

Conforme à la norme **NF S 61-937**

N° de titulaire : 11

Protections thermiques intégrées

pour les coffrets Confort & Désenfumage

Contrôleur d'isolement moteur intégré

Gamme disponible jusqu'à **150 ampères**

Interrupteur de proximité incorporé

au coffret et **pressostat de contrôle de**

débit d'air disponible en option



UTILISATION

Les coffrets de relaying CONTROLVENT sont **certifiés NF** et répondent à l'intégralité des exigences réglementaires des **ERP, IGH et parking**. Il doivent impérativement être associés à chaque ventilateurs participant au désenfumage d'un local (extraction ou insufflation) -> **UN COFFRET PAR VENTILATEUR**.

C'est l'**organe obligatoire** entre le CMSI et le ventilateur de désenfumage puisqu'il gère en permanence les défauts pouvant empêcher la bonne efficacité du désenfumage (présence tension, inversion de phase, débit d'air...)

DESCRIPTION ET CONCEPTION

- Coffret en polycarbonate **IP 56** avec presse-étoupes et kit de fixation fourni.
- **Protections thermiques intégrées pour les coffrets Confort & Désenfumage**
- Affichage **double LCD** permettant la visualisation simultanée de l'état et des potentiels défauts.
- Composants électriques et électroniques de marques renommées.
- Carte électroniques **conforme à la directive RoHs**.
- Alimentation basse tension disponible sur tous les coffrets pour une réalisation d'essai chantier facilitée.

GAMME

Disponible en version Désenfumage Uniquement (DU) ou Confort & Désenfumage (C&D)

Coffrets calibrés de 6 à 150 A (coefficient de 1,5 x inclus dans le dimensionnement des composants) pour moteur :

- 1 vitesse MONO 230V avec ou sans variation de tension
- 1 vitesse TRI 400V avec ou sans variation de tension
- 2 vitesses bobinages indépendants TRI 400V
- 2 vitesses DALHANDER TRI 400V

OPTIONS ET ACCESSOIRES

Interrupteur de proximité (incorporé au coffret), kit pressostat de contrôle de débit d'air, commande de coupure pompier et télécommande de réarmement -> **tous ces accessoires doivent impérativement être installés sur chantier pour conformité à la norme.**

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX

Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48

Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com

www.motralec.com

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

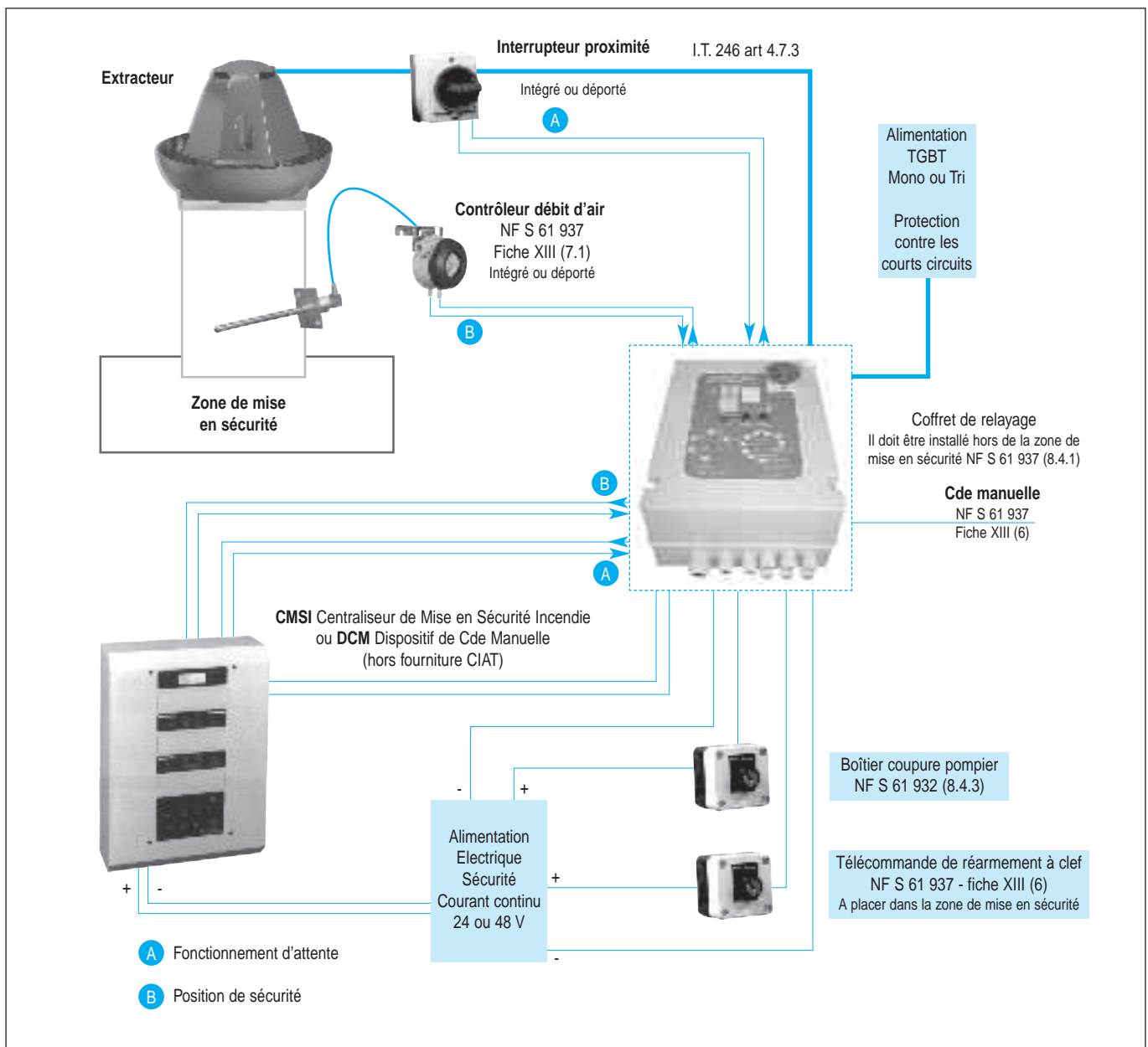
Il gère l'intégralité des fonctions ci-dessous :

- Réarmement à distance, après fonctionnement télécommandé
- Auto-maintient à partir de la réception de l'ordre de mise en position de sécurité
- Commande manuelle intégrée de niveau d'accès 0 ou 1
- Contact de position de sécurité par vitesse de désenfumage
- **Contrôle présence tension, sur le circuit de commande, le circuit de puissance et contrôle d'inversion de phase**
- **Contrôleur d'isolement moteur**
- **Protection thermique et contrôleur de symétrie des phases en mode confort**
- **Choix du mode de télécommande indifférent : 24 ou 48 VDC polarité indifférente**

SCHEMA D'INSTALLATION

DESENFUMAGE UNIQUEMENT = ventilateur fonctionnant uniquement lors de la détection d'un incendie.

CONFORT & DESENFUMAGE = ventilateur fonctionnant en permanence ou occasionnellement dans le cadre d'une ventilation normale et fonctionnant lors de la détection d'un incendie.



NOTA : tous les câbles de liaison doivent être de catégories CR1 ou C2 et placés dans des cheminements techniques protégés.



EXEMPLE DE SELECTION

Cahier des charges

Ventilateur de désenfumage : VULCANO 110 6/12P

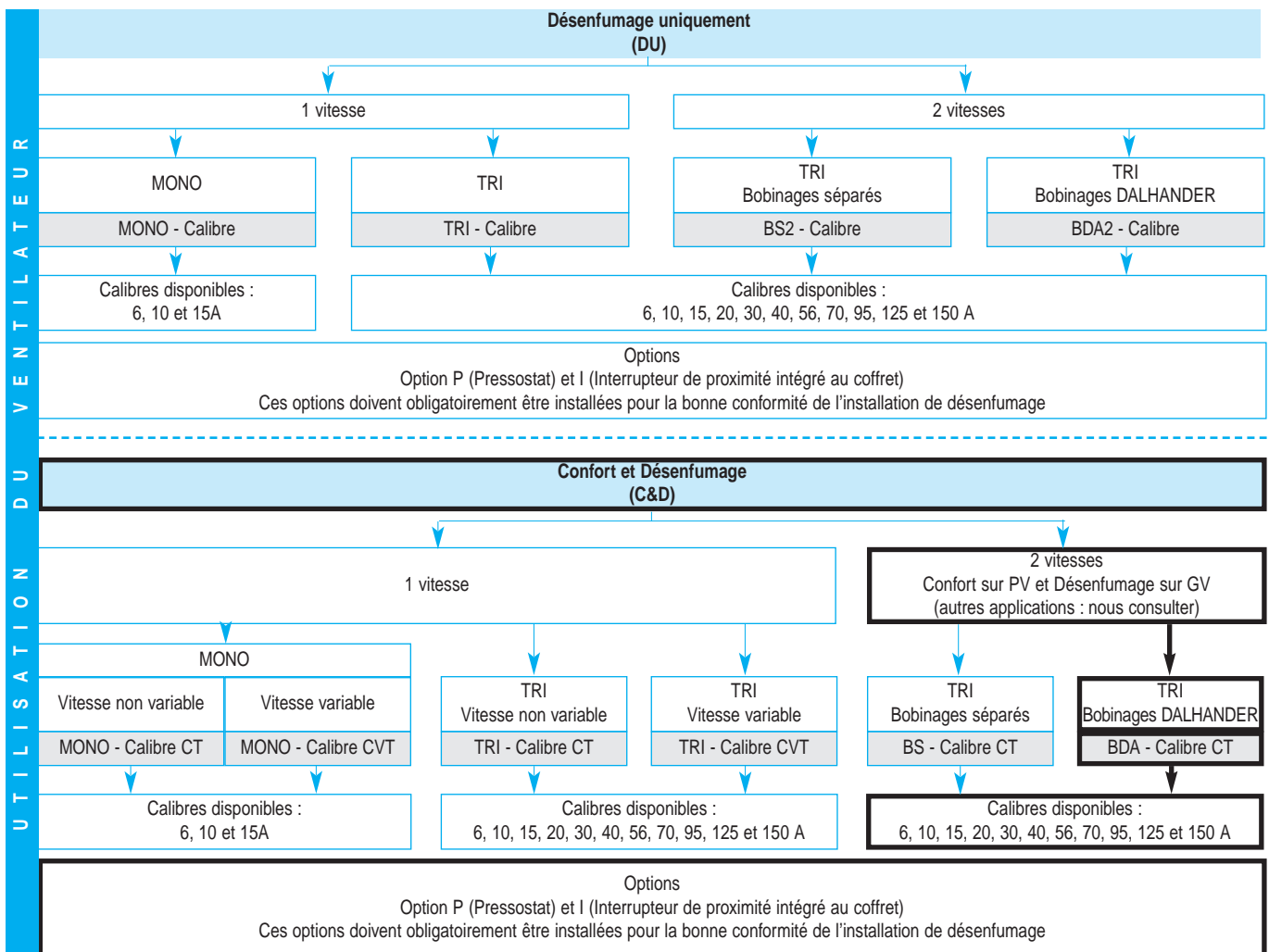
Utilisation : Confort et désenfumage

Options : toutes les options nécessaires à la conformité d'une installation de désenfumage sont requises.

Caractéristiques électriques du ventilateur

Désignation	Nbre de pôles	Bobinages	Vitesse de rotation tr/min	Puissance nom. kW	Intensité nom. A (400V TRI)	Code VULCANO
VULCANO 35	4/8	D	1500 / 750	0.6 / 0.15	1.9 / 1.9	
VULCANO 50	4/8	A	1500 / 750	0.8 / 0.2	2 / 1	7146256
VULCANO 60	4/8	H	1500 / 750	1.6 / 0.4	4.1 / 1.8	7146260
VULCANO 65	4/8	L	1500 / 750	2.8 / 0.7	8.1 / 2.4	7146266
VULCANO 110	6/12	N	1000 / 500	4 / 1	12.6 / 5.1	7146270
VULCANO 140	6/12	B	1000 / 500	4 / 1	12.6 / 5.1	7146274
VULCANO 190	6/12	R	1000 / 500	5.5 / 1.1	14.1 / 5.4	7146277

Choix à l'aide du schéma ci-dessous :



Résultat :

Coffret de relayage CONTROLVENT :

BDA-15CTPI

Options :

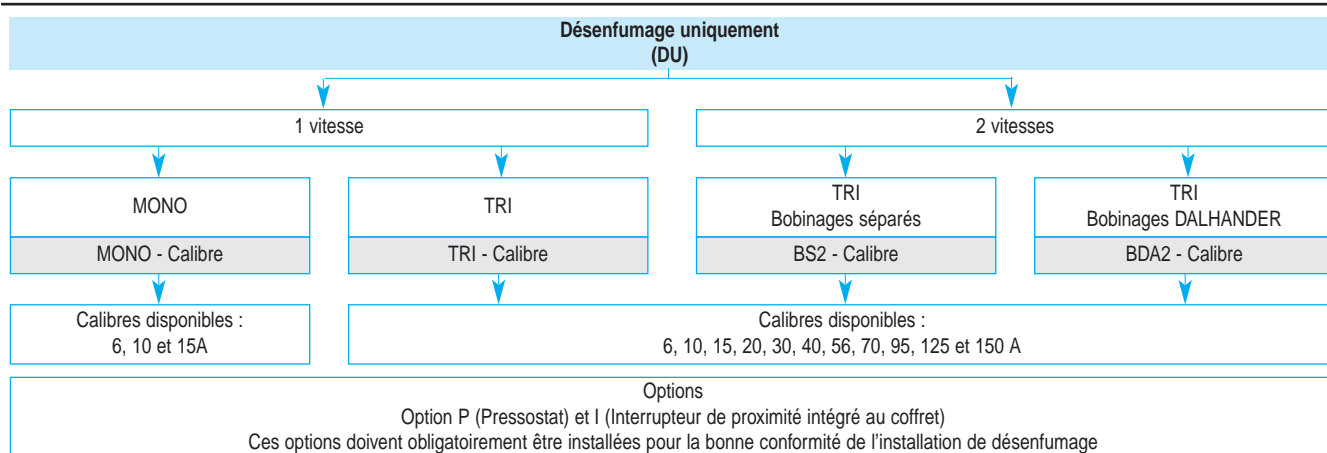
Commande coupure pompier – Code 2732330

Télécommande de réarmement – Code 2732633



Coffrets de relaying conformes NF

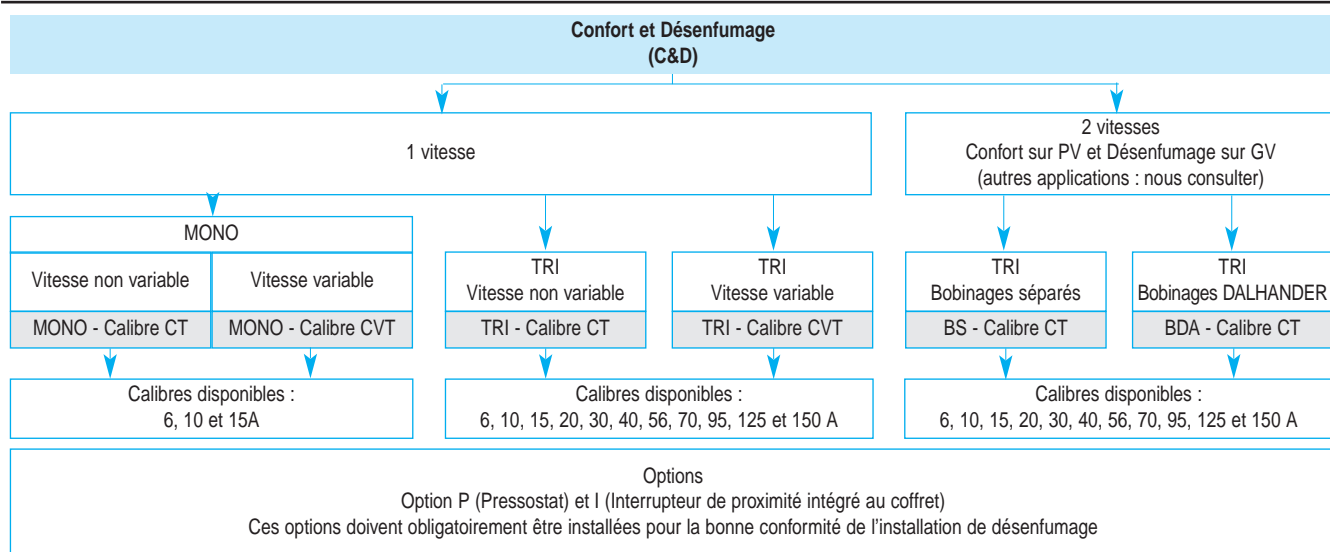
TARIF DESENFUMAGE UNIQUEMENT



CONTROLVENT

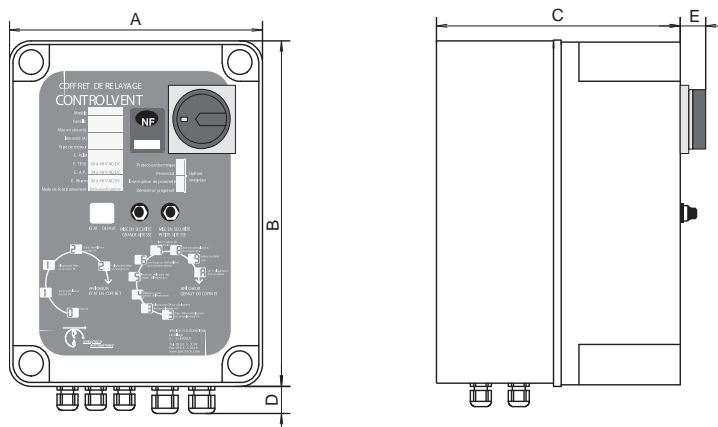
Intensité	STANDARD	Code	€	Option P-I	Code	€
MONOPHASE						
6 A	MONO-6	7148544	649	MONO-6PI	7148545	846
10 A	MONO-10	7152639	701	MONO-10PI	7152640	898
15 A	MONO-15	-		MONO-15PI	-	
TRIPHASE						
6 A	TRI-6	7148596	649	TRI-6PI	7148597	846
10 A	TRI-10	7148546	701	TRI-10PI	7148547	898
15 A	TRI-15	7148550	761	TRI-15PI	7148553	958
20 A	TRI-20	7148554	820	TRI-20PI	7148555	1046
30 A	TRI-30	7148556	886	TRI-30PI	7148591	1113
40 A	TRI-40	7148592	1124	TRI-40PI	7148593	1375
56 A	TRI-56	7148594	1283	TRI-56PI	7148595	1536
70 A	TRI-70	7148598	1411	TRI-70PI	7148599	1702
95 A	TRI-95	7148600	1536	TRI-95PI	7148601	1826
125 A	TRI-125	7148548	2418	TRI-125PI	7148549	3275
150 A	TRI-150	7148551	2544	TRI-150PI	7148552	3402
BOBINAGES SEPARÉS						
6 A	BS2-6	7148536	860	BS2-6PI	7148538	1057
10 A	BS2-10	7148529	1138	BS2-10PI	7148530	1335
15 A	BS2-15	7148531	1175	BS2-15PI	7148532	1372
20 A	BS2-20	7148533	1285	BS2-20PI	7148535	1513
30 A	BS2-30	-	1485	BS2-30PI	-	1711
40 A	BS2-40	-	1635	BS2-40PI	-	1887
56 A	BS2-56	-	1954	BS2-56PI	-	2231
70 A	BS2-70	-	2157	BS2-70PI	-	2447
95 A	BS2-95	-	2507	BS2-95PI	-	2796
125 A	BS2-125	-	3515	BS2-125PI	-	4372
150 A	BS2-150	-	3768	BS2-150PI	-	4625
BOBINAGES DALHANDER						
6 A	BDA2-6	7148512	943	BDA2-6PI	7148514	1166
10 A	BDA2-10	7148497	1051	BDA2-10PI	7148500	1273
15 A	BDA2-15	7148501	1197	BDA2-15PI	7148502	1418
20 A	BDA2-20	7148503	1344	BDA2-20PI	7148504	1571
30 A	BDA2-30	7148505	1578	BDA2-30PI	7148506	1805
40 A	BDA2-40	7148507	1845	BDA2-40PI	7148509	2123
56 A	BDA2-56	7148510	2222	BDA2-56PI	7148511	2499
70 A	BDA2-70	7148515	2554	BDA2-70PI	7148516	3096
95 A	BDA2-95	7148517	2949	BDA2-95PI	7148519	3491
125 A	BDA2-125	-	3957	BDA2-125PI	-	5067
150 A	BDA2-150	-	4210	BDA2-150PI	-	5319

TARIF CONFORT ET DESENFUMAGE



Intensité	STANDARD	Code	€	Option P-I	Code	€	STANDARD	Code	€	Option P-I	Code	€
MONOPHASE - Vitesse NON variable						MONOPHASE - Vitesse variable						
6 A	MONO-6CT	7148715	775	MONO-6CTPI	7148716	971	MONO-6CVT	7148717	940	MONO-6CVTPI	7148719	1137
10 A	MONO-10CT	7152641	827	MONO-10CTPI	7152643	1024	MONO-10CVT	7152644	1057	MONO-10CVTPI	7152645	1254
15 A	MONO-15CT	-	887	MONO-15CTPI	-	1084	MONO-15CVT	-	1135	MONO-15CVTPI	-	1332
TRIPHASE - Vitesse NON variable						TRIPHASE - Vitesse variable						
6 A	TRI-6CT	7148877	775	TRI-6CTPI	7148879	971	TRI-6CVT	7148881	940	TRI-6CVTPI	7148882	1137
10 A	TRI-10CT	7148722	827	TRI-10CTPI	7148724	1024	TRI-10CVT	7148725	1057	TRI-10CVTPI	7148726	1254
15 A	TRI-15CT	7148807	887	TRI-15CTPI	7148808	1084	TRI-15CVT	7148809	1135	TRI-15CVTPI	7148810	1332
20 A	TRI-20CT	7148838	971	TRI-20CTPI	7148849	1224	TRI-20CVT	7148850	1223	TRI-20CVTPI	7148852	1449
30 A	TRI-30CT	7148853	1037	TRI-30CTPI	7148854	1290	TRI-30CVT	7148855	1461	TRI-30CVTPI	7148860	1688
40 A	TRI-40CT	7148862	1363	TRI-40CTPI	7148863	1615	TRI-40CVT	7148864	1805	TRI-40CVTPI	7148866	2056
56 A	TRI-56CT	7148867	1523	TRI-56CTPI	7148873	1800	TRI-56CVT	7148875	2079	TRI-56CVTPI	7148876	2331
70 A	TRI-70CT	7148883	1651	TRI-70CTPI	7148884	1966	TRI-70CVT	7148885	2390	TRI-70CVTPI	7148886	2679
95 A	TRI-95CT	7148892	1776	TRI-95CTPI	7148894	2091	TRI-95CVT	7148895	2609	TRI-95CVTPI	7148896	2898
125 A	TRI-125CT	7148728	2696	TRI-125CTPI	7148730	3554	TRI-125CVT	7148731	3334	TRI-125CVTPI	7148732	4191
150 A	TRI-150CT	7148802	2822	TRI-150CTPI	7148804	3679	TRI-150CVT	7148805	3586	TRI-150CVTPI	7148806	4443
BOBINAGES SEPARÉS												
6 A	BS-6CT	7148709	1135	BS-6CTPI	7148710	1332						
10 A	BS-10CT	7148698	1256	BS-10CTPI	7148699	1452						
15 A	BS-15CT	7148703	1430	BS-15CTPI	7148704	1626						
20 A	BS-20CT	7148705	1559	BS-20CTPI	7148707	1787						
30 A	BS-30CT	-	2036	BS-30CTPI	-	2263						
40 A	BS-40CT	-	2565	BS-40CTPI	-	2817						
56 A	BS-56CT	-	2885	BS-56CTPI	-	3136						
70 A	BS-70CT	-	3190	BS-70CTPI	-	3479						
95 A	BS-95CT	-	3248	BS-95CTPI	-	3538						
125 A	BS-125CT	-	3995	BS-125CTPI	-	4852						
150 A	BS-150CT	-	4247	BS-150CTPI	-	2508						
BOBINAGES DALHANDER												
6 A	BDA-6CT	7148634	1195	BDA-6CTPI	7148639	1392						
10 A	BDA-10CT	7148605	1457	BDA-10CTPI	7148607	1654						
15 A	BDA-15CT	7148608	1661	BDA-15CTPI	7148610	1858						
20 A	BDA-20CT	7148611	1824	BDA-20CTPI	7148612	2052						
30 A	BDA-30CT	7148626	2028	BDA-30CTPI	7148628	2256						
40 A	BDA-40CT	7148629	2565	BDA-40CTPI	7148630	2842						
56 A	BDA-56CT	7148632	2655	BDA-56CTPI	7148633	2908						
70 A	BDA-70CT	7148672	3495	BDA-70CTPI	7148673	3785						
95 A	BDA-95CT	7148696	3873	BDA-95CTPI	7148697	4163						
125 A	BDA-125CT	-	4713	BDA-125CTPI	-	5571						
150 A	BDA-150CT	-	4760	BDA-150CTPI	-	5824						

ENCOMBREMENTS

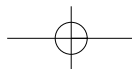


Coffret désenfumage uniquement

STANDARD	A	B	C	D	E	AVEC OPTION PI	A	B	C	D	E
MONOPHASE											
MONO-6 à 15	220	300	180	30	35	MONO-6 à 15 PI	220	300	180	30	35
TRIPHASE											
TRI-6 à 30	220	300	180	35	15	TRI-6 à 30 PI	220	300	180	35	35
TRI-40 à 56	300	380	180	50	15	TRI-40 à 56 PI	300	380	180	40	50
TRI-70 à 95	300	380	180	50	15	TRI-70 à 95 PI	380	460	180	50	50
TRI-125 à 150	515	650	250	60	15	TRI-125 à 150 PI	515	650	250	60	50
BOBINAGES SEPARÉS											
BS2-6 à 15	220	300	180	30	15	BS2-6 à 15 PI	220	300	180	30	35
BS2-20 à 56	300	380	150	40	15	BS2-20 à 30 PI	300	380	150	35	35
BS2-70 à 95	380	460	180	50	15	BS2-40 à 95 PI	380	460	180	50	50
BS2-125 à 150	515	650	250	60	15	BS2-125 à 150 PI	515	650	250	60	50
BOBINAGES DALHANDER											
BDA2-6 à 15	220	300	180	30	15	BDA2-6 à 30 PI	300	380	180	35	35
BDA2-20 à 56	300	380	180	40	15	BDA2-40 à 56 PI	380	460	180	40	50
BDA2-70 à 95	380	460	180	50	15	BDA2-70 à 95 PI	515	650	250	50	50
BDA2-125 à 150	515	650	250	60	15	BDA2-125 à 150 PI	640	850	300	60	50

Coffret confort et désenfumage

STANDARD	A	B	C	D	E	AVEC OPTION PI	A	B	C	D	E
MONOPHASE - Vitesse (variable ou non)											
MONO-6 à 15CT	220	300	180	30	35	MONO-6 à 15CTPI	220	300	180	30	35
TRIPHASE - Vitesse NON variable											
TRI-6 à 30CT	220	300	180	35	15	TRI-6 à 30CTPI	220	300	180	35	35
TRI-40 à 95 CT	300	380	180	50	15	TRI-20 à 40CTPI	300	380	180	40	50
						TRI-56 à 95CTPI	300	380	180	50	50
TRI-125 à 150CT	515	650	250	60	15	TRI-125 à 150CTPI	515	650	250	60	50
TRIPHASE - Vitesse variable											
TRI-6 à 30 CVT	300	380	180	35	15	TRI-6 à 15CVTPI	300	380	180	35	15
TRI-40 à 56CVT	380	460	180	40	15	TRI-20 à 56CVTPI	300	380	180	35	15
TRI-70 à 95CVT	515	650	250	50	15	TRI-70 à 95CVTPI	515	650	250	50	15
TRI-125 à 150CVT	640	850	300	60	15	TRI-125 à 150CVTPI	640	850	300	60	15
BOBINAGES SEPARÉS											
BS-6 à 40CT	300	380	150	40	15	BS-6 à 30CTPI	300	380	150	35	35
BS-56CT	380	460	180	40	15	BS-40 à 56CTPI	380	460	180	40	50
BS-70 à 95CT	515	650	250	50	15	BS-70 à 95CTPI	515	650	250	50	50
BS-125 à 150CT	640	850	300	60	15	BS-125 à 150CTPI	640	850	300	60	50
BOBINAGES DALHANDER											
BDA-6 à 40CT	300	380	180	40	15	BDA-6 à 30CTPI	300	380	180	35	35
BDA-56CT	380	460	180	40	15	BDA-40 à 50CTPI	380	460	180	40	50
BDA-70 à 95CT	515	650	250	50	15	BDA-70 à 95CTPI	515	650	250	50	50
BDA-125 à 150CT	640	850	300	60	15	BDA-125 à 150CTPI	640	850	300	60	50








Coffrets de relaying conformes NF

INFORMATIONS NECESSAIRES À LA COMMANDE

IL FAUT IMPERATIVEMENT 1 COFFRET DE RELAYAGE PAR VENTILATEUR	
Fonctionnement	- Désenfumage uniquement (DU) - Confort et désenfumage (C&D)
Tension	- MONO - TRI
Vitesse moteur	- Non variable MONO ou TRI - Variable MONO ou TRI - 2 vitesses TRI (bobinages séparés ou DALHANDER)
Intensité du coffret	(à déterminer en fonction de l'intensité maxi du moteur)
Accessoires	- Interrupteur de proximité intégré - Interrupteur de proximité déporté - Télécommande de réarmement - Commande de coupure pompier - Boîtier de commande confort (1 ou 2V) - Pressostat déporté - Prise de pression pressostat
Accessoires obligatoires dans le cadre des réglementations en vigueur pour une installation de désenfumage.	

ACCESSOIRES ELECTRIQUES

	Désignation	Code	€
Interrupteur de proximité cadenassable DE PORTE			
	1 vitesse 3 pôles	0596142	40.8
		0596143	56
		0596144	70.2
	2 vitesses 6 pôles	0596147	52
		0596148	98.5
Avec contacts de position (1O et 1F) pour renvoi de position d'attente (obligatoire pour conformité à la norme IT 246 art. 4-7-3 et CE) Conforme aux normes CE et NFS 61 932		Au-delà nous consulter	
Boîtier de commande CONFORT			
	1 vitesse	7153524	70
	2 vitesses	7153526	70
Télécommande de réarmement			
		2732633	63
Commande à clef - Système à impulsion - Niveau d'accès 1 - Obligatoire pour conformité à la norme NFS 61-937			
Commande de coupure pompier			
		2732330	63
Commande à clef - Niveau d'accès 2 - Obligatoire pour conformité à la norme NFS 61-932			
Kit pressostat de contrôle			
	Pressostat avec pouvoir de coupure de 5 A et plage de mesure de 0,2 à 3 mbar	0815037	54.9
	Prise de pression + 2 m de tube plastique	0815036	23.9