



**CONNECT AND PROTECT**

Accessoires pour le  
montage d'armoires  
électriques

  
**nVent**

**HOFFMAN**

# Des composants qui rendent le montage des armoires électriques plus sûr et plus facile

Avec son grand choix de composants et d'accessoires de fixation, nVent HOFFMAN offre plus de sécurité pour vos armoires. Notre vaste gamme de composants et d'accessoires comprend entre autres des solutions dans les domaines du power management et de la répartition du courant dans les armoires, des options pour plus de sécurité et des accessoires pour une grande facilité d'installation et d'utilisation.

Dans la palette de produits proposée, vous trouverez sûrement la solution qui convient spécialement pour votre application.



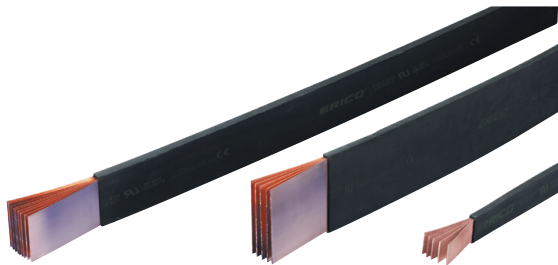
# Accessoires pour le montage d'armoires électriques

## SOMMAIRE

<b>ERIFLEX .....</b>	<b>4</b>
Kits de fenêtres.....	6
Kit de fenêtre en acier, en acier inoxydable et en matériaux non métalliques .....	6
<b>KIT DE FENÊTRE TYPE 4 ET 4X POUR SUSPENSION EN RETRAIT .....</b>	<b>7</b>
<b>KIT D'ARRÊT DE PORTE .....</b>	<b>8</b>
<b>POCHETTE À DOCUMENT.....</b>	<b>9</b>
<b>ÉLÉMENTS D'ÉTANCHÉITÉ, ACIER DE CONSTRUCTION ET ACIER INOXYDABLE .....</b>	<b>10</b>
<b>ÉCLAIRAGE D'ARMOIRE À LED .....</b>	<b>12</b>
Solutions de régulation de la condensation et de compensation de la pression .....	14
Embouts de drainage H2Omit, Type 4X .....	14
Déshumidificateur H2Omit .....	16
Solutions en acier inoxydable de compensation de la pression .....	18
<b>SOLUTIONS DE COMPENSATION DE LA PRESSION .....</b>	<b>19</b>
Chauffages pour coffrets .....	20
Chauffages Compacts de 10 W à 150 W .....	20
Chauffages Compacts avec ventilateur de 150 W à 400 W .....	21
Chauffages de 30 W à 150 W .....	22
Ventilateur de chauffage 475/550 W .....	23
Ventilateur de chauffage 40 W, modulaire.....	24
Ventilateur ac pour chauffages 400 W .....	25
<b>COMMANDES .....</b>	<b>26</b>
Régulateur de vitesse pour ventilateur avec connecteur mâle c13 .....	26
Thermostat à capteur de température intégré.....	27
Thermostat à affichage numérique .....	29
Hygostat .....	30
Connecteur d'entrée CEI .....	31

# ERIFLEX

## ERIFLEX – RACCORDEMENTS DE L'ALIMENTATION ET RACCORDEMENTS À LA MASSE OPTIMISÉS



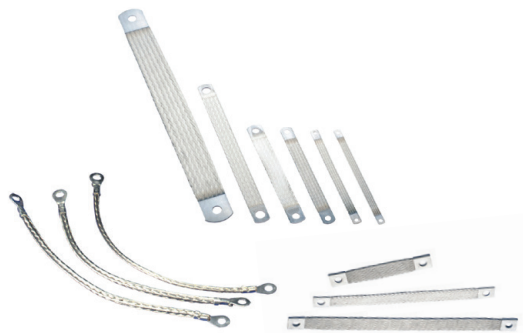
### NVENT HOFFMAN ERIFLEX FLEXIBAR

#### Barre de distribution flexible

- Flexibar est une barre de distribution robuste qui offre une alternative idéale aux câbles gros et multiples et aux barres de distribution rigides classiques.
- Les liaisons basse tension et à la masse plates et flexibles se composent de plusieurs couches de cuivre électrolytique fin et sont isolées avec un composite en PVC ou en silicone autoextinguible très résistant.
- Comme aucune cosse de câble n'est nécessaire, Flexibar exclut tout problème dû à des connexions défectueuses. Le montage est simple, rapide et propre.
- Cette barre de distribution peu encombrante offre de nombreuses possibilités de torsion, de rotation et de pliage et donc plus de flexibilité en termes de design.
- Avec Flexibar, les problèmes liés aux vibrations/à l'alignement appartiennent au passé.
- Les barrettes sont disponibles dans diverses tailles de 27 mm<sup>2</sup> à 1200 mm<sup>2</sup> et de 125 A à 2800 A.
- Flexibar a réussi l'essai de résistance diélectrique dans des environnements de production avec un résultat de 100 % et remplit toutes les exigences des normes CEI 60439.1 et CEI 61439.1.

### TRESSSES

- Les tresses ERIFLEX sont une alternative idéale aux câbles. Elles se montent facilement et rapidement, sans qu'aucune découpe ni aucun dénudage, sertissage ou poinçonnage supplémentaires ne soient nécessaires.
- Les tresses conductrices isolées permettent une excellente fermeture du contact électrique et conviennent à tous les disjoncteurs blindés dans le monde entier.
- Les bandes de mise à la masse en cuivre avec cosse intégrée permettent une excellente fermeture du contact électrique et sont extrêmement résistantes à la traction.
- Les tresses en acier inoxydable 316L de qualité supérieure sont extrêmement résistantes à l'abrasion, la corrosion, aux influences chimiques et aux rayons UV et conviennent donc parfaitement aux applications Outdoor.





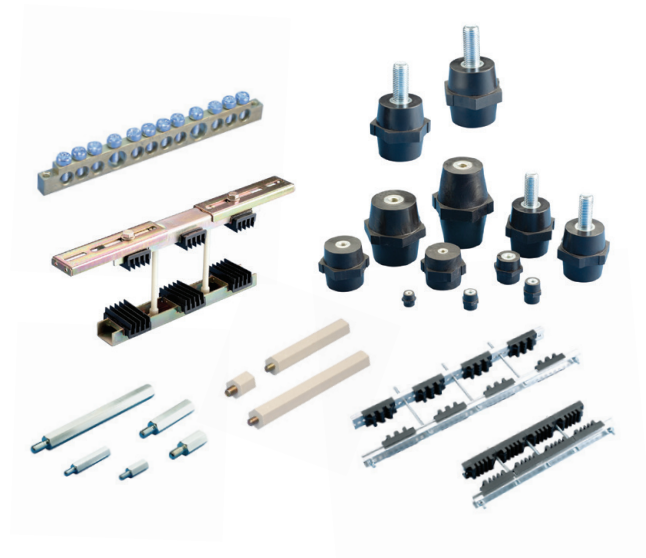
## BORNES DE RACCORDEMENT ET PETITS COFFRETS DE RÉPARTITION

- ERIFLEX offre un vaste choix de bornes de raccordement et petits coffrets de répartition pour des raccordements simples et sûrs.
- Les petits coffrets de répartition unipolaires permettent de vérifier visuellement l'insertion du conducteur et le contact.
- Les bornes universelles SBLT et SBTB permettent d'excellentes connexions fiables entre deux circuits électriques, par exemple avec des câbles et/ou Flexibar dans le coffret.
- Les petits coffrets de répartition 4 pôles ont un design optimisé avec des rails massifs pour une plus grande fiabilité.
- ERIFLEX offre un grand choix de petits coffrets de répartition sans halogène unipolaire, bipolaire et 4 pôles, ainsi qu'une gamme complète de produits auxiliaires d'assemblage permettant une fixation facile aux rails DIN ou aux tôles d'acier. Les raccordements permettent de contrôler visuellement l'insertion des conducteurs et les contacts pour de multiples possibilités de raccordement, par exemple avec Flexibar et IBSB/IBSBR. Le haut degré de remplissage garantit un raccordement électrique optimal même dans des coffrets étroits.
- Les bornes universelles ERICO sont des raccords principaux montés sur des rails DIN pour appareils d'entrée/de sortie, à utiliser entre les tableaux de câblage primaire et secondaire, ou bien des raccordements principaux pour appareils d'entrée/de sortie pour machines et installations industrielles. Les raccords à grande section et résistance élevée aux courts-circuits permettent de gagner du temps lors de la configuration et offrent une fiabilité élevée. La gamme complète de bornes de raccordement/universelles offre de nombreuses possibilités de raccordement avec un câble, deux câbles ou des tresses Flexibar et IBSB/IBSBR.



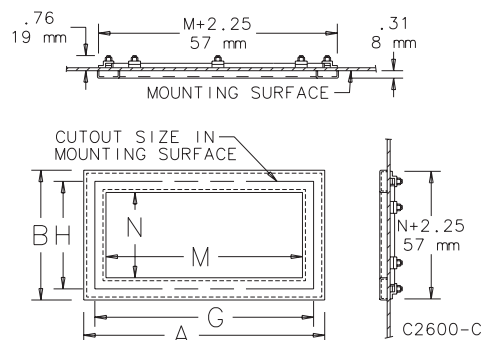
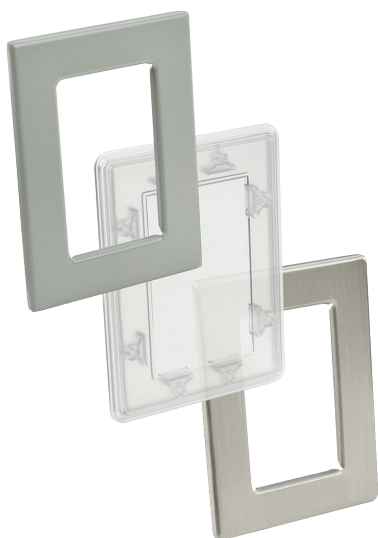
## ACCESSOIRES

- ERIFLEX offre un grand nombre d'accessoires pour optimiser le design des panneaux ainsi que monter facilement les composants.
- Les isolateurs basse tension assurent une grande stabilité en termes de paramètres électriques et mécaniques ainsi qu'une résistance au cheminement extrêmement grande.
- Les bornes permettent un excellent contact électrique ainsi qu'une configuration rapide même dans un espace extrêmement restreint ; une solution idéale pour les modifications « sur site ».
- Le centre d'usinage hydraulique Flexibar pour barres de distribution comprend tous les outils nécessaires pour la découpe, le cintrage et le poinçonnage rapides de pièces Flexibar pour des applications personnalisées.
- Le centre d'usinage manuel Flexibar comprend des outils manuels faciles à utiliser pour la découpe, le cintrage, la rotation et le pliage des pièces Flexibar pour des applications personnalisées.



# Kits de fenêtres

## KITS DE FENÊTRES EN ACIER, ACIER INOXYDABLE ET MATÉRIAUX NON MÉTALLIQUES



### NORMES INDUSTRIELLES

Composant autorisé selon UL 508A ; type 4, 4X (uniquement en versions acier inoxydable et non métallique), 12, 13 ; n° de fichier E61997.

Composant autorisé selon UL 746C (uniquement en versions non métallique).

CSA, type 4, 4X (uniquement en versions acier inoxydable et non métallique), 12, 13 ; n° de fichier 42186

NEMA/EEMAC 4, 4X (uniquement en versions acier inoxydable et non métallique), 12, 13

CEI 60529, IP66



Le **kit de fenêtre en acier** comprend un cadre en acier massif laminé à froid peint en gris (ANSI 61). L'acier a été nettoyé au préalable et traité de sorte que la peinture reste de façon permanente. La fenêtre se compose d'un Plexiglas résistant aux rayures d'une épaisseur de 6 mm (0,25 pouce). Ce kit est idéal pour les applications Indoor de type 12 et 13.

Le **kit de fenêtre en acier inoxydable** se compose d'un cadre en acier inoxydable massif de type 304, avec une finition brossée. La fenêtre transparente se compose d'un polycarbonate résistant aux chocs d'une épaisseur de 6 mm (0,25 pouce). Ce kit est idéal pour les applications Indoor et Outdoor de type 12 et 13, 4 et 4X.

Le **kit de fenêtre en matériau non métallique** est fabriqué d'une seule pièce composée d'un mélange de polycarbonate spécial nommé Makrolon qui est particulièrement résistant aux chocs, aux UV, à l'eau, à l'absorption et à la saturation. Ce kit est idéal pour les applications Indoor et Outdoor de type 12 et 13, 4 et 4X. De plus, il convient parfaitement aux coffrets non métalliques dans les applications pour lesquelles aucun matériau métallique n'est autorisé à l'extérieur. Le kit convient aux armoires d'une épaisseur de 6 mm (0,25 pouce).

Tous les kits de fenêtres sont faciles à monter et nécessitent seulement une découpe rectangulaire facile dans le coffret. Tous les éléments de fixation nécessaires ainsi que les instructions de montage et de découpe sont fournis. Toutes les fenêtres sont pourvues d'un joint résistant aux huiles, aux fluides de coupe et à de nombreux autres liquides. Pour les kits de fenêtres de mêmes dimensions, la même découpe interchangeable est utilisée.

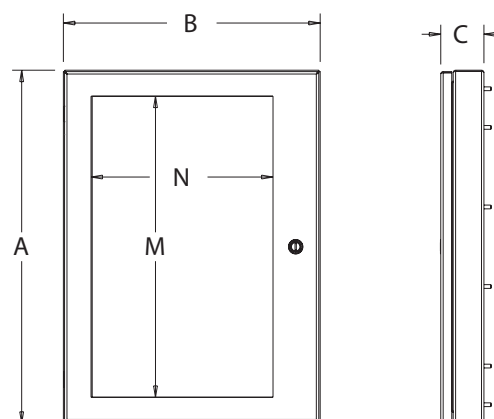
Des dimensions personnalisées pour les kits de fenêtres en acier et en acier inoxydable sont disponibles, ainsi que plusieurs finitions et matériaux d'étanchéité.

Référence catalogue	A x B x C (pouces)	A x B x C (mm)	Matériau	Dimensions de fenêtre M x N (pouces)	Dimensions de fenêtre M x N (mm)	Dimensions requises pour découpes G x H (pouces)	Dimensions requises pour découpes G x H (mm)
APWK53NF	7,50 x 5,50 x 0,31	191 x 140 x 8	Acier	5,00 x 3,00	127 x 76	6,78 x 4,78	172 x 121
APWK53NFSS	7,50 x 5,50 x 0,31	191 x 140 x 8	Acier inoxydable	5,00 x 3,00	127 x 76	6,78 x 4,78	172 x 121
APWK53NFM	7,62 x 5,62 x 0,63	194 x 143 x 16	Non métallique	5,00 x 3,00	127 x 76	6,78 x 4,78	172 x 121
APWK711NFSS	9,50 x 13,50 x 0,31	241 x 343 x 8	Acier inoxydable	11,00 x 7,00	279 x 178	8,78 x 12,78	223 x 325
APWK95NF	11,50 x 8,00 x 0,31	292 x 203 x 8	Acier	9,00 x 5,50	229 x 140	10,78 x 7,28	274 x 185
APWK95NFSS	11,50 x 8,00 x 0,31	292 x 203 x 8	Acier inoxydable	9,00 x 5,50	229 x 140	10,78 x 7,28	274 x 185
APWK133NF	15,50 x 5,50	394 x 140	Acier	13,00 x 3,00	330 x 76	14,78 x 4,78	375 x 121
APWK138NF	15,50 x 10,50 x 0,31	394 x 267 x 8	Acier	13,00 x 8,00	330 x 203	14,78 x 9,78	375 x 248
APWK138NFSS	15,50 x 10,50 x 0,31	394 x 267 x 8	Acier inoxydable	13,00 x 8,00	330 x 203	14,78 x 9,78	375 x 248
APWK715NFSS	17,50 x 9,50	445 x 241	Acier inoxydable	15,00 x 7,00	381 x 178	8,78 x 16,78	223 x 426
APWK175NF	19,50 x 8,00 x 0,31	495 x 203 x 8	Acier	17,00 x 5,50	432 x 140	18,78 x 7,28	477 x 185
APWK1711NF	19,50 x 13,50 x 0,31	495 x 343 x 8	Acier	17,00 x 11,00	432 x 279	18,78 x 12,78	477 x 325
APWK1711NFSS	19,50 x 13,50 x 0,31	495 x 343 x 8	Acier inoxydable	17,00 x 11,00	432 x 279	18,78 x 12,78	477 x 325
APWK720NFSS	22,50 x 9,50	572 x 241	Acier inoxydable	20,00 x 7,00	508 x 178	8,78 x 21,78	223 x 553
APWK2315NF	25,50 x 17,50 x 0,31	648 x 445 x 8	Acier	23,00 x 15,00	584 x 381	24,78 x 16,78	629 x 426
APWK2315NFSS	25,50 x 17,50 x 0,31	648 x 445 x 8	Acier inoxydable	23,00 x 15,00	584 x 381	24,78 x 16,78	629 x 426
APWK724NFSS	26,50 x 9,50	673 x 241	Acier inoxydable	24,00 x 7,00	610 x 178	8,78 x 25,78	223 x 655
APWK729NFSS	31,50 x 9,50	800 x 241	Acier inoxydable	29,00 x 7,00	737 x 178	8,78 x 30,78	223 x 782
APWK2919NF	31,50 x 21,50	800 x 546	Acier	29,00 x 19,00	737 x 483	30,78 x 20,78	782 x 528
APWK2919NFSS	31,50 x 21,50	800 x 546	Acier inoxydable	29,00 x 19,00	737 x 483	30,78 x 20,78	782 x 528
APWK3523NF	37,50 x 25,50	953 x 648	Acier	35,00 x 23,00	889 x 584	36,78 x 24,78	934 x 629

Lors de la détermination du kit de fenêtre adapté pour une porte ou un habillage, les joints, pochettes à document, poignées de porte, tringleries de verrouillage et autres pièces fixées à la porte ou au capot doivent être pris en compte.

# Kits de fenêtres

## FENÊTRES PIVOTANTES TYPE 4 ET 4X



87948405

### NORMES INDUSTRIELLES

#### Acier inoxydable

Listé selon UL 508A ; type 3R, 4, 4X, 12 ; n° de fichier E61997  
Listé selon cUL selon CSA C22.2 n° 94 ; type 3R, 4, 4X, 12 ;  
n° de fichier E61997

NEMA/EEMAC type 3R, 4, 4X, 12  
CEI 60529, IP66



#### Acier

Listé selon UL 508A ; type 4, 12 ; n° de fichier E61997  
Listé selon cUL selon CSA C22.2 n° 94 ; type 4, 12 ;  
n° de fichier E61997

NEMA/EEMAC type 4, 12

### APPLICATION

Les fenêtres pivotantes servent de regard et offrent une protection et un accès aisé aux équipements et aux composants dans le champ visuel. Elles ont des dimensions qui permettent de les monter directement dans la zone utile de porte des coffrets muraux NEMA et Concept d'HOFFMAN, ainsi que dans tous les coffrets HOFFMAN ayant une surface de montage aux dimensions adéquates. Ces kits ont un design esthétique, une serrure à tourniquet pour un accès facile, une fenêtre transparente en polycarbonate d'une épaisseur de 6 mm (0,25 pouce), une profondeur de 64 mm (2,5 pouces) pour les commandes profondes et une butée de compression intégrée qui permet une compression optimale du joint et un montage à fleur. Chaque kit est livré avec un modèle de fixation et des éléments de fixation qui permettent un montage simple avec des charnières à gauche ou à droite.

### ACCESSOIRES

Peinture pour retouche (ATPPY61)

#### OPTIONS

##### Poignées en option

**CWHNL** – sans blocage

**CWHK** – avec bouton-verrou

**CWHPTO** – avec cadenas

### SPÉCIFICATIONS

- En acier inoxydable de type 316L ou acier peint
- Serrure à tourniquet pour un accès facile
- Fenêtre transparente en polycarbonate d'une épaisseur de 6,0 mm (0,25 pouce)
- Profondeur de 64 mm (2,5 pouces) pour les commandes profondes
- Butée de compression intégrée à l'arrière du kit de fenêtre permettant une compression optimale du joint et un montage à fleur
- Convient aux charnières à gauche ou à droite
- Modèle de fixation et éléments de fixation fournis
- Tiges de charnière de type clip faciles à retirer

### FINITION

Acier inoxydable : les coffrets ne sont pas peints ; la porte et le corps présentent une finition lisse brossée (degré de finesse 4).  
Acier de construction : finition intérieur et extérieur : peinture grise en poudre de polyester, ANSI 61

### PRODUIT STANDARD

Référence catalogue	A x B x C (pouces/mm)	Matériau	Dimensions de fenêtre M x N (pouces/mm)	Nombre de verrouillages
AWDH1418N4	12,19 x 14,56 x 2,73 310 x 370 x 69	Acier	8,68 x 9,83 220 x 250	1
AWDH1418N4SS	12,19 x 14,56 x 2,73 310 x 370 x 69	Acier inoxydable 316L	8,68 x 9,83 220 x 250	1
AWDH1612N4	14,19 x 8,14 x 2,73 360 x 207 x 69	Acier	10,68 x 3,41 271 x 87	1
AWDH1612N4SS	14,19 x 8,14 x 2,73 360 x 207 x 69	Acier inoxydable 316L	10,68 x 3,41 271 x 87	1
AWDH2016N4	18,19 x 12,14 x 2,73 462 x 308 x 69	Acier	14,68 x 7,41 373 x 188	1
AWDH2016N4SS	18,19 x 12,14 x 2,73 462 x 308 x 69	Acier inoxydable 316L	14,68 x 7,41 373 x 188	1
AWDH2416N4	22,19 x 12,14 x 2,73 564 x 308 x 69	Acier	18,68 x 7,41 474 x 188	2
AWDH2416N4SS	22,19 x 12,14 x 2,73 564 x 308 x 69	Acier inoxydable 316L	18,68 x 7,41 474 x 188	2
AWDH2420N4	22,19 x 16,14 x 2,73 564 x 410 x 69	Acier	18,68 x 11,41 474 x 290	2
AWDH2420N4SS	22,19 x 16,14 x 2,73 564 x 410 x 69	Acier inoxydable 316L	18,68 x 11,41 474 x 290	2
AWDH2430N4	22,19 x 26,14 x 2,73 564 x 664 x 69	Acier	18,68 x 20,22 474 x 514	2
AWDH2430N4SS	22,19 x 26,14 x 2,73 564 x 664 x 69	Acier inoxydable 316L	18,68 x 20,22 474 x 514	2
AWDH3024N4	28,19 x 20,14 x 2,73 716 x 512 x 69	Acier	24,68 x 14,22 627 x 361	2
AWDH3024N4SS	28,19 x 20,14 x 2,73 716 x 512 x 69	Acier inoxydable 316L	24,68 x 14,22 627 x 361	2
AWDH3624N4	34,19 x 20,14 x 2,73 868 x 512 x 69	Acier	30,68 x 14,22 779 x 361	2
AWDH3624N4SS	34,19 x 20,14 x 2,73 868 x 512 x 69	Acier inoxydable 316L	30,68 x 14,22 779 x 361	2

# Kit d'arrêt de porte

## KIT D'ARRÊT DE PORTE



Conçu pour être utilisé avec la plupart des armoires standard HOFFMAN de type 4 et 12 pour bloquer la porte en position ouverte. Les armoires doivent avoir une largeur d'au moins 406 mm (16 pouces) ainsi qu'une porte à ouverture horizontale. Le kit d'arrêt de porte peut être monté en haut ou en bas de l'ouverture de porte. Pour ce faire, il suffit de percer deux petites perforations dans le bâti et dans la porte. L'ouverture s'ajuste facilement à l'aide d'un écrou papillon, et le bras d'arrêt se rabat automatiquement lors de la fermeture de la porte. Toutes les pièces sont revêtues. Sous condition de montage adéquat dans une armoire HOFFMAN, répond à UL/CSA type 4 et 12. Le kit d'arrêt de porte n'est pas conçu pour être utilisé avec des portes-fenêtres Concept ou avec des armoires ayant un panneau pivotant ou un cadre pivotant.

Référence catalogue	Description
ADSTOPK	Kit d'arrêt de porte

## KIT D'ARRÊT DE PORTE EN ACIER INOXYDABLE DE TYPE 316



### APPLICATION

Le kit d'arrêt de porte en acier inoxydable de type 316 convient pour les applications qui requièrent le type de protection anticorrosion que seul cet acier peut offrir. Applications types : traitement de l'eau, industrie du papier et de la cellulose, industrie chimique et pétrochimique, industries agroalimentaire et pharmaceutique et industrie de l'emballage. Tous les éléments de fixation sont compris dans le kit. Maintient les portes en position ouverte. Possibilité d'installation sur la partie supérieure ou inférieure de la porte. Possibilité de montage sur les portes avec des charnières à gauche ou à droite. Conforme à la classe d'armoire type 4X. Montage simple. Les éléments de fixation sont en acier inoxydable de type 316. Ce kit d'arrêt de porte peut être monté dans les armoires et les coffrets muraux de grande taille.

### CARACTÉRISTIQUES

- Possibilité d'installation sur la partie supérieure ou inférieure de la porte
- Possibilité de montage sur les portes avec des charnières à gauche ou à droite
- Conforme à la classe d'armoire type 4X
- Montage simple

### CONTENU DE LA LIVRAISON

- Kit comprenant les éléments de fixation en acier inoxydable de type 316

Référence catalogue	Description
ADSTOPKSS6	Kit d'arrêt de porte en acier inoxydable de type 316

## KIT D'ARRÊT DE PORTE POUR ARMOIRES DE GRANDE TAILLE



Conçu pour être utilisé avec la plupart des armoires standard de grande taille en acier de construction et en acier inoxydable pour arrêter la porte à un angle de 90 degrés. Le kit d'arrêt de porte peut être monté en haut ou en bas de l'ouverture de porte. Pour ce faire, il suffit de percer deux petites perforations dans le bâti et dans la porte. Toutes les pièces sont revêtues. Sous condition de montage adéquat dans une armoire HOFFMAN, répond à UL/CSA type 4 et 12.

Référence catalogue	Description
ALGDSTOP2	Kit d'arrêt de porte pour armoires de grande taille



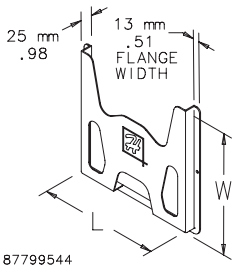
# Pochettes à document

## POCHETTE À DOCUMENT THERMOPLASTIQUE



Permet de ranger des plans de câblage, des instructions de montage et d'autres documents dans l'armoire. Les pochettes avec face arrière adhésive sont posées à l'intérieur de l'habillage d'armoire plein. Éléments de fixation fournis. Les pochettes à document gris foncé sont en thermoplastique et disposent de découpes pour pouvoir accéder facilement aux documents à tout moment et que ceux-ci soient bien visibles.

Référence catalogue	Description	Dimensions L x W (pouces/mm)
ADP1	Petite pochette	6,00 x 6,00 152 x 152
ADP2	Grande pochette	12,00 x 12,00 305 x 305

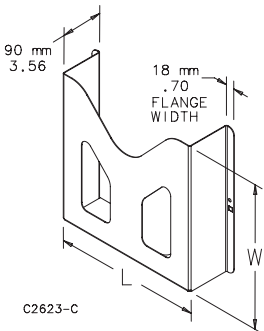


## POCHETTE À DOCUMENT EN MÉTAL



La pochette à document en métal d'une profondeur de 76 mm (3 pouces) permet de ranger des plans de câblage, des manuels utilisateur et d'autres documents dans l'armoire. Suffisamment grande pour ranger 3 classeurs. Éléments de fixation fournis. Peinte en blanc avec découpes pour un accès facile et une bonne visibilité.

Référence catalogue	Convient pour A x B (pouces/mm)	Dimensions L x W (pouces/mm)
ADP3	Dimensions égales ou supérieures à 30,00 x 24,00	12,00 x 12,00 305 x 305
	Dimensions égales ou supérieures à 762 x 610	



# Capuchon d'étanchéité

## CAPUCHONS D'ÉTANCHÉITÉ HOFFMAN HOL-SEALERS



### NORMES INDUSTRIELLES

#### Capuchon d'étanchéité en acier

Composant autorisé selon UL 508A, type 3R, 4, 12, 13 ;  
n° de fichier E61997.

CSA, n° de fichier 42186 ; type 3R, 4, 12, 13  
NEMA/EEMAC type 3R, 4, 12, 13  
CEI 60529, IP66

#### Capuchon d'étanchéité en acier inoxydable

Composant autorisé selon UL 508A, type 3R, 4, 4X, 12, 13 ;  
n° de fichier E61997.

CSA, n° de fichier 42186 ; type 3R, 4, 4X, 12, 13  
NEMA/EEMAC type 3R, 4, 4X, 12, 13  
CEI 60529, IP66



### APPLICATION

Étanchéification des perforations supplémentaires pour les boutons-poussoirs, les ouvertures pour conduites et les découpes de matériau contre la poussière, les salissures, l'huile et l'eau avec des Hol Sealers d'HOFFMAN. Les capuchons d'étanchéité colmatent les perforations de toutes tailles et de toutes formes, de 4,8 mm (0,19 pouce) aux diamètres les plus grands indiqués dans le tableau. Ils peuvent être utilisés dans des coffrets ayant une épaisseur de paroi jusqu'à 8 mm (0,31 pouce).

### CARACTÉRISTIQUES

- Disponible en différentes couleurs et tailles.
- Un joint résistant à l'huile est fourni.

### SPÉCIFICATIONS

#### Modèles en acier

- Face arrière de 1,3 mm en acier galvanisé
- Goujons revêtus (10–32 x 5/8) et écrous papillons

#### Modèles en acier inoxydable

- Face arrière de 1,3 mm en acier inoxydable
- Capuchon d'étanchéité, face arrière, goujons (10–24 x 5/8) et écrous papillons en acier inoxydable série 300

### FINITION

Les capuchons d'étanchéité en acier ont une face avant zinguée avec une peinture en poudre de polyester.

La face avant des capuchons d'étanchéité en acier inoxydable est quant à elle polie.

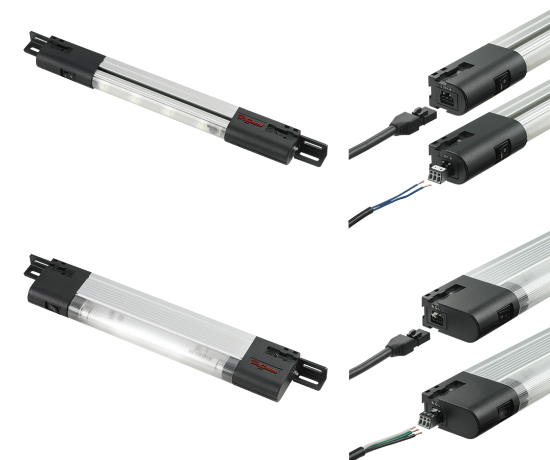
# Capuchon d'étanchéité

## PRODUIT STANDARD

Référence catalogue	Matériau	Finition/Teinte	pour	diamètre de perçage maximal (pouces/mm)	Diamètre du capuchon d'étanchéité (pouces/mm)
AS056M	Acier	ANSI 61 gris	Micro	0,56 14	0,80 20
AS056MSS	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Micro	0,56 14	0,80 20
AS056MLG	Acier	Gris clair	Micro	0,56 14	0,80 20
ASPBG	Acier	ANSI 61 gris	Perforations pour boutons 22,5 mm	0,88 22	1,22 31
ASPBGSS	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Perforations pour boutons 22,5 mm	0,88 22	1,22 31
AS050	Acier	ANSI 61 gris	Perforation 1/2 pouce pour conduites	0,88 22	1,38 35
AS050SS	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Perforation 1/2 pouce pour conduites	0,88 22	1,38 35
AS075	Acier	ANSI 61 gris	Perforation 3/4 pouce pour conduites	1,06 27	1,56 40
AS075SS	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Perforation 3/4 pouce pour conduites	1,06 27	1,56 40
AS075LG	Acier	Gris clair	Perforation 3/4 pouce pour conduites	1,06 27	1,56 40
ASPB	Acier	ANSI 61 gris	Perforations pour boutons 30,5 mm	1,25 32	1,75 44
ASPBSS	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Perforations pour boutons 30,5 mm	1,25 32	1,75 44
AS100	Acier	ANSI 61 gris	Perforation 1 pouce pour conduites	1,38 35	1,88 48
AS100SS	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Perforation 1 pouce pour conduites	1,38 35	1,88 48
AS125	Acier	ANSI 61 gris	Perforation 1-1/4 pouces pour conduites	1,69 43	2,19 56
AS125SS	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Perforation 1-1/4 pouces pour conduites	1,69 43	2,19 56
AS125LG	Acier	Gris clair	Perforation 1-1/4 pouces pour conduites	1,69 43	2,19 56
AS150	Acier	ANSI 61 gris	Perforation 1-1/2 pouces pour conduites	2,00 51	2,50 64
AS150SS	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Perforation 1-1/2 pouces pour conduites	2,00 51	2,50 64
AS200	Acier	ANSI 61 gris	Perforation 2 pouces pour conduites	2,50 64	3,00 76
AS200SS	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Perforation 2 pouces pour conduites	2,50 64	3,00 76
AS250	Acier	ANSI 61 gris	Perforation 2 1/2 pouces pour conduites	3,00 76	3,50 89
AS250SS	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Conduite 2-1/2-pouces	3,00 76	3,50 89
AS300	Acier	ANSI 61 gris	Perforation 3 pouces pour conduites	3,62 92	4,12 105
AS300SS	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Perforation 3 pouces pour conduites	3,62 92	4,12 105
AS350	Acier	ANSI 61 gris	Perforation 3-1/2 pouces pour conduites	4,12 105	4,62 117
AS350SS	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Perforation 3-1/2 pouces pour conduites	4,12 105	4,62 117
AS400	Acier	ANSI 61 gris	Perforation 4 pouces pour conduites	4,62 117	5,12 130
AS400SS	Acier inoxydable	Acier inoxydable	Perforation 4 pouces pour conduites	4,62 117	5,12 130

# Éclairage d'armoire à led

## ÉCLAIRAGE D'ARMOIRE À LED – APERÇU



### NORMES INDUSTRIELLES

#### Éclairage à LED

Composant autorisé selon UL 508A ; n° de fichier E234324

Composant autorisé selon cUL selon CSA C22.2 n° 14 ; n° de fichier

E234324

CE

Indice de protection : IP20

*Sous condition de montage adéquat, répond à la classe de coffret 4X.*



### APPLICATION

Cet éclairage LED polyvalent et fin offre une grande flexibilité en termes de montage et peut être facilement monté dans chaque coffret. Câblage simple grâce aux borniers. Accessoires : câbles d'accouplement, cordons secteurs et interrupteurs de porte à contact Reed, tous équipés de connecteurs Plug-and-Play pour un raccordement simple aux borniers, avec un système innovant de raccordement par bornes. La version LED présente un excellent flux lumineux pour une puissance absorbée maximale.

### CARACTÉRISTIQUES

- Grâce au profilé étroit, l'éclairage peut être poussé sur le côté pour faciliter le montage des panneaux.
- Les options de montage flexibles permettent une position horizontale et verticale ; la possibilité d'un montage des deux côtés permet d'obtenir une orientation idéale.
- Pour le montage en armoire, les éléments de fixation sont fournis pour le montage sur : bâti ProLine, toit, montage de panneaux et Unistrut

- Interrupteur marche/arrêt intégré dans l'éclairage ; un télérupteur contacteur de porte disponible en tant qu'accessoire en option permet à la lumière de s'allumer lorsque la porte s'ouvre (l'éclairage d'armoire 230 VAC avec tube fluorescent est muni d'un interrupteur normal ou d'un capteur qui est activé lors de l'ouverture de la porte).

#### Éclairage à LED :

Fixation mécanique par vis ou fixation magnétique (antidérapante, caoutchoutée)

Indice de protection II (double isolation)

Température de fonctionnement -30 °C à 60 °C (-22 °F à 140 °F)

Interrupteur marche/arrêt ou activation via détecteur de mouvements

Lampes LED avec un flux lumineux de 400 lm ; angle d'éclairage : 120°

Puissance absorbée réduite de 5 watts

Construction composite légère

Connecteurs d'entrée et de sortie compris dans la livraison (16 AWG).

### SPÉCIFICATIONS

#### Éclairage à LED :

- Kit d'éclairage à LED basse consommation (diodes électroluminescentes)
- Fixation par vis, les éléments de fixation sont fournis (conformes à la classe de coffret UL type 4X)
- Aucune pièce ne nécessitant d'entretien par l'utilisateur
- Durée de vie : 60 000 heures à 20 °C (68 °F) et si utilisation conforme aux spécifications
- Température de fonctionnement : -30 à +60 °C (-22 à +140 °F) si utilisation conforme aux spécifications
- Puissance absorbée de 5 watts
- Construction composite légère, transparente

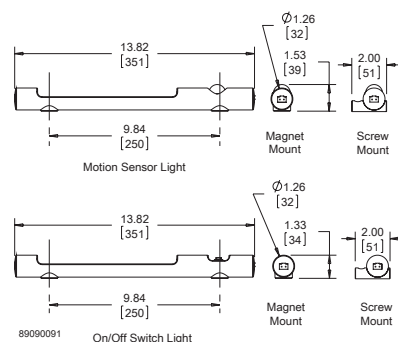


# Éclairage d'armoire à led

## KIT D'ÉCLAIRAGE À LED



Les kits d'éclairage à LED sont utilisés pour assurer l'éclairage à l'intérieur des armoires. Ces kits d'éclairage sont parfaits pour des applications télécommandées et les applications situées dans des endroits sombres. L'éclairage peut être fixé mécaniquement avec les éléments de fixation fournis afin de garantir l'indice de protection pour les armoires selon UL (jusqu'au type 4X). Il est aussi possible d'utiliser une fixation magnétique sur les surfaces planes en acier. Les lampes sont équipées d'un circuit pour la surveillance automatique (tension alternative 90 VAC à 260 VAC et une tension continue 20 VDC à 60 VDC). Les lampes à LED sont légères et ont un petit facteur de forme, mais elles émettent toutefois 400 lm avec une valeur de 6000 à 7000 K. Pour tous les modèles, la puissance absorbée est de 5 watts.



Référence catalogue	A x B x C (pouces/mm)	Poids (oz.)	Poids [g]	Fixation Version	Entrée	Activation	Tension
LEDA1M35	1,34 x 1,26 x 13,82 34 x 32 x 351	4,8	135	Aimant	AC	Interrupteur marche/arrêt	90 VAC à 260 VAC
LEDA2M35	1,54 x 1,26 x 13,82 9 x 32 x 351	5,0	140	Aimant	AC	Détecteur de mouvements IR	90 VAC à 260 VAC
LEDA1S35	1,42 x 2,05 x 13,82 36 x 52 x 351	4,8	135	À visser	AC	Interrupteur marche/arrêt	90 VAC à 260 VAC
LEDA2S35	1,63 x 2,05 x 13,82 41 x 52 x 351	5,0	140	À visser	AC	Détecteur de mouvements IR	90 VAC à 260 VAC
LEDD1M35	1,34 x 1,26 x 13,82 34 x 32 x 351	4,8	135	Aimant	DC	Interrupteur marche/arrêt	20 VDC à 60 VDC
LEDD2M35	1,54 x 1,26 x 13,82 39 x 32 x 351	5,0	140	Aimant	DC	Détecteur de mouvements IR	20 VDC à 60 VDC
LEDD1S35	1,42 x 2,05 x 13,82 36 x 52 x 351	4,8	135	À visser	DC	Interrupteur marche/arrêt	20 VDC à 60 VDC
LEDD2S35	1,63 x 2,05 x 13,82 1 x 52 x 351	5,0	140	À visser	DC	Détecteur de mouvements IR	20 VDC à 60 VDC

## MODULE DE CONNECTEUR/DE CÂBLE EN TANT QU'ENTRÉE POUR ÉCLAIRAGE À LED



Le module de connecteur/de câble à l'entrée sert d'alimentation pour les lampes LED. Module de connecteur/de câble prémonté avec un faisceau de câble de 2000 mm (78,7 pouces). Les câbles comportent des fils de cuivre de calibre 16 AWG.

Référence catalogue	A (pouces/mm)	Entrée	Utilisable avec
LEDA20C	78,74 2000	AC	Lampes LED (tension alternative)
LEDD20C	78,74 2000	DC	Lampes LED (tension continue)

## MODULE DE CONNECTEUR/DE CÂBLE POUR EXTENSION DES LAMPES À LED

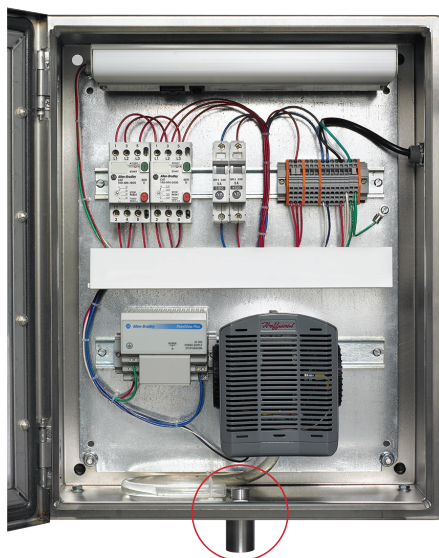


Le module de connecteur/de câble pour extension est utilisé pour relier entre elles des lampes LED adjacentes (branchement en série). Il est possible d'accoupler ou de brancher en série jusqu'à 10 lampes LED. Module de connecteur/de câble prémonté avec un câble de 1000 mm (39,4 pouces) entre le connecteur d'entrée et le connecteur de sortie. Les câbles comportent des fils de cuivre de calibre 16 AWG.

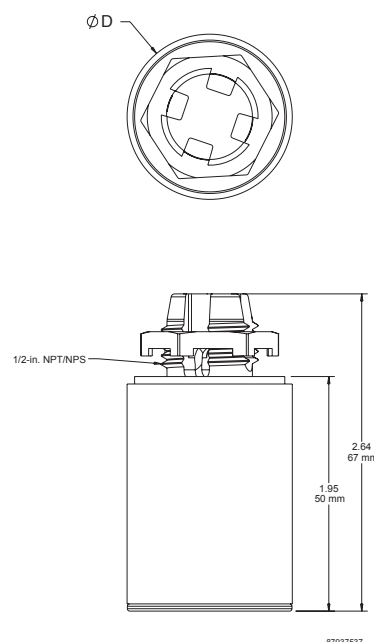
Référence catalogue	A (pouces/mm)	Entrée	Utilisable avec
LEDA10E	39,37 1000	AC	Lampes LED (tension alternative)
LEDD10E	39,37 1000	DC	Lampes LED (tension continue)

# Solutions de régulation de la condensation et compensation de la pression

## EMBOUS DE DRAINAGE H2OMIT, TYPE 4X



H2OMIT Vent Drains



### NORMES INDUSTRIELLES

Répond à la norme UL/cUL type 4, 4X sous condition de montage adéquat dans un coffret UL/cUL type 4, 4X.

Listé selon UL 508A ; type 4, 4X ; n° de fichier E61997

Listé selon cUL selon CSA C22.2 n° 94 ; type 4, 4X ; n° de fichier E61997

NEMA/EEMAC type 4, 4X  
CEI 60529, IP66



### APPLICATION

Les embouts de drainage H2Omit servent à évacuer l'eau accumulée dans la zone inférieure d'une armoire. Les embouts de drainage autorisés selon UL servent en outre de régulateurs pneumatiques, car ils réduisent les effets nocifs des dépressions dues à la température en aspirant l'eau et l'humidité dans le coffret.

### PRODUIT STANDARD

Référence catalogue	Description	D (pouces)	D (mm)	Qté
AVDR4NM	Embouts de drainage en matériau non métallique	1,25	32	1
AVDR4SS4	Embouts de drainage en acier inoxydable	1,38	35	1

### CARACTÉRISTIQUES

- Évacue les fluides accumulés par simple effet de gravité.
- Lorsque la pression est compensée, le blocage mécanique à un sens empêche l'eau et les impuretés de pénétrer dans le coffret.
- Moins de corrosion, ce qui se traduit par une durée de vie accrue des composants électriques et électroniques internes
- Montage dans une perforation de 7/8 pouces en bas du coffret avec l'écrou fourni ou dans une pièce de raccordement avec un filetage NPT/NPS 1/2 pouce.
- Montage dans le fond de coffrets en acier de construction, aluminium, acier inoxydable ou en matériau non métallique
- Sous condition de montage adéquat, répond à la classe de coffret UL.

### SPÉCIFICATIONS

#### Embouts de drainage en acier inoxydable

Polyester résistant à la corrosion avec la douille en acier inoxydable de type 304

Longueur 50,8 mm x diamètre extérieur 35 mm

#### Embouts de drainage en matériau non métallique

Polyester résistant à la corrosion

Longueur 50,8 mm x diamètre extérieur 32 mm

Notes :

# Solutions de régulation de la condensation et compensation de la pression

## DÉSHUMIDIFICATEUR THERMOÉLECTRIQUE H20MIT



### NORMES INDUSTRIELLES

Listé selon UL 508A ; n° de fichier E61997

Listé selon cUL selon C22.2 n° 14 ; n° de fichier E61997

CE



### APPLICATION

Le déshumidificateur thermoélectrique H20mit déshumidifie l'air à l'intérieur de l'armoire et offre ainsi un moyen économique mais extrêmement efficace de protéger les composants électroniques et électriques contre la condensation.

### CONTENU DE LA LIVRAISON

- Tuyau en plastique d'une longueur de 1219 mm (quatre pieds)
- Deux supports de tuyauterie
- Un support de tuyauterie avec deux extrémités
- Bande Velcro de 152 mm (6 pouces)
- Rail DIN d'une longueur de 178 mm (7 pouces)
- Deux vis de fixation

### CARACTÉRISTIQUES

- Moins de corrosion, ce qui se traduit par une durée de vie accrue des composants électriques et électroniques internes
- Condense l'humidité de l'armoire ainsi que les fluides stagnants

### PRODUIT STANDARD

Référence catalogue	Description
H20MITTER	Déshumidificateur thermoélectrique

- Un drainage intégré avec tuyau en plastique évacue les accumulations de liquide via les embouts de drainage (disponible séparément).
- Les buses de ventilation latérales pivotantes évacuent l'air en circulation des commandes importantes.
- Montage via des rails DIN sur la paroi intérieure ou directement sur la face interne de la tôle plancher de l'armoire au-dessus de l'embout de drainage (disponible séparément)
- Possibilité de montage dans des coffrets en acier de construction, en aluminium, en acier inoxydable ou en matériau non métallique

### SPÉCIFICATIONS

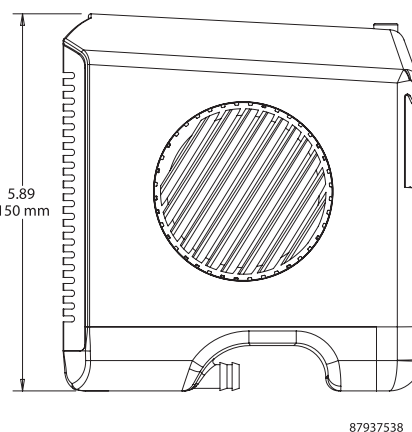
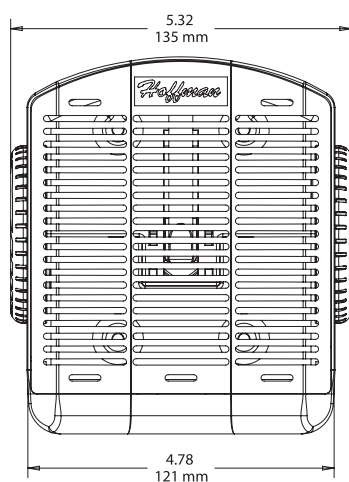
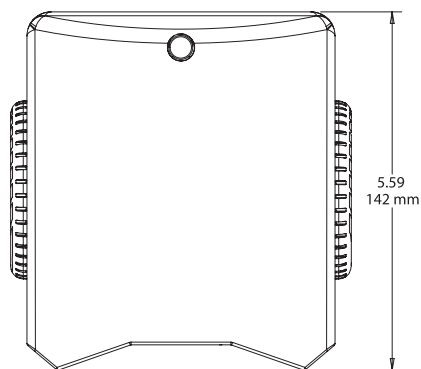
- Coffret ABS résistant aux chocs
- Fonctionne avec une tension continue de 24 volts
- 4,5 A max. (84 W)
- Fonctionne en continu au-dessus de 0 °C (alimentation non comprise)
- Élimine de l'air 235 g d'humidité en 24 heures
- Design Compact, 150 mm x 135 mm x 142 mm

*Utilisation obligatoire avec un système d'évacuation certifié selon UL pour évacuer les accumulations de liquide dans le coffret.*

*<sup>a</sup> Si aucun fonctionnement en continu n'est souhaité, il est possible de raccorder un hygrostat mécanique (AMHUM) au déshumidificateur thermoélectrique et de le régler de sorte que le déshumidificateur soit activé à l'humidité relative de l'air souhaitée.*



# Solutions de régulation de la condensation et compensation de la pression



87937538

# Solutions de régulation de la condensation et compensation de la pression

## SOLUTIONS EN ACIER INOXYDABLE POUR LA COMPENSATION DE LA PRESSION



### NORMES INDUSTRIELLES

CE  
NEMA type 4X  
CEI/EN 60529, IP66



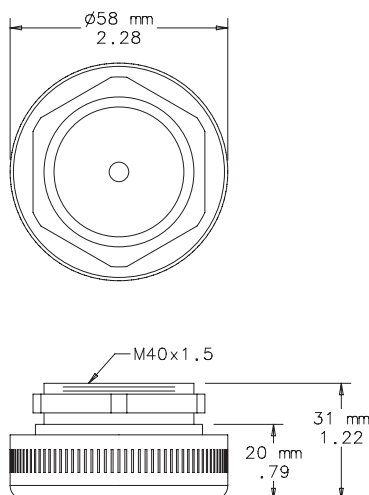
### APPLICATION

Les différences de pression dans un coffret fermé hermétiquement se créent à cause de la chaleur produite par les appareils électriques et électroniques présents dans le coffret ainsi qu'à cause des variations de la température ambiante. Les solutions en acier inoxydable pour la compensation de la pression offrent une protection IP66 dans des environnements corrosifs dans lesquels une compensation lente de la pression est nécessaire. Pour obtenir un résultat optimal, il convient d'utiliser deux bouchons installés en diagonale l'un par rapport à l'autre.

### PRODUIT STANDARD

Référence catalogue	A x B pouces/mm	Profondeur d'armoire (pouces/mm)	Température de fonctionnement/ de stockage °F	Température de fonctionnement/ de stockage °C
APCDSS6	2,28 x 1,22 58 x 31	0,35 9	-40 à 176	-40 à 80

Dimensions = diamètre



87921423

### CARACTÉRISTIQUES

- Perméabilité à l'air = 1,19 m<sup>3</sup>/heure (1200 litres/heure) pour une différence de pression minimale de 70 mbar
- Montage simple : perçage d'une perforation d'un diamètre de 1,60 pouce (41 mm)
- Joint (caoutchouc nitrile Buna N)

### SPÉCIFICATIONS

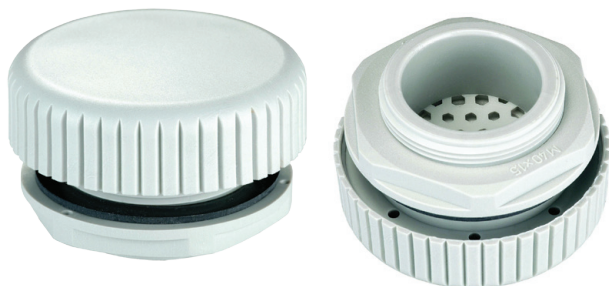
- Acier inoxydable type 316L
- Une membrane semi-perméable dans le bouchon filtre l'humidité et la poussière
- Filetage M40 avec écrou-raccord

### FINITION

Acier inoxydable usiné type 316L

# Solutions de régulation de la condensation et compensation de la pression

## SOLUTIONS DE COMPENSATION DE LA PRESSION



### NORMES INDUSTRIELLES

UL type 1, 4, 4X ; n° de fichier E234324

CE  
CEI/EN 60529, IP66



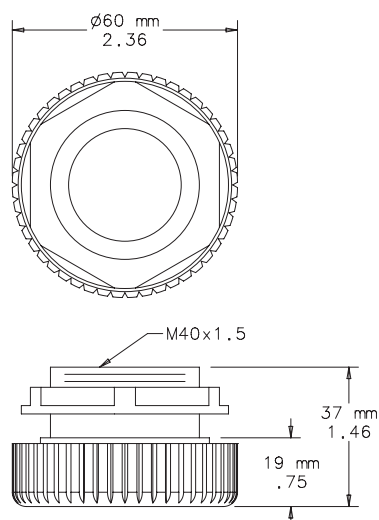
### APPLICATION

Les différences de pression dans un coffret fermé hermétiquement se créent à cause de la chaleur produite par les appareils électriques et électroniques présents dans le coffret ainsi qu'à cause des variations de la température ambiante. Les solutions de compensation de la pression offrent une protection IP66 dans des environnements dans lesquels une compensation lente de la pression est nécessaire. Pour obtenir un résultat optimal, il convient d'utiliser deux bouchons installés en diagonale l'un par rapport à l'autre.

### PRODUIT STANDARD

Référence catalogue	A x B (pouces/mm)	Profondeur d'armoire (pouces/mm)	Température de fonctionnement/de stockage °F	Température de fonctionnement/de stockage °C
APCDABS	2,36 x 1,46 60 x 37	0,6 15	-49 à 158	-45 à 70

Dimensions = diamètre



87921424

### CARACTÉRISTIQUES

- Perméabilité à l'air = 1,19 m<sup>3</sup>/heure (1200 litres/heure) pour une différence de pression minimale de 70 mbar
- Montage simple : perçage d'une perforation d'un diamètre de 1,60 pouce (41 mm)
- Joint (caoutchouc nitrile Buna N)

### SPÉCIFICATIONS

- Membrane semi-perméable dans le bouchon pour le filtrage de l'humidité et de la poussière
- Filetage M40 avec écrou-raccord
- Plastique PA66

### FINITION

Plastique gris clair. Polymère de DuPont.

*DuPont est la marque d'E. I. duPont de Nemours and Company.*

# Chauffages pour coffrets

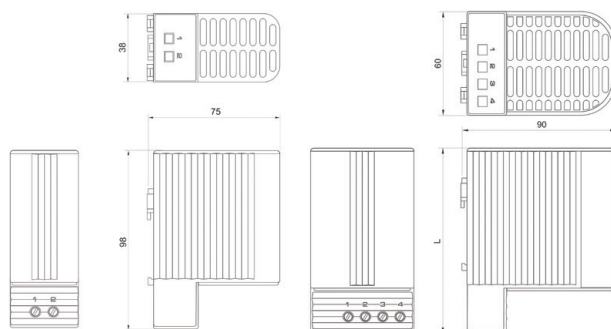
## CHAUFFAGES COMPACTS AVEC VENTILATEUR DE 10 W À 150 W



10/20 W



50/100/150 W



10/20 W

50/100/150 W



### SPECIFICATIONS

Chauffage Compact sans ventilateur  
Montage simple et rapide par clipsage  
Large plage de tensions d'entrée AC/DC 120 à 240 V  
• Faible température superficielle, isolation de protection et limite de température avec résistance CTP

### PRODUIT STANDARD

Référence catalogue	Description
60715-220	10 W
60715-221	20 W
60715-222	50 W
60715-223	100 W
60715-224	150 W

### CONTENU DE LA LIVRAISON (ENTIÈREMENT MONTÉ)

- Chauffage, plage de tensions AC/DC 100 à 240 V ; thermistance, autorégulée
- Coffret pour corps de chauffe, matière plastique UL94 V-0 ; type de fixation : clip pour rail DIN 35 mm selon EN 60715
- Raccordement : borne bipolaire (10 W, 20 W) et/ou 4 pôles (50 W, 100 W, 150 W), 2,5 mm<sup>2</sup>, couple de rotation 0,8 Nm max.

### ACCESSOIRES

- Thermostat pour le chauffage
- Hygrostat

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	10 W	20 W	50 W	100 W	150 W
Puissance de chauffage en W	10	20	50	100	150
Courant d'appel max. en A	1,0	2,5	2,5	4,5	8,0
Fusible en amont (à action retardée) en A	2,0	4,0	4,0	8,0	10,0
Indice de protection	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Classe de protection	II	II	II	II	II
Dimensions H x W x D en mm	98 x 38 x 75	98 x 38 x 75	110 x 60 x 90	110 x 60 x 90	150 x 60 x 90
Poids en kg	0,2	0,3	0,3	0,3	0,5
Raccordement	Borne 2 pôles, 2,5 mm², couple de rotation 0,8 Nm		Borne 4 pôles, 2,5 mm², couple de rotation 0,8 Nm		
Température superficielle, °C	< +80 °C, à l'exception de la surface de tissu supérieure				
Conformité	CE, UL, VDE, EAC, RoHS				
Fixation	Fixation par clippage pour rail DIN 35 mm (EN 60715)				

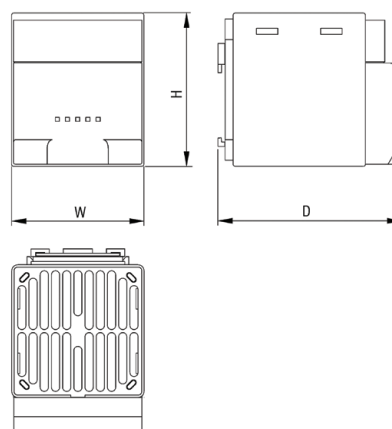


# Chauffage du coffret

## CHAUFFAGES COMPACTS AVEC VENTILATEUR DE 150 W À 400 W



Schéma coté      Fixation par clippage



### SPÉCIFICATIONS

- Chauffage Compact avec ventilateur, design mince et Compact avec puissance de chauffage élevée
- Montage simple et rapide par clipsage ou vissage
- Chauffage dynamique et limite de température via la technologie CTP
- Silencieux

### PRODUIT STANDARD

Référence catalogue	Description
60715-225	150 W
60715-226	250 W
60715-227	400 W

### CONTENU DE LA LIVRAISON (ENTIÈREMENT MONTÉ)

- Chauffage, tension 230 VAC, thermistance, autorégulée
- Coffret pour corps de chauffe, matière plastique UL94 V-0 ; type de fixation : clip pour rail DIN 35 mm selon EN 60715
- Ventilateur axial, ventilation du bas vers le haut
- Raccordement : borne 2 pôles, 2,5 mm<sup>2</sup>, couple de rotation max. 0,8 Nm

### ACCESSOIRES

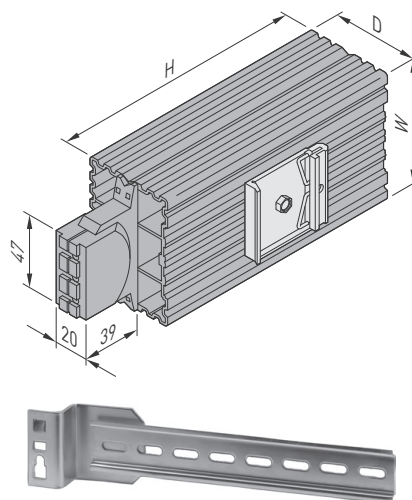
- Thermostat pour le chauffage
- Hygrostat

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	150 W	250 W	400 W
Puissance de chauffage en W	150	250	400
Courant d'appel max. en A	9,0	12	15
Fusible en amont (à action retardée) en A	10	10	16
Ventilateur axial, à pression nulle	13,8 m <sup>3</sup> /h	45 m <sup>3</sup> /h	45 m <sup>3</sup> /h
Indice de protection	IP20	IP20	IP20
Classe de protection	II	II	II
Dimensions H x W x D en mm	75 x 65 x 90	90 x 85 x 111	90 x 85 x 111
Poids en kg	0,3	0,5	0,5
Température superficielle, °C	< 50 °C, à l'exception de la surface de tissu supérieure		< 65 °C, à l'exception de la surface de tissu supérieure
Raccordement	Borne 2 pôles, 2,5 mm <sup>2</sup> , couple de rotation 0,8 Nm		
Conformité	CE, UL, VDE, EAC, RoHS		
Fixation	Fixation par clippage pour rail DIN 35 mm (EN 60715)		

# Chauffage du coffret

## CHAUFFAGES DE 30 W À 150 W



Rail DIN



### SPÉCIFICATIONS

- Chauffage rayonnant (sans ventilateur)
- Montage simple et rapide via fixation par clippage et poussoirs
- Vaste plage de tensions d'entrée 110 à 250 VAC
- Limite de température avec thermistance.

### CONTENU DE LA LIVRAISON (ENTIÈREMENT MONTÉ)

- Chauffage, plage de tensions 110 à 250 VAC, thermistance, autorégulée
- Corps de chauffe, profil alu anodisé ; type de fixation : clip pour rail DIN 35 mm selon EN 50022
- Raccordement
  - Type 30, avec câble de raccordement (3 x 0,5 mm<sup>2</sup>, 300 mm de long, noir) ;
  - Type 45, 100, 150 avec raccordement par poussoirs (pour tresse/fil rigide 3 x 0,5 à 2,5 mm<sup>2</sup>)

### ACCESSOIRES

- Thermostat pour le chauffage
- Hygrostat

### PRODUIT STANDARD

Référence catalogue	Description
60715-020	Chauffage 30 W
60715-021	Chauffage 45 W
60715-023	Chauffage 100 W
60715-030	Chauffage 150 W
20715-001	Rail, 1 pièce, rail DIN selon EN 50022 (35 mm), longueur 215 mm

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

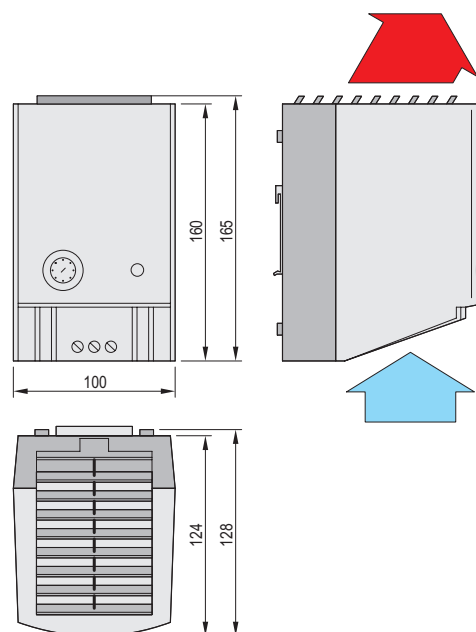
	30 W	45 W	100 W	150 W
Puissance de chauffage en W	30	45	100	150
Température superficielle, °C	env. 100	env. 105	env. 130	env. 140
Courant d'appel max. en A	3,0	3,5	4,0	9,0
Indice de protection	IP20	IP20	IP20	IP20
Classe de protection	I	I	I	I
Dimensions H x W x D en mm	70 x 25 x 50	69 x 70 x 50	144 x 70 x 50	224 x 70 x 50
Poids en kg	0,2	0,3	0,5	0,7
Conformité	VDE, CE, UL (fichier E150057)	CE, UL (fichier E150057)	CE, UL (fichier E150057)	CE, UL (fichier E150057)
Montage	Fixation par clippage pour rail DIN 35 mm (EN 50022)			

# Chauffage du coffret

## VENTILATEUR DE CHAUFFAGE 475/550 W



Rail DIN



### SPÉCIFICATIONS

- Ventilateur de chauffage avec ventilateur et thermostat
- Montage simple et rapide par clipsage
- Borne de raccordement 3 pôles, connexion séparée ventilateur de chauffage/ventilateur
- Thermostat de 0 à 60 °C
- Limite de température avec thermistance

### CONTENU DE LA LIVRAISON (ENTIÈREMENT MONTÉ)

- Boîtier en matière plastique, polycarbonate (RAL 9002, blanc gris), clip pour rail DIN 35 mm selon EN 50022
- Ventilateur de chauffage, 230 VAC, thermistance, autorégulée
- Thermostat
- Ventilateur 230 VAC

### PRODUIT STANDARD

Référence catalogue	Description
60715-017	Ventilateur de chauffage 475 W
60715-018	Ventilateur de chauffage 550 W
20715-001	Rail, 1 pièce, rail DIN selon EN 50022 (35 mm), longueur 215 mm

### DIMENSIONS DU VENTILATEUR AC

Tension	230 VAC			
Fréquence (Hz)	50	60	50	60
Puissance de chauffage (W)	475	550	550	650
Débit d'air du ventilateur axial (m3/h)	35	39	45	50
Courant d'appel approx. (A)	11	13		
Poids (kg)	0,9	1,1		
Ventilateur de chauffage	Thermistance (CTP), autorégulée			
Raccordement	Borne de raccordement 3 pôles, 2,5 mm <sup>2</sup> , raccordement séparé du ventilateur de chauffage/ ventilateur			
Thermostat	Plage de réglage 0 ... 60 °C			
Voyant de contrôle du système de commande	Lampe fluorescente			
Contrôleur de température	en cas de panne du ventilateur			
Indice de protection	IP20			
Classe de protection	II			
Montage	Fixation par clippage pour rail DIN 35 mm (EN 50022)			
Dimensions (mm)	165 x 100 x 128			

# Chauffage du coffret

## VENTILATEUR DE CHAUFFAGE 400 W, MODULAIRE



Exemple d'une unité de chauffage complète :  
1 : ventilateur de chauffage, 2 : ventilateur, 3 : grille de protection, 4 : câble de raccordement



Ventilateur de chauffage



Rail DIN



### SPÉCIFICATIONS

- Système modulaire comprenant les composants : ventilateur de chauffage, ventilateur, grille de protection et câble de raccordement
- Ventilateur non fourni ; veuillez commander séparément le ventilateur avec le débit d'air souhaité
- Montage simple et rapide par clipsage
- Protection contre la surchauffe par interrupteur thermique

Exemple d'une unité de chauffage complète :  
1 : ventilateur de chauffage, 2 : ventilateur, 3 : grille de protection, 4 : câble de raccordement

### CONTENU DE LA LIVRAISON

- Ventilateur de chauffage, cartouche chauffante haute performante
- Câble de raccordement du répartiteur de chauffage par ventilateur, longueur 0,3 m
- Câble de masse, cosse à anneau-extrémité ouverte, longueur 0,3 m
- Fixation par clippage pour rail DIN avec matériel de fixation

### Remarque

- Montage pour les tôles d'une épaisseur de 1 à 3 mm
- Solution de juxtaposition de plusieurs ventilateurs sur demande

### ATTENTION :

Ne jamais utiliser le ventilateur de chauffage sans ventilateur, cela entraînerait un risque de surchauffe

### ACCESSOIRES

- Ventilateur
- Thermostat pour le chauffage
- Hygrostat

### PRODUIT STANDARD

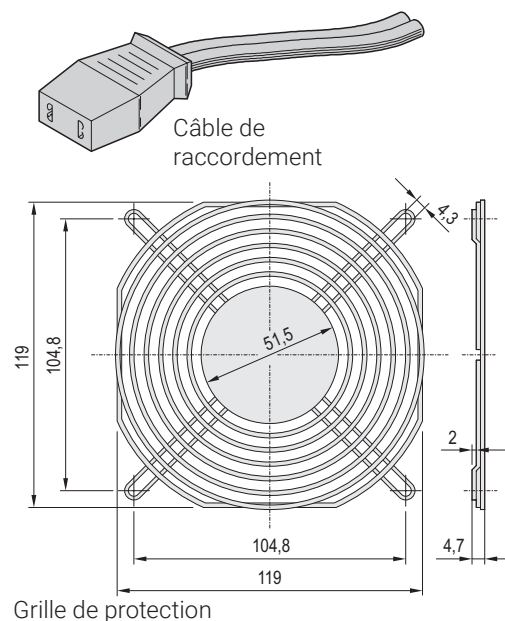
Référence catalogue	Description
60715-028	Ventilateur de chauffage 115 VAC 400 W, modulaire
60715-029	Ventilateur de chauffage 230 VAC 400 W, modulaire
20715-001	Rail, 1 pièce, rail DIN selon EN 50022 (35 mm), longueur 215 mm, 1 pièce

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension	115 VAC	230 VAC
Fréquence	50 Hz	60 Hz
Courant d'appel	3,5 A	1,8 A
Débit d'air du ventilateur	Veuillez sélectionner le ventilateur souhaité	
Température superficielle avec ventilateur	env. 140 °C	
Indice de protection	IP20	
Classe de protection	I, avec mise à la masse	
Montage	Clip pour rail DIN 35 mm (EN 50022)	
Dimensions : hauteur x largeur x profondeur en mm	22 x 120 x 160	
Puissance de chauffage permanent	400 W	

# Chauffage du coffret

## VENTILATEUR AC POUR CHAUFFAGE DE 400 W



### SPÉCIFICATIONS

Le ventilateur est vissé sous le chauffage et raccordé au chauffage avec le câble de raccordement (câble de raccordement et grille de protection à commander séparément)

### CONTENU DE LA LIVRAISON

- Ventilateur (largeur 119 mm, profondeur 119 mm)

### PRODUIT STANDARD

Référence catalogue	Description	Type	Hauteur (mm)	Débit d'air m³/h
20713-146	115 VAC	A	25	84
20713-142	230 VAC	A	25	84
20713-147	115 VAC	B	25	108
20700-001	230 VAC	B	25	108
20713-244	115 VAC	C	38	162
20713-243	230 VAC	C	38	162
21101-246	PVC (2 x 0,75 mm²), 1 m de long avec 2 coses Faston 2,8 x 0,5 mm selon DIN 46343 T1, 1 pièce			
60197-019	Grille de protection, métal, à visser			

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Type A		Type B		Type C	
Fréquence (Hz)	50	60	50	60	50	60
Débit d'air (m³/h)	84	90	108	120	162	192
Niveau acoustique par ventilateur (dB[A])	29	30	34	38	37	41
Pression statique max. (Pa)	23	21	41	41	73	88
Température ambiante max. (°C)	70	70	70	70	70	70
Puissance absorbée (W)	8	7	14	11	15	14
Dimensions : Hauteur (mm) (largeur 119 mm x profondeur 119 mm)	25		25		38	

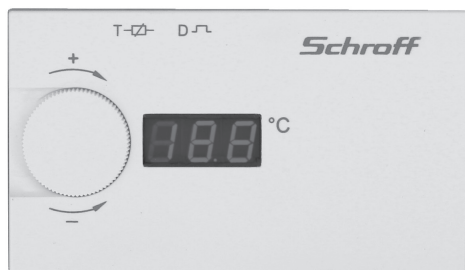
### Remarque

Câble de raccordement et grille de protection à commander séparément

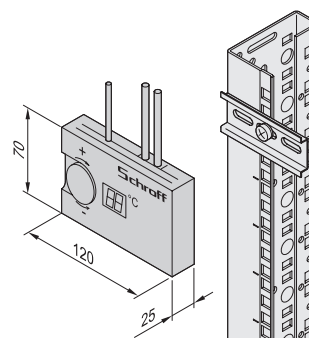
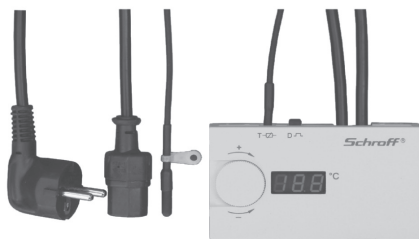


# Commandes

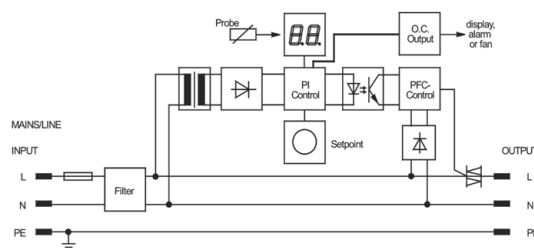
## RÉGULATEUR DE VITESSE POUR VENTILATEUR AVEC CONNECTEUR MÂLE C13



Régulateur de vitesse de rotation avec câbles de raccordement



Schéma



### SPÉCIFICATIONS

- Compatible avec tous les ventilateurs AC et unités de ventilation (jusqu'à 300 W) avec connecteur mâle C13 selon CEI 60320 (Plug & Play)
- Montage rapide sur le rail fourni
- Réglage simple de la température d'enclenchement (avec molette et affichage numérique)
- Capteur externe à positionner au point de mesure souhaité
- Sortie collecteur ouvert (paramétrable)
  - Sortie alarme (active/passive)
  - Ventilateur DC (sortie PWM)
  - Téléaffichage (via affichage numérique avec face avant, en option)

### CONTENU DE LA LIVRAISON

- Régulateur de vitesse, tension d'entrée/de sortie 115 à 240 VAC, voir « Caractéristiques techniques »
- Capteur de température, longueur de câble 1,5 m
- Câble de ventilateur, 2 m, avec connecteur femelle CEI 60320
- Cordon secteur, 3 m, avec connecteur
- Rail, acier galvanisé (EN 50022)
- Kit de montage

### REMARQUE

- Montage pour les tôles d'une épaisseur de 1 à 3 mm
- Solution de juxtaposition de plusieurs ventilateurs sur demande

### ACCESSOIRES

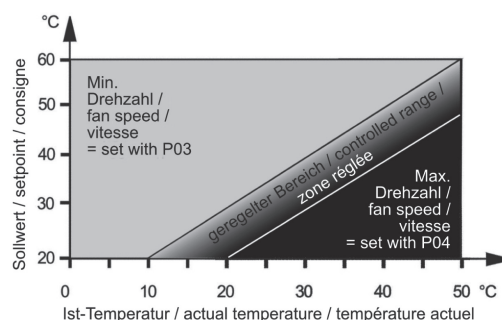
Thermostat avec affichage numérique

### PRODUIT STANDARD

Référence catalogue	Régulateur de vitesse pour ventilateur avec connecteur mâle C13
60715-005	Cordon secteur avec connecteur mâle SCHUKO/UTE
60715-006	Cordon secteur avec connecteur mâle C13 CEI 60320
60715-007	Câble de raccordement pour ventilateur DC ou sortie d'alarme ; longueur 2 m, 2 conducteurs (0,34 mm <sup>2</sup> ), 1 pièce

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

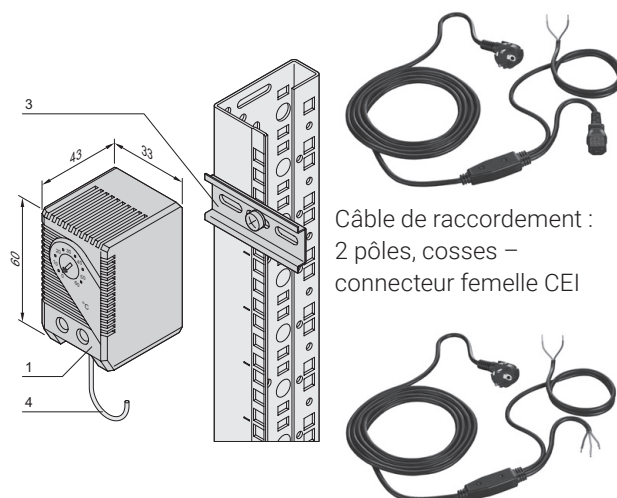
Tension	
Plage de tensions	115 ... 240 V <sub>AC</sub> (90 à 264 V <sub>AC</sub> )
Fréquence	48 ... 62 Hz
Puissance absorbée	max. 4 VA
Ecran	Écran LCD, hauteur 13 mm, rouge
Puissance max.	300 W (230 V <sub>AC</sub> ), 150 W (115 V <sub>AC</sub> )
Courant permanent max.	1,3 A
Plage de réglage	+20 ... +60 °C avec potentiomètre
Vitesse de rotation	25 ... 100 %
Capteur	Résistance CTN externe
Raccordement capteur	Contact enfichable AMP et câble 1,5 m, 2 x 0,22 mm
En cas de défaillance du capteur	Vitesse de rotation max.
Raccordement ventilateur	Câble 2 m avec connecteur femelle C13 CEI 60320
Sortie de collecteur ouvert	Contact enfichable AMP, fonction programmable, V <sub>max</sub> 30 VDC, I <sub>max</sub> 30 mA
Raccordement secteur	Câble 3 m avec connecteur
Mécanique	Coffret IP30, matière plastique, poids 0,5 kg, fixation sur profil DIN EN 50022
Dimensions	Largeur 120 mm, hauteur 70 mm, profondeur 25 mm
Conditions environnementales	0 ... 60 °C, humidité rel. max. 85 %, sans condensation



Régulation de la vitesse de rotation du ventilateur en fonction de la température

# Commandes

## THERMOSTAT AVEC CAPTEUR DE TEMPÉRATURE INTÉGRÉ



Câble de raccordement :  
2 pôles, cosses –  
connecteur femelle CEI

Câble de raccordement :  
2 pôles, cosses – 3 pôles,  
cosses



### SPÉCIFICATIONS

- Pour la commutation des ventilateurs ou des chauffages
- Plage de réglage +5 ... +60 °C
- Adaptation individuelle grâce à trois composants séparés : thermostat (pour le refroidissement ou le chauffage), matériel de montage, câble de raccordement (connecteur femelle CEI ou cosses)
- 2 versions
  - pour le chauffage
  - pour le refroidissement

### CONTENU DE LA LIVRAISON

- Thermostat, largeur 33 mm, hauteur 60 mm, profondeur 43 mm ;  
fixation par clippage pour rail DIN 35 mm selon EN 50022, tension de coupure 120 ... 250 VAC
- Notice utilisateur

### PRODUIT STANDARD

Référence catalogue	Description
60715-136	Thermostat avec capteur de température intégré, pour le refroidissement
60715-137	Thermostat avec capteur de température intégré, pour le chauffage
Accessoires	
21120-178	Rep. 3 Rail DIN (EN 50022) 35 mm ; longueur 75 mm ; avec matériel de fixation, 1 lot
62150-201	Rep. 4 Câble de raccordement, connecteur SCHUKO/UTE, longueur du câble 1,5 m ; raccordement au thermostat/hygrostat 2 pôles, cosses ; raccordement au connecteur femelle CEI du ventilateur ; 1 pièce
62150-264	Rep. 4 Câble de raccordement, connecteur SCHUKO/UTE, longueur du câble 1,5 m ; raccordement au thermostat/hygrostat 2 pôles, cosses, raccordement au ventilateur/chauffage 3 pôles ; cosses ; 1 pièce

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Thermostat	pour le refroidissement (fermeture) bouton de réglage bleu	pour le chauffage (ouverture) bouton de réglage rouge
Plage de réglage	0 ... 60 °C	
Différentiel de température de commutation	7 K (tolérance ±4 K)	
Capteur	Capteur bilame thermique (contact à rupture brusque)	
Résistance de contact	< 10 mΩ	
Durée de vie	> 100 000 cycles	
Puissance de commutation max.	10 A à 250 VAC, 15 A à 120 VAC ; 30 W en tension continue	
Raccordement	Borne à 2 pôles, jusqu'à 2,5 mm <sup>2</sup> , couple de rotation 0,5 Nm max.	
Coffret	Matière plastique selon UL 94 V-0, gris clair	
Dimensions : h x w x d (mm)	60 x 33 x 43	
Montage	Clip pour rail DIN 35 mm selon EN 50022	
Poids	40 g	
Température d'utilisation/de stockage	-20 ... +80 °C / -45 ... +80 °C	
Indice de protection	IP20	

# Commandes

## THERMOSTAT AVEC CAPTEUR DE TEMPÉRATURE INTÉGRÉ



### SPÉCIFICATIONS

- Pour la commande de chauffages ou de ventilateurs
- Plage de réglage +5 ... +60 °C

### CONTENU DE LA LIVRAISON

- Thermostat avec fixation par clippage pour rail DIN 35 mm selon EN 50022, tension 200 ... 250 VAC et 100 ... 130 VAC
- Rail, longueur 200 mm
- Câble de raccordement, longueur 1,5 m
- Soulagement de tension
- Matériel de fixation pour montage dans une armoire

### PRODUIT STANDARD

Référence catalogue	Description
20715-002	Thermostat avec capteur de température intégré

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions	Hauteur : 75 mm, largeur : 75 mm, profondeur : 25 mm
Plage de réglage	+5 ... +60 °C
Différentiel de commutation	0,5 K
Tension secteur	200 à 250 VAC
Charge par contact (charge résistive/charge inductive)	Chauffage (borne 1 à 2) 10 A/4 A Refroidissement (borne 1 à 3) 5 A/2 A
Brochage	Inverseur, 1 pôle
Type de fixation	À visser, fixation par clippage pour glissière simple

## THERMOSTAT AVEC CAPTEUR DE TEMPÉRATURE EXTERNE



### SPÉCIFICATIONS

- Pour la commutation de chauffages ou de ventilateurs
- Un capteur externe peut être positionné à proximité du module critique.

Plage de réglage 20 ... 60 °C, différentiel de commutation 3 ... 10 K

### CONTENU DE LA LIVRAISON

- Thermostat avec capteur de température externe, longueur de capteur env. 1,7 m
- Panneau de montage pour montage dans les armoires, aluminium, 2,5 mm
- Kit de montage

### PRODUIT STANDARD

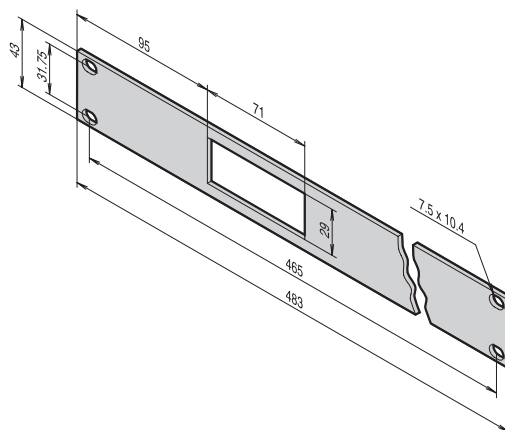
Référence catalogue	Description
20715-003	Thermostat avec capteur de température externe

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions H x W x D (mm)	93 x 68 x 44
Plage de réglage	20 ... 60 °C
Différentiel de commutation	3 ... 10 K
Tension secteur	90 ... 260 VAC
Charge par contact (charge résistive/charge inductive)	24 A/10 A
Brochage	Inverseur, 1 pôle
Montage	Vissé

# Commandes

## THERMOSTAT AVEC AFFICHAGE NUMÉRIQUE



### SPÉCIFICATIONS

- Plage de réglage de -50 à +100 °C (différentiel de commutation 0 ... 10 °C)
- Affichage commutable entre °C et °F
- Programmable (protégé contre toute utilisation non autorisée)
- 3 positions, afficheur à segments rouges

### PRODUIT STANDARD

Référence catalogue	Description
60715-132	Thermostat avec affichage numérique, 230 VAC
60715-133	Thermostat avec affichage numérique, 115 VAC
30118-315	Face avant 1 U, RAL 7035 avec découpe pour thermostat
30118-267	Face avant 1 U, anodisée avec découpe pour thermostat
30118-360	Face avant 1 U, RAL 7021 avec découpe pour thermostat

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

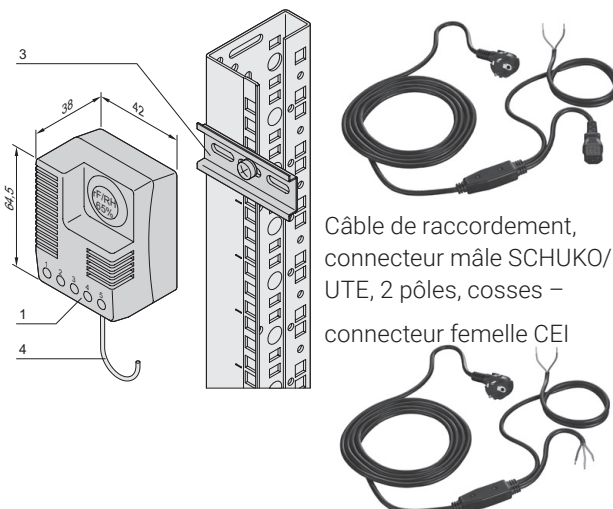
Tension de fonctionnement	115 VAC ou 230 VAC
Puissance absorbée	env. 3,5 W
Dimensions : h x w x d (mm)	35 x 76 x 59
Découpe de montage (mm)	28,8 x 70,5
Plage de réglage	-50 ... +100 °C
Différentiel de commutation	0 ... 10 K sélectionnable
Sauvegarde des données en cas de coupure de courant	Mémoire non volatile
Charge par contact (charge résistive/charge inductive)	8 A/3 A
Entrée/capteur	Thermistance, -55 ... +120 °C, longueur du câble 3 m
Brochage	Relais, inverseur, 1 pôle
Indice de protection, à l'avant	IP54
Raccordement	Bornes à vis, 2,5 mm <sup>2</sup>
Montage	Avec étrier de serrage
Type de fixation	À visser

# Commandes

## HYGROSTAT



Hygrostat avec humidité relative réglable ou fixe



Câble de raccordement, connecteur mâle SCHUKO/UTE, 2 pôles, cosses – connecteur femelle CEI

Câble de raccordement, connecteur mâle SCHUKO/UTE, 2 pôles, cosses – 3 pôles, cosses



### SPÉCIFICATIONS

- Humidité de l'air réglable ou fixe
- Active le ventilateur ou les chauffages si la valeur définie est atteinte
- Affichage visuel
- La LED intégrée s'allume lors de l'activation du consommateur raccordé
- Adaptation individuelle grâce à trois composants séparés : hygrostat, matériel de fixation, câble de raccordement (entrée avec connecteur mâle SCHUKO/UTE ; sortie avec connecteur femelle CEI ou extrémité ouverte) à commander séparément

### CONTENU DE LA LIVRAISON

- Hygrostat, largeur 42 mm, hauteur 64,5 mm, profondeur 38 mm ; fixation par clippage pour rail DIN 35 mm selon EN 50022
- Notice utilisateur

### Remarque

- Montage pour les tôles d'une épaisseur de 1 à 3 mm
- Solution de juxtaposition de plusieurs ventilateurs sur demande

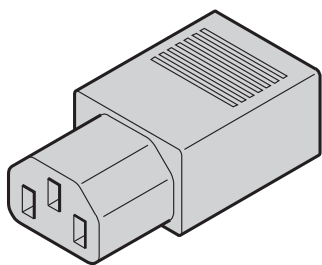
### PRODUIT STANDARD

Référence	Description
60715-138	Hygrostat, à réglage fixe pour une humidité de l'air de 65 %
60715-213	Hygrostat, réglable, humidité de l'air 40 ... 90 %
21120-178	Rep. 3 Rail DIN (EN 50022) 35 mm ; longueur 75 mm ; avec matériel de fixation, 1 lot
62150-201	Rep. 4 Câble de raccordement, connecteur SCHUKO/UTE, longueur du câble 1,5 m ; raccordement au thermostat/hygrostat 2 pôles, cosses ; raccordement au connecteur femelle CEI du ventilateur ; 1 pièce
62150-264	Rep. 4 Câble de raccordement, connecteur SCHUKO/UTE, longueur du câble 1,5 m ; raccordement au thermostat/hygrostat 2 pôles, cosses, raccordement au ventilateur/chauffage 3 pôles ; cosses ; 1 pièce

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'alimentation	230 VAC, 50/60 Hz
Valeur de réglage pour humidité relative de l'air	65 % fixe, 40 ... 90 % réglable
Différentiel de commutation	Humidité de l'air 5 % (avec tolérance 1 % à 25 °C)
Contact de commutation	Inverseur (relais)
Durée de vie	> 50 000 cycles
Puissance de commutation max.	8 A (16 A pour 10 s)
Raccordement secteur	Borne à 2 pôles, jusqu'à 2,5 mm <sup>2</sup> , couple de rotation 0,5 Nm max.
Sortie relais inverseur	Borne à 3 pôles, jusqu'à 2,5 mm <sup>2</sup> , couple de rotation 0,5 Nm max.
Coffret	Matière plastique selon UL 94 V-0, gris clair
Dimensions	Hauteur 64,5 mm, largeur 42 mm, profondeur 38 mm
Type de fixation	Clip pour rail DIN 35 mm selon EN 50022
Poids	65 g
Température d'utilisation/de stockage	0 ... +60 °C / -20 ... +70 °C
Humidité stockage max.	Humidité de l'air 90 % (sans condensation)
Indice de protection	IP20





### SPÉCIFICATIONS

- Pour le raccordement de ventilateurs
- Coffret vissé en plastique résistant à la chaleur (UL 94 V-0)
- 10 A/250 VAC
- Indice de protection I

### PRODUIT STANDARD

Référence catalogue	Description
60715-046	CONNECTEUR D'ENTRÉE CEI

### **Amérique du nord**

Minneapolis, MN	Tel: +1.763.421.2240
Ville de Mexico, Mexique	Tel: +52.55.5280.1449
Toronto, Canada	Tel: +1.416.289.2770

### **Amérique du sud**

Sao Paulo, Brésil	Tel: +55.11.5184.2100
Boitura, Brésil	Tel: +55.15.3363.9148

### **Europe**

Betschdorf, France	Tel. +33.3.88.90.64.90
Straubenhardt, Allemagne	Tel: +49.7082.794.0
Dzierzoniow, Pologne	Tel: +48.74.64.63.900
Assago, Italie	Tel: +39.02.5776151.224

### **Proche Orient et Inde**

Dubaï, Émirats Arabes Unis	Tel: +971.4.378.1700
Bangalore, Inde	Tel: +91.80.6715.2001

### **Asie**

Shanghai, Chine	Tel: +86.21.2412.6943
Singapour	Tel: +65.6768.5800
Shin-Yokohama, Japon	Tel: +81.45.476.0271
Seoul, Corée du sud	Tel: +82.2.2129.7755
Qingdao, Chine	Tél. : +86 532.8771.6101

Notre éventail complet de marques:

**CADDY   ERICO   HOFFMAN   RAYCHEM   SCHROFF   TRACER**



**[nVent.com/HOFFMAN](https://www.nVent.com/HOFFMAN)**