



Tarifs p. 1512

LOGICIEL DE SÉLECTION
AirgiF@n



DÉFUMAIR® XTA DUO

Caisson de désenfumage à transmission F400-120

 INSTALLATION En toiture, en gaine	 MONTAGE Rejet vertical ou horizontal	 MATÉRIAU Acier galvanisé	 APPLICATION Confort et désenfumage	 TYPE Centrifuge à action
---	--	---	--	--



ACCÈS PRODUIT EN LIGNE

> Protection incendie et désenfumage > Ventilation de désenfumage 400°/2h > Caissons 400°/2h

AVANTAGES

- Sélection de la vitesse de rotation pour des performances optimisées.
- Construction monobloc.
- Offre personnalisée : pressostat monté et raccordé, interrupteur marche/arrêt cadenassable.
- Transmission poulie-courroie interne, hors flux d'air.

GAMME

- Gamme composée de 9 modèles (turbine 9/9 à 30/28).
- Débit de 3000 à 45000 m³/h.
- Motorisation :
Triphasé 1 vitesse et Triphasé 2 vitesses couplage Dahlander.
- 2 versions possibles :
- Aspiration horizontale, refoulement vertical : version HV.
- Aspiration horizontale, refoulement horizontal : version HH.

DÉSIGNATION

Défumair® Nom	XTA Transmission à action	DUO Application confort et désenfumage	10/10 Taille turbine	1V Motorisation	0,37 Puissance moteur
-------------------------	-------------------------------------	--	--------------------------------	---------------------------	---------------------------------

APPLICATION / UTILISATION

- Désenfumage IGH et ERP.
- Ventilation générale air propre.

CONSTRUCTION / COMPOSITION DU PRODUIT

- **Enveloppe**
 - Exécution en tôle d'acier galvanisé.
 - Panneaux latéraux démontables pour accéder au groupe moto-ventilateur.
 - Liaison de la structure réalisée par rivetage et vissage.
- **Support moteur**
 - En tôle d'acier galvanisé.
- **Turbine**
 - Type centrifuge à action double ouïe, en acier galvanisé, équilibrée dynamiquement.
- **Transmission**
 - Par poulie-courroies internes, hors flux d'air.
 - Poulies motrices et réceptrices fixes 1,2,3 ou 4 gorges.
 - Réglage aisé de la tension de la courroie.
- **Motorisation**
 - Moteur à pattes B3, IP55.
 - Triphasé 230/400V – 50/60Hz, 1 Vitesse 4 Pôles de 0,37 à 4 kW.
 - Triphasé 400/690V – 50/60Hz, 1 Vitesse 4 Pôles de 5,5 à 15 kW.
 - Triphasé 400V – 50/60Hz, 2 Vitesses 4/8 Pôles de 0,37 à 15 kW.

OPTION(S)

- **Personnalisation :**
 - Interrupteur marche / arrêt cadenassable avec contact de renvoi de position.
 - Pressostat différentiel monté et raccordé.
- **Accessoires (en option) :**
 - Visière pare pluie anti-volatile.
 - Pièce de transformation rectangulaire en piquage circulaire.
 - Pièce de transformation rectangulaire en piquage circulaire avec manchette souple intégrée.
 - Pack protection : Ordinsy 4 CDAR, Soft Start et DS.

CONFORMITÉ ERP

- Unité de ventilation non résidentielle (UVNR).
- Type simple flux.
- Double usage.
- Unité conforme aux exigences du règlement 1253/2014.

LIMITES D'UTILISATION

- Température mini : - 20°C.
- Température maximale du fluide véhiculé en continu : 80 °C.
- Installation intérieure et extérieure avec accessoires adaptés.

TEXTE DE PRESCRIPTION

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

CLASSEMENT AU FEU - MARQUAGE CE

- Agréé Confort - Désenfumage.
- Agrément F400-120 : extraction à 400 °C pendant 2 heures selon la norme EN 12101-3.
- Certificat de conformité CE délivré par APPLUS.

DESRIPTIF TECHNIQUE

- Encombrement, réservation et poids

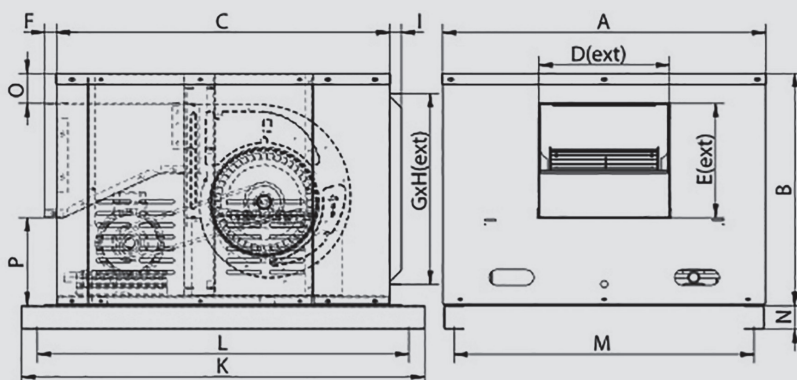
Type	A	B	C	D	E	F	G	H
9/9	780	562	792,5	304	262	30	680	456
10/10	825	592	852	333	291	30	725	486
12/12	951	678	970,5	400	345	30	851	573
15/15	1100	802	1103,5	483	404,5	30	1009	702
18/18	1270	922	1279,5	561,5	479,5	30	1179	822
20/20	1551	1117,5	1406	608	612	30	1300	1013
22/22	1801	1201,5	1499	658,5	696	30	1393	1097
25/25	1901	1326,5	1709	772	793	30	1603	1222
30/28	2108	1556,5	1906	898	933	30	1800	1452

Type	I	K	L	M	N	O	P	Poids
9/9	29	970	890	721,5	60	80,5	219	46
10/10	29	1029	949	766,5	60	76,5	224	59
12/12	29	1147	1067	891,5	60	72,5	260	87
15/15	29	1280	1200	1041,5	60	103	295	110
18/18	29	1456	1376	1211	60	92	350,5	160
20/20	1648	4697	1235	1295	100	100,5	406,5	280
22/22	1948	1997	1328	1388	100	99	406	316
25/25	2048	2097	1538	1598	100	101	432,5	380
30/28	2255	2304	1735	1795	100	99,5	524	462

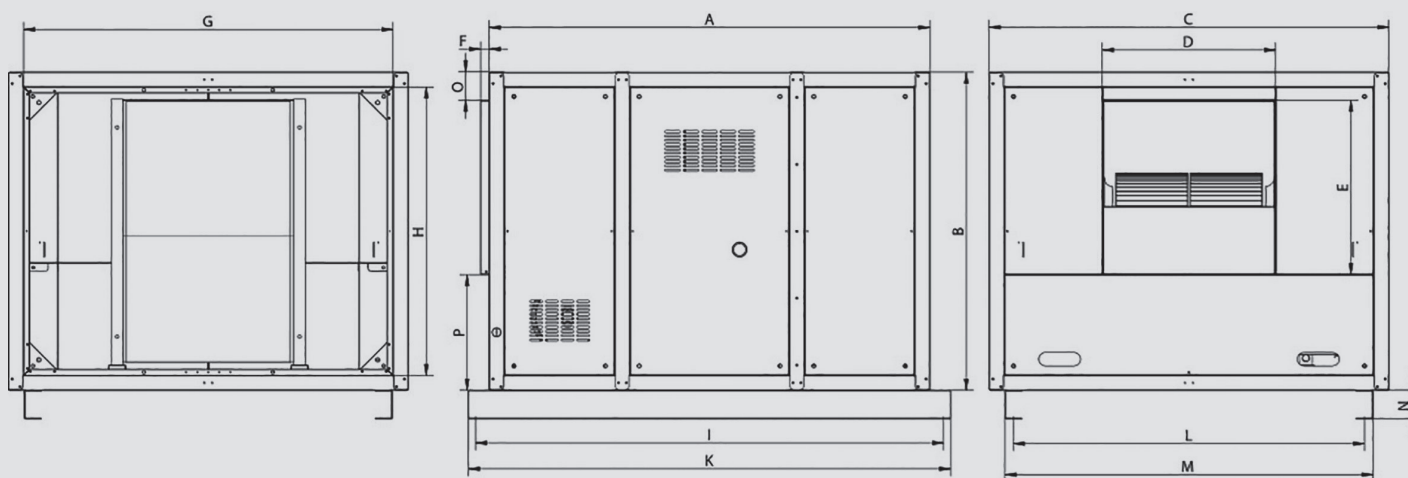
DÉFUMAIR® XTA DUO

DESCRIPTIF TECHNIQUE

Tailles 9 - 18



Tailles 20 - 30



CARACTÉRISTIQUES

Moteur 4 pôles 400 V	Puissance [kW]	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2
	I nominal [A]	1,07	1,49	1,63	2,49	3,26	4,64
	Puissance [kW]	3	4	5,5	7,5	11	15
	I nominal [A]	6,17	8,32	10,5	14,1	21,2	29,8
Moteur 4 / 8 pôles 400 V	Puissance [kW]	0,37/0,04	0,55/0,09	0,75/0,12	1,1/0,18	1,5/0,25	2,2/0,37
	I nominal [A]	1,5/0,19	2/0,5	1,8/1	3/0,8	4/1,5	4/1,25
	Puissance [kW]	3/0,55	4,0/1,0	5,5/1,1	7,5/1,5	11/3,0	15/3,5
	I nominal [A]	6,6/1,8	8,5/2,18	11/2,72	15/4	22/8,5	29,5/11,5

DÉFUMAIR® XTA DUO

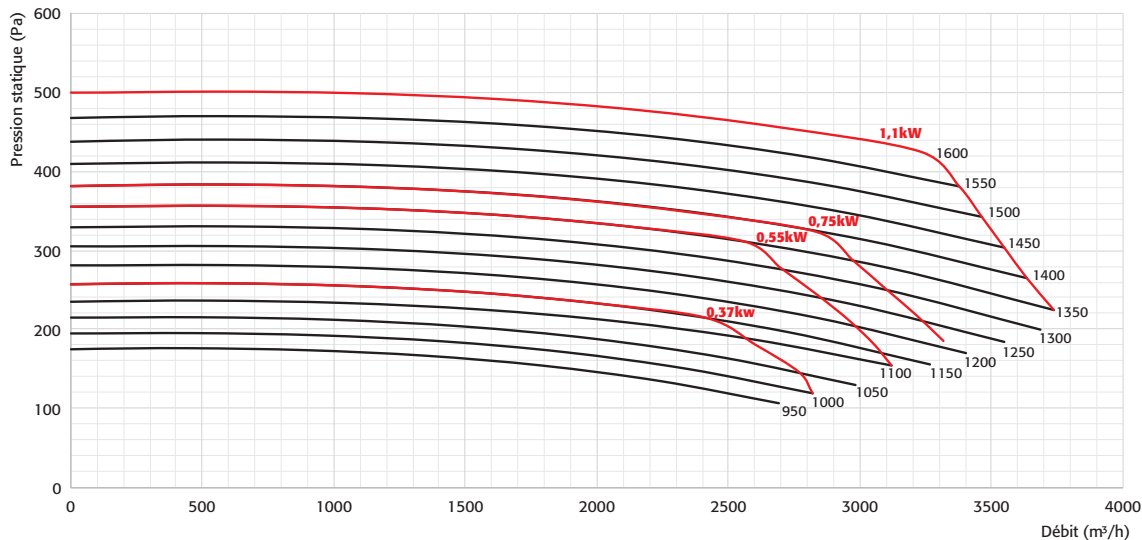
COURBES DE SÉLECTION

• Défumair XTA DUO 9-9

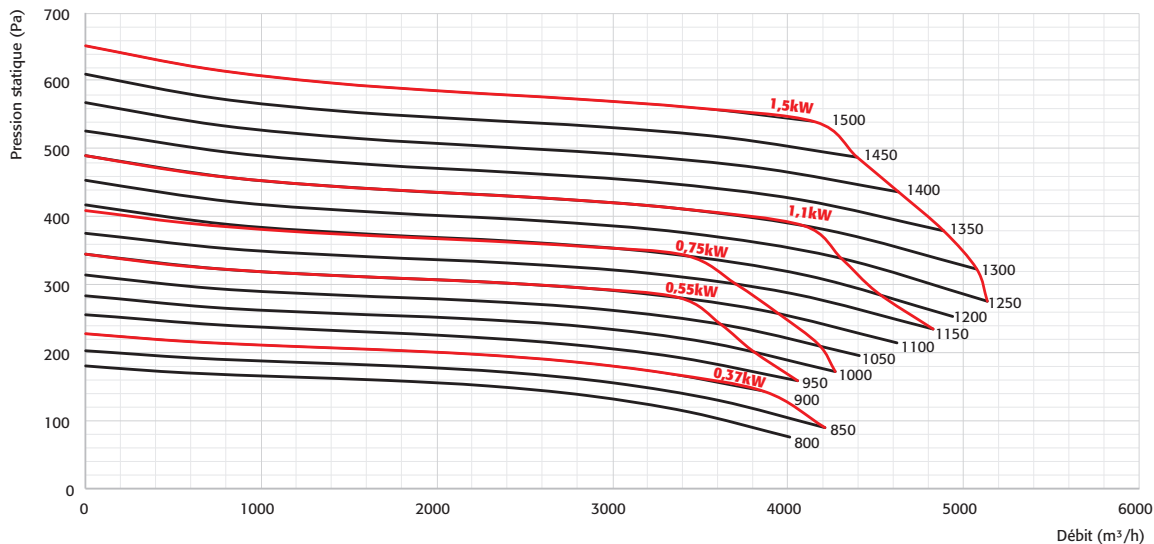
Pensez-y!



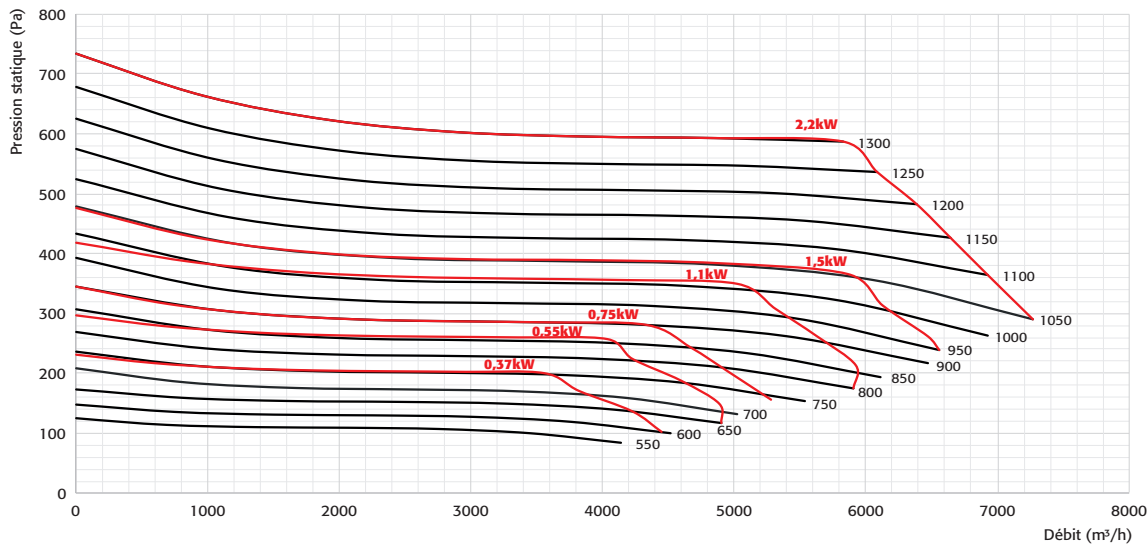
Sélectionnez le bon produit grâce au logiciel de sélection Airgif@n. Voir p. 531



• Défumair XTA DUO 10-10



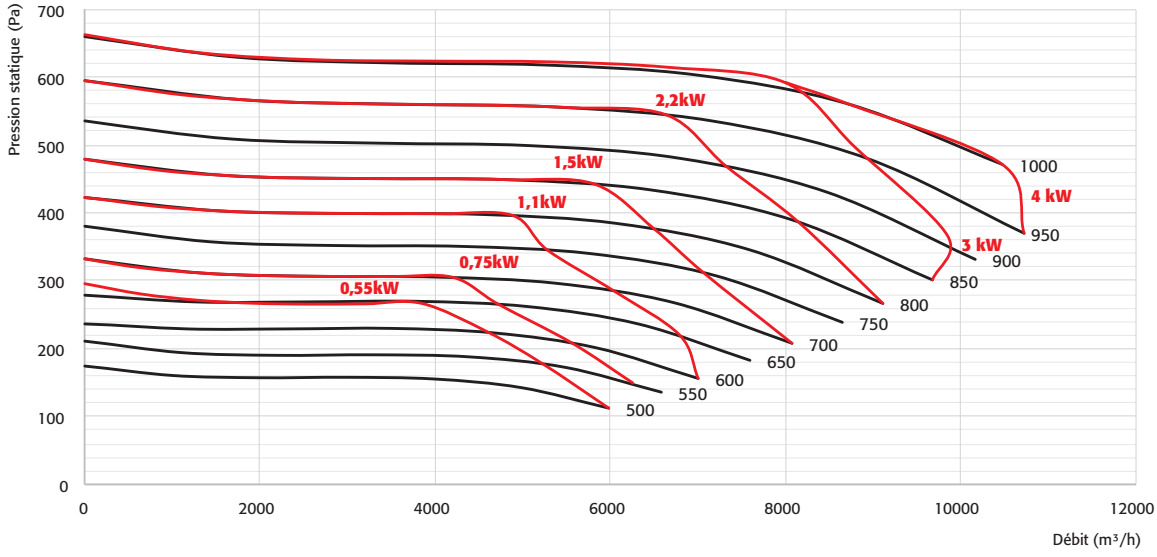
• Défumair XTA DUO 12-12



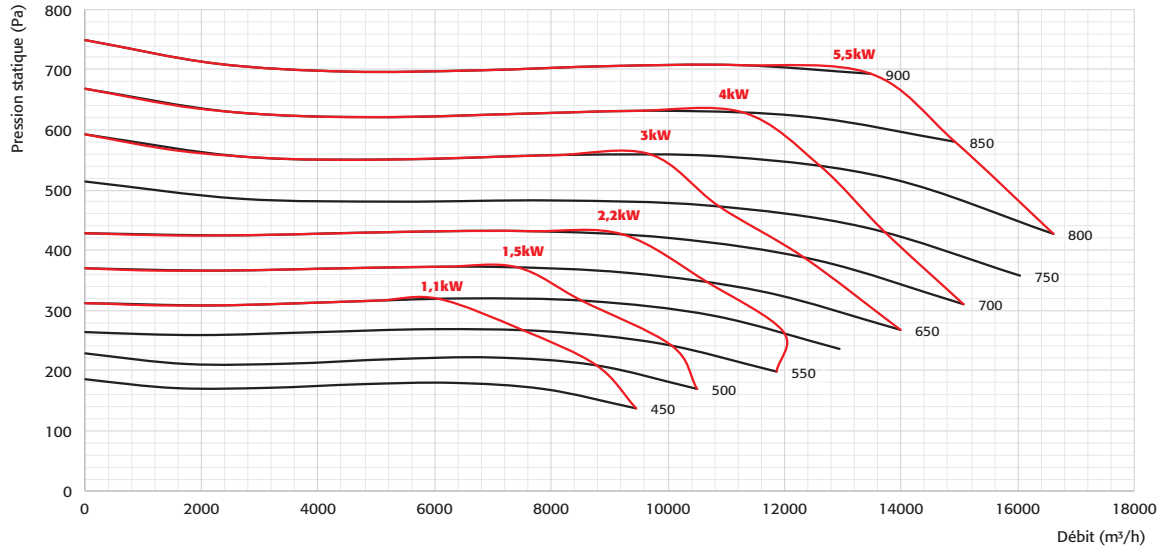
DÉFUMAIR® XTA DUO

COURBES DE SÉLECTION

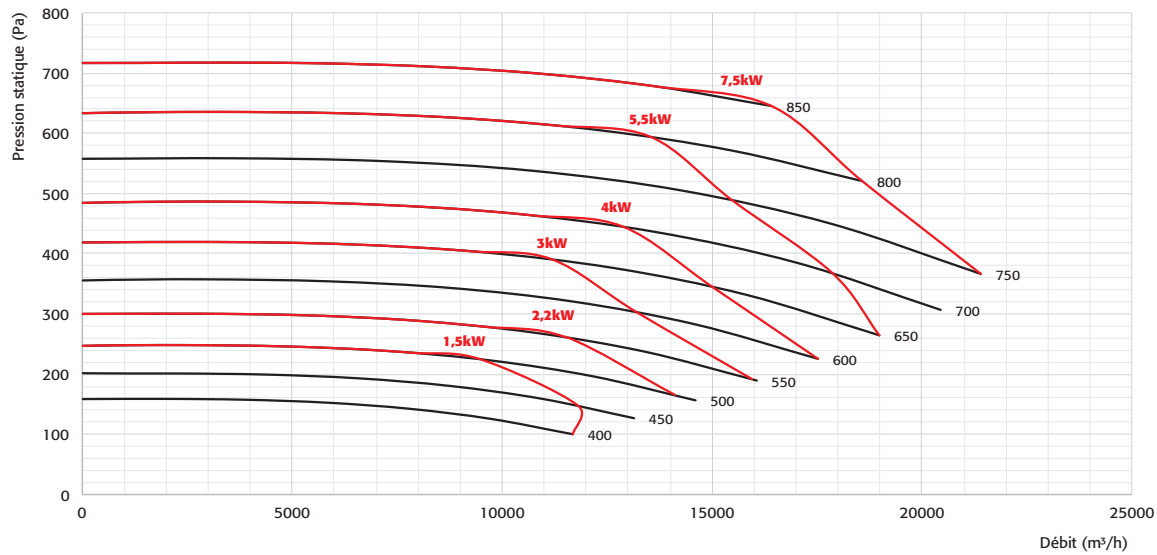
• Défumair XTA DUO 15-15



• Défumair XTA DUO 18-18



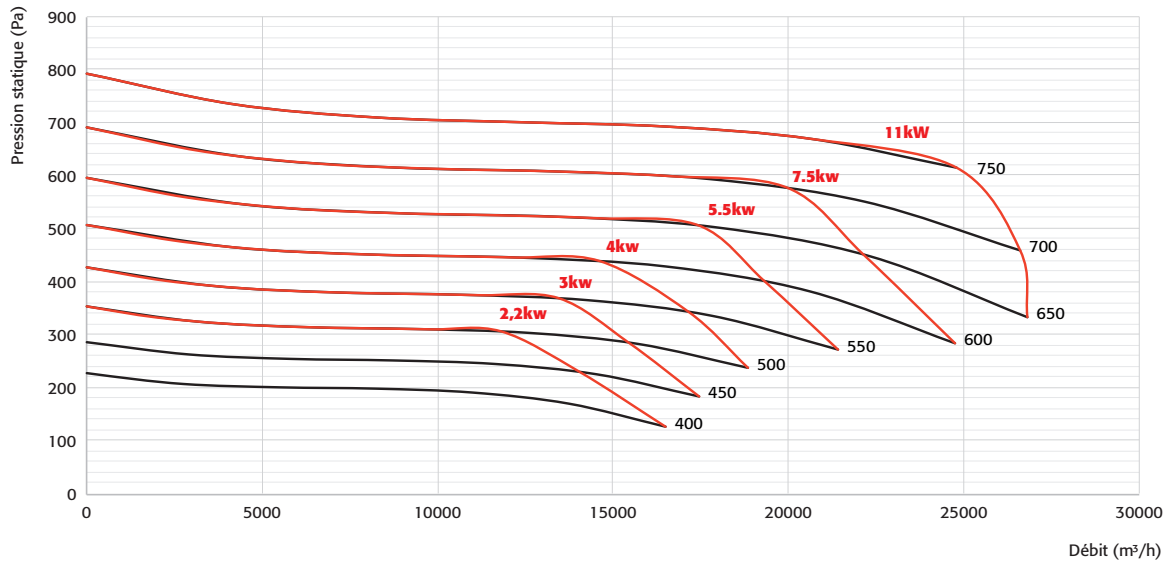
• Défumair XTA DUO 20-20



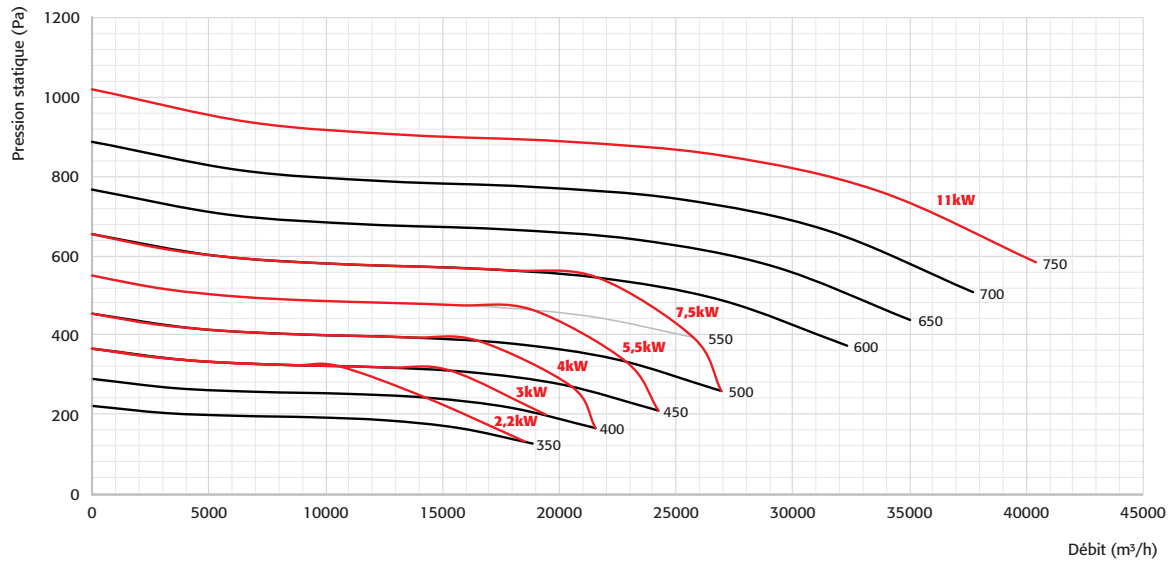
DÉFUMAIR® XTA DUO

COURBES DE SÉLECTION

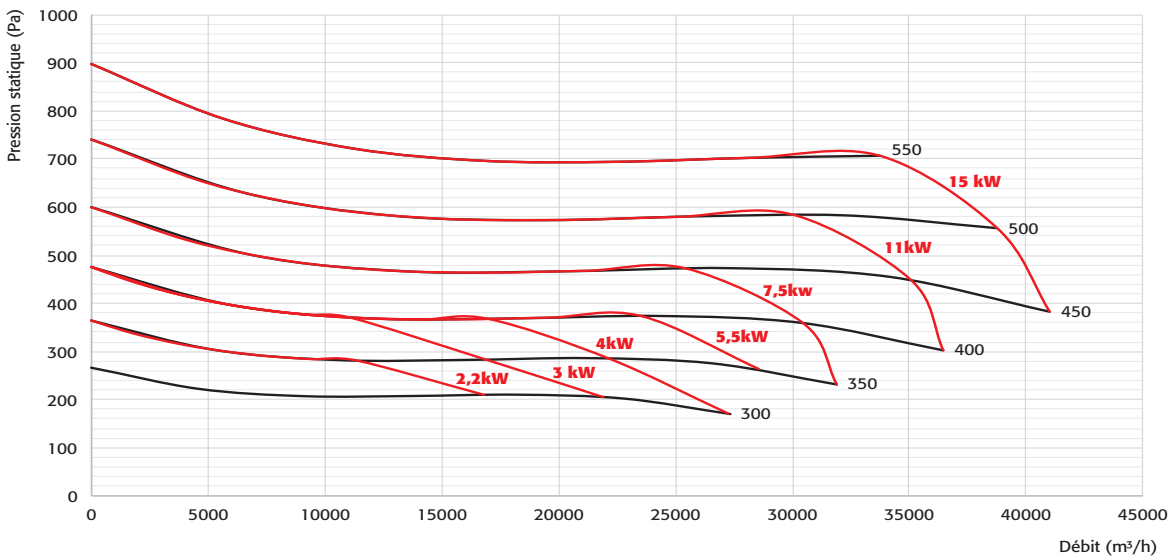
• Défumair XTA DUO 22-22



• Défumair XTA DUO 25-25



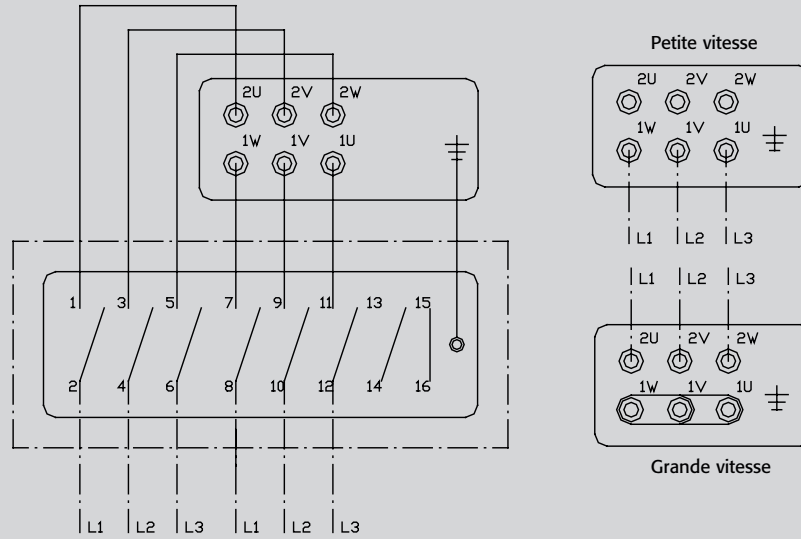
• Défumair XTA DUO 30-28



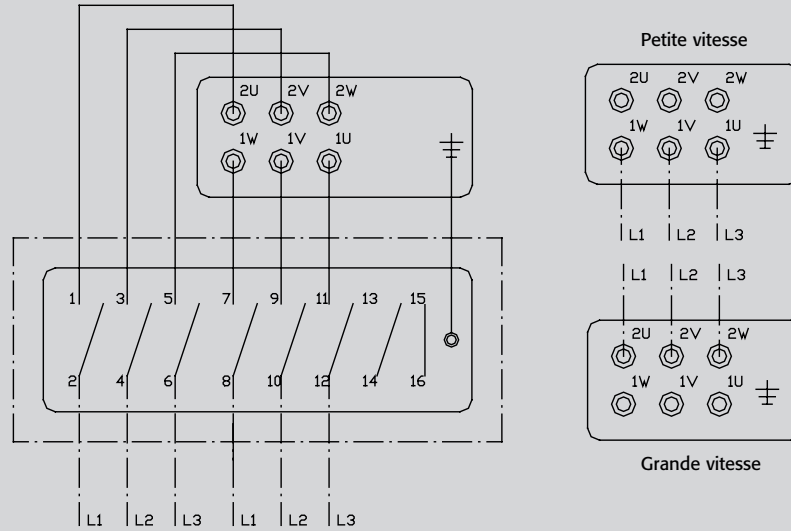
MONTAGE RACCORDEMENT - MISE EN ŒUVRE

• Schéma de câblage

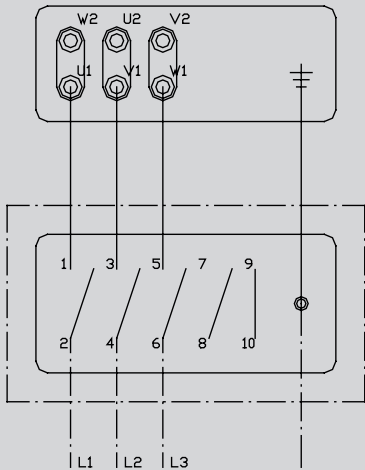
• 2 vitesses Dahlander - 400 V



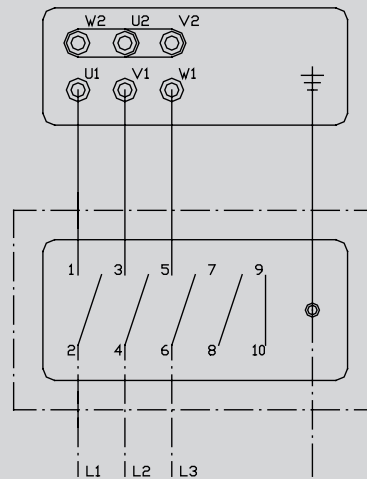
• 2 vitesses Bobinage - Indépendant 400 V



• 1 vitesse - 4 pôles - 400/690 V
de 5,5 kW à 15 kW - 400 V



• 1 vitesse - 4 pôles - 230/400 V
de 0,37 kW à 4 kW - 400 V

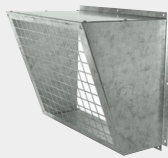


DÉFUMAIR® XTA DUO

ACCESSOIRES

• Visière pare pluie

- Se monte au refoulement, pour les caissons installés en extérieur.
- Elles sont équipées d'un grillage anti-volatile.

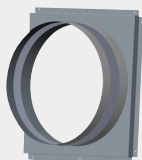


• Pièce de transformation rectangulaire en piquage circulaire

- Se raccorde directement au caisson.
- Permet de se raccorder à un réseau circulaire.

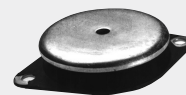


• Pièce de transformation rectangulaire en piquage circulaire avec manchette souple



• Plots antivibratiles

- Type BCA : supports constitués par deux armatures planes et parallèles reliées entre elles par une couronne de caoutchouc.
- Type PAR : Amortisseurs à ressort en acier, avec carcasse en métal léger coulé, pour montage antivibratoire et isolation acoustique.



• Ordins 4 CDAR

- Coffret de relayage confort et désenfumage p. 1 446



• Ordins 4 Soft Start

- Coffret de relayage à démarrage progressif p. 1 444



• Ordins 4 DS

- Coffret de relayage désenfumage seul p. 1 445

