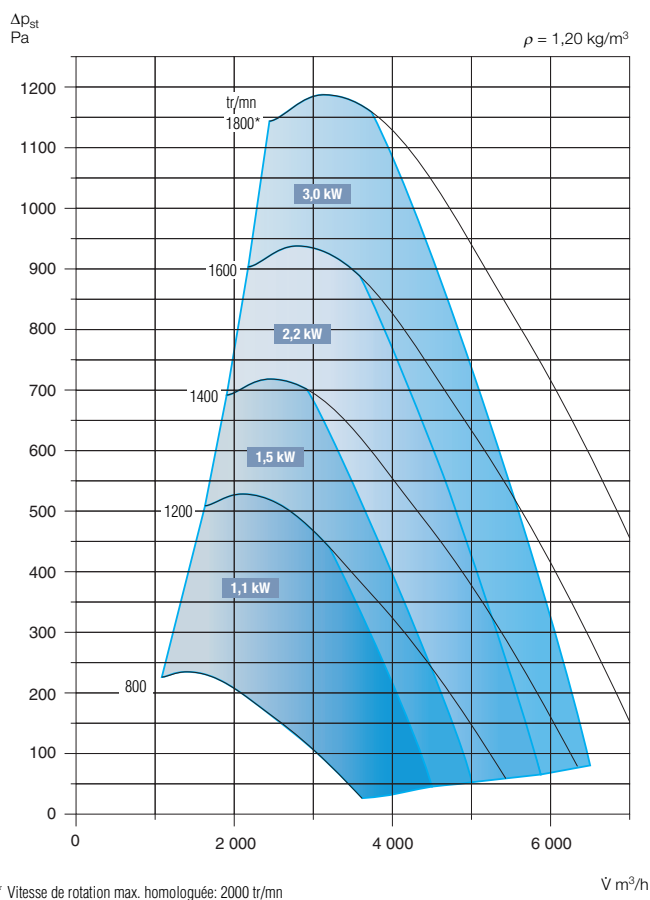


### Rotation gauche – LG





**BRTA 315**



**Utilisation**

Prévu pour le désenfumage des Immeubles de Grande Hauteur (IGH) et des Etablissement Recevant du Public (ERP).

**Description**

Volute et turbine en acier galvanisé.  
Châssis support en acier galvanisé.  
Transmission par poulie-courroie avec carter de protection.  
Moteur placé hors du flux d'air

**Enveloppe**

Volutes en tôle acier galvanisé fixées sur un châssis support en acier galvanisé.

Virole d'aspiration circulaire et bride rectangulaire au refoulement pour raccordement sur conduits aérauliques.

**Turbine**

Simple ouïe à action, en acier galvanisé.  
Equilibrée dynamiquement selon ISO 1940 G. 6.3.

**Entraînement**

Par moteur B3 ventilé, placé hors du flux d'air, IP 55, classe F, sans entretien.  
Transmission par poulie-courroie, protégée par un carter en acier galvanisé.

**Raccordement électrique**

Directement dans la boîte à bornes du moteur ou sur l'interrupteur de proximité (option), vérifier le schéma de câblage et la plaque signalétique du moteur avant le branchement. Un interrupteur de proximité cadencassable (acc.) doit être placé à maximum 2 m de l'appareil (directive machines 89/392 CEE).

**Niveau sonore**

La pression sonore à 4 m en champ libre est indiquée dans le tableau des caractéristiques. Spectre acoustique au point de fonctionnement sur demande

**Variantes de construction**

Les options suivantes peuvent être fournies sur demande:  
- Peinture époxy  
- Basses températures (-30 °C).  
- Interrupteur de proximité monté et câblé  
- Coffret de relaiage monté et câblé

**Températures max.**

Flux d'air en continu: +80 °C.  
Ambiance moteur: -20 à +40 °C.

**Agrément**

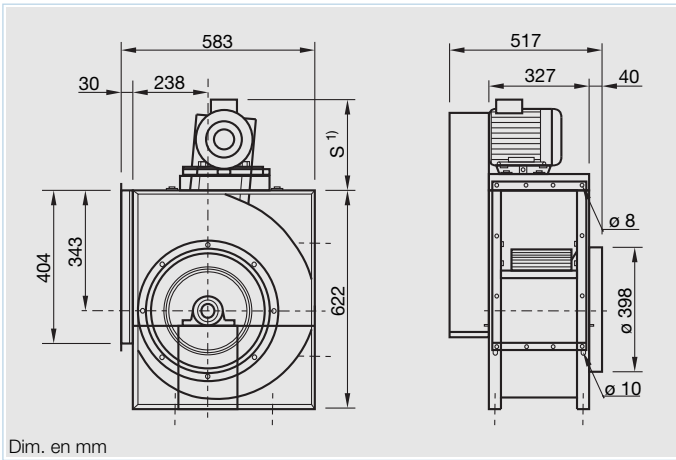
Certifiés selon EN 12101-3. Agrément et certificat européen: F400 120: n° 0370-CPD-0463

Type	N° Réf.	Débit à l'air libre V m³/h	Données moteur 400 V		Pression sonore rayonnée <sup>2)</sup> dB(A) à 4 m	Schéma de branchement N° <sup>3)</sup>	Poids net environ kg	Interrupteur de proximité monté et câblé		Coffret de relaiage NF désenfumage seul			
			Puissance nominale kW	Courant absorbé A				Type	N° Réf.	Type	N° Réf.	Type	N° Réf.
<b>Moteur triphasé asynchrone, 230/400 V, 50 Hz, 1 vitesse, Protection IP 55</b>													
BRTA 315/4	72251	4500	1,1	2,5	62	498	39	RHS-M/C 5,5-1V	81311	TRI 6	811101	TRI 6CVT	813501
BRTA 315/4	72252	5000	1,5	3,4	64	498	41	RHS-M/C 5,5-1V	81311	TRI 6	811101	TRI 6CVT	813501
BRTA 315/4	72253	5880	2,2	4,9	67	498	55	RHS-M/C 5,5-1V	81311	TRI 6	811101	TRI 6CVT	813501
BRTA 315/4	72254	6500	3,0	6,6	69	498	65	RHS-M/C 5,5-1V	81311	TRI 10	811102	TRI 10CVT	813502
<b>Moteur triphasé à pôles commutables, 400 V, 50 Hz, 2 vitesses (bobinage Dahlander Y/YY), Protection IP 55</b>													
BRTA 315/8/4	72255	2250/4500	0,18/1,1	1,1/3,0	47/62	471	39	RHS-M/C 5,5-2V	81916	BDA2 6	831101	BDA 6CT	832501
BRTA 315/8/4	72256	2500/5000	0,25/1,5	1,6/4,2	49/64	471	43	RHS-M/C 5,5-2V	81916	BDA2 6	831101	BDA 6CT	832501
BRTA 315/8/4	72257	2940/5880	0,37/2,2	2,0/5,5	52/67	471	56	RHS-M/C 5,5-2V	81916	BDA2 6	831101	BDA 6CT	832501
BRTA 315/8/4	72258	3250/6500	0,55/3,0	2,6/7,4	54/69	471	67	RHS-M/C 5,5-2V	81916	BDA2 10	831102	BDA 10CT	832502

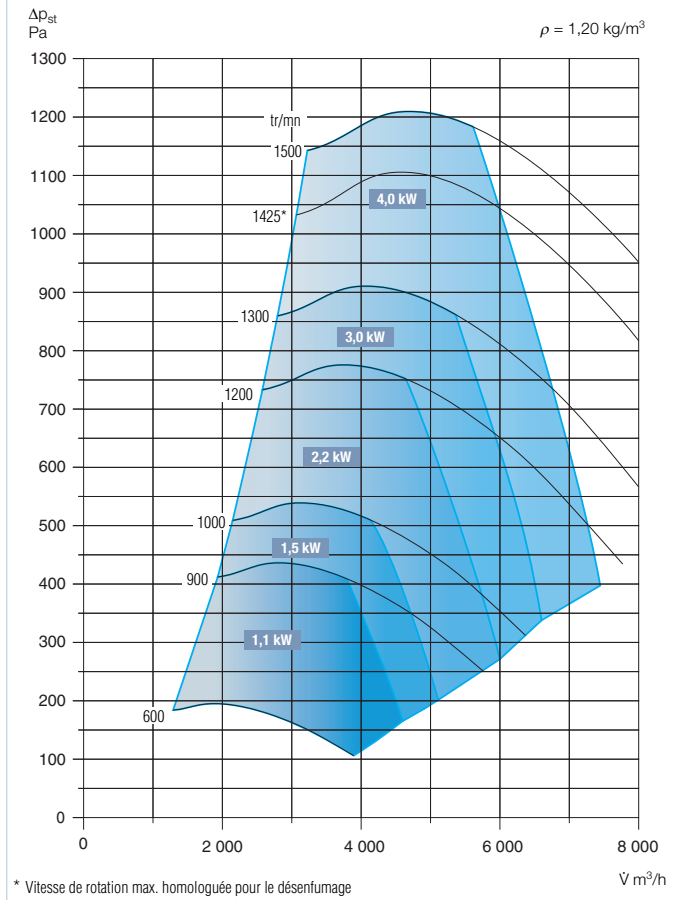
<sup>1)</sup> Voir informations produits page 88

<sup>2)</sup> Aspiration canalisée, refoulement libre

<sup>3)</sup> Pour le branchement avec les coffrets de relaiage, voir schéma approprié



### BRTA 400..



#### ■ Utilisation

- Prévu pour le désenfumage des Immeubles de Grande Hauteur (IGH) et des Etablissement Recevant du Public (ERP).

#### ■ Description

- Volute et turbine en acier galvanisé.
- Châssis support en acier galvanisé.
- Transmission par poulie-courroie avec carter de protection.
- Moteur placé hors du flux d'air

#### ■ Enveloppe

- Volute en tôle acier galvanisé fixée sur un châssis support en

acier galvanisé.

- Virole d'aspiration circulaire et bride rectangulaire au refoulement pour raccordement sur conduits aérauliques.

#### ■ Turbine

- Simple ouïe à action, en acier galvanisé.
- Equilibrée dynamiquement selon ISO 1940 G. 6.3.

#### ■ Entraînement

- Par moteur B3 ventilé, placé hors du flux d'air, IP 55, classe F, sans entretien.

- Transmission par poulie-courroie, protégée par un carter en acier galvanisé.

#### ■ Raccordement électrique

- Directement dans la boîte à bornes du moteur ou sur l'interrupteur de proximité (option), vérifier le schéma de câblage et la plaque signalétique du moteur avant le branchement. Un interrupteur de proximité cadencé (acc.) doit être placé à maximum 2 m de l'appareil (directive machines 89/392 CEE).

#### ■ Autres descriptions

- Idem BRTA 315

#### ■ Variantes de construction

- Les options suivantes peuvent être fournies sur demande:
  - Peinture époxy
  - Basses températures (-30 °C).
  - Interrupteur de proximité monté et câblé
  - Coffret de relayage monté et câblé

#### ■ Températures max.

- Flux d'air en continu: + 80 °C.
- Ambiance moteur: -20 à + 40 °C.

#### ■ Agrément

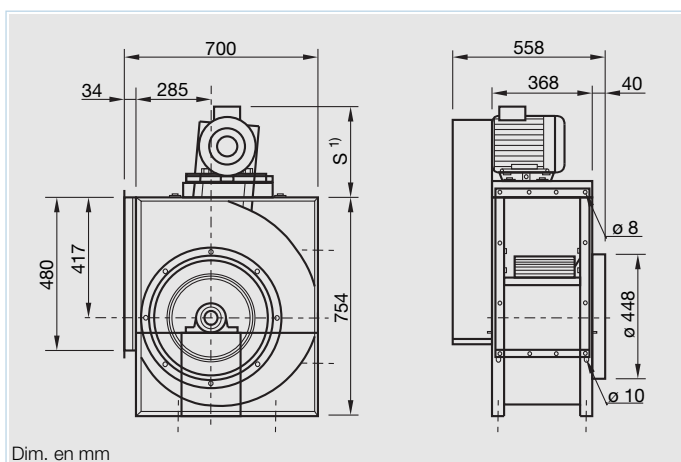
- Certifiés selon EN 12101-3.
- Agrément et certificat européen: F400 120: n° 0370-CPD-0463

Type	N° Réf.	Débit à l'air libre V m³/h	Données moteur 400 V		Pression sonore rayonnée <sup>2)</sup> dB(A) à 4 m	Schéma de branchement N° <sup>3)</sup>	Poids net environ kg	Interrupteur de proximité monté et câblé		Coffret de relayage NF désenfumage seul			
			Puissance nominale kW	Courant absorbé A				Type	N° Réf.	Type	N° Réf.	Type	N° Réf.
<b>Moteur triphasé asynchrone, 230/400 V, 50 Hz, 1 vitesse, Protection IP 55</b>													
BRTA 400/4	72259	4600	1,1	2,5	60	498	47	RHS-M/C 5,5-1V	81311	TRI 6	811101	TRI 6CVT	813501
BRTA 400/4	72260	5110	1,5	3,4	62	498	49	RHS-M/C 5,5-1V	81311	TRI 6	811101	TRI 6CVT	813501
BRTA 400/4	72261	6000	2,2	4,9	66	498	63	RHS-M/C 5,5-1V	81311	TRI 6	811101	TRI 6CVT	813501
BRTA 400/4	72262	6600	3,0	6,6	68	498	73	RHS-M/C 5,5-1V	81311	TRI 10	811102	TRI 10CVT	813502
BRTA 400/4	72263	7450	4,0	8,6	70	498	82	RHS-M/C 5,5-1V	81311	TRI 10	811102	TRI 10CVT	813502
<b>Moteur triphasé à pôles commutables, 400 V, 50 Hz, 2 vitesses (bobinage Dahlander Y/YY), Protection IP 55</b>													
BRTA 400/8/4	72264	2300/4600	0,18/1,1	1,1/3,0	45/60	471	47	RHS-M/C 5,5-2V	81916	BDA2 6	831101	BDA 6CT	832501
BRTA 400/8/4	72265	2555/5110	0,25/1,5	1,6/4,2	47/62	471	51	RHS-M/C 5,5-2V	81916	BDA2 6	831101	BDA 6CT	832501
BRTA 400/8/4	72266	3000/6000	0,37/2,2	2,0/5,5	51/66	471	64	RHS-M/C 5,5-2V	81916	BDA2 6	831101	BDA 6CT	832501
BRTA 400/8/4	72267	3300/6600	0,55/3,0	2,6/7,4	53/68	471	75	RHS-M/C 5,5-2V	81916	BDA2 10	831102	BDA 10CT	832502
BRTA 400/8/4	72268	3725/7450	0,75/4,0	3,5/8,7	55/70	471	94	RHS-M/C 5,5-2V	81916	BDA2 10	831102	BDA 10CT	832502

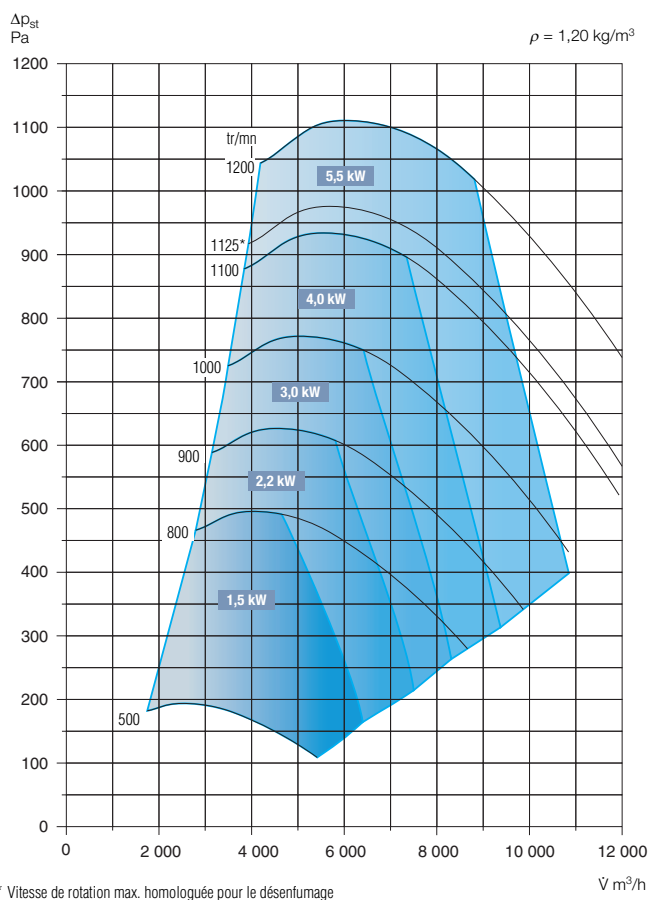
<sup>1)</sup> Voir informations produits page 88

<sup>2)</sup> Aspiration canalisée, refoulement libre

<sup>3)</sup> Pour le branchement avec les coffrets de relayage, voir schéma approprié



**BRTA 450..**



**Utilisation**

- Prévu pour le désenfumage des Immeubles de Grande Hauteur (IGH) et des Etablissement Recevant du Public (ERP).

**Description**

- Volute et turbine en acier galvanisé.
- Châssis support en acier galvanisé.
- Transmission par poulie-courroie avec carter de protection.
- Moteur placé hors du flux d'air

**Enveloppe**

- Volute en tôle acier galvanisé fixée sur un châssis support en

acier galvanisé.

- Virole d'aspiration circulaire et bride rectangulaire au refoulement pour raccordement sur conduits aérauliques.

**Turbine**

- Simple ouïe à action, en acier galvanisé.
- Equilibrée dynamiquement selon ISO 1940 G. 6.3.

**Entraînement**

- Par moteur B3 ventilé, placé hors du flux d'air, IP 55, classe F, sans entretien.

- Transmission par poulie-courroie, protégée par un carter en acier galvanisé.

**Raccordement électrique**

- Directement dans la boîte à bornes du moteur ou sur l'interrupteur de proximité (option), vérifier le schéma de câblage et la plaque signalétique du moteur avant le branchement. Un interrupteur de proximité cadencassab (acc.) doit être placé à maximum 2 m de l'appareil (directive machines 89/392 CEE).

**Autres descriptions**

- Idem BRTA 315

**Variantes de construction**

- Les options suivantes peuvent être fournies sur demande:
  - Peinture époxy
  - Basses températures (- 30 °C).
  - Interrupteur de proximité monté et câblé
  - Coffret de relayage monté et câblé

**Températures max.**

- Flux d'air en continu: + 80 °C.
- Ambiance moteur: -20 à +40 °C.

**Agrément**

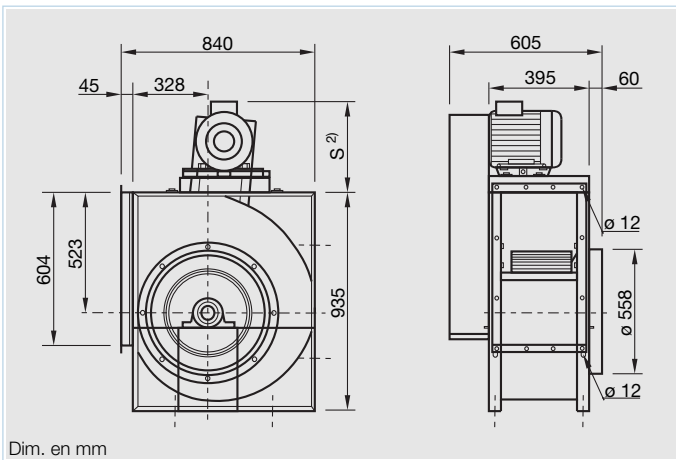
- Certifiés selon EN 12101-3. Agrément et certificat européen: F400 120: n° 0370-CPD-0463

Type	N° Réf.	Débit à l'air libre V m³/h	Données moteur 400 V		Pression sonore rayonnée <sup>2)</sup> dB(A) à 4 m	Schéma de branchement N° <sup>3)</sup>	Poids net environ kg	Interrupteur de proximité monté et câblé		Coffret de relayage NF désenfumage seul			
			Puissance nominale kW	Courant absorbé A				Type	N° Réf.	Type	N° Réf.	Type	N° Réf.
<b>Moteur triphasé asynchrone, 230/400 V, 50 Hz, 1 vitesse, Protection IP 55</b>													
BRTA 450/4	72269	6400	1,5	3,4	62	498	56	RHS-M/C 5,5-1V	81311	TRI 6	811101	TRI 6CVT	813501
BRTA 450/4	72270	7500	2,2	4,9	65	498	70	RHS-M/C 5,5-1V	81311	TRI 6	811101	TRI 6CVT	813501
BRTA 450/4	72271	8310	3,0	6,6	67	498	80	RHS-M/C 5,5-1V	81311	TRI 10	811102	TRI 10CVT	813502
BRTA 450/4	72272	9380	4,0	8,6	70	498	89	RHS-M/C 5,5-1V	81311	TRI 10	811102	TRI 10CVT	813502
BRTA 450/4	72273	10850	5,5	11,5	73	498	110	RHS-M/C 5,5-1V	81311	TRI 15	811103	TRI 15CVT	813503
<b>Moteur triphasé à pôles commutables, 400 V, 50 Hz, 2 vitesses (bobinage Dahlander Y/YY), Protection IP 55</b>													
BRTA 450/8/4	72274	3200/6400	0,25/1,5	1,6/4,2	47/62	471	58	RHS-M/C 5,5-2V	81916	BDA2 6	831101	BDA 6CT	832501
BRTA 450/8/4	72275	3750/7500	0,37/2,2	2,0/5,5	50/65	471	71	RHS-M/C 5,5-2V	81916	BDA2 6	831101	BDA 6CT	832501
BRTA 450/8/4	72276	4155/8310	0,55/3,0	2,6/7,4	52/67	471	82	RHS-M/C 5,5-2V	81916	BDA2 10	831102	BDA 10CT	832502
BRTA 450/8/4	72277	4690/9380	0,75/4,0	3,5/8,7	55/70	471	101	RHS-M/C 5,5-2V	81916	BDA2 10	831102	BDA 10CT	832502
BRTA 450/8/4	72278	5425/10850	1,1/5,5	3,2/11,0	58/73	471	129	RHS-M/C 5,5-2V	81916	BDA2 15	831103	BDA 15CT	832503

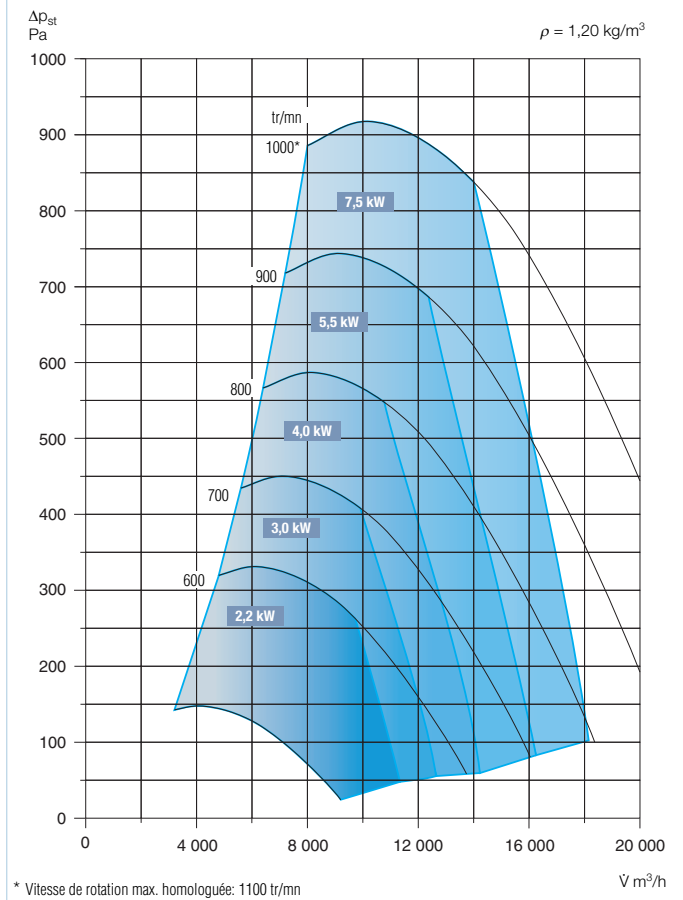
<sup>1)</sup> Voir informations produits page 88

<sup>2)</sup> Aspiration canalisée, refoulement libre

<sup>3)</sup> Pour le branchement avec les coffrets de relayage, voir schéma approprié



### BRTA 560..



#### ■ Utilisation

- Prévu pour le désenfumage des Immeubles de Grande Hauteur (IGH) et des Etablissement Recevant du Public (ERP).

#### ■ Description

- Volute et turbine en acier galvanisé.
- Châssis support en acier galvanisé.
- Transmission par poulie-courroie avec carter de protection.
- Moteur placé hors du flux d'air

#### ■ Enveloppe

- Volute en tôle acier galvanisé fixée sur un châssis support en

acier galvanisé.

- Virole d'aspiration circulaire et bride rectangulaire au refoulement pour raccordement sur conduits aérauliques.

#### ■ Turbine

- Simple ouïe à action, en acier galvanisé.
- Equilibrée dynamiquement selon ISO 1940 G. 6.3.

#### ■ Entraînement

- Par moteur B3 ventilé, placé hors du flux d'air, IP 55, classe F, sans entretien.

- Transmission par poulie-courroie, protégée par un carter en acier galvanisé.

#### ■ Raccordement électrique

- Directement dans la boîte à bornes du moteur ou sur l'interrupteur de proximité (option), vérifier le schéma de câblage et la plaque signalétique du moteur avant le branchement. Un interrupteur de proximité cadencé (acc.) doit être placé à maximum 2 m de l'appareil (directive machines 89/392 CEE).

#### ■ Autres descriptions

- Idem BRTA 315

#### ■ Variantes de construction

- Les options suivantes peuvent être fournies sur demande:
  - Peinture époxy
  - Basses températures (-30 °C).
  - Interrupteur de proximité monté et câblé
  - Coffret de relayage monté et câblé

#### ■ Températures max.

- Flux d'air en continu: + 80 °C.
- Ambiance moteur: -20 à + 40 °C.

#### ■ Agrément

- Certifiés selon EN 12101-3. Agrément et certificat européen: F400 120: n° 0370-CPD-0463

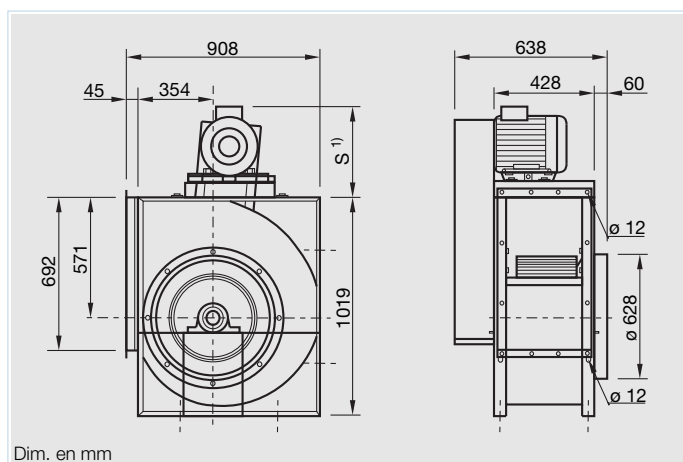
Type	N° Réf.	Débit à l'air libre	Données moteur 400 V		Pression sonore rayonnée <sup>2)</sup>	Schéma de branchement	Poids net environ	Interrupteur de proximité monté et câblé		Coffret de relayage NF désenfumage seul			
			Puissance nominale	Courant absorbé				Type	N° Réf.	Type	N° Réf.	Type	N° Réf.
		V m³/h	kW	A	dB(A) à 4 m	N° <sup>3)</sup>	kg			Type	N° Réf.	Type	N° Réf.
<b>Moteur triphasé asynchrone, 50 Hz, 1 vitesse, Protection IP 55<sup>4)</sup></b>													
BRTA 560/4	72279	11340	2,2	4,9	63	498	108	RHS-M/C 5,5-1V	81311	TRI 6	811101	TRI 6CVT	813501
BRTA 560/4	72280	12640	3,0	6,6	66	498	118	RHS-M/C 5,5-1V	81311	TRI 10	811102	TRI 10CVT	813502
BRTA 560/4	72281	14200	4,0	8,6	68	498	127	RHS-M/C 5,5-1V	81311	TRI 10	811102	TRI 10CVT	813502
BRTA 560/4	72282	16250	5,5	11,5	71	498	148	RHS-M/C 5,5-1V	81311	TRI 15	811103	TRI 15CVT	813503
BRTA 560/4	72283	18150	7,5	15,8	73	498	159	RHS-M/C 7,5-1V	81912	TRI 20	811104	TRI 20CVT	813504
<b>Moteur triphasé à pôles commutables, 400 V, 50 Hz, 2 vitesses (bobinage Dahlander Y/YY), Protection IP 55</b>													
BRTA 560/8/4	72284	5670/11340	0,37/2,2	2,0/5,5	48/63	471	109	RHS-M/C 5,5-2V	81916	BDA2 6	831101	BDA 6CT	832501
BRTA 560/8/4	72285	6320/12640	0,55/3,0	2,6/7,4	51/66	471	120	RHS-M/C 5,5-2V	81916	BDA2 10	831102	BDA 10CT	832502
BRTA 560/8/4	72286	7100/14200	0,75/4,0	3,5/8,7	53/68	471	139	RHS-M/C 5,5-2V	81916	BDA2 10	831102	BDA 10CT	832502
BRTA 560/8/4	72287	8125/16250	1,1/5,5	3,2/11,0	56/71	471	167	RHS-M/C 5,5-2V	81916	BDA2 15	831103	BDA 15CT	832503
BRTA 560/8/4	72288	9075/18150	1,5/7,5	4,3/14,7	58/73	471	172	RHS-M/C 7,5-2V	81917	BDA2 15	831103	BDA 15CT	832503

<sup>1)</sup> Voir informations produits page 88

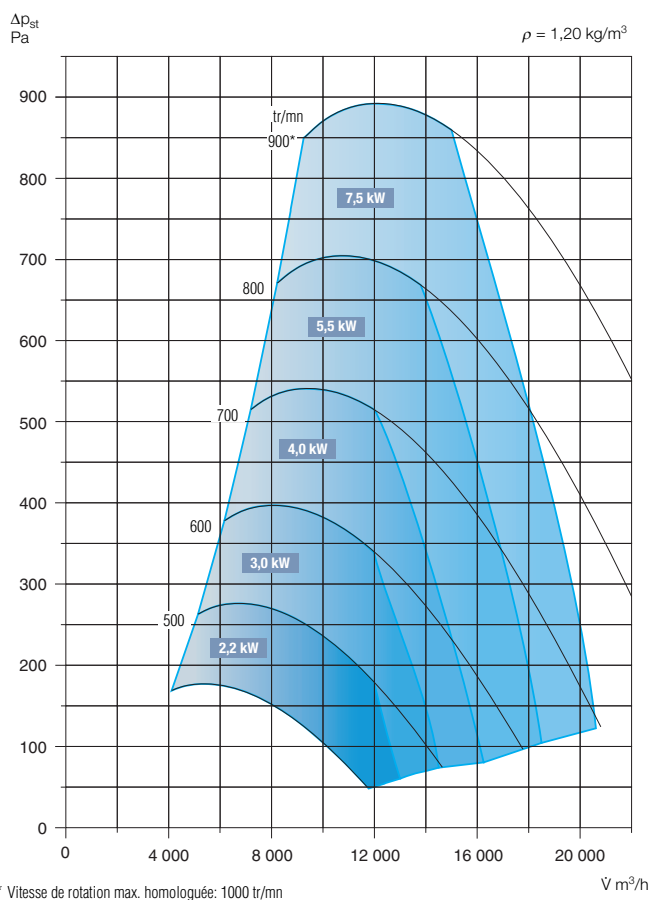
<sup>2)</sup> Aspiration canalisée, refoulement libre

<sup>3)</sup> Pour le branchement avec les coffrets de relayage, voir schéma approprié

<sup>4)</sup> Moteurs jusqu'à 5,5 kW en 3- 230/400 V, à partir de 7,5 kW en 3- 400/690 V



**BRTA 630..**



**■ Utilisation**

- Prévu pour le désenfumage des Immeubles de Grande Hauteur (IGH) et des Etablissement Recevant du Public (ERP).

**■ Description**

- Volute et turbine en acier galvanisé.
- Châssis support en acier galvanisé.
- Transmission par poulie-courroie avec carter de protection.
- Moteur placé hors du flux d'air

**■ Enveloppe**

- Volute en tôle acier galvanisé fixée sur un châssis support en acier galvanisé.

- Virole d'aspiration circulaire et bride rectangulaire au refoulement pour raccordement sur conduits aérauliques.

**■ Turbine**

- Simple ouïe à action, en acier galvanisé.
- Equilibrée dynamiquement selon ISO 1940 G. 6.3.

**■ Entraînement**

- Par moteur B3 ventilé, placé hors du flux d'air, IP 55, classe F, sans entretien.
- Transmission par poulie-courroie, protégée par un carter en acier galvanisé.

**■ Raccordement électrique**

- Directement dans la boîte à bornes du moteur ou sur l'interrupteur de proximité (option), vérifier le schéma de câblage et la plaque signalétique du moteur avant le branchement. Un interrupteur de proximité cadencé (acc.) doit être placé à maximum 2 m de l'appareil (directive machines 89/392 CEE).

**■ Niveau sonore**

- La pression sonore à 4 m en champ libre est indiquée dans le tableau des caractéristiques. Spectre acoustique au point de fonctionnement sur demande

**■ Variantes de construction**

- Les options suivantes peuvent être fournies sur demande:
  - Peinture époxy
  - Basses températures (- 30 °C).
  - Interrupteur de proximité monté et câblé
  - Coffret de relayage monté et câblé

**■ Températures max.**

- Flux d'air en continu: + 80 °C. Ambiance moteur: -20 à +40 °C.

**■ Agrément**

- Certifiés selon EN 12101-3. Agrément et certificat européen: F400 120: n° 0370-CPD-0463

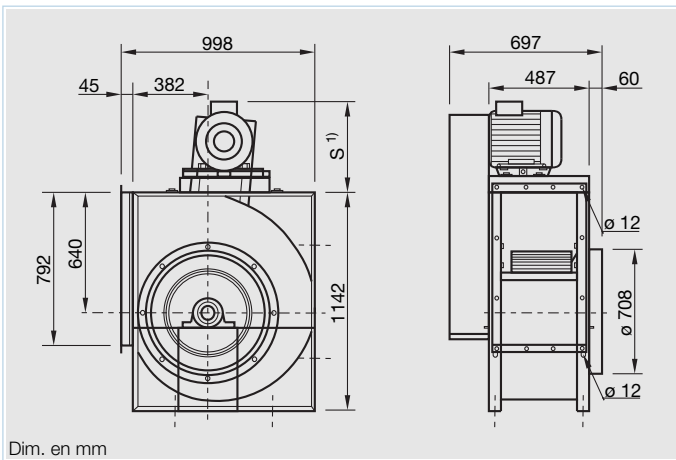
Type	N° Réf.	Débit à l'air libre V m³/h	Données moteur 400 V		Pression sonore rayonnée <sup>2)</sup> dB(A) à 4 m	Schéma de branchement N° <sup>3)</sup>	Poids net environ kg	Interrupteur de proximité monté et câblé		Coffret de relayage NF désenfumage seul			
			Puissance nominale kW	Courant absorbé A				Type	N° Réf.	Type	N° Réf.	Type	N° Réf.
<b>Moteur triphasé asynchrone, 50 Hz, 1 vitesse, Protection IP 55<sup>4)</sup></b>													
BRTA 630/4	72289	13000	2,2	4,9	64	498	115	RHS-M/C 5,5-1V	81311	TRI 6	811101	TRI 6CVT	813501
BRTA 630/4	72290	14500	3,0	6,6	66	498	125	RHS-M/C 5,5-1V	81311	TRI 10	811102	TRI 10CVT	813502
BRTA 630/4	72291	16250	4,0	8,6	69	498	134	RHS-M/C 5,5-1V	81311	TRI 10	811102	TRI 10CVT	813502
BRTA 630/4	72292	18500	5,5	11,5	72	498	155	RHS-M/C 5,5-1V	81311	TRI 15	811103	TRI 15CVT	813503
BRTA 630/4	72293	20620	7,5	15,8	74	498	166	RHS-M/C 7,5-1V	81912	TRI 20	811104	TRI 20CVT	813504
<b>Moteur triphasé à pôles commutables, 400 V, 50 Hz, 2 vitesses (bobinage Dahlander Y/YY), Protection IP 55</b>													
BRTA 630/8/4	72294	7250/14500	0,55/3,0	2,6/7,4	51/66	471	127	RHS-M/C 5,5-2V	81916	BDA2 10	831102	BDA 10CT	832502
BRTA 630/8/4	72295	8125/16250	0,75/4,0	3,5/8,7	54/69	471	146	RHS-M/C 5,5-2V	81916	BDA2 10	831102	BDA 10CT	832502
BRTA 630/8/4	72296	9250/18500	1,1/5,5	3,2/11,0	57/72	471	174	RHS-M/C 5,5-2V	81916	BDA2 15	831103	BDA 15CT	832503
BRTA 630/8/4	72297	10310/20620	1,5/7,5	4,3/14,7	59/74	471	179	RHS-M/C 7,5-2V	81917	BDA2 15	831103	BDA 15CT	832503

<sup>1)</sup> Voir informations produits page 88

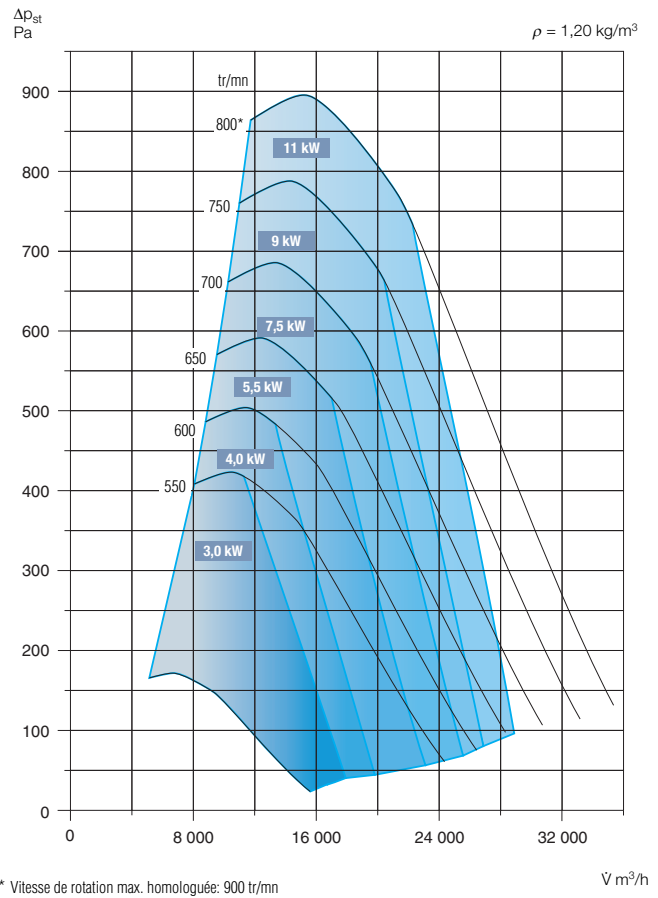
<sup>2)</sup> Aspiration canalisée, refoulement libre

<sup>3)</sup> Pour le branchement avec les coffrets de relayage, voir schéma approprié

<sup>4)</sup> Moteurs jusqu'à 5,5 kW en 3- 230/400 V, à partir de 7,5 kW en 3- 400/690 V



### BRTA 710..



#### ■ Utilisation

- Prévu pour le désenfumage des Immeubles de Grande Hauteur (IGH) et des Etablissement Recevant du Public (ERP).

#### ■ Description

- Volute et turbine en acier galvanisé.
- Châssis support en acier galvanisé.
- Transmission par poulie-courroie avec carter de protection.
- Moteur placé hors du flux d'air

#### ■ Enveloppe

- Volute en tôle acier galvanisé fixée sur un châssis support en acier galvanisé.
- Virole d'aspiration circulaire et bride rectangulaire au refoulement pour raccordement sur conduits aérauliques.

#### ■ Turbine

- Simple ouïe à action, en acier galvanisé.
- Equilibrée dynamiquement selon ISO 1940 G. 6.3.

#### ■ Entraînement

- Par moteur B3 ventilé, placé hors du flux d'air, IP 55, classe F, sans entretien.
- Transmission par poulie-courroie, protégée par un carter en acier galvanisé.

#### ■ Autres descriptions

- Idem BRTA 315

#### ■ Variantes de construction

- Les options suivantes peuvent être fournies sur demande:
  - Peinture époxy

- Basses températures (– 30 °C).
- Interrupteur de proximité monté et câblé
- Coffret de relayage monté et câblé

#### ■ Températures max.

- Flux d'air en continu: + 80 °C.
- Ambiance moteur: – 20 à + 40 °C.

#### ■ Agrément

- Certifiés selon EN 12101-3.
- Agrément et certificat européen: F400 120: n° 0370-CPD-0463

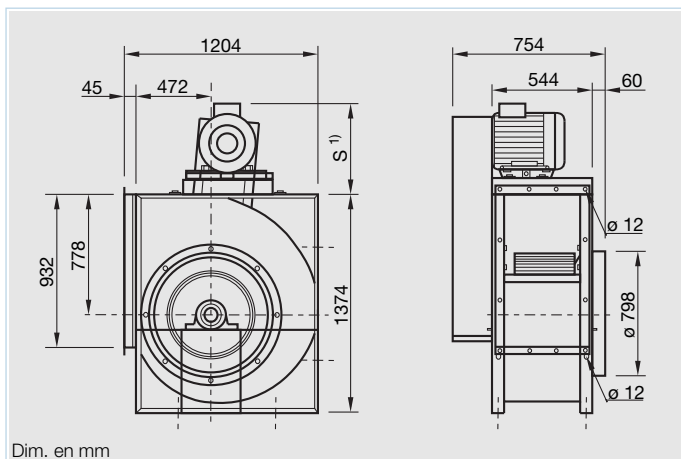
Type	N° Réf.	Débit à l'air libre	Données moteur 400 V		Pression sonore rayonnée <sup>2)</sup>	Schéma de branchement	Poids net environ	Interrupteur de proximité monté et câblé		Coffret de relayage NF désenfumage seul			
			Puissance nominale	Courant absorbé				Type	N° Réf.	Type	N° Réf.	Type	N° Réf.
		V m³/h	kW	A	dB(A) à 4 m	N° <sup>3)</sup>	kg			Type	N° Réf.	Type	N° Réf.
<b>Moteur triphasé asynchrone, 50 Hz, 1 vitesse, Protection IP 55<sup>4)</sup></b>													
BRTA 710/4	72298	17900	3,0	6,6	65	498	139	RHS-M/C 5,5-1V	81311	TRI 10	811102	TRI 10CVT	813502
BRTA 710/4	72299	19800	4,0	8,6	68	498	148	RHS-M/C 5,5-1V	81311	TRI 10	811102	TRI 10CVT	813502
BRTA 710/4	72300	23100	5,5	11,5	71	498	169	RHS-M/C 5,5-1V	81311	TRI 15	811103	TRI 15CVT	813503
BRTA 710/4	72301	25600	7,5	15,8	73	498	180	RHS-M/C 7,5-1V	81912	TRI 20	811104	TRI 20CVT	813504
BRTA 710/4	72302	26900	9,0	18,5	75	498	200	RHS-M/C 11-1V	81913	TRI 20	811104	TRI 20CVT	813504
BRTA 710/4	72303	28800	11,0	21,5	76	498	210	RHS-M/C 11-1V	81913	TRI 30	811105	TRI 30CVT	813505
<b>Moteur triphasé à pôles commutables, 400 V, 50 Hz, 2 vitesses (bobinage Dahlander Y/YY), Protection IP 55</b>													
BRTA 710/8/4	72304	8950/17900	0,55/3,0	2,6/7,4	50/65	471	141	RHS-M/C 5,5-2V	81916	BDA2 10	831102	BDA 10CT	832502
BRTA 710/8/4	72305	9900/19800	0,75/4,0	3,5/8,7	53/68	471	160	RHS-M/C 5,5-2V	81916	BDA2 10	831102	BDA 10CT	832502
BRTA 710/8/4	72306	11550/23100	1,1/5,5	3,2/11,0	56/71	471	188	RHS-M/C 5,5-2V	81916	BDA2 15	831103	BDA 15CT	832503
BRTA 710/8/4	72307	12800/25600	1,5/7,5	4,3/14,7	58/73	471	193	RHS-M/C 7,5-2V	81917	BDA2 15	831103	BDA 15CT	832503
BRTA 710/8/4	72308	13450/26900	2,2/9	6,3/17,9	60/75	471	215	RHS-M/C 11-2V	81918	BDA2 20	831104	BDA 20CT	832504
BRTA 710/8/4	72309	14400/28800	2,8/11	7,8/21,6	61/76	471	225	RHS-M/C 11-2V	81918	BDA2 30	831105	BDA 30CT	832505

<sup>1)</sup> Voir informations produits page 88

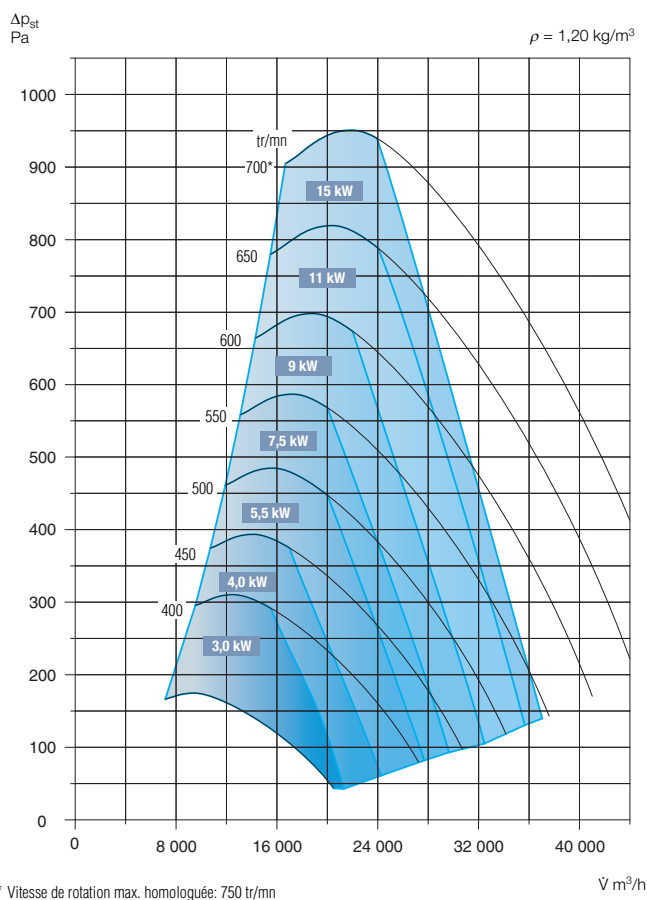
<sup>2)</sup> Aspiration canalisée, refoulement libre

<sup>3)</sup> Pour le branchement avec les coffrets de relayage, voir schéma approprié

<sup>4)</sup> Moteurs jusqu'à 5,5 kW en 3- 230/400 V, à partir de 7,5 kW en 3- 400/690 V



**BRTA 800..**



**■ Utilisation**

- Prévu pour le désenfumage des Immeubles de Grande Hauteur (IGH) et des Etablissement Recevant du Public (ERP).

**■ Description**

- Volute et turbine en acier galvanisé.
- Châssis support en acier galvanisé.
- Transmission par poulie-courroie avec carter de protection.
- Moteur placé hors du flux d'air

**■ Enveloppe**

- Volute en tôle acier galvanisé fixée sur un châssis support en acier galvanisé.
- Virole d'aspiration circulaire et bride rectangulaire au refoulement pour raccordement sur conduits aérauliques.

**■ Turbine**

- Simple ouïe à action, en acier galvanisé.
- Equilibrée dynamiquement selon ISO 1940 G. 6.3.

**■ Autres descriptions**

- Idem BRTA 315

**■ Variantes de construction**

- Les options suivantes peuvent être fournies sur demande:
  - Peinture époxy
  - Basses températures (- 30 °C).
  - Interrupteur de proximité monté et câblé
  - Coffret de relayage monté et câblé

**■ Températures max.**

- Flux d'air en continu: + 80 °C.
- Ambiance moteur: -20 à +40 °C.

**■ Agrément**

- Certifiés selon EN 12101-3.
- Agrément et certificat européen: F400 120: n° 0370-CPD-0463

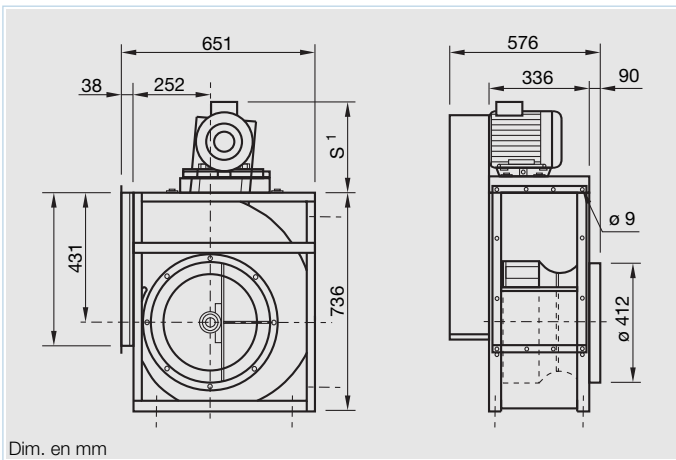
Type	N° Réf.	Débit à l'air libre	Données moteur 400 V		Pression sonore rayonnée <sup>2)</sup>	Schéma de branchement	Poids net environ	Interrupteur de proximité monté et câblé		Coffret de relayage NF désenfumage seul			
			Puissance nominale	Courant absorbé				Type	N° Réf.	Type	N° Réf.	Type	N° Réf.
		$\dot{V}$ m³/h	kW	A	dB(A) à 4 m	N° <sup>3)</sup>	kg						
<b>Moteur triphasé asynchrone, 50 Hz, 1 vitesse, Protection IP 55<sup>4)</sup></b>													
BRTA 800/4	72310	21700	3,0	6,6	64	498	170	RHS-M/C 5,5-1V	81311	TRI 10	811102	TRI 10CVT	813502
BRTA 800/4	72311	24000	4,0	8,6	67	498	179	RHS-M/C 5,5-1V	81311	TRI 10	811102	TRI 10CVT	813502
BRTA 800/4	72312	27600	5,5	11,5	70	498	200	RHS-M/C 5,5-1V	81311	TRI 15	811103	TRI 15CVT	813503
BRTA 800/4	72313	29560	7,5	15,8	71	498	211	RHS-M/C 7,5-1V	81912	TRI 20	811104	TRI 20CVT	813504
BRTA 800/4	72314	32500	9,0	18,5	73	498	230	RHS-M/C 11-1V	81913	TRI 20	811104	TRI 20CVT	813504
BRTA 800/4	72315	35560	11,0	21,5	76	498	241	RHS-M/C 11-1V	81913	TRI 30	811105	TRI 30CVT	813505
BRTA 800/4	72316	37030	15,0	29,8	77	498	258	RHS-M/C 18,5-1V	81914	TRI 30	811105	TRI 30CVT	813505
<b>Moteur triphasé à pôles commutables, 400 V, 50 Hz, 2 vitesses (bobinage Dahlander Y/YY), Protection IP 55</b>													
BRTA 800/8/4	72317	10850/21700	0,55/3,0	2,6/7,4	49/64	471	172	RHS-M/C 5,5-2V	81916	BDA2 10	831102	BDA 10CT	832502
BRTA 800/8/4	72318	12000/24000	0,75/4,0	3,5/8,7	52/67	471	191	RHS-M/C 5,5-2V	81916	BDA2 10	831102	BDA 10CT	832502
BRTA 800/8/4	72319	13800/27600	1,1/5,5	3,2/11,0	55/70	471	219	RHS-M/C 5,5-2V	81916	BDA2 15	831103	BDA 15CT	832503
BRTA 800/8/4	72320	14780/29560	1,5/7,5	4,3/14,7	56/71	471	224	RHS-M/C 7,5-2V	81917	BDA2 15	831103	BDA 15CT	832503
BRTA 800/8/4	72321	16250/32500	2,2/9	6,3/17,9	58/73	471	245	RHS-M/C 11-2V	81918	BDA2 20	831104	BDA 20CT	832504
BRTA 800/8/4	72322	17180/35560	2,8/11	7,8/21,6	61/76	471	256	RHS-M/C 11-2V	81918	BDA2 30	831105	BDA 30CT	832505

<sup>1)</sup> Voir informations produits page 88

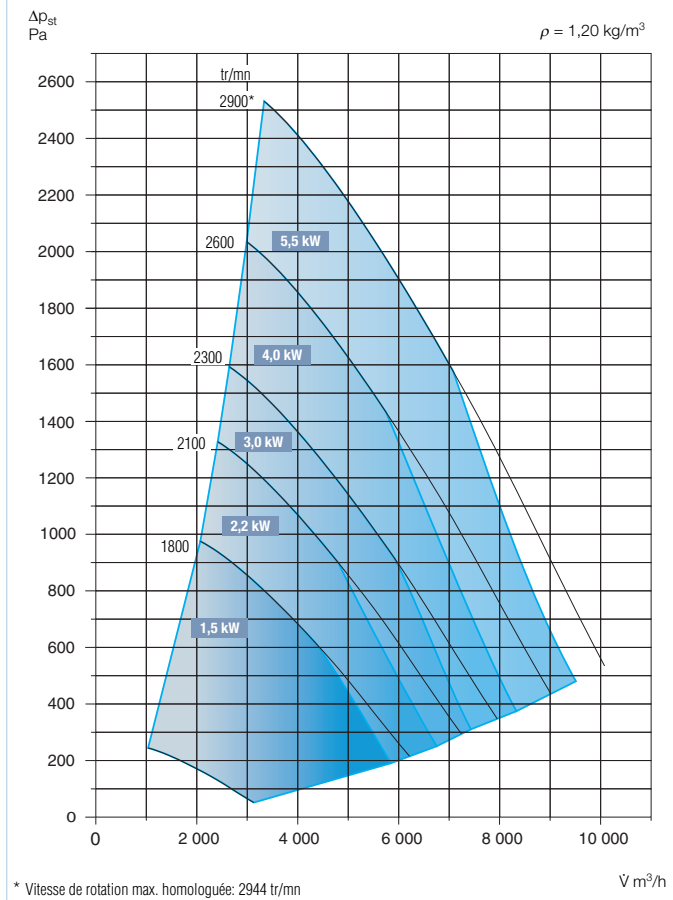
<sup>2)</sup> Aspiration canalisée, refoulement libre

<sup>3)</sup> Pour le branchement avec les coffrets de relayage, voir schéma approprié

<sup>4)</sup> Moteurs jusqu'à 5,5 kW en 3- 230/400 V, à partir de 7,5 kW en 3- 400/690 V



### BRTR 400..



#### ■ Utilisation

- Prévus pour le désenfumage des Immeubles de Grande Hauteur (IGH) et des Etablissements Recevant du Public (ERP).

#### ■ Description

- Volute en acier galvanisé, turbine en acier protégé par une peinture époxy
- Châssis support en acier galvanisé.
- Transmission par poulie-courroie avec carter de protection.
- Moteur placé hors du flux d'air

#### ■ Enveloppe

- De section rectangulaire, en acier galvanisé.
- Virole circulaire à l'aspiration. Bride aval pour raccordement sur gaines rectangulaires.

#### ■ Turbine

- Turbine simple ouïe à réaction, en acier protégé par une peinture époxy.
- Equilibrée dynamiquement selon ISO 1940 G. 6.3.

#### ■ Entraînement

- Par moteur B3 ventilé, placé hors du flux d'air, IP 55, classe F, sans entretien.

- Transmission par poulie-courroie, protégée par un carter en acier galvanisé.

#### ■ Raccordement électrique

- Idem BRTA 315

#### ■ Niveau sonore

- La pression sonore à 4 m en champ libre est indiquée dans le tableau des caractéristiques. Spectre acoustique au point de fonctionnement sur demande.

#### ■ Variantes de construction

- Les options suivantes peuvent être fournies sur demande:
  - Peinture époxy

- Basses températures (-30 °C).
- Interrupteur de proximité monté et câblé
- Coffret de relayage monté et câblé

#### ■ Températures max.

- Flux d'air en continu: + 80 °C. Ambiance moteur: + 40 °C.

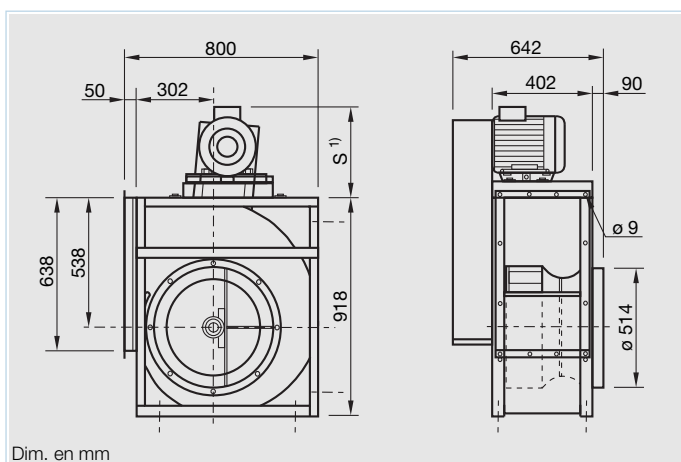
#### ■ Agrément

- Certifiés selon EN 12101-3. Agrément et certificat européen: F400 120: n° 1166-CPD-0079

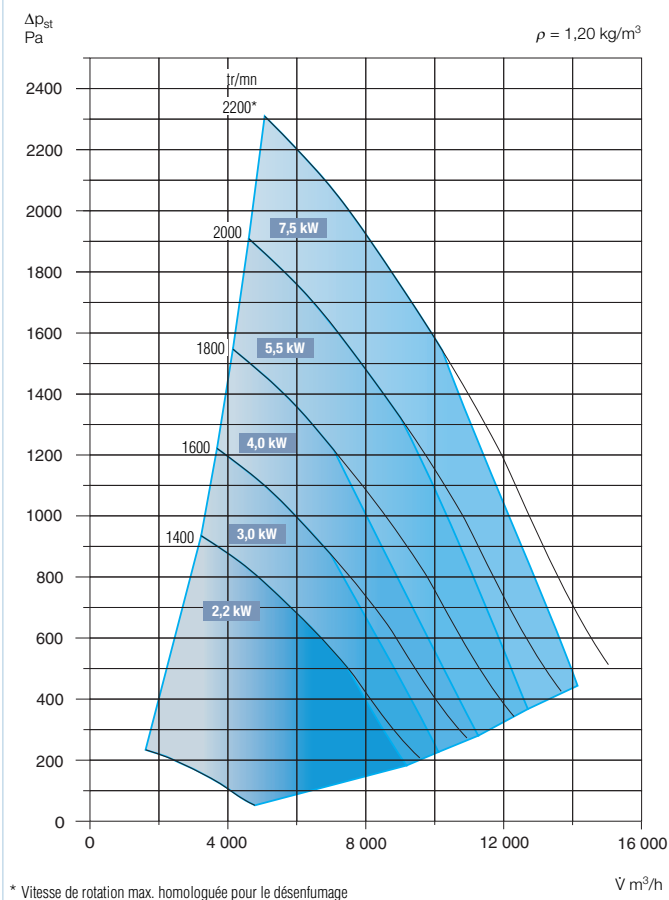
Type	N° Réf.	Débit à l'air libre V m³/h	Données moteur 400 V		Pression sonore rayonnée dB(A) à 4 m	Schéma de branchement N° 2)	Poids net environ kg	Interrupteur de proximité monté et câblé		Coffret de relayage NF désenfumage seul			
			Puissance nominale kW	Courant absorbé A				Type	N° Réf.	Type	N° Réf.	Type	N° Réf.
<b>Moteur triphasé asynchrone, 230/400 V, 50 Hz, 1 vitesse, Protection IP 55</b>													
BRTR 400/4	72323	5840	1,5	3,4	56	498	71	RHS-M/C 5,5-1V	81311	TRI 6	811101	TRI 6CVT	813501
BRTR 400/4	72324	6750	2,2	4,9	60	498	85	RHS-M/C 5,5-1V	81311	TRI 6	811101	TRI 6CVT	813501
BRTR 400/4	72325	7430	3,0	6,6	62	498	95	RHS-M/C 5,5-1V	81311	TRI 10	811102	TRI 10CVT	813502
BRTR 400/4	72326	8330	4,0	8,6	64	498	104	RHS-M/C 5,5-1V	81311	TRI 10	811102	TRI 10CVT	813502
BRTR 400/4	72327	95110	5,5	11,5	67	498	125	RHS-M/C 5,5-1V	81311	TRI 10	811102	TRI 10CVT	813502
<b>Moteur triphasé à pôles commutables, 400 V, 50 Hz, 2 vitesses (bobinage Dahlander Y/YY), Protection IP 55</b>													
BRTR 400/8/4	72328	2920/5840	0,25/1,5	1,1/3,0	41/56	471	73	RHS-M/C 5,5-2V	81916	BDA2 6	831101	BDA 6CT	832501
BRTR 400/8/4	72329	3375/6750	0,37/2,2	1,6/4,2	45/60	471	86	RHS-M/C 5,5-2V	81916	BDA2 6	831101	BDA 6CT	832501
BRTR 400/8/4	72330	3715/7430	0,55/3,0	2,0/5,5	47/62	471	97	RHS-M/C 5,5-2V	81916	BDA2 6	831101	BDA 6CT	832501
BRTR 400/8/4	72331	4165/8330	0,75/4,0	2,6/7,4	49/64	471	116	RHS-M/C 5,5-2V	81916	BDA2 10	831102	BDA 10CT	832502
BRTR 400/8/4	72332	4755/9510	1,1/5,5	3,5/8,7	52/67	471	144	RHS-M/C 5,5-2V	81916	BDA2 10	831102	BDA 10CT	832502

1) Voir informations produits page 88

2) Pour le branchement avec les coffrets de relayage, voir schéma approprié



**BRTR 500...**



**■ Utilisation**

- Prévu pour le désenfumage des Immeubles de Grande Hauteur (IGH) et des Etablissement Recevant du Public (ERP).

**■ Description**

- Volute en acier galvanisé, turbine en acier protégé par une peinture époxy
- Châssis support en acier galvanisé.
- Transmission par poulie-courroie avec carter de protection.
- Moteur placé hors du flux d'air

**■ Enveloppe**

- De section rectangulaire, en acier galvanisé.
- Virole circulaire à l'aspiration. Bride aval pour raccordement sur gaines rectangulaires.

**■ Turbine**

- Turbine simple ouïe à réaction, en acier protégé par une peinture époxy.
- Equilibrée dynamiquement selon ISO 1940 G. 6.3.

**■ Entraînement**

- Par moteur B3 ventilé, placé hors du flux d'air, IP 55, classe F, sans entretien.

- Transmission par poulie-courroie, protégée par un carter en acier galvanisé.

**■ Raccordement électrique**

- Idem BRTA 315

**■ Niveau sonore**

- La pression sonore à 4 m en champ libre est indiquée dans le tableau des caractéristiques. Spectre acoustique au point de fonctionnement sur demande.

**■ Variantes de construction**

- Les options suivantes peuvent être fournies sur demande:
  - Peinture époxy

- Basses températures (- 30 °C).
- Interrupteur de proximité monté et câblé
- Coffret de relayage monté et câblé

**■ Températures max.**

- Flux d'air en continu: + 80 °C.
- Ambiance moteur: + 40 °C.

**■ Agrément**

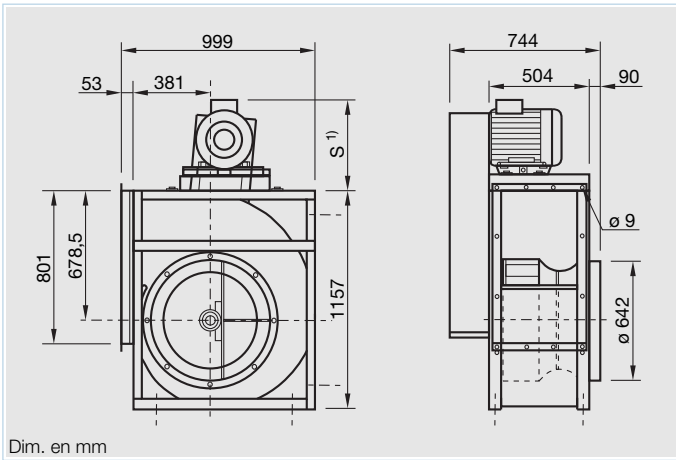
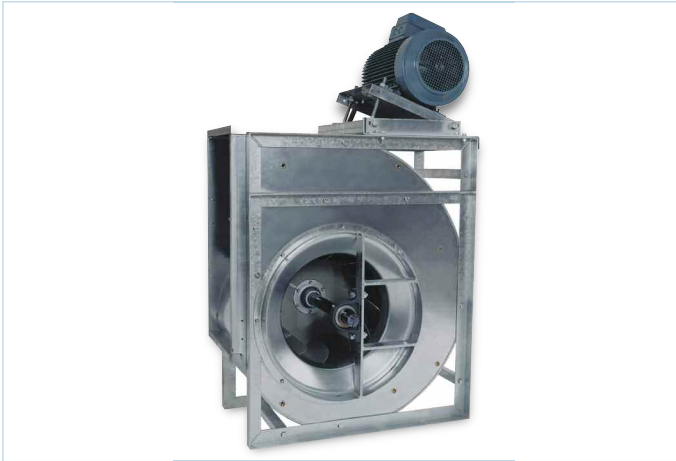
- Certifiés selon EN 12101-3. Agrément et certificat européen: F400 120: n° 1166-CPD-0079

Type	N° Réf.	Débit à l'air libre V m³/h	Données moteur 400 V		Pression sonore rayonnée dB(A) à 4 m	Schéma de branchement N° <sup>2)</sup>	Poids net environ kg	Interrupteur de proximité monté et câblé		Coffret de relayage NF désenfumage seul			
			Puissance nominale kW	Courant absorbé A				Type	N° Réf.	Type	N° Réf.	Type	N° Réf.
<b>Moteur triphasé asynchrone, 50 Hz, 1 vitesse, Protection IP 55<sup>3)</sup></b>													
BRTR 500/4	72333	9180	2,2	4,9	57	498	128	RHS-M/C 5,5-1V	81311	TRI 6	811101	TRI 6CVT	813501
BRTR 500/4	72334	10110	3,0	6,6	60	498	138	RHS-M/C 5,5-1V	81311	TRI 10	811102	TRI 10CVT	813502
BRTR 500/4	72335	11260	4,0	8,6	63	498	147	RHS-M/C 5,5-1V	81311	TRI 10	811102	TRI 10CVT	813502
BRTR 500/4	72336	12700	5,5	11,5	65	498	168	RHS-M/C 5,5-1V	81311	TRI 15	811103	TRI 15CVT	813503
BRTR 500/4	72337	14140	7,5	15,8	67	498	179	RHS-M/C 7,5-1V	81912	TRI 20	811104	TRI 20CVT	813504
<b>Moteur triphasé à pôles commutables, 400 V, 50 Hz, 2 vitesses (bobinage Dahlander Y/YY), Protection IP 55</b>													
BRTR 500/8/4	72338	4590/9180	0,37/2,2	2,0/5,5	42/57	471	129	RHS-M/C 5,5-2V	81916	BDA2 6	831101	BDA 6CT	832501
BRTR 500/8/4	72339	5055/10110	0,55/3,0	2,6/7,4	45/60	471	140	RHS-M/C 5,5-2V	81916	BDA2 10	831102	BDA 10CT	832502
BRTR 500/8/4	72340	5630/11260	0,75/4,0	3,5/8,7	48/63	471	159	RHS-M/C 5,5-2V	81916	BDA2 10	831102	BDA 10CT	832502
BRTR 500/8/4	72341	6350/12700	1,1/5,5	3,2/11,0	50/65	471	187	RHS-M/C 5,5-2V	81916	BDA2 15	831103	BDA 15CT	832503
BRTR 500/8/4	72342	7070/14140	1,5/7,5	4,3/14,7	52/67	471	192	RHS-M/C 7,5-2V	81917	BDA2 15	831103	BDA 15CT	832503

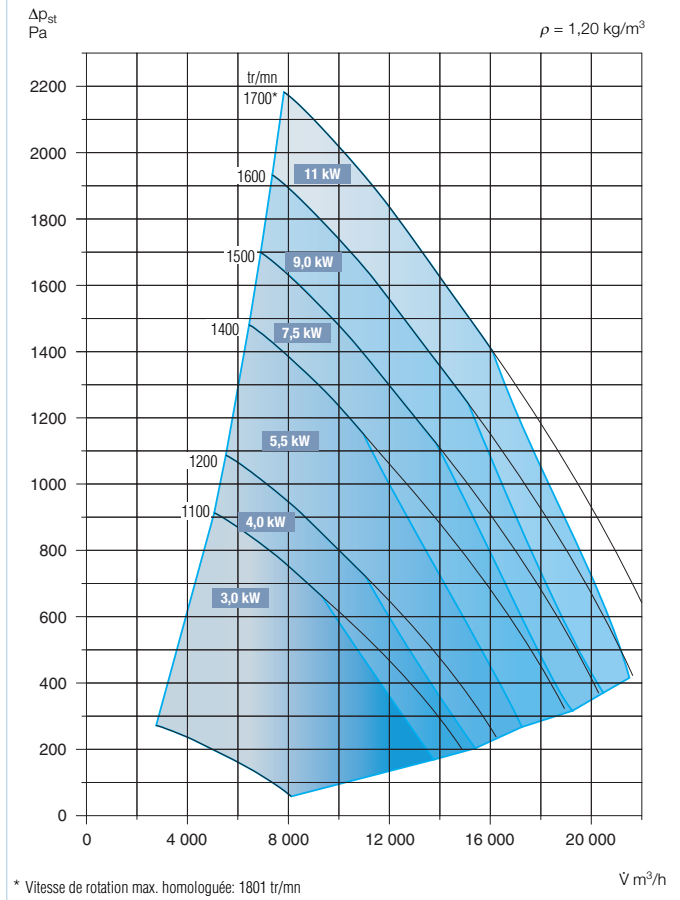
<sup>1)</sup> Voir informations produits page 88

<sup>2)</sup> Pour le branchement avec les coffrets de relayage, voir schéma approprié

<sup>3)</sup> Moteurs jusqu'à 5,5 kW en 3~ 230/400 V, à partir de 7,5 kW en 3~ 400/690 V



### BRTR 630..



#### ■ Utilisation

- Prévu pour le désenfumage des Immeubles de Grande Hauteur (IGH) et des Etablissement Recevant du Public (ERP).

#### ■ Description

- Volute en acier galvanisé, turbine en acier protégé par une peinture époxy
- Châssis support en acier galvanisé.
- Transmission par poulie-courroie avec carter de protection.
- Moteur placé hors du flux d'air

#### ■ Enveloppe

- De section rectangulaire, en acier galvanisé.
- Virole circulaire à l'aspiration. Bride aval pour raccordement sur gaines rectangulaires.

#### ■ Turbine

- Turbine simple ouïe à réaction, en acier protégé par une peinture époxy.
- Equilibrée dynamiquement selon ISO 1940 G. 6.3.

#### ■ Entraînement

- Par moteur B3 ventilé, placé hors du flux d'air, IP 55, classe F, sans entretien.
- Transmission par poulie-courroie, protégée par un carter en acier galvanisé.

#### ■ Autres descriptions

- Idem BRTR 400

#### ■ Variantes de construction

- Les options suivantes peuvent être fournies sur demande:
  - Peinture époxy
  - Basses températures (– 30 °C).

- Interrupteur de proximité monté et câblé
- Coffret de relayage monté et câblé

#### ■ Températures max.

- Flux d'air en continu: + 80 °C. Ambiance moteur: + 40 °C.

#### ■ Agrément

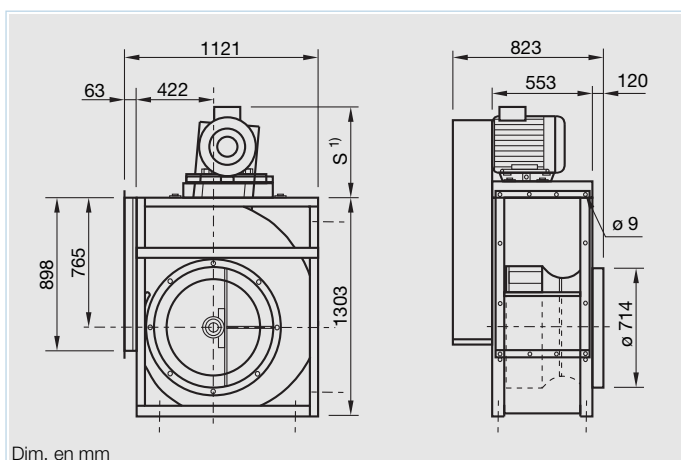
- Certifiés selon EN 12101-3. Agrément et certificat européen: F400 120: n° 1166-CPD-0079

Type	N° Réf.	Débit à l'air libre		Données moteur 400 V		Pression sonore rayonnée	Schéma de branchement	Poids net environ	Interrupteur de proximité monté et câblé		Coffret de relayage NF désenfumage seul			
		V m³/h	l/s	Puissance nominale	Courant absorbé				Type	N° Réf.	Type	N° Réf.	Type	N° Réf.
<b>Moteur triphasé asynchrone, 50 Hz, 1 vitesse, Protection IP 55<sup>3)</sup></b>														
BRTR 630/4	72343	13770	3,0	6,6	58	498	179	RHS-M/C 5,5-1V	81311	TRI 10	811102	TRI 10CVT	813502	
BRTR 630/4	72344	15400	4,0	8,6	61	498	188	RHS-M/C 5,5-1V	81311	TRI 10	811102	TRI 10CVT	813502	
BRTR 630/4	72345	17250	5,5	11,5	65	498	209	RHS-M/C 5,5-1V	81311	TRI 15	811103	TRI 15CVT	813503	
BRTR 630/4	72346	19250	7,5	15,8	66	498	220	RHS-M/C 7,5-1V	81912	TRI 20	811104	TRI 20CVT	813504	
BRTR 630/4	72347	20480	9,0	18,5	68	498	230	RHS-M/C 11-1V	81913	TRI 20	811104	TRI 20CVT	813504	
BRTR 630/4	72348	21510	11,0	21,5	70	498	250	RHS-M/C 11-1V	81913	TRI 30	811105	TRI 30CVT	813505	
<b>Moteur triphasé à pôles commutables, 400 V, 50 Hz, 2 vitesses (bobinage Dahlander Y/YY), Protection IP 55</b>														
BRTR 630/8/4	72349	6885/13770	0,55/3,0	2,6/7,4	42/58	471	181	RHS-M/C 5,5-2V	81916	BDA2 10	831102	BDA 10CT	832502	
BRTR 630/8/4	72350	7700/15400	0,75/4,0	3,5/8,7	45/61	471	200	RHS-M/C 5,5-2V	81916	BDA2 10	831102	BDA 10CT	832502	
BRTR 630/8/4	72351	8625/17250	1,1/5,5	3,2/11,0	49/65	471	228	RHS-M/C 5,5-2V	81916	BDA2 15	831103	BDA 15CT	832503	
BRTR 630/8/4	72352	9625/19250	1,5/7,5	4,3/14,7	49/66	471	233	RHS-M/C 7,5-2V	81917	BDA2 15	831103	BDA 15CT	832503	
BRTR 630/8/4	72353	10240/20480	2,2/9	6,3/17,9	51/68	471	245	RHS-M/C 11-2V	81918	BDA2 20	831104	BDA 20CT	832504	
BRTR 630/8/4	72354	10755/21510	2,8/11	7,8/21,6	54/70	471	265	RHS-M/C 11-2V	81918	BDA2 30	831105	BDA 30CT	832505	

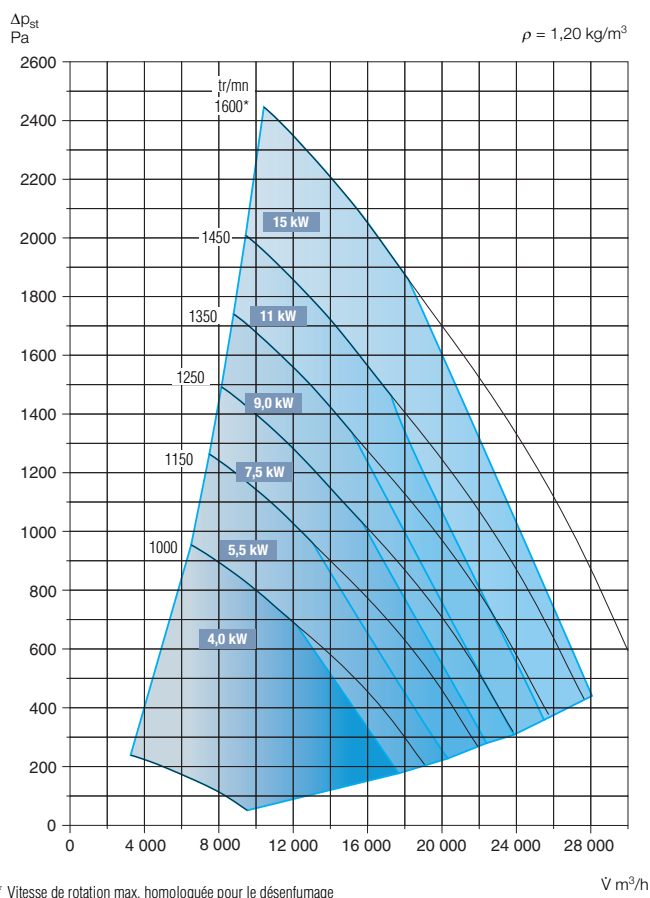
<sup>1)</sup> Voir informations produits page 88

<sup>2)</sup> Pour le branchement avec les coffrets de relayage, voir schéma approprié

<sup>3)</sup> Moteurs jusqu'à 5,5 kW en 3– 230/400 V, à partir de 7,5 kW en 3– 400/690 V



**BRTR 710...**



**Utilisation**

- Prévu pour le désenfumage des Immeubles de Grande Hauteur (IGH) et des Etablissement Recevant du Public (ERP).

**Description**

- Volute en acier galvanisé, turbine en acier protégé par une peinture époxy
- Châssis support en acier galvanisé.
- Transmission par poulie-courroie avec carter de protection.

- Moteur placé hors du flux d'air

**Enveloppe**

- De section rectangulaire, en acier galvanisé.
- Virole circulaire à l'aspiration. Bride aval pour raccordement sur gaines rectangulaires.

**Turbine**

- Turbine simple ouïe à réaction, en acier protégé par une peinture époxy.

- Equilibrée dynamiquement selon ISO 1940 G. 6.3.

**Autres descriptions**

- Idem BRTR 400

**Variantes de construction**

- Les options suivantes peuvent être fournies sur demande:
  - Peinture époxy
  - Basses températures (- 30 °C).
  - Interrupteur de proximité monté et câblé
  - Coffret de relayage monté et câblé

**Températures max.**

- Flux d'air en continu: + 80 °C.
- Ambiance moteur: + 40 °C.

**Agrément**

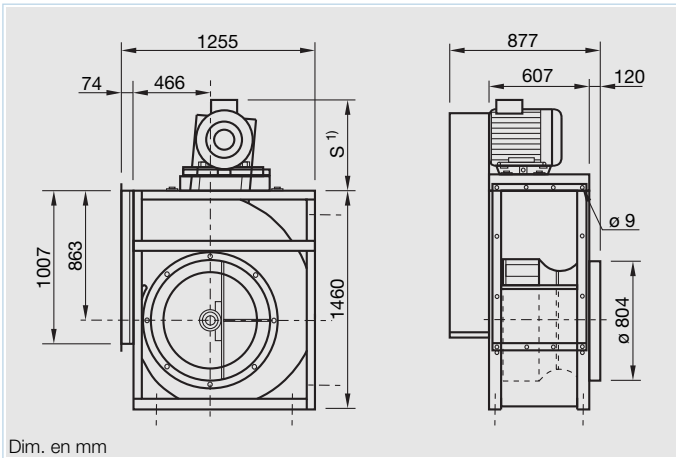
- Certifiés selon EN 12101-3.
- Agrément et certificat européen: F400 120: n° 1166-CPD-0079

Type	N° Réf.	Débit à l'air libre V m³/h	Données moteur 400 V		Pression sonore rayonnée dB(A) à 4 m	Schéma de branchement N° <sup>2)</sup>	Poids net environ kg	Interrupteur de proximité monté et câblé		Coffret de relayage NF désenfumage seul			
			Puissance nominale kW	Courant absorbé A				Type	N° Réf.	Type	N° Réf.	Type	N° Réf.
<b>Moteur triphasé asynchrone, 50 Hz, 1 vitesse, Protection IP 55<sup>3)</sup></b>													
BRTR 710/4	72355	17670	4,0	8,6	60	498	249	RHS-M/C 5,5-1V	81311	TRI 10	811102	TRI 10CVT	813502
BRTR 710/4	72356	20300	5,5	11,5	63	498	270	RHS-M/C 5,5-1V	81311	TRI 15	811103	TRI 15CVT	813503
BRTR 710/4	72357	22390	7,5	15,8	66	498	281	RHS-M/C 7,5-1V	81912	TRI 20	811104	TRI 20CVT	813504
BRTR 710/4	72358	23870	9,0	18,5	67	498	291	RHS-M/C 11-1V	81913	TRI 20	811104	TRI 20CVT	813504
BRTR 710/4	72359	25480	11,0	21,5	69	498	311	RHS-M/C 11-1V	81913	TRI 30	811105	TRI 30CVT	813505
BRTR 710/4	72360	28070	15,0	29,8	70	498	328	RHS-M/C 18,5-1V	81914	TRI 30	811105	TRI 30CVT	813505
<b>Moteur triphasé à pôles commutables, 400 V, 50 Hz, 2 vitesses (bobinage Dahlander Y/YY), Protection IP 55</b>													
BRTR 710/8/4	72361	8040/16080	0,55/3,0	2,6/7,4	42/57	471	242	RHS-M/C 5,5-2V	81916	BDA2 10	831102	BDA 10CT	832502
BRTR 710/8/4	72362	8835/17670	0,75/4,0	3,5/8,7	45/60	471	261	RHS-M/C 5,5-2V	81916	BDA2 10	831102	BDA 10CT	832502
BRTR 710/8/4	72363	10150/20300	1,1/5,5	3,2/11,0	48/63	471	289	RHS-M/C 5,5-2V	81916	BDA2 15	831103	BDA 15CT	832503
BRTR 710/8/4	72364	11195/22390	1,5/7,5	4,3/14,7	51/66	471	294	RHS-M/C 7,5-2V	81917	BDA2 15	831103	BDA 15CT	832503
BRTR 710/8/4	72365	11935/23870	2,2/9	6,3/17,9	52/67	471	306	RHS-M/C 11-2V	81918	BDA2 20	831104	BDA 20CT	832504
BRTR 710/8/4	72636	12740/25480	2,8/11	7,8/21,6	54/69	471	326	RHS-M/C 11-2V	81918	BDA2 30	831105	BDA 30CT	832505
BRTR 710/8/4	72367	14035/28070	3,5/15	13,3/36,6	55/70	471	339	RHS-M/C 18,5-2V	81919	BDA2 40	831106	BDA 40CT	832506

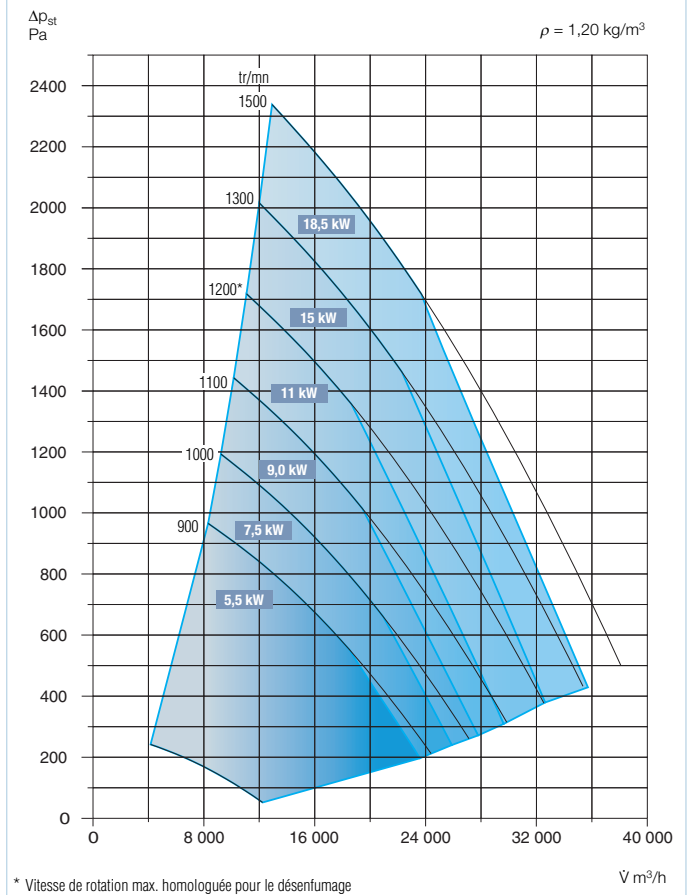
<sup>1)</sup> Voir informations produits page 88

<sup>2)</sup> Pour le branchement avec les coffrets de relayage, voir schéma approprié

<sup>3)</sup> Moteurs jusqu'à 5,5 kW en 3~ 230/400 V, à partir de 7,5 kW en 3~ 400/690 V



### BRTR 800..



#### ■ Utilisation

- Prévu pour le désenfumage des Immeubles de Grande Hauteur (IGH) et des Etablissement Recevant du Public (ERP).

#### ■ Description

- Volute en acier galvanisé, turbine en acier protégé par une peinture époxy
- Châssis support en acier galvanisé.
- Transmission par poulie-courroie avec carter de protection.
- Moteur placé hors du flux d'air

#### ■ Enveloppe

- De section rectangulaire, en acier galvanisé.
- Virole circulaire à l'aspiration. Bride aval pour raccordement sur gaines rectangulaires.

#### ■ Turbine

- Turbine simple ouïe à réaction, en acier protégé par une peinture époxy.
- Equilibrée dynamiquement selon ISO 1940 G. 6.3.

#### ■ Entraînement

- Par moteur B3 ventilé, placé hors du flux d'air, IP 55, classe F, sans entretien.
- Transmission par poulie-courroie, protégée par un carter en acier galvanisé.

#### ■ Autres descriptions

- Idem BRTR 400

#### ■ Variantes de construction

- Les options suivantes peuvent être fournies sur demande:
  - Peinture époxy
  - Basses températures (– 30 °C).

- Interrupteur de proximité monté et câblé
- Coffret de relayage monté et câblé

#### ■ Températures max.

- Flux d'air en continu: + 80 °C. Ambiance moteur: + 40 °C.

#### ■ Agrément

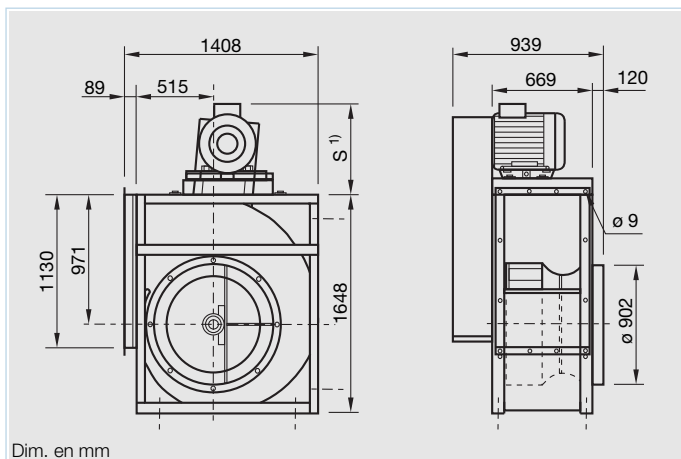
- Certifiés selon EN 12101-3. Agrément et certificat européen: F400 120: n° 1166-CPD-0079

Type	N° Réf.	Débit à l'air libre	Données moteur 400 V		Pression sonore rayonnée	Schéma de branchement	Poids net environ	Interrupteur de proximité monté et câblé		Coffret de relayage NF désenfumage seul			
			Puissance nominale	Courant absorbé				Type	N° Réf.	Type	N° Réf.	Type	N° Réf.
		V m³/h	kW	A	dB(A) à 4 m	N° 2)	kg						
<b>Moteur triphasé asynchrone, 50 Hz, 1 vitesse, Protection IP 55<sup>3)</sup></b>													
BRTR 800/4	72368	23590	5,5	11,5	63	498	312	RHS-M/C 5,5-1V	81311	TRI 15	811103	TRI 15CVT	813503
BRTR 800/4	72369	25900	7,5	15,8	65	498	323	RHS 11,0 M/C 1V		TRI 20	811104	TRI 20CVT	813504
BRTR 800/4	72370	27790	9,0	18,5	66	498	333	RHS-M/C 11-1V	81913	TRI 20	811104	TRI 20CVT	813504
BRTR 800/4	72371	29630	11,0	21,5	68	498	353	RHS-M/C 11-1V	81913	TRI 30	811105	TRI 30CVT	813505
BRTR 800/4	72372	32630	15,0	29,8	70	498	370	RHS-M/C 18,5-1V	81914	TRI 30	811105	TRI 30CVT	813505
BRTR 800/4	72373	35710	18,5	35,9	72	498	385	RHS-M/C 18,5-1V	81914	TRI 40	811106	TRI 30CVT	813505
<b>Moteur triphasé à pôles commutables, 400 V, 50 Hz, 2 vitesses (bobinage Dahlander Y/YY), Protection IP 55</b>													
BRTR 800/8/4	72374	11795/23590	1,1/5,5	3,2/11,0	48/63	471	331	RHS-M/C 5,5-2V	81916	BDA2 15	831103	BDA 15CT	832503
BRTR 800/8/4	72375	12950/25900	1,5/7,5	4,3/14,7	50/65	471	336	RHS-M/C 7,5-2V	81917	BDA2 15	831103	BDA 15CT	832503
BRTR 800/8/4	72376	13895/27790	2,2/9	6,3/17,9	51/66	471	348	RHS-M/C 11-2V	81918	BDA2 20	831104	BDA 20CT	832504
BRTR 800/8/4	72377	14815/2963	2,8/11	7,8/21,6	53/68	471	368	RHS-M/C 11-2V	81918	BDA2 30	831105	BDA 30CT	832505
BRTR 800/8/4	72378	16315/32630	3,5/15	10,6/29,5	55/70	471	381	RHS-M/C 18,5-2V	81919	BDA2 40	831106	BDA 40CT	832506
BRTR 800/8/4	72379	17855/35710	4,8/18,5	13,3/36,6	57/72	471	397	RHS-M/C 18,5-2V	81919	BDA2 40	831106	BDA 40CT	832506

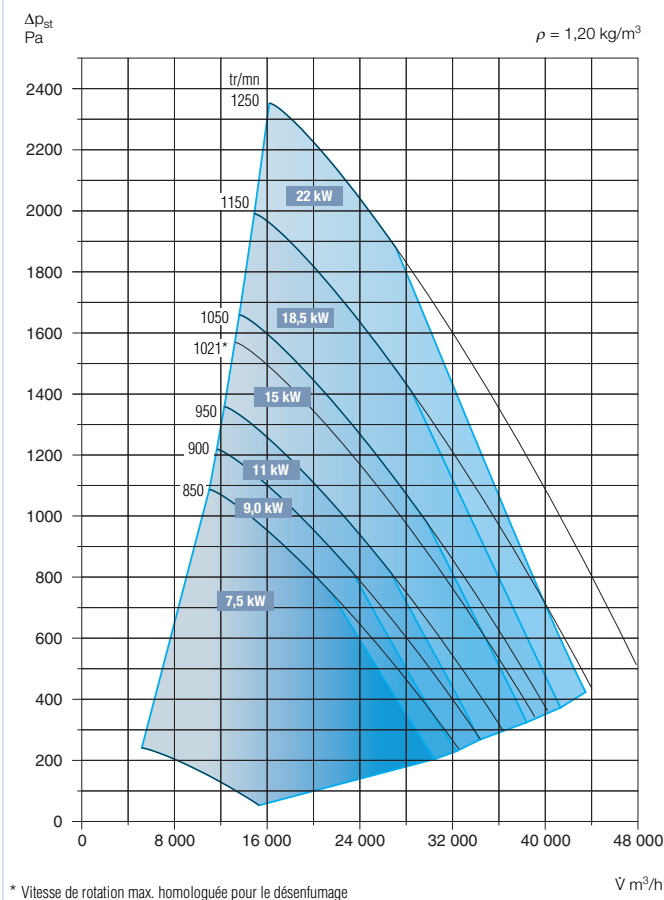
<sup>1)</sup> Voir informations produits page 88

<sup>2)</sup> Pour le branchement avec les coffrets de relayage, voir schéma approprié

<sup>3)</sup> Moteurs jusqu'à 5,5 kW en 3–230/400 V, à partir de 7,5 kW en 3–400/690 V



**BRTR 900...**



**■ Utilisation**

- Prévu pour le désenfumage des Immeubles de Grande Hauteur (IGH) et des Etablissement Recevant du Public (ERP).

**■ Description**

- Volute en acier galvanisé, turbine en acier protégé par une peinture époxy
- Châssis support en acier galvanisé.
- Transmission par poulie-courroie avec carter de protection.
- Moteur placé hors du flux d'air

**■ Enveloppe**

- De section rectangulaire, en acier galvanisé.
- Virole circulaire à l'aspiration. Bride aval pour raccordement sur gaines rectangulaires.

**■ Turbine**

- Turbine simple ouïe à réaction, en acier protégé par une peinture époxy.
- Equilibrée dynamiquement selon ISO 1940 G. 6.3.

**■ Entraînement**

- Par moteur B3 ventilé, placé hors du flux d'air, IP 55, classe F, sans entretien.
- Transmission par poulie-courroie, protégée par un carter en acier galvanisé.

**■ Autres descriptions**

- Idem BRTR 400

**■ Variantes de construction**

- Les options suivantes peuvent être fournies sur demande:
  - Peinture époxy
  - Basses températures (-30 °C).

- Interrupteur de proximité monté et câblé
- Coffret de relayage monté et câblé

**■ Températures max.**

- Flux d'air en continu: + 80 °C.
- Ambiance moteur: + 40 °C.

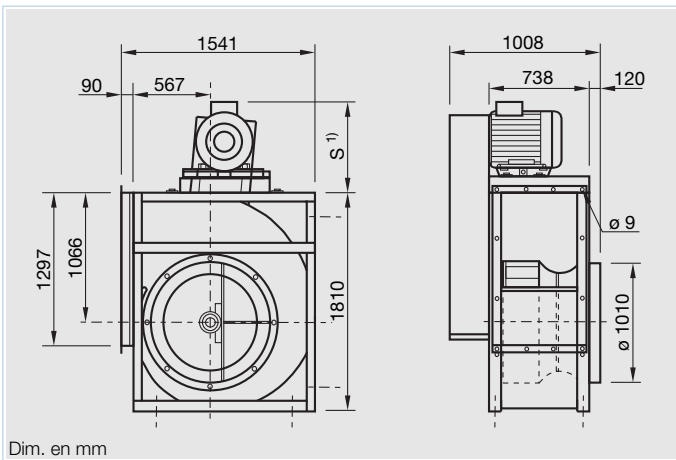
**■ Agrément**

- Certifiés selon EN 12101-3.
- Agrément et certificat européen: F400 120: n° 1166-CPD-0079

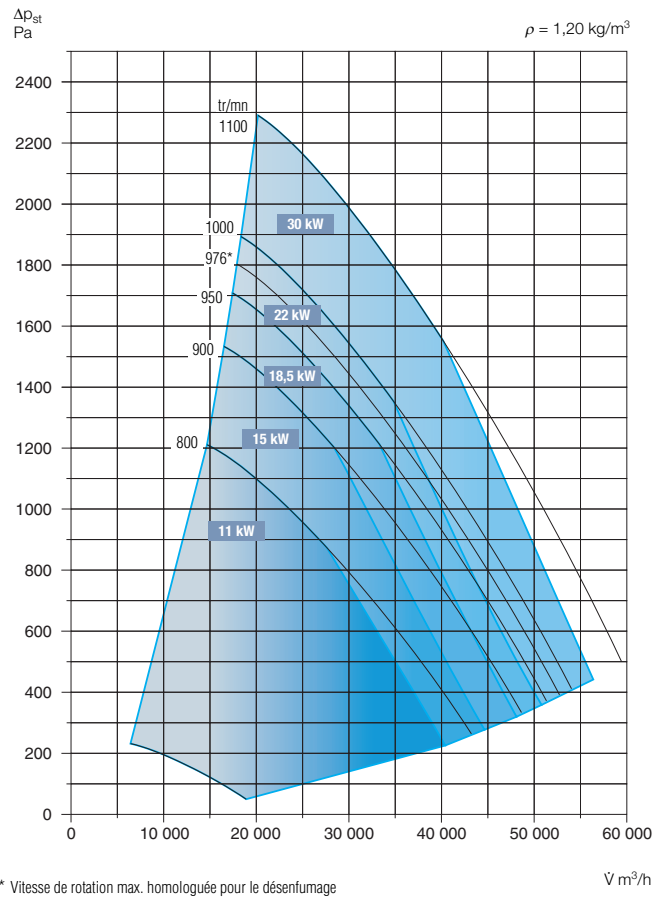
Type	N° Réf.	Débit à l'air libre	Données moteur 400 V		Pression sonore rayonnée	Schéma de branchement	Poids net environ	Interrupteur de proximité monté et câblé		Coffret de relayage NF désenfumage seul			
			Puissance nominale	Courant absorbé				Type	N° Réf.	Type	N° Réf.	Type	N° Réf.
		V̇ m³/h	kW	A	dB(A) à 4 m	N° <sup>2)</sup>	kg						
<b>Moteur triphasé asynchrone, 400/690 V, 50 Hz, 1 vitesse, Protection IP 55</b>													
BRTR 900/4	72380	30470	7,5	15,8	63	498	378	RHS-M/C 7,5-1V	81912	TRI 20	811104	TRI 20CVT	813504
BRTR 900/4	72381	32340	9,0	18,5	66	498	388	RHS-M/C 11-1V	81913	TRI 20	811104	TRI 20CVT	813504
BRTR 900/4	72382	34310	11,0	21,5	67	498	408	RHS-M/C 11-1V	81913	TRI 30	811105	TRI 30CVT	813505
BRTR 900/4	72383	38390	15,0	29,8	69	498	425	RHS-M/C 18,5-1V	81914	TRI 30	811105	TRI 30CVT	813505
BRTR 900/4	72384	41310	18,5	35,9	71	498	440	RHS-M/C 18,5-1V	81914	TRI 40	811106	TRI 40CVT	813506
BRTR 900/4	72385	43480	22,0	43,0	72	498	455	RHS-M/C 37-1V	81915	TRI 56	811107	TRI 56CVT	813507
<b>Moteur triphasé à pôles commutables, 400 V, 50 Hz, 2 vitesses (bobinage Dahlander Y/YY), Protection IP 55</b>													
BRTR 900/8/4	72386	15235/30470	1,5/7,5	4,3/14,7	48/63	471	388	RHS-M/C 7,5-2V	81917	BDA2 15	831103	BDA 15CT	832503
BRTR 900/8/4	72387	16170/32340	2,2/9,0	6,3/17,9	51/66	471	403	RHS-M/C 11-2V	81918	BDA2 20	831104	BDA 20CT	832504
BRTR 900/8/4	72388	17155/34310	2,8/11,0	7,8/21,6	52/67	471	423	RHS-M/C 11-2V	81918	BDA2 30	831105	BDA 30CT	832505
BRTR 900/8/4	72389	19195/38390	3,5/15,0	10,6/29,5	54/69	471	436	RHS-M/C 18,5-2V	81919	BDA2 40	831106	BDA 40CT	832506
BRTR 900/8/4	72390	20655/41310	4,8/18,5	13,3/36,6	56/71	471	452	RHS-M/C 18,5-2V	81919	BDA2 40	831106	BDA 40CT	832506
BRTR 900/8/4	72391	21740/43480	5,3/22,0	13,2/40,9	57/72	471	493	RHS-M/C 37-2V	81920	BDA2 56	831107	BDA 56CT	832507

<sup>1)</sup> Voir informations produits page 88

<sup>2)</sup> Pour le branchement avec les coffrets de relayage, voir schéma approprié



### BRTR 1000..



#### ■ Utilisation

- Prévu pour le désenfumage des Immeubles de Grande Hauteur (IGH) et des Etablissement Recevant du Public (ERP).

#### ■ Description

- Volute en acier galvanisé, turbine en acier protégé par une peinture époxy
- Châssis support en acier galvanisé.
- Transmission par poulie-courroie avec carter de protection.
- Moteur placé hors du flux d'air

#### ■ Enveloppe

- De section rectangulaire, en acier galvanisé.

- Viole circulaire à l'aspiration. Bride aval pour raccordement sur gaines rectangulaires.

#### ■ Turbine

- Turbine simple ouïe à réaction, en acier protégé par une peinture époxy.
- Equilibrée dynamiquement selon ISO 1940 G. 6.3.

#### ■ Entraînement

- Par moteur B3 ventilé, placé hors du flux d'air, IP 55, classe F, sans entretien.
- Transmission par poulie-courroie, protégée par un carter en acier galvanisé.

#### ■ Raccordement électrique

- Directement dans la boîte à bornes du moteur ou sur l'interrupteur de proximité (option), vérifier le schéma de câblage et la plaque signalétique du moteur avant le branchement. Un interrupteur de proximité cadencé (acc.) doit être placé à maximum 2 m de l'appareil (directive machines 89/392 CEE).

#### ■ Niveau sonore

- La pression sonore à 4 m en champ libre est indiquée dans le tableau des caractéristiques. Spectre acoustique au point de fonctionnement sur demande.

#### ■ Variantes de construction

- Les options suivantes peuvent être fournies sur demande:
  - Peinture époxy
  - Basses températures (-30 °C).
  - Interrupteur de proximité monté et câblé
  - Coffret de relayage monté et câblé

#### ■ Températures max.

- Flux d'air en continu: + 80 °C.
- Ambiance moteur: + 40 °C.

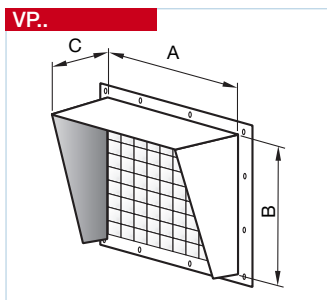
#### ■ Agrément

- Certifiés selon EN 12101-3. Agrément et certificat européen: F400 120: n° 1166-CPD-0079

Type	N° Réf.	Débit à l'air libre V m³/h	Données moteur 400 V		Pression sonore rayonnée dB(A) à 4 m	Schéma de branchement N° 2)	Poids net environ kg	Interrupteur de proximité monté et câblé		Coffret de relayage NF désenfumage seul			
			Puissance nominale kW	Courant absorbé A				Type	N° Réf.	Type	N° Réf.	Type	N° Réf.
<b>Moteur triphasé asynchrone, 400/690 V, 50 Hz, 1 vitesse, Protection IP 55</b>													
BRTR 1000/4	72392	40400	11,0	21,5	66	498	454	RHS-M/C 11-1V	81913	TRI 30	811105	TRI 30CVT	813505
BRTR 1000/4	72393	44640	15,0	29,8	68	498	471	RHS-M/C 18,5-1V	81914	TRI 30	811105	TRI 30CVT	813505
BRTR 1000/4	72394	48090	18,5	35,9	70	498	466	RHS-M/C 18,5-1V	81914	TRI 40	811106	TRI 40CVT	813506
BRTR 1000/4	72395	50800	22,0	43	71	498	500	RHS-M/C 37-1V	81915	TRI 56	811107	TRI 56CVT	813507
BRTR 1000/4	72396	56380	30,0	58,2	73	498	555	RHS-M/C 37-1V	81915	TRI 70	811108	TRI 70CVT	813508
<b>Moteur triphasé à pôles commutables, 400 V, 50 Hz, 2 vitesses (bobinage Dahlander Y/YY), Protection IP 55</b>													
BRTR 1000/8/4	72397	24045/48090	4,8/18,5	13,3/36,6	51/70	471	478	RHS-M/C 18,5-2V	81919	BDA2 40	831106	BDA 40CT	832506
BRTR 1000/8/4	72398	25400/50800	5,3/22,0	13,2/40,9	52/71	471	538	RHS-M/C 37-2V	81920	BDA2 56	831107	BDA 56CT	832507
BRTR 1000/8/4	72399	26195/52390	6,0/24,0	15,4/45,2	53/72	471	555	RHS-M/C 37-2V	81920	BDA2 56	831107	BDA 56CT	832507
BRTR 1000/8/4	72400	28190/56380	7,0/30,0	18,6/55,8	54/73	471	590	RHS-M/C 37-2V	81920	BDA2 56	831107	BDA 56CT	832507

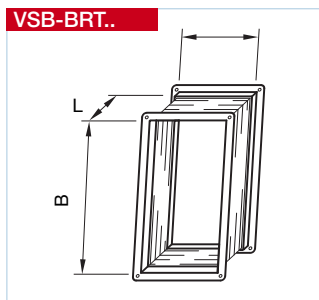
<sup>1)</sup> Voir informations produits page 88

<sup>2)</sup> Pour le branchement avec les coffrets de relayage, voir schéma approprié



■ **Visière pare-pluie refoulement**  
Ensemble en tôle acier galvanisé, avec bride pour montage sur le refoulement du ventilateur et grille pare-volatiles en tôle emboutie.

Type	N° Réf.	Dim. en mm		
		A	B	C
VP-BRTA 315	72401	211	342	170
VP-BRTA 400	72402	270	402	200
VP-BRTA 450	72403	299	480	255
VP-BRTA 560	72404	316	604	300
VP-BRTA 630	72405	349	694	350
VP-BRTA 710	72406	408	795	400
VP-BRTA 800	72407	465	934	450



■ **Manchette souple rectangulaire**  
Pièce de raccordement flexible, en toile souple de fibre de verre classée M0, avec deux brides en tôle acier galvanisé pour fixation sur la gaine. Permet de limiter la transmission des bruits et d'éliminer les écarts d'alignement.

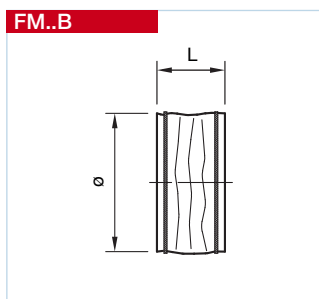
Type	N° Réf.	Dim. en mm		
		A	B	L
VSB-BRTA 315	72415	211	342	190
VSB-BRTA 400	72416	270	402	190
VSB-BRTA 450	72417	299	480	190
VSB-BRTA 560	72418	316	604	190
VSB-BRTA 630	72419	349	694	190
VSB-BRTA 710	72420	408	795	190
VSB-BRTA 800	72421	465	934	190

Type	N° Réf.	Dim. en mm		
		A	B	L
VSB-BRTR 400	72422	256	507	190
VSB-BRTR 500	72423	322	638	190
VSB-BRTR 630	72424	404	801	190
VSB-BRTR 710	72425	453	898	190
VSB-BRTR 800	72426	507	1007	190
VSB-BRTR 900	72427	569	1130	190
VSB-BRTR 1000	72428	638	1267	190



■ **Capot de protection moteur**  
Pour la protection du moteur contre les intempéries.

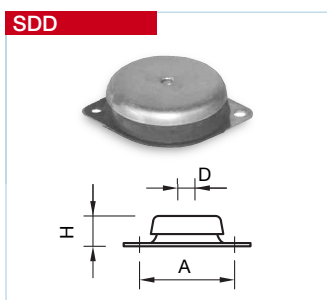
Type	N° Réf.
CPM-BRTA 315/400/450/560	72429
CPM-BRTA 630/710/800	72430



■ **Manchette souple circulaire**  
Pièce de raccordement flexible, pour montage entre ventilateur et réseau aéraulique. Permet de limiter la transmission des bruits et d'éliminer les écarts d'alignement. Manchette en toile souple de fibre de verre classée M0 et livrée avec deux colliers de serrage.

Type	N° Réf.
CPM-BRTR 400/500/630	72431
CPM-BRTR 710/800/900/1000	72432

Type	N° Réf.	ø nominal mm	L mm
FM 315 B	6282	315	165
FM 400 B	8431	400	165
FM 450 B	8432	450	165
FM 500 B	8433	500	165
FM 560 B	8451	560	165
FM 630 B	8459	630	165
FM 710 B	8352	710	165
FM 800 B	8353	800	165
FM 900 B	8354	900	165
FM 1000 B	8355	1000	165



■ **Plots antivibratoires**  
Pour la pose des ventilateurs sur une surface plane, évite la transmission de vibrations et de bruit à la structure du bâtiment. Sélection suivant le poids du ventilateur (voir tableau).  
1 jeu = 4 pièces

Type	N° Réf.	Charge <sup>1)</sup> max. kg	Dim. en mm		
			A	H	D
SDD 60	81312	100	76	24	M 6
SDD 80	81313	440	100	27	M 8
SDD 100	81314	640	124	28	M 10

<sup>1)</sup> Poids max. du ventilateur