



Certificat

Certificate

**NF537 - DISPOSITIFS ACTIONNES
DE SECURITE (DAS) / DISPOSITIFS
DE COMMANDE (DC)**

RECONDUCTION

Numéro du certificat : 26/06.17 du 05/09/2018

Nature et date de la décision
RECONDUCTION
N° 26/06.17 du 05/09/2018

La Société : ALDES AERAUQUE

20, Boulevard Joliot Curie
69694 VENISSIEUX CEDEX

DATE DE FIN DE VALIDITE
07/03/2021

Titulaire numéro : 26

Usine : 69694 - VENISSIEUX

est autorisée à apposer la marque NF sur les produits suivants, selon les conditions définies dans le référentiel de certification de l'application NF précisée ci-dessus :

IDENTIFICATION DES PRODUITS			
Type de produit	CLAPET AUTOCOMMANDE / AUTOMATIC CONTROL VALVE CLAPET TELECOMMANDE / REMOTE CONTROL VALVE		
Famille	CLAPETS A SECTION RECTANGULAIRE/ RECTANGULAR SECTION VALVES		
Gamme	jusqu'à EI120S (ve - ho i↔o)	EI120S (ve i↔o)	jusqu'à EI120S (ve i↔o) et jusqu'à EI240S (ho i↔o)
Référence commerciale	ISONE + rectangulaire EM (Encombrement Minimum) ISONE + rectangulaire FDP (Faible perte de charge)	ISONE + rectangulaire Applique	ISONE 1500 Rectangulaire



NF537 - DISPOSITIFS ACTIONNES DE SECURITE (DAS) / DISPOSITIFS DE COMMANDE (DC)

RECONDUCTION

Numéro du certificat : 26/06.17 du 05/09/2018

CARACTERISTIQUES CERTIFIEES COMMUNES A TOUS LES TYPES DE PRODUITS	
Mode de fonctionnement	A énergie intrinsèque
Mode de commande	Autocommande par déclencheur thermique à alliage eutectique de catégorie 1 Télécommande électrique
Mode de télécommande	Emission ou rupture
Tension Uc en Vcc	24 ou 48
Puissance Pc en W	< 3,5 en rupture de courant / < 3,5 en émission de courant
Fonction supplémentaire	Double contacts début et fin de course (FCU1 et DCU1 pour autocommandé, FCU2 et DCU2 pour télécommandé) Option joint d'étanchéité sur manchette Réarmement motorisé (EHOP30s) Pour ISONE + rectangulaire EM et ISONE + rectangulaire Applique : Option virole pour dimensions 600 x 600, 670 x 670, 750 x 750, 840 x 840, 940 x 940 et 1040 x 1040 mm avec les diamètres respectifs 560, 630, 710, 800, 900 et 1000 mm Pour ISONE 1500 : Option virole pour D100 à D1000 mm
Produit modulaire	NON
Liste des modules	/
Dimensions (en mm)	<u>pour ISONE + Rectangulaire EM :</u> 200 ≤ L ≤ 1500 et 200 ≤ H ≤ 1050 <u>pour ISONE + Rectangulaire Fdp :</u> 200 ≤ L ≤ 800 et 200 ≤ H ≤ 600
Sens de circulation de l'air	Indifférent
Sens de montage	Axe de lame horizontal ou vertical <u>pour ISONE + Rectangulaire EM :</u> axe de lame horizontal ou vertical (axe vertical jusqu'à 800x600 mm uniquement)
Endurance	Après 150 (clapet autocommandé) et 300 (clapet télécommandé) cycles d'endurance, les caractéristiques des produits sont restées dans les valeurs limites déclarées.
Surface libre en dm ² avec :	pour ISONE 1500 RECTANGULAIRE : 1,7 ≤ Surface libre ≤ 87 pour ISONE + EM Rectangulaire : 0,9 ≤ Surface libre ≤ 75,5 pour ISONE + Rectangulaire Applique : 1,9 ≤ Surface libre ≤ 48,5 pour ISONE + FDP Rectangulaire : 1,9 ≤ Surface libre ≤ 34,8



NF537 - DISPOSITIFS ACTIONNES DE SECURITE (DAS) / DISPOSITIFS DE COMMANDE (DC)

RECONDUCTION

Numéro du certificat : 26/06.17 du 05/09/2018

CLASSEMENT DE RESISTANCE AU FEU	
Degré de résistance au feu en fonction du support d'installation	<p><u>ISONE + Rectangulaire EM et ISONE + FDP Rectangulaire :</u> EI120S (ho i↔o) - 500 Pa, montage en traversée de dalle béton d'épaisseur 150 mm, ou de dalle béton cellulaire d'épaisseur 150 mm EI120S (ve i↔o) - 500 Pa, montage en traversée de voile béton épaisseur 110 mm, ou en traversée de voile en béton cellulaire d'épaisseur 150 mm, ou déporté d'un voile par un conduit en staff épaisseur 45 mm, ou en traversée de voile en carreaux de plâtre d'épaisseur 100mm EI90S (ve i↔o) - 500 Pa, montage en traversée de voile en carreaux de plâtre d'épaisseur 70 mm</p> <p><u>ISONE + Rectangulaire EM (tailles > 800×600 mm jusqu'à un ½ périmètre de 2100 mm, avec dimensions maximales 1050×1050 à 1500×600 mm) :</u> EI90S (ve i↔o) - 500 Pa, montage en traversée de voile béton épaisseur 110 mm, ou en traversée de voile béton cellulaire épaisseur 150 mm.</p> <p><u>ISONE + Rectangulaire EM (petites tailles) et ISONE + FDP rectangulaire :</u> EI90S (ve i↔o) - 500 Pa, montage en traversée de voile béton cellulaire d'épaisseur 100 mm</p> <p><u>ISONE + Rectangulaire Applique :</u> EI90S (ve i↔o)- 500 Pa, montage dans une cloison en plaques de plâtre standard de performance EI120 EI60S (ve i↔o) - 500 Pa, montage dans une cloison en plaques de plâtre standard ou en traversée de voile en carreaux de plâtre épaisseur 70 mm EI120S (ve i↔o) - 500 Pa, montage déporté d'un voile par l'intermédiaire d'un conduit en staff ép.45 mm</p> <p><u>ISONE 1500 Rectangulaire :</u> EI240S (ve i↔o) - 1500 Pa, montage en traversée de dalle béton épaisseur 150 mm EI120S (ve i↔o) - 1500 Pa, montage en traversée de voile béton épaisseur 150 mm pour clapets de dimensions maximales 1000×1000 mm→1500×500 mm (1/2 périmètre maximum de 2000 mm), ou de voile en béton cellulaire épaisseur 100 mm pour clapets de dimensions maximales 1000×1000 mm→1500×1500 mm (1/2 périmètre maximum de 2000 mm) EI90S (ve i↔o) - 1500 Pa, montage en batterie en traversée de voile béton épaisseur 150 mm (dimensions maximales de batterie 2470×1670 mm) EI120S (ve i↔o) - 500 Pa, montage en batterie en traversée de voile béton épaisseur 150 mm (dimensions maximales de batterie 2470×1670 mm)</p>
Pression de Service	500 Pa 1500 Pa (pour ISONE 1500 RECTANGULAIRE uniquement)
Sens du feu	Indifférent





Certificat

Certificate

NF537 - DISPOSITIFS ACTIONNES DE SECURITE (DAS) / DISPOSITIFS DE COMMANDE (DC)

RECONDUCTION

Numéro du certificat : 26/10.05 du 05/09/2018

La conformité à l'annexe ZA de la norme NF EN 12101-8 : 2011 est attestée par le marquage CE apposé sur le produit conformément au règlement Produits de Construction (EU) n° 305/2011.

Ce certificat annule et remplace tout certificat antérieur.

Ce certificat atteste :

- que les produits désignés sont certifiés conformes à la norme NF S61-937-1 de décembre 2003 et NF S61-937-10 de mars 2012, à l'arrêté du 22 mars 2004 modifié et aux spécifications complémentaires citées dans le référentiel de certification NF 537,
- que le système qualité de la société a été évalué conformément au référentiel de certification NF 537.

Il n'engage en aucun cas AFNOR Certification quant à la conformité réglementaire de l'installation dans laquelle les produits objets de ce certificat seront utilisés.

Ce certificat NF est valable jusqu'au 07/03/2021 sous réserve des résultats des contrôles effectués par AFNOR Certification qui peut prendre toute sanction conformément aux règles générales de la marque NF et au référentiel de certification NF 537.

Directeur Général
Franck LEBEUGLE