

Catalogue compact

Gestion thermique

Edition 10.2



SHARING
COMPETENCE



Pfannenberg
ELECTROTECHNIQUE POUR L'INDUSTRIE



Sécurité pour l'homme, la machine et l'environnement

Pfannenbergl votre partenaire fiable et compétent en gestion thermique

Pfannenbergl est l'une des rares sociétés dans le monde qui développe et fabrique une gamme complète de produits de gestion thermique industrielle. Ainsi, nous pouvons être votre interlocuteur unique. Avec nos distributeurs et nos filiales nous sommes vos partenaires qualifiés, compétents et flexibles.

Vos idées sont constamment utilisées pour le développement de produits et nous définissons des étapes à maintes reprises pour des produits plus adaptés à vos besoins.

Suivant notre principe de «Sharing Competence» (partage de compétences), le potentiel de chaque personne travaillant pour Pfannenbergl est utilisé pour concevoir des produits qui répondent aux attentes du marché: les

formations régulières, les séminaires et de nombreuses années d'expérience permettent à nos employés d'avoir un contact et un dialogue professionnel avec nos clients, de manière à atteindre les meilleurs résultats et un haut niveau de satisfaction.

De même, les expériences et les connaissances acquises sont mises à disposition de manière proactive et à la demande. Ainsi le développement interne chez Pfannenbergl ne se fait pas uniquement par la promotion mais aussi par le partage. Autre point fort, et pas des moindres, l'économie d'énergie tient également une grande place dans la conception de nos unités de dernière génération.

Enfin, nous nous sentons obligés de rester fidèles à notre devise d'entreprise: «Sécurité pour l'homme, la machine et l'environnement»!

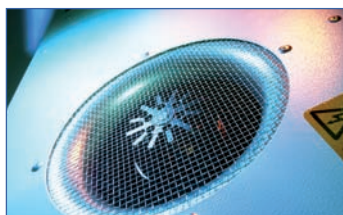


Sommaire



Climatiseurs

Climatiseurs ECOOL	4
Climatiseurs	5
Climatiseurs (NEMA)	5
Climatiseurs de toit	6



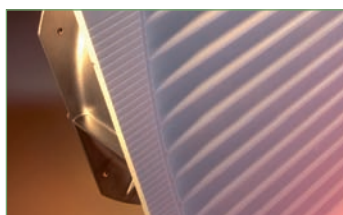
Échangeurs thermiques

Échangeurs thermiques air/eau	7
-------------------------------------	---



Centrales de refroidissement

Centrales de refroidissement série Rack	9
Centrales de refroidissement série EB	9



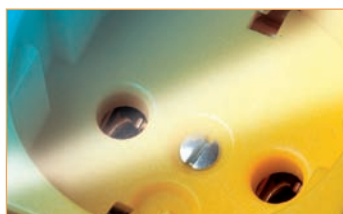
Ventilateurs et filtres

Ventilateur à filtre et filtre de sortie	10
Ventilateur à filtre à encastrement réduit	12
Ventilateur à filtre et filtre de sortie CEM	13
Ventilateur à filtre à montage sur toit	16
Filtre de sortie à montage sur toit	17



Resistances chauffantes, thermostats et hygrostats

Résistance chauffante	17
Mini résistances chauffante	18
Résistance ventilées	18
Thermostats	18
Hygrostats	19



Équipement d'armoire électrique

Systèmes d'éclairage	20
Fiches de secteur/de connexion, prises de courant	20
Compensateur de pression	20
Prises de courant	21
Support de montage	21



Colonnes lumineuses

Colonnes lumineuses 35 mm	21
Colonnes lumineuses 50 mm	22
Accessoires	23

DTI/DTS 6501
ECOOL Climatiseurs 2.500 W



DTI: pour montage partiellement intégré du climatiseur sur la porte ou le côté

DTS: pour montage externe du climatiseur sur la porte ou le côté

- coefficient d'efficacité énergétique élevé
- efficacité énergétique: Un produit respectueux de l'environnement, avec des émissions réduites de CO₂
- condenseur disposant de larges écarts entre les ailettes et bénéficiant d'une protection hautement efficace contre l'air ambiant fortement contaminé
- une facilité d'entretien exceptionnelle
- un nouveau port USB pour un relevé simplifié de l'historique / des paramètres de configuration (uniquement avec le logiciel ECOOL-Plant de Pfannenberg)

Tension nominale ± 10%	CA 50 / 60 Hz 400/460 V 3~
Puissance frigorifique selon EN 14511 (L35/L35)	2.500 W
Puissance absorbée	1.048 / 1.247 W
Consommation de courant	2,49 / 2,18 A
Coefficient d'efficacité énergétique $\epsilon_{ke} = \frac{Q_0}{P} \rightarrow COP$	2,39
Conception (bâti)	tôle en acier galvanisée
Conception (capot)	galvanisée / revêtement par poudre électrostatique (200 °C)
Poids (sans emballage)	DTI 67 kg DTS 71 kg
Couleur	capot: RAL 7035; couvercle: RAL 7040
Niveau de bruit (EN ISO 3741)	< 65 dB (A)
Facteur de marche	100%
Réfrigérant R134a	1.000 g
Gestion de condensat	système d'évaporation du condensat, intégré avec trop-plein de sécurité
Type de raccordement	borne de connexion à ressorts avec fiche jointe
Indice de protection selon EN 60529	IP54 envers l'armoire électrique, IP34 envers l'environnement; si utilisation conforme aux prescriptions fournies par le fabricant
Homologations	UR, cUL, CE, GOST

Article n°	hauteur x largeur x profondeur	Modèle
13896512055	1.536 x 485 x 278 mm	DTI 6501 Standard Controller 400V
13886512055	1.543 x 485 x 278 mm	DTS 6501 Standard Controller 400V

DTI/DTS 6401
ECOOL Climatiseurs 2.000 W



DTI: pour montage partiellement intégré du climatiseur sur la porte ou le côté

DTS: pour montage externe du climatiseur sur la porte ou le côté

- coefficient d'efficacité énergétique élevé
- efficacité énergétique: Un produit respectueux de l'environnement, avec des émissions réduites de CO₂
- condenseur disposant de larges écarts entre les ailettes et bénéficiant d'une protection hautement efficace contre l'air ambiant fortement contaminé
- une facilité d'entretien exceptionnelle
- un nouveau port USB pour un relevé simplifié de l'historique / des paramètres de configuration (uniquement avec le logiciel ECOOL-Plant de Pfannenberg)

Tension nominale ± 10%	CA 50 / 60 Hz 400/460 V 3~	230 V
Puissance frigorifique selon EN 14511 (L35/L35)	2.000 W	
Puissance absorbée	753 / 908 W	1,047 / 1,273 W
Consommation de courant	1,82 / 1,65 A	5,02 / 5,60 A
Coefficient d'efficacité énergétique $\epsilon_{ke} = \frac{Q_0}{P} \rightarrow COP$	2,66	1,91
Conception (bâti)	tôle en acier galvanisée	

Conception (capot)	galvanisée / revêtement par poudre électrostatique (200 °C)
Poids (sans emballage)	DTI 67 kg DTS 71 kg
Couleur	capot: RAL 7035; couvercle: RAL 7040
Niveau de bruit (EN ISO 3741)	< 65 dB (A)
Facteur de marche	100%
Réfrigérant R134a	1.000 g
Gestion de condensat	système d'évaporation du condensat, intégré avec trop-plein de sécurité
Type de raccordement	borne de connexion à ressorts avec fiche jointe
Indice de protection selon EN 60529	IP54 envers l'armoire électrique, IP34 envers l'environnement; si utilisation conforme aux prescriptions fournies par le fabricant
Homologations	UR, cUL, CE, GOST

Article n°	hauteur x largeur x profondeur	Modèle
13896412055	1.536 x 485 x 278 mm	DTI 6401 Standard Controller 400V
13896411055	1.536 x 485 x 278 mm	DTI 6401 Standard Controller 230V
13886212055	1.543 x 485 x 278 mm	DTS 6401 Standard Controller 400V
13886411055	1.543 x 485 x 278 mm	DTS 6401 Standard Controller 230V

DTI/DTS 6301
ECOOL Climatiseurs 1.500 W



DTI: pour montage partiellement intégré du climatiseur sur la porte ou le côté

DTS: pour montage externe du climatiseur sur la porte ou le côté

- coefficient d'efficacité énergétique élevé
- efficacité énergétique: Un produit respectueux de l'environnement, avec des émissions réduites de CO₂
- condenseur disposant de larges écarts entre les ailettes et bénéficiant d'une protection hautement efficace contre l'air ambiant fortement contaminé
- une facilité d'entretien exceptionnelle
- un nouveau port USB pour un relevé simplifié de l'historique / des paramètres de configuration (uniquement avec le logiciel ECOOL-Plant de Pfannenberg)

Tension nominale ± 10%	CA 50 / 60 Hz 400 V 2~	230 V
Puissance frigorifique selon EN 14511 (L35/L35)	1.500 W	
Puissance absorbée	786 / 863 W	727 / 868 W
Consommation de courant	3,4 / 2,63 A	4,26 / 4,23 A
Coefficient d'efficacité énergétique $\epsilon_{ke} = \frac{Q_0}{P} \rightarrow COP$	1,91	2,06
Conception (bâti)	tôle en acier galvanisée	
Conception (capot)	galvanisée / revêtement par poudre électrostatique (200 °C)	
Poids (sans emballage)	DTI 55 kg DTS 56 kg	50 kg 51 kg
Couleur	capot: RAL 7035; couvercle: RAL 7040	
Niveau de bruit (EN ISO 3741)	< 62 dB (A)	
Facteur de marche	100%	
Réfrigérant R134a	500 g	
Gestion de condensat	système d'évaporation du condensat, intégré avec trop-plein de sécurité	
Type de raccordement	borne de connexion à ressorts avec fiche jointe	
Indice de protection selon EN 60529	IP54 envers l'armoire électrique, IP34 envers l'environnement; si utilisation conforme aux prescriptions fournies par le fabricant	
Homologations	UR, cUL, CE, GOST	

Article n°	hauteur x largeur x profondeur	Modèle
13896319055	1.536 x 485 x 218 mm	DTI 6301 Standard Controller 400V
13896311055	1.536 x 485 x 218 mm	DTI 6301 Standard Controller 230V
13886319055	1.539 x 485 x 218 mm	DTS 6301 Standard Controller 400V
13886311055	1.539 x 485 x 218 mm	DTS 6301 Standard Controller 230V

DTS 9031 Climatiseur 510 W



- pour montage externe du climatiseur sur la porte ou le côté
- convient pour l'utilisation avec une porte de 400 mm de large
- contact défaillances et porte, intégré

Tension nominale ± 10%	CA 50 / 60 Hz 400 V 2~	230 V	60 Hz 115 V
Puissance frigorifique selon EN 14511 (L35/L35)	410 / 540 W	510 / 580 W	585 W
Puissance absorbée	297 / 354 W	283 / 337 W	322 W
Consommation de courant	1,59 / 1,53 A	1,58 / 1,64 A	3,29 A
Conception (bâti)	tôle en acier galvanisée		
Conception (capot)	galvanisée / revêtement par poudre électrostatique (200 °C); acier inoxydable sur demande		
Poids (sans emballage)	27 kg	22 kg	22 kg
Couleur	RAL 7035		
Niveau de bruit (EN ISO 3741)	63 dB (A)		
Facteur de marche	100%		
Réfrigérant R134a	250 g		
Gestion de condensat	par drain		
Type de raccordement	borne de connexion à ressorts avec fiche jointe		
Indice de protection selon EN 60529	IP54 envers l'armoire électrique, IP34 envers l'environnement; si utilisation conforme aux prescriptions fournies par le fabricant		
Homologations	UR, cUL, CE, GOST		

Article n°	hauteur x largeur x profondeur	Modèle
13245049055	565 x 310 x 353 mm	DTS 9031 Standard Controller 400V
13245041055	565 x 310 x 212 mm	DTS 9031 Standard Controller 230V
13245044055	565 x 310 x 212 mm	DTS 9031 Standard Controller 115V

DTS 3681 (NEMA 4/4X) Climatiseur 5.500 W



- convient surtout pour l'industrie alimentaire et les applications à l'extérieur
- indice de protection élevée IP56, sans maintenance
- système intégré d'évaporation du condensat

Tension nominale ± 10%	CA 50 / 60 Hz 400/460 V 3~
Puissance frigorifique selon EN 14511 (L35/L35)	5.500 W
Puissance absorbée	2.275 / 2.920 W
Consommation de courant	6,3 A
Conception (bâti)	tôle en acier galvanisée
Conception (capot)	acier inoxydable 304
Poids (sans emballage)	109 kg
Niveau de bruit (EN ISO 3741)	< 73 dB (A)
Facteur de marche	100%
Réfrigérant R134a	1.300 g
Gestion de condensat	système d'évaporation de condensat; intégré avec trop-plein de sécurité
Type de raccordement	borne de connexion à ressorts avec fiche jointe 4/4X envers l'armoire électrique, 1 envers l'environnement; si utilisation conforme aux prescriptions fournies par le fabricant
Indice de protection selon NEMA	UR, cUL, CE, GOST
Homologations	

Article n°	hauteur x largeur x profondeur	Modèle
13383932158	1.667 x 483 x 623 mm	DTS 3681 Standard Controller 400V

DTS 3181 (NEMA 4/4X) Climatiseur 1.100 W



- convient surtout pour l'industrie alimentaire et les applications à l'extérieur
- indice de protection élevée IP56, sans maintenance
- système intégré d'évaporation du condensat

Tension nominale ± 10%	CA 50 / 60 Hz 400 V 2~	230 V	60 Hz 115 V
Puissance frigorifique selon EN 14511 (L35/L35)	1.100 W		
Puissance absorbée	860 W	860 W	950 W
Consommation de courant	1,9 A	3,9 A	7,9 A
Conception (bâti)	tôle en acier galvanisée		
Conception (capot)	acier inoxydable 304		
Poids (sans emballage)	45 kg		
Niveau de bruit (EN ISO 3741)	< 70 dB (A)		
Facteur de marche	100%		
Réfrigérant R134a	400 g		
Gestion de condensat	système d'évaporation de condensat; intégré avec trop-plein de sécurité		
Type de raccordement	borne de connexion à ressorts avec fiche jointe 4/4X envers l'armoire électrique, 1 envers l'environnement; si utilisation conforme aux prescriptions fournies par le fabricant		
Indice de protection selon NEMA	UR, cUL, CE, GOST		
Homologations			

Article n°	hauteur x largeur x profondeur	Modèle
13382449300	748 x 395 x 294 mm	DTS 3181 Standard Controller 400V
13382441300	748 x 395 x 294 mm	DTS 3181 Standard Controller 230V
13382444300	748 x 395 x 294 mm	DTS 3181 Standard Controller 115V

DTI 9021 Climatiseur 320 W



- pour montage partiellement intégré du climatiseur sur la porte ou le côté
- design compact, idéal pur armoires électriques, pupitres de commande et unités de commande plats
- message der diagnostic par affichage de service

Tension nominale ± 10%	CA 50 / 60 Hz 230 V	60 Hz 115 V
Puissance frigorifique selon EN 14511 (L35/L35)	320 / 340 W	320 W
Puissance absorbée	300 / 330 W	250 W
Consommation de courant	1,6 A	2,7 A
Conception (bâti)	tôle en acier galvanisée	
Conception (capot)	galvanisée / revêtement par poudre électrostatique (200 °C); acier inoxydable sur demande	
Poids (sans emballage)	17 kg	
Couleur	RAL 7035	
Niveau de bruit (EN ISO 3741)	< 62 dB (A)	
Facteur de marche	100%	
Réfrigérant R134a	350 g	
Gestion de condensat	par drain; en option: système intégré d'évaporation du condensat	
Type de raccordement	borne de connexion à ressorts avec fiche jointe	
Indice de protection selon EN 60529	IP54 envers l'armoire électrique, IP34 envers l'environnement; si utilisation conforme aux prescriptions fournies par le fabricant	
Homologations	UR, cUL, CE, GOST	

Article n°	hauteur x largeur x profondeur	Modèle
13293041055	329 x 385 x 252 mm	DTI 9021 Standard Controller 230V
13293044055	329 x 385 x 252 mm	DTI 9021 Standard Controller 115V

DTS 3081 (NEMA 4/4X)
Climatiseur 680 W



- convenient surtout pour l'industrie alimentaire et les applications à l'extérieur
- indice de protection élevée IP56, sans maintenance
- système intégré d'évaporation du condensat

Tension nominale ± 10%	CA 50 / 60 Hz 230 V
Puissance frigorifique selon EN 14511 (L35/L35)	680 W
Puissance absorbée	724 W
Consommation de courant	3,3 A
Conception (bâti)	tôle en acier galvanisée
Conception (capot)	acier inoxydable 304
Poids (sans emballage)	25 kg
Niveau de bruit (EN ISO 3741)	< 62 dB (A)
Facteur de marche	100%
Réfrigérant R134a	400 g
Gestion de condensat	système d'évaporation de condensat; intégré avec trop-plein de sécurité
Type de raccordement	borne de connexion à ressorts avec fiche jointe 4/4X envers l'armoire électrique, 1 envers l'environnement; si utilisation conforme aux prescriptions fournies par le fabricant
Indice de protection selon NEMA	
Homologations	UR, cUL, CE, GOST

Article n°	hauteur x largeur x profondeur	Modèle
13382341300	512 x 256 x 274 mm	DTS 3081 Standard Controller 230V

Toute la gamme des climatiseurs répondant aux normes NEMA et pour usage en extérieur, de 600 W à 5.500 W, en différentes tensions et dimensions, est à retrouver sur notre site www.pfannenberg.fr, rubrique «produits»

ECOOL DTT 6801 Climatiseur
pour montage sur le toit 4.000 W



- protection quadruple contre la formation de condensat grâce au système breveté de gestion de condensat
- montage et maintenance sans outil grâce au cadre à montage rapide
- capot entièrement amovible vers l'avant. Accès facile à la cartouche filtrante et aux éléments de régulation dans la zone avant.
- rendement énergétique: en option multi-régulateur avec mode de fonctionnement économie d'énergie
- disponible en acier inoxydable

Tension nominale ± 10%	CA 50 / 60 Hz 400/460 V 3~
Puissance frigorifique selon EN 14511 (L35/L35)	4.000 W / 4.250 W
Puissance absorbée	1.618 / 2.050 W
Consommation de courant	7,07 / 5 A
Conception (bâti)	tôle en acier galvanisée
Conception (capot)	galvanisée / revêtement par poudre électrostatique (200 °C) ou acier inoxydable
Poids (sans emballage)	77 kg
Couleur	RAL 7035
Niveau de bruit (EN ISO 3741)	< 62 dB (A)
Facteur de marche	100%
Réfrigérant R134a	1.250 g
Gestion de condensat	système d'évaporation du condensat, intégré avec trop-plein de sécurité
Type de raccordement	borne de connexion à ressorts avec fiche jointe
Indice de protection selon EN 60529	IP54 envers l'armoire électrique, IP34 envers l'environnement; si utilisation conforme aux prescriptions fournies par le fabricant
Homologations	UL, cUL, CE, (sur demande: GOST)

Article n°	hauteur x largeur x profondeur	Modèle
13216832055	485 x 795 x 575 mm	DTT 6801 Standard Controller 400V
13216862055	485 x 795 x 575 mm	DTT 6801 Multi Controller 400V

ECOOL DTT 6601 Climatiseur
pour montage sur le toit 3.000 W



- protection quadruple contre la formation de condensat grâce au système breveté de gestion de condensat
- montage et maintenance sans outil grâce au cadre à montage rapide
- capot entièrement amovible vers l'avant. Accès facile à la cartouche filtrante et aux éléments de régulation dans la zone avant.
- rendement énergétique: en option multi-régulateur avec mode de fonctionnement économie d'énergie
- disponible en acier inoxydable

Tension nominale ± 10%	CA 50 / 60 Hz 400/460 V 3~
Puissance frigorifique selon EN 14511 (L35/L35)	3.000 W / 3.200 W
Puissance absorbée	1.700 / 2.100 W
Consommation de courant	3,16 / 4,5 A
Conception (bâti)	tôle en acier galvanisée
Conception (capot)	galvanisée / revêtement par poudre électrostatique (200 °C) ou acier inoxydable
Poids (sans emballage)	75 kg
Couleur	RAL 7035
Niveau de bruit (EN ISO 3741)	< 62 dB (A)
Facteur de marche	100%
Réfrigérant R134a	1.250 g
Gestion de condensat	système d'évaporation du condensat, intégré avec trop-plein de sécurité
Type de raccordement	borne de connexion à ressorts avec fiche jointe
Indice de protection selon EN 60529	IP54 envers l'armoire électrique, IP34 envers l'environnement; si utilisation conforme aux prescriptions fournies par le fabricant
Homologations	UL, cUL, CE, (sur demande: GOST)

Article n°	hauteur x largeur x profondeur	Modèle
13216632055	485 x 795 x 575 mm	DTT 6601 Standard Controller 400V
13216662055	485 x 795 x 575 mm	DTT 6601 Multi Controller 400V

ECOOL DTT 6401 Climatiseur
pour montage sur le toit 2.000 W



- protection quadruple contre la formation de condensat grâce au système breveté de gestion de condensat
- montage et maintenance sans outil grâce au cadre à montage rapide
- capot entièrement amovible vers l'avant. Accès facile à la cartouche filtrante et aux éléments de régulation dans la zone avant.
- rendement énergétique: en option multi-régulateur avec mode de fonctionnement économie d'énergie
- disponible en acier inoxydable

Tension nominale ± 10%	CA 50 / 60 Hz 400/460 V 3~	60 Hz 230 V	115 V
Puissance frigorifique selon EN 14511 (L35/L35)	2.000 W / 2.100 W		
Puissance absorbée	1.300/1.598 W	1.049/1.275 W	1.894 W
Consommation de courant	3 / 3,3 A	6,2 / 7 A	20 A
Conception (bâti)	tôle en acier galvanisée		

Échangeurs thermiques

PWS 7702 Échangeur thermiques air/eau 7.000 W



- sans maintenance
- joint d'étanchéité facile à monter, ne requiert aucune autre finition que la découpe de montage
- thermostat intégré et électrovanne pour la régulation de température
- régulation de température intégrée avec contact d'alarme

Tension nominale ± 10%	CA 50 / 60 Hz 230 V
Puissance frigorifique selon EN 14511 (L35/L35)	7.000 W
Puissance absorbée	520 / 680 W
Consommation de courant	2,4 / 3,2 A
Conception (bâti)	tôle en acier galvanisée / revêtement par poudre électrostatique (200 °C); acier inoxydable sur demande
Conception (échangeur thermique)	tuyau en cuivre avec ailettes en aluminium; tuyauterie en acier inoxydable sur demande
Poids (sans emballage)	58 kg
Couleur	RAL 7035
Niveau de bruit (EN ISO 3741)	63 dB (A)
Facteur de marche	100%
Pression de service autorisée	max. 10 bars
Gestion de condensat	évacuation du condensat
Type de raccordement (électro)	borne de connexion à ressorts avec fiche jointe
Type de raccordement (fluide)	embout à olive de 13 mm; autres raccords sur demande
Indice de protection selon EN 60529	IP55 envers l'armoire électrique, si utilisation conforme aux prescriptions fournies par le fabricant
Homologations	UR, cUL, CE, GOST

Article n°	hauteur x largeur x profondeur	Modèle
12057710055	1.800 x 460 x 310 mm	PWS 7702 230V

Conception (capot)	galvanisée / revêtement par poudre électrostatique (200 °C) ou acier inoxydable		
Poids (sans emballage)	51 kg	46 kg	44 kg
Couleur	RAL 7035		
Niveau de bruit (EN ISO 3741)	< 62 dB (A)		
Facteur de marche	100%		
Réfrigérant R134a	750 g		
Gestion de condensat	système d'évaporation du condensat, intégré avec trop-plein de sécurité		
Type de raccordement	borne de connexion à ressorts avec fiche jointe		
Indice de protection selon EN 60529	IP54 envers l'armoire électrique, IP34 envers l'environnement; si utilisation conforme aux prescriptions fournies par le fabricant		
Homologations	UL, cUL, CE, (sur demande: GOST)		

Article n°	hauteur x largeur x profondeur	Modèle
13216432055	435 x 595 x 495 mm	DTT 6401 Standard Controller 400V
13216441055	435 x 595 x 495 mm	DTT 6401 Standard Controller 230V

COOL DTT 6301 Climatiseur pour montage sur le toit 1.500 W



- protection quadruple contre la formation de condensat grâce au système breveté de gestion de condensat
- montage et maintenance sans outil grâce au cadre à montage rapide
- capot entièrement amovible vers l'avant. Accès facile à la cartouche filtrante et aux éléments de régulation dans la zone avant.
- rendement énergétique: en option multi-régulateur avec mode de fonctionnement économie d'énergie
- disponible en acier inoxydable

Tension nominale ± 10%	CA 50 / 60 Hz 400 V 2~	60 Hz 230 V	115 V
Puissance frigorifique selon EN 14511 (L35/L35)	1.500 W / 1.620 W		
Puissance absorbée	962 / 1.150 W	980 / 1.140 W	1.027 W
Consommation de courant	3,75 / 3,6 A	5,73 / 7 A	15 A
Conception (bâti)	tôle en acier galvanisée		
Conception (capot)	galvanisée / revêtement par poudre électrostatique (200 °C) ou acier inoxydable		
Poids (sans emballage)	50,5 kg	45 kg	40 kg
Couleur	RAL 7035		
Niveau de bruit (EN ISO 3741)	< 62 dB (A)		
Facteur de marche	100%		
Réfrigérant R134a	725 g		
Gestion de condensat	système d'évaporation du condensat, intégré avec trop-plein de sécurité		
Type de raccordement	borne de connexion à ressorts avec fiche jointe		
Indice de protection selon EN 60529	IP54 envers l'armoire électrique, IP34 envers l'environnement; si utilisation conforme aux prescriptions fournies par le fabricant		
Homologations	UL, cUL, CE, (sur demande: GOST)		

Article n°	hauteur x largeur x profondeur	Modèle
13216349055	435 x 595 x 495 mm	DTT 6301 Standard Controller 400V
13216341055	435 x 595 x 495 mm	DTT 6301 Standard Controller 230V

PWS 7502 Échangeur thermiques air/eau 5.200 W

- sans maintenance
- joint d'étanchéité facile à monter, ne requiert aucune autre finition que la découpe de montage
- thermostat intégré et électrovanne pour la régulation de température
- régulation de température intégrée avec contact d'alarme



Tension nominale ± 10%	CA 50 / 60 Hz 230 V
Puissance frigorifique selon EN 14511 (L35/L35)	5.200 W
Puissance absorbée	295 / 385 W
Consommation de courant	1,3 / 1,7 A
Conception (bâti)	tôle en acier galvanisée / revêtement par poudre électrostatique (200 °C); acier inoxydable sur demande
Conception (échangeur thermique)	tuyau en cuivre avec ailettes en aluminium; tuyauterie en acier inoxydable sur demande
Poids (sans emballage)	39 kg
Couleur	RAL 7035
Niveau de bruit (EN ISO 3741)	57 dB (A)
Facteur de marche	100%
Pression de service autorisée	max. 10 bars
Gestion de condensat	évacuation du condensat
Type de raccordement (électro)	borne de connexion à ressorts avec fiche jointe
Type de raccordement (fluide)	embout à olive de 13 mm; autres raccords sur demande
Indice de protection selon EN 60529	IP55 envers l'armoire électrique, si utilisation conforme aux prescriptions fournies par le fabricant
Homologations	UR, cUL, CE, GOST

Article n°	hauteur x largeur x profondeur	Modèle
12055010055	1.400 x 460 x 239 mm	PWS 7502 230V

PWS 7102 Échangeur thermiques air/eau 950 W

- pour pose ou montage complet à l'extérieur ou à l'intérieur
- joint d'étanchéité facile à monter, ne requiert aucune autre finition que la découpe de montage
- thermostat intégré et électrovanne pour la régulation de température
- régulation de température intégrée avec contact d'alarme



Tension nominale ± 10%	CA 50 / 60 Hz 230 V
Puissance frigorifique selon EN 14511 (L35/L35)	950 W
Puissance absorbée	82 / 84 W
Consommation de courant	0,35 / 0,4 A
Conception (bâti)	tôle en acier galvanisée / revêtement par poudre électrostatique (200 °C); acier inoxydable sur demande
Conception (échangeur thermique)	tuyau en cuivre avec ailettes en aluminium; tuyauterie en acier inoxydable sur demande
Poids (sans emballage)	7,5 kg
Couleur	RAL 7035
Niveau de bruit (EN ISO 3741)	≤ 48 dB (A)
Facteur de marche	100%
Pression de service autorisée	max. 10 bars
Gestion de condensat	évacuation du condensat
Type de raccordement (électro)	borne de connexion à ressorts avec fiche jointe
Type de raccordement (fluide)	embout à olive de 13 mm; autres raccords sur demande
Indice de protection selon EN 60529	IP55 envers l'armoire électrique, si utilisation conforme aux prescriptions fournies par le fabricant
Homologations	UR, cUL, CE, GOST

Article n°	hauteur x largeur x profondeur	Modèle
12051010055	500 x 200 x 150 mm	PWS 7102 230V

PWS 7332 Échangeur thermiques air/eau 3.150 W

- pour pose ou montage complet à l'extérieur ou à l'intérieur
- joint d'étanchéité facile à monter, ne requiert aucune autre finition que la découpe de montage
- thermostat intégré et électrovanne pour la régulation de température
- régulation de température intégrée avec contact d'alarme



Tension nominale ± 10%	CA 50 / 60 Hz 230 V
Puissance frigorifique selon EN 14511 (L35/L35)	3.150 W
Puissance absorbée	295 / 385 W
Consommation de courant	5,8 / 6,6 A
Conception (bâti)	tôle en acier galvanisée / revêtement par poudre électrostatique (200 °C); acier inoxydable sur demande
Conception (échangeur thermique)	tuyau en cuivre avec ailettes en aluminium; tuyauterie en acier inoxydable sur demande
Poids (sans emballage)	23 kg
Couleur	RAL 7035
Niveau de bruit (EN ISO 3741)	54 dB (A)
Facteur de marche	100%
Pression de service autorisée	max. 10 bars
Gestion de condensat	évacuation du condensat
Type de raccordement (électro)	borne de connexion à ressorts avec fiche jointe
Type de raccordement (fluide)	embout à olive de 13 mm; autres raccords sur demande
Indice de protection selon EN 60529	IP55 envers l'armoire électrique, si utilisation conforme aux prescriptions fournies par le fabricant
Homologations	UR, cUL, CE, GOST

Article n°	hauteur x largeur x profondeur	Modèle
12063010055	950 x 400 x 190 mm	PWS 7332 230V

Toute la gamme des échangeurs air/eau, de 600 W à 10.000 W, en différentes tensions et dimensions, est à retrouver sur notre site www.pfannenberg.fr, rubrique «produits»

Centrales de refroidissement

Rack 1100 Centrales de refroidissement 1.100 W



- centrale de refroidissement stand-alone
- capot en aluminium anodisé
- refroidissement du fluide avec eau et mélanges eau/glycol
- bâti de base en tôle d'acier avec revêtement par poudre
- intégration de composants supplémentaires spécifiques au projet, possible sur demande

Tension nominale ± 10%	CA 50 / 60 Hz 230 V
Puissance de refroidissement (avec pompe) (E18/L32)	1.100 / 1.350 W
Débit (pompe)	12 l/min
Hauteur de refoulement (pompe)	2 bars
Tolérance valeur de consigne	± 2 K
Réfrigérant	R134a
Poids (sans emballage)	42 kg
Couleur	RAL 9005, capot: aluminium
Niveau de bruit (EN ISO 3741)	< 66 dB (A)
Puissance absorbée	632 / 782 W
Consommation de courant	4,16 / 3,97 A
Débit volumétrique d'air (externe)	806 m³/h
Capacité du réservoir	5 l
Raccordement fluide de refroidissement	IG 3/8" BSPP
Indice de protection (composants d'armoire électrique)	IP 20
Homologations	UR, cUL, CE, GOST

Article n°	hauteur x largeur x profondeur	Modèle
42010110003	395 x 450 x 480 mm	Rack 1100 230V

Rack 2400 Centrales de refroidissement 2.400 W



- centrale de refroidissement stand-alone
- capot en aluminium anodisé
- refroidissement du fluide avec eau et mélanges eau/glycol
- bâti de base en tôle d'acier avec revêtement par poudre
- intégration de composants supplémentaires spécifiques au projet, possible sur demande

Tension nominale ± 10%	CA 50 / 60 Hz 230 V
Puissance de refroidissement (avec pompe) (E18/L32)	2.400 / 2.700 W
Débit (pompe)	14 l/min
Hauteur de refoulement (pompe)	2,5 bars
Tolérance valeur de consigne	± 2 K
Réfrigérant	R134a
Poids (sans emballage)	61 kg
Couleur	RAL 9005, capot: aluminium
Niveau de bruit (EN ISO 3741)	68 dB (A)
Puissance absorbée	1.800 / 2.120 W
Consommation de courant	11,22 / 11,72 A
Débit volumétrique d'air (externe)	1.000 m³/h
Capacité du réservoir	10 l
Raccordement fluide de refroidissement	IG 3/8" BSPP
Indice de protection (composants d'armoire électrique)	IP 20
Homologations	UR, cUL, CE, GOST

Article n°	hauteur x largeur x profondeur	Modèle
42010240001	500 x 580 x 580 mm	Rack 2400 230V

EB 43 WT Centrales de refroidissement 4.300 W

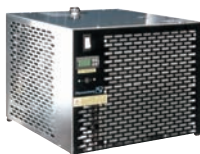


- standard industriel solide
- équipé d'un module de commande programmable qui permet de petites hystérésis de la température du fluide de refroidissement
- refroidissement du fluide avec de l'eau, mélanges eau/glycol et huiles très fluides
- bâti en acier avec revêtement par poudre épaisse
- circuit de refroidissement et circuit hydraulique séparés

Tension nominale ± 10%	CA 50 / 60 Hz 400/460 V 3~
Puissance de refroidissement (avec pompe) (E18/L32)	4.300 / 4.700 W
Débit (pompe)	14 l/min
Hauteur de refoulement (pompe)	2,5 bars
Tolérance valeur de consigne	± 2 K
Réfrigérant	R404a
Poids (sans emballage)	120 kg
Couleur	RAL 7035
Niveau de bruit (EN ISO 3741)	< 66 dB (A)
Puissance absorbée	2.780 / 3.250 W
Consommation de courant	6,5 / 6,8 A
Débit volumétrique d'air (externe)	2.000 m³/h
Capacité du réservoir	30 l
Raccordement fluide de refroidissement	IG 3/4" BSPP
Indice de protection (composants d'armoire électrique)	IP 56
Homologations	UR, cUL, CE, GOST

Article n°	hauteur x largeur x profondeur	Modèle
42030430003	395 x 450 x 480 mm	EB 43 WT 400V

Rack 1700 Centrales de refroidissement 1.700 W



- centrale de refroidissement stand-alone
- capot en aluminium anodisé
- refroidissement du fluide avec eau et mélanges eau/glycol
- bâti de base en tôle d'acier avec revêtement par poudre
- intégration de composants supplémentaires spécifiques au projet, possible sur demande

Tension nominale ± 10%	CA 50 / 60 Hz 230 V
Puissance de refroidissement (avec pompe) (E18/L32)	1.700 / 2.050 W
Débit (pompe)	12 l/min
Hauteur de refoulement (pompe)	2 bars
Tolérance valeur de consigne	± 2 K
Réfrigérant	R134a
Poids (sans emballage)	42 kg
Couleur	RAL 9005, capot: aluminium
Niveau de bruit (EN ISO 3741)	< 66 dB (A)
Puissance absorbée	724 / 826 W
Consommation de courant	3,8 / 3,94 A
Débit volumétrique d'air (externe)	1182 m³/h
Capacité du réservoir	5 l
Raccordement fluide de refroidissement	IG 3/8" BSPP
Indice de protection (composants d'armoire électrique)	IP 20
Homologations	UR, cUL, CE, GOST

Article n°	hauteur x largeur x profondeur	Modèle
42010170008	395 x 450 x 480 mm	Rack 1700 230V

Toute la gamme des centrales de refroidissement (chillers), de 1.100 W à 70.000 W, en différentes tensions et dimensions, est à retrouver sur notre site www.pfannenberg.fr, rubrique «produits»

Ventilateurs à filtre

PF 11.000
Ventilateur à filtre

- débit d'air jusqu'à 29 m³/h
- indice de protection IP 54, NEMA type 12
- découpe: 92 x 92 mm



Tension nominale	230 V 50 / 60 Hz
Plage de fonctionnement	± 10%
Design (système de protection contre les contacts accidentels)	fabriqué en thermo plastique injecté, auto extinguible, UL 94 VO
Durée de vie L ₁₀ (+ 40 °C)	52.500 h
Poids	0,55 kg
Couleur	RAL 7035
Niveau de bruit (EN ISO 3741)	33 / 33 dB (A)
Facteur de marche	100%
Type de connexion	câble bifilaire, longueur 310 mm
Type de roulement	palier lisse
Modèle	IP 54
Indice de protection (EN 60529 / UL 50)	NEMA type 12 - filtre standard
Classe de qualité des cartouches filtrantes	G 3
Débit d'aire en soufflage libre	25 / 29 m³/h
Débit d'air en combinaison (PF + PFA 10.000)	16 / 18 m³/h
Capacité de filtration	88%
Homologations	UL, cUL, CE, (sur demande: GOST)

Article n°	Puissance	Lo x La x Pr	Modèle
1161101055	12 / 11 W	109 x 109 x 62 mm	IP 54
18611600029		pièce détachée – matière filtrante (lot de 5 pièces)	
18611000032		pièce détachée – ventilateur 230 Vca	

PF 32.000
Ventilateur à filtre

- débit d'air jusqu'à 125 m³/h
- indice de protection IP 54 et IP 55, NEMA type 12
- découpe: 177 x 177 mm



Tension nominale	230 V 50 / 60 Hz
Plage de fonctionnement	± 10%
Design (système de protection contre les contacts accidentels)	fabriqué en thermo plastique injecté, auto extinguible, UL 94 VO
Durée de vie L ₁₀ (+ 40 °C)	37.500 h
Poids	0,87 kg
Couleur	RAL 7035
Niveau de bruit (EN ISO 3741)	40 / 40 dB (A)
Facteur de marche	100%
Type de connexion	réglette à bornes
Type de roulement	palier lisse
Modèle	IP 54
Indice de protection selon EN 60529 / UL 50	NEMA type 12 - filtre standard
Classe de qualité des cartouches filtrantes	G 3
Débit d'aire en soufflage libre	110 / 125 m³/h
Débit d'air en combinaison (PF + PFA 30.000)	82 / 93 m³/h
Capacité de filtration	88%
Homologations	UL, cUL, CE, (sur demande: GOST)

Article n°	Puissance	Lo x La x Pr	Modèle
11632101055	19 / 18 W	202 x 202 x 93 mm	IP 54
18611600031		pièce détachée – matière filtrante (lot de 5 pièces)	
11632103055	19 / 18 W	202 x 202 x 93 mm	IP 55
18611600035		pièce détachée – matière filtrante (lot de 5 pièces)	
18611000016		pièce détachée – ventilateur 230 Vca	

PF 22.000
Ventilateur à filtre

- débit d'air jusqu'à 70 m³/h
- indice de protection IP 54 et IP 55, NEMA type 12
- découpe: 125 x 125 mm



Tension nominale	230 V 50 / 60 Hz
Plage de fonctionnement	± 10%
Design (système de protection contre les contacts accidentels)	fabriqué en thermo plastique injecté, auto extinguible, UL 94 VO
Durée de vie L ₁₀ (+ 40 °C)	37.500 h
Poids	0,7 kg
Couleur	RAL 7035
Niveau de bruit (EN ISO 3741)	44 / 44 dB (A)
Facteur de marche	100%
Type de connexion	réglette à bornes
Type de roulement	palier lisse
Modèle	IP 54
Indice de protection selon EN 60529 / UL 50	NEMA type 12 - filtre standard
Classe de qualité des cartouches filtrantes	G 3
Débit d'aire en soufflage libre	61 / 70 m³/h
Débit d'air en combinaison (PF + PFA 20.000)	44 / 52 m³/h
Capacité de filtration	88%
Homologations	UL, cUL, CE, (sur demande: GOST)

Article n°	Puissance	Lo x La x Pr	Modèle
11622101055	19 / 18 W	145 x 145 x 70 mm	IP 54
18611600030		pièce détachée – matière filtrante (lot de 5 pièces)	
11622103055	19 / 18 W	145 x 145 x 70 mm	IP 55
18611600034		pièce détachée – matière filtrante (lot de 5 pièces)	
18611000016		pièce détachée – ventilateur 230 Vca	

PF 42.500
Ventilateur à filtre

- débit d'air jusqu'à 171 m³/h
- indice de protection IP 54 et IP 55, NEMA type 12
- découpe: 223 x 223 mm



Tension nominale	230 V 50 / 60 Hz
Plage de fonctionnement	± 10%
Design (système de protection contre les contacts accidentels)	fabriqué en thermo plastique injecté, auto extinguible, UL 94 VO
Durée de vie L ₁₀ (+ 40 °C)	40.000 h
Poids	1,18 kg
Couleur	RAL 7035
Niveau de bruit (EN ISO 3741)	40 / 43 dB (A)
Facteur de marche	100%
Type de connexion	raccordement par bornier
Type de roulement	roulement à billes
Modèle	IP 54
Indice de protection selon EN 60529 / UL 50	NEMA type 12 - filtre standard
Classe de qualité des cartouches filtrantes	G 3
Débit d'aire en soufflage libre	156 / 171 m³/h
Débit d'air en combinaison (PF + PFA 40.000)	116 / 127 m³/h
Capacité de filtration	88%
Homologations	UL, cUL, CE, (sur demande: GOST)

Article n°	Puissance	Lo x La x Pr	Modèle
11642101055	18 / 17 W	252 x 252 x 103 mm	IP 54
18611600032		pièce détachée – matière filtrante (lot de 5 pièces)	
11642103055	18 / 17 W	252 x 252 x 103 mm	IP 55
18611600036		pièce détachée – matière filtrante (lot de 5 pièces)	
18611000033		pièce détachée – ventilateur 230 Vca	

PF 43.000 Ventilateur à filtre



- débit d'air jusqu'à 292 m³/h
- indice de protection IP 54 et IP 55, NEMA type 12
- découpe: 223 x 223 mm

Tension nominale	230 V 50 / 60 Hz	
Plage de fonctionnement	± 10%	
Design (système de protection contre les contacts accidentels)	fabriqué en thermo plastique injecté, auto extinguible, UL 94 VO	
Durée de vie L ₁₀ (+ 40 °C)	40.000 h	
Poids	1,67 kg	
Couleur	RAL 7035	
Niveau de bruit (EN ISO 3741)	45 / 39 dB (A)	
Facteur de marche	100%	
Type de connexion	raccordement par bornier	
Type de roulement	roulement à billes	
Modèle	IP 54	IP 55
Indice de protection selon EN 60529 / UL 50	NEMA type 12 - filtre standard	NEMA type 12 - filtre plissé
Classe de qualité des cartouches filtrantes	G 3	G 4
Débit d'aire en soufflage libre	256 / 292 m³/h	233 / 265 m³/h
Débit d'air en combinaison (PF + PFA 60.000)	231 / 265 m³/h	180 / 207 m³/h
Capacité de filtration	88%	91%
Homologations	UL, cUL, CE, (sur demande: GOST)	

Article n°	Puissance	Lo x La x Pr	Modèle
11643101055	45 / 39 W	252 x 252 x 119 mm	IP 54
18611600032		pièce détachée – matière filtrante (lot de 5 pièces)	
11643103055	45 / 39 W	252 x 252 x 119 mm	IP 55
18611600036		pièce détachée – matière filtrante (lot de 5 pièces)	
18611000019		pièce détachée – ventilateur 230 Vca	

PF 66.000 Ventilateur à filtre



- débit d'air jusqu'à 785 m³/h
- indice de protection IP 54 et IP 55, NEMA type 12
- découpe: 291 x 291 mm

Tension nominale	230 V 50 / 60 Hz	
Plage de fonctionnement	± 10%	
Design (système de protection contre les contacts accidentels)	fabriqué en thermo plastique injecté, auto extinguible, UL 94 VO	
Durée de vie L ₁₀ (+ 40 °C)	40.000 h	
Poids	3,2 kg	
Couleur	RAL 7035	
Niveau de bruit (EN ISO 3741)	63 / 64 dB (A)	
Facteur de marche	100%	
Type de connexion	raccordement par bornier	
Type de roulement	roulement à billes	
Modèle	IP 54	IP 55
Indice de protection selon EN 60529 / UL 50	NEMA type 12 - filtre standard	NEMA type 12 - filtre plissé
Classe de qualité des cartouches filtrantes	G 3	G 4
Débit d'aire en soufflage libre	640 / 653 m³/h	770 / 785 m³/h
Débit d'air en combinaison (PF + PFA 60.000)	445 / 445 m³/h	490 / 501 m³/h
Capacité de filtration	91%	91%
Homologations	UL, cUL, CE, (sur demande: GOST)	

Article n°	Puissance	Lo x La x Pr	Modèle
11666102055	115 / 150 W	320 x 320 x 157 mm	IP 54
18611600033		pièce détachée – matière filtrante (lot de 5 pièces)	
11666103055	115 / 150 W	320 x 320 x 157 mm	IP 55
18611600037		pièce détachée – matière filtrante (lot de 5 pièces)	
18611000045		pièce détachée – ventilateur 230 Vca	

PF 65.000 Ventilateur à filtre



- débit d'air jusqu'à 505 m³/h
- indice de protection IP 54 et IP 55, NEMA type 12
- découpe: 291 x 291 mm

Tension nominale	230 V 50 / 60 Hz	
Plage de fonctionnement	± 10%	
Design (système de protection contre les contacts accidentels)	fabriqué en thermo plastique injecté, auto extinguible, UL 94 VO	
Durée de vie L ₁₀ (+ 40 °C)	40.000 h	
Poids	3,2 kg	
Couleur	RAL 7035	
Niveau de bruit (EN ISO 3741)	54 / 52 dB (A)	
Facteur de marche	100%	
Type de connexion	raccordement par bornier	
Type de roulement	roulement à billes	
Modèle	IP 54	IP 55
Indice de protection selon EN 60529 / UL 50	NEMA type 12 - filtre standard	NEMA type 12 - filtre plissé
Classe de qualité des cartouches filtrantes	G 3	G 4
Débit d'aire en soufflage libre	480 m³/h	505 m³/h
Débit d'air en combinaison (PF + PFA 60.000)	370 m³/h	380 m³/h
Capacité de filtration	91%	91%
Homologations	UL, cUL, CE, (sur demande: GOST)	

Article n°	Puissance	Lo x La x Pr	Modèle
11665102055	65 / 80 W	320 x 320 x 157 mm	IP 54
18611600033		pièce détachée – matière filtrante (lot de 5 pièces)	
11665103055	65 / 80 W	320 x 320 x 157 mm	IP 55
18611600037		pièce détachée – matière filtrante (lot de 5 pièces)	
18611000044		pièce détachée – ventilateur 230 Vca	

PF 67.000 Ventilateur à filtre



- débit d'air jusqu'à 950 m³/h
- indice de protection IP 54 et IP 55, NEMA type 12
- découpe: 291 x 291 mm

Tension nominale	230 V 50 / 60 Hz	
Plage de fonctionnement	± 10%	
Design (système de protection contre les contacts accidentels)	fabriqué en thermo plastique injecté, auto extinguible, UL 94 VO	
Durée de vie L ₁₀ (+ 40 °C)	40.000 h	
Poids	3,7 kg	
Couleur	RAL 7035	
Niveau de bruit (EN ISO 3741)	66 / 69 dB (A)	
Facteur de marche	100%	
Type de connexion	raccordement par bornier	
Type de roulement	roulement à billes	
Modèle	IP 54	IP 55
Indice de protection selon EN 60529 / UL 50	NEMA type 12 - filtre standard	NEMA type 12 - filtre plissé
Classe de qualité des cartouches filtrantes	G 3	G 4
Débit d'aire en soufflage libre	845 / 875 m³/h	925 / 950 m³/h
Débit d'air en combinaison (PF + PFA 60.000)	560 / 625 m³/h	570 / 625 m³/h
Capacité de filtration	91%	91%
Homologations	UL, cUL, CE, (sur demande: GOST)	

Article n°	Puissance	Lo x La x Pr	Modèle
11667102055	135 / 200 W	320 x 320 x 157 mm	IP 54
18611600033		pièce détachée – matière filtrante (lot de 5 pièces)	
11667103055	135 / 200 W	320 x 320 x 157 mm	IP 55
18611600037		pièce détachée – matière filtrante (lot de 5 pièces)	
18611000046		pièce détachée – ventilateur 230 Vca	

PFA 10.000 Filtre de sortie

- montage sans vis par système de clips
- remplacement du filtre simple
- joint de mousse intégré
- découpe: 92 x 92 mm



Design (système de protection contre les contacts accidentels)

fabriqué en thermo plastique injecté, auto extinguible, UL 94 VO

Couleur

RAL 7035

Modèle

IP 54

Indice de protection selon EN 60529 / UL 50

NEMA type 12 - filtre standard

Classe de qualité des cartouches filtrantes

G 3

Homologations

UL, cUL, CE, (sur demande: GOST)

Article n°	Lo x La x Pr	Modèle
11710001055	92 x 92 x 23 mm	IP 54
18611600029	pièce détachée – matière filtrante (lot de 5 pièces)	

Design (système de protection contre les contacts accidentels)

fabriqué en thermo plastique injecté, auto extinguible, UL 94 VO

Couleur

RAL 7035

Modèle

IP 54

IP 55

Indice de protection selon EN 60529 / UL 50

NEMA type 12 - filtre standard

NEMA type 12 - filtre plissé

Classe de qualité des cartouches filtrantes

G 3

G 4

Homologations

UL, cUL, CE, (sur demande: GOST)

Article n°	Lo x La x Pr	Modèle
11740001055	109 x 109 x 42 mm	IP 54
18611600032	pièce détachée – matière filtrante (lot de 5 pièces)	
11740003055	109 x 109 x 42 mm	IP 55
18611600036	pièce détachée – matière filtrante (lot de 5 pièces)	

PFA 20.000 Filtre de sortie

- montage sans vis par système de clips
- joint de mousse intégré
- découpe: 125 x 125 mm



Design (système de protection contre les contacts accidentels)

fabriqué en thermo plastique injecté, auto extinguible, UL 94 VO

Couleur

RAL 7035

Modèle

IP 54

IP 55

Indice de protection selon EN 60529 / UL 50

NEMA type 12 - filtre standard

NEMA type 12 - filtre plissé

Classe de qualité des cartouches filtrantes

G 3

G 4

Homologations

UL, cUL, CE, (sur demande: GOST)

Article n°	Lo x La x Pr	Modèle
11720001055	145 x 145 x 31 mm	IP 54
18611600030	pièce détachée – matière filtrante (lot de 5 pièces)	
11720003055	145 x 145 x 31 mm	IP 55
18611600034	pièce détachée – matière filtrante (lot de 5 pièces)	

PFA 60.000 Filtre de sortie

- montage sans vis par système de clips
- remplacement du filtre simple
- découpe: 291 x 291 mm



Design (système de protection contre les contacts accidentels)

fabriqué en thermo plastique injecté, auto extinguible, UL 94 VO

Couleur

RAL 7035

Modèle

IP 54

IP 55

Indice de protection selon EN 60529 / UL 50

NEMA type 12 - filtre standard

NEMA type 12 - filtre plissé

Classe de qualité des cartouches filtrantes

G 3

G 4

Homologations

UL, cUL, CE, (sur demande: GOST)

Article n°	Lo x La x Pr	Modèle
11760002055	320 x 320 x 46 mm	IP 54
18611600033	pièce détachée – matière filtrante (lot de 5 pièces)	
11760003055	320 x 320 x 46 mm	IP 55
18611600037	pièce détachée – matière filtrante (lot de 5 pièces)	

PFA 30.000 Filtre de sortie

- montage sans vis par système de clips
- remplacement du filtre simple
- découpe: 177 x 177 mm



Design (système de protection contre les contacts accidentels)

fabriqué en thermo plastique injecté, auto extinguible, UL 94 VO

Couleur

RAL 7035

Modèle

IP 54

IP 55

Indice de protection selon EN 60529 / UL 50

NEMA type 12 - filtre standard

NEMA type 12 - filtre plissé

Classe de qualité des cartouches filtrantes

G 3

G 4

Homologations

UL, cUL, CE, (sur demande: GOST)

Article n°	Lo x La x Pr	Modèle
11730001055	202 x 202 x 40 mm	IP 54
18611600031	pièce détachée – matière filtrante (lot de 5 pièces)	
11730003055	202 x 202 x 40 mm	IP 55
18611600035	pièce détachée – matière filtrante (lot de 5 pièces)	

PF 65.000 SL Ventilateur à filtre à encastrement réduit

- débit d'air jusqu'à 550 m³/h
- indice de protection IP 55, NEMA type 12
- résistance UV
- découpe: 291 x 291 mm



Tension nominale

230 V 50 / 60 Hz

Plage de fonctionnement

± 10%

Design (système de protection contre les contacts accidentels)

fabriqué en thermo plastique injecté, auto extinguible, UL 94 VO

Durée de vie L₁₀ (+ 40 °C)

40.000 h

Poids

3,2 kg

Couleur

RAL 7035

Niveau de bruit (EN ISO 3741)

40 / 43 dB (A)

Facteur de marche

100%

Type de connexion

raccordement par bornier

Type de roulement

roulement à billes

Modèle

IP 55

Indice de protection selon EN 60529 / UL 50

NEMA type 12 - filtre plissé

Classe de qualité des cartouches filtrantes

G 4

Débit d'aire en soufflage libre

500 / 550 m³/h

Débit d'air en combinaison (PF + PFA 60.000)

345 / 380 m³/h

Capacité de filtration

91%

Homologations

UL, cUL, CE, (sur demande: GOST)

Article n°	Puissance	Lo x La x Pr	Modèle
11675103055	64 / 80 W	320 x 320 x 131 mm	IP 55
18611600037	pièce détachée – matière filtrante (lot de 5 pièces)		
18611000001	pièce détachée – ventilateur 230 Vca		

PFA 40.000 Filtre de sortie

- montage sans vis par système de clips
- joint de mousse intégré
- découpe: 223 x 223 mm



PF 67.000 SL Ventilateur à filtre à encastrement réduit



- débit d'air jusqu'à 725 m³/h
- indice de protection IP 55, NEMA type 12
- résistance UV
- découpe: 291 x 291 mm

Tension nominale	230 V 50 / 60 Hz
Plage de fonctionnement	± 10%
Design (système de protection contre les contacts accidentels)	fabriqué en thermo plastique injecté, auto extinguable, UL 94 VO
Durée de vie L ₁₀ (+ 40 °C)	40.000 h
Poids	3,9 kg
Couleur	RAL 7035
Niveau de bruit (EN ISO 3741)	66 / 69 dB (A)
Facteur de marche	100%
Type de connexion	raccordement par bornier
Type de roulement	roulement à billes
Modèle	IP 55
Indice de protection selon EN 60529 / UL 50	NEMA type 12 - filtre plissé
Classe de qualité des cartouches filtrantes	G 4
Débit d'aire en soufflage libre	705 / 725 m³/h
Débit d'air en combinaison (PF + PFA 60.000)	530 / 580 m³/h
Capacité de filtration	91%
Homologations	UL, cUL, CE, (sur demande: GOST)

Article n°	Puissance	Lo x La x Pr	Modèle
11677103055	127 / 180 W	320 x 320 x 134 mm	IP 55
18611600037		pièce détachée – matière filtrante (lot de 5 pièces)	
18611000000		pièce détachée – ventilateur 230 Vca	

PF 22.000 EMC Ventilateur à filtre CEM



- débit d'air jusqu'à 70 m³/h
- indice de protection IP 54 et IP 55, NEMA type 12
- découpe: 126 x 126 mm

Tension nominale	230 V 50 / 60 Hz
Plage de fonctionnement	± 10%
Design (système de protection contre les contacts accidentels)	fabriqué en thermo plastique injecté, auto extinguable, UL 94 VO
Ecran CEM	acier inoxydable
Durée de vie L ₁₀ (+ 40 °C)	37.500 h
Poids	0,7 kg
Couleur	RAL 7035
Niveau de bruit (EN ISO 3741)	44 / 44 dB (A)
Facteur de marche	100%
Type de connexion	réglette à bornes
Type de roulement	palier lisse
Modèle	IP 54 IP 55
Indice de protection selon EN 60529 / UL 50	NEMA type 12 - filtre standard NEMA type 12 - filtre plissé
Classe de qualité des cartouches filtrantes	G 3 G 4
Débit d'aire en soufflage libre	61 / 70 m³/h 56 / 64 m³/h
Débit d'air en combinaison (PF + PFA 20.000)	44 / 52 m³/h 40 / 46 m³/h
Capacité de filtration	88% 91%
Homologations	UL, cUL, CE, (sur demande: GOST)

Article n°	Puissance	Lo x La x Pr	Modèle
11822101055	19 / 18 W	145 x 145 x 75 mm	IP 54
18611600030		pièce détachée – matière filtrante (lot de 5 pièces)	
11822103055	19 / 18 W	145 x 145 x 75 mm	IP 55
18611600034		pièce détachée – matière filtrante (lot de 5 pièces)	
18611000016		pièce détachée – ventilateur 230 Vca	

PF 11.000 EMC Ventilateur à filtre CEM



- débit d'air jusqu'à 29 m³/h
- indice de protection IP 54, NEMA type 12
- découpe: 93 x 93 mm

Tension nominale	230 V 50 / 60 Hz
Plage de fonctionnement	± 10%
Design (système de protection contre les contacts accidentels)	fabriqué en thermo plastique injecté, auto extinguable, UL 94 VO
Ecran CEM	acier inoxydable
Durée de vie L ₁₀ (+ 40 °C)	52.500 h
Poids	0,55 kg
Couleur	RAL 7035
Niveau de bruit (EN ISO 3741)	33 / 33 dB (A)
Facteur de marche	100%
Type de connexion	câble bifilaire, longueur 310 mm
Type de roulement	palier lisse
Modèle	IP 54
Indice de protection selon EN 60529 / UL 50	NEMA type 12 - filtre standard
Classe de qualité des cartouches filtrantes	G 3
Débit d'aire en soufflage libre	25 / 29 m³/h
Débit d'air en combinaison (PF + PFA 10.000)	16 / 18 m³/h
Capacité de filtration	88%
Homologations	UL, cUL, CE, (sur demande: GOST)

Article n°	Puissance	Lo x La x Pr	Modèle
11811101055	12 / 11 W	109 x 109 x 66 mm	IP 54
18611600029		pièce détachée – matière filtrante (lot de 5 pièces)	
18611000032		pièce détachée – ventilateur 230 Vca	

PF 32.000 EMC Ventilateur à filtre CEM



- débit d'air jusqu'à 125 m³/h
- indice de protection IP 54 et IP 55, NEMA type 12
- découpe: 178 x 178 mm

Tension nominale	230 V 50 / 60 Hz
Plage de fonctionnement	± 10%
Design (système de protection contre les contacts accidentels)	fabriqué en thermo plastique injecté, auto extinguable, UL 94 VO
Ecran CEM	acier inoxydable
Durée de vie L ₁₀ (+ 40 °C)	40.000 h
Poids	0,96 kg
Couleur	RAL 7035
Niveau de bruit (EN ISO 3741)	40 / 40 dB (A)
Facteur de marche	100%
Type de connexion	raccordement par bornier
Type de roulement	roulement à billes
Modèle	IP 54 IP 55
Indice de protection selon EN 60529 / UL 50	NEMA type 12 - filtre standard NEMA type 12 - filtre plissé
Classe de qualité des cartouches filtrantes	G 3 G 4
Débit d'aire en soufflage libre	110 / 125 m³/h 100 / 110 m³/h
Débit d'air en combinaison (PF + PFA 30.000)	82 / 93 m³/h 55 / 64 m³/h
Capacité de filtration	88% 91%
Homologations	UL, cUL, CE, (sur demande: GOST)

Article n°	Puissance	Lo x La x Pr	Modèle
11832101055	19 / 18 W	202 x 202 x 93 mm	IP 54
18611600031		pièce détachée – matière filtrante (lot de 5 pièces)	
11832103055	19 / 18 W	202 x 202 x 93 mm	IP 55
18611600035		pièce détachée – matière filtrante (lot de 5 pièces)	
18611000016		pièce détachée – ventilateur 230 Vca	

PF 42.500 EMC Ventilateur à filtre CEM



- débit d'air jusqu'à 171 m³/h
- indice de protection IP 54 et IP 55, NEMA type 12
- découpe: 224 x 224 mm

Tension nominale	230 V 50 / 60 Hz	
Plage de fonctionnement	± 10%	
Design (système de protection contre les contacts accidentels)	fabriqué en thermo plastique injecté, auto extinguable, UL 94 VO	
Ecran CEM	acier inoxydable	
Durée de vie L ₁₀ (+ 40 °C)	40.000 h	
Poids	1,18 kg	
Couleur	RAL 7035	
Niveau de bruit (EN ISO 3741)	40 / 43 dB (A)	
Facteur de marche	100%	
Type de connexion	raccordement par bornier	
Type de roulement	roulement à billes	
Modèle	IP 54	IP 55
Indice de protection selon EN 60529 / UL 50	NEMA type 12 - filtre standard	NEMA type 12 - filtre plissé
Classe de qualité des cartouches filtrantes	G 3	G 4
Débit d'aire en soufflage libre	156 / 171 m³/h	145 / 160 m³/h
Débit d'air en combinaison (PF + PFA 40.000)	116 / 127 m³/h	109 / 113 m³/h
Capacité de filtration	88%	91%
Homologations	UL, cUL, CE, (sur demande: GOST)	

Article n°	Puissance	Lo x La x Pr	Modèle
11842101055	18 / 17 W	252 x 252 x 103 mm	IP 54
18611600032		pièce détachée – matière filtrante (lot de 5 pièces)	
11842103055	18 / 17 W	252 x 252 x 103 mm	IP 55
18611600036		pièce détachée – matière filtrante (lot de 5 pièces)	
18611000033		pièce détachée – ventilateur 230 Vca	

PF 65.000 EMC Ventilateur à filtre CEM



- débit d'air jusqu'à 505 m³/h
- indice de protection IP 54 et IP 55, NEMA type 12
- découpe: 292 x 292 mm

Tension nominale	230 V 50 / 60 Hz	
Plage de fonctionnement	± 10%	
Design (système de protection contre les contacts accidentels)	fabriqué en thermo plastique injecté, auto extinguable, UL 94 VO	
Ecran CEM	acier inoxydable	
Durée de vie L ₁₀ (+ 40 °C)	40.000 h	
Poids	3,43 kg	
Couleur	RAL 7035	
Niveau de bruit (EN ISO 3741)	54 / 52 dB (A)	
Facteur de marche	100%	
Type de connexion	raccordement par bornier	
Type de roulement	roulement à billes	
Modèle	IP 54	IP 55
Indice de protection selon EN 60529 / UL 50	NEMA type 12 - filtre standard	NEMA type 12 - filtre plissé
Classe de qualité des cartouches filtrantes	G 3	G 4
Débit d'aire en soufflage libre	480 m³/h	505 m³/h
Débit d'air en combinaison (PF + PFA 60.000)	370 m³/h	380 m³/h
Capacité de filtration	91%	91%
Homologations	UL, cUL, CE, (sur demande: GOST)	

Article n°	Puissance	Lo x La x Pr	Modèle
11865102055	65 / 80 W	320 x 320 x 157 mm	IP 54
18611600033		pièce détachée – matière filtrante (lot de 5 pièces)	
11865103055	65 / 80 W	320 x 320 x 157 mm	IP 55
18611600037		pièce détachée – matière filtrante (lot de 5 pièces)	
18611000044		pièce détachée – ventilateur 230 Vca	

PF 43.000 EMC Ventilateur à filtre CEM



- débit d'air jusqu'à 292 m³/h
- indice de protection IP 54 et IP 55, NEMA type 12
- découpe: 224 x 224 mm

Tension nominale	230 V 50 / 60 Hz	
Plage de fonctionnement	± 10%	
Design (système de protection contre les contacts accidentels)	fabriqué en thermo plastique injecté, auto extinguable, UL 94 VO	
Ecran CEM	acier inoxydable	
Durée de vie L ₁₀ (+ 40 °C)	40.000 h	
Poids	1,83 kg	
Couleur	RAL 7035	
Niveau de bruit (EN ISO 3741)	42 / 46 dB (A)	
Facteur de marche	100%	
Type de connexion	raccordement par bornier	
Type de roulement	roulement à billes	
Modèle	IP 54	IP 55
Indice de protection selon EN 60529 / UL 50	NEMA type 12 - filtre standard	NEMA type 12 - filtre plissé
Classe de qualité des cartouches filtrantes	G 3	G 4
Débit d'aire en soufflage libre	256 / 292 m³/h	233 / 265 m³/h
Débit d'air en combinaison (PF + PFA 40.000)	231 / 265 m³/h	180 / 207 m³/h
Capacité de filtration	88%	91%
Homologations	UL, cUL, CE, (sur demande: GOST)	

Article n°	Puissance	Lo x La x Pr	Modèle
11843101055	45 / 39 W	252 x 252 x 119 mm	IP 54
18611600032		pièce détachée – matière filtrante (lot de 5 pièces)	
11843103055	45 / 39 W	252 x 252 x 119 mm	IP 55
18611600036		pièce détachée – matière filtrante (lot de 5 pièces)	
18611000019		pièce détachée – ventilateur 230 Vca	

PF 66.000 EMC Ventilateur à filtre CEM



- débit d'air jusqu'à 785 m³/h
- indice de protection IP 54 et IP 55, NEMA type 12
- découpe: 292 x 292 mm

Tension nominale	230 V 50 / 60 Hz	
Plage de fonctionnement	± 10%	
Design (système de protection contre les contacts accidentels)	fabriqué en thermo plastique injecté, auto extinguable, UL 94 VO	
Ecran CEM	acier inoxydable	
Durée de vie L ₁₀ (+ 40 °C)	40.000 h	
Poids	3,43 kg	
Couleur	RAL 7035	
Niveau de bruit (EN ISO 3741)	63 / 64 dB (A)	
Facteur de marche	100%	
Type de connexion	raccordement par bornier	
Type de roulement	roulement à billes	
Modèle	IP 54	IP 55
Indice de protection selon EN 60529 / UL 50	NEMA type 12 - filtre standard	NEMA type 12 - filtre plissé
Classe de qualité des cartouches filtrantes	G 3	G 4
Débit d'aire en soufflage libre	640 / 653 m³/h	770 / 785 m³/h
Débit d'air en combinaison (PF + PFA 60.000)	445 / 445 m³/h	490 / 501 m³/h
Capacité de filtration	91%	91%
Homologations	UL, cUL, CE, (sur demande: GOST)	

Article n°	Puissance	Lo x La x Pr	Modèle
11866102055	115 / 150 W	320 x 320 x 157 mm	IP 54
18611600033		pièce détachée – matière filtrante (lot de 5 pièces)	
11866103055	115 / 150 W	320 x 320 x 157 mm	IP 55
18611600037		pièce détachée – matière filtrante (lot de 5 pièces)	
18611000045		pièce détachée – ventilateur 230 Vca	

PF 67.000 EMC Ventilateur à filtre CEM



- débit d'air jusqu'à 950 m³/h
- indice de protection IP 54 et IP 55, NEMA type 12
- découpe: 292 x 292 mm

Tension nominale	230 V 50 / 60 Hz	
Plage de fonctionnement	± 10%	
Design (système de protection contre les contacts accidentels)	fabriqué en thermo plastique injecté, auto extinguable, UL 94 VO	
Ecran CEM	acier inoxydable	
Durée de vie L ₁₀ (+ 40 °C)	40.000 h	
Poids	3,93 kg	
Couleur	RAL 7035	
Niveau de bruit (EN ISO 3741)	40 / 43 dB (A)	
Facteur de marche	100%	
Type de connexion	raccordement par bornier	
Type de roulement	roulement à billes	
Modèle	IP 54	IP 55
Indice de protection selon EN 60529 / UL 50	NEMA type 12 - filtre standard	NEMA type 12 - filtre plissé
Classe de qualité des cartouches filtrantes	G 3	G 4
Débit d'aire en soufflage libre	845 / 875 m³/h	925 / 950 m³/h
Débit d'air en combinaison (PF + PFA 60.000)	560 / 625 m³/h	570 / 625 m³/h
Capacité de filtration	91%	91%
Homologations	UL, cUL, CE, (sur demande: GOST)	

Article n°	Puissance	Lo x La x Pr	Modèle
11867102055	135 / 200 W	320 x 320 x 157 mm	IP 54
18611600033		pièce détachée – matière filtrante (lot de 5 pièces)	
11867103055	135 / 200 W	252 x 252 x 157 mm	IP 55
18611600037		pièce détachée – matière filtrante (lot de 5 pièces)	
18611000046		pièce détachée – ventilateur 230 Vca	

PFA 10.000 EMC Filtre de sortie CEM



- montage sans vis par système de clips
- remplacement du filtre simple
- joint de mousse intégré
- découpe: 93 x 93 mm

Design (système de protection contre les contacts accidentels)	fabriqué en thermo plastique injecté, auto extinguable, UL 94 VO
Ecran CEM	acier inoxydable
Couleur	RAL 7035
Modèle	IP 54
Indice de protection selon EN 60529 / UL 50	NEMA type 12 - filtre standard
Classe de qualité des cartouches filtrantes	G 3
Homologations	UL, cUL, CE, (sur demande: GOST)

Article n°	Lo x La x Pr	Modèle
11910001055	109 x 109 x 23 mm	IP 54
18611600029		pièce détachée – matière filtrante (lot de 5 pièces)

PFA 20.000 EMC Filtre de sortie CEM



- montage sans vis par système de clips
- remplacement du filtre simple
- joint de mousse intégré
- découpe: 126 x 126 mm

Design (système de protection contre les contacts accidentels)	fabriqué en thermo plastique injecté, auto extinguable, UL 94 VO	
Ecran CEM	acier inoxydable	
Couleur	RAL 7035	
Modèle	IP 54	IP 55
Indice de protection selon EN 60529 / UL 50	NEMA type 12 - filtre standard	NEMA type 12 - filtre plissé
Classe de qualité des cartouches filtrantes	G 3	G 4
Homologations	UL, cUL, CE, (sur demande: GOST)	

Article n°	Lo x La x Pr	Modèle
11920001055	145 x 145 x 31 mm	IP 54
18611600030		pièce détachée – matière filtrante (lot de 5 pièces)
11920003055	145 x 145 x 31 mm	IP 55
18611600034		pièce détachée – matière filtrante (lot de 5 pièces)

PFA 30.000 EMC Filtre de sortie CEM



- montage sans vis par système de clips
- remplacement du filtre simple
- joint de mousse intégré
- découpe: 178 x 178 mm

Design (système de protection contre les contacts accidentels)	fabriqué en thermo plastique injecté, auto extinguable, UL 94 VO	
Ecran CEM	acier inoxydable	
Couleur	RAL 7035	
Modèle	IP 54	IP 55
Indice de protection selon EN 60529 / UL 50	NEMA type 12 - filtre standard	NEMA type 12 - filtre plissé
Classe de qualité des cartouches filtrantes	G 3	G 4
Homologations	UL, cUL, CE, (sur demande: GOST)	

Article n°	Lo x La x Pr	Modèle
11930001055	202 x 202 x 40 mm	IP 54
18611600031		pièce détachée – matière filtrante (lot de 5 pièces)
11930003055	202 x 202 x 40 mm	IP 55
18611600035		pièce détachée – matière filtrante (lot de 5 pièces)

PFA 40.000 EMC Filtre de sortie CEM



- montage sans vis par système de clips
- remplacement du filtre simple
- joint de mousse intégré
- découpe: 224 x 224 mm

Design (système de protection contre les contacts accidentels)	fabriqué en thermo plastique injecté, auto extinguable, UL 94 VO	
Ecran CEM	acier inoxydable	
Couleur	RAL 7035	
Modèle	IP 54	IP 55
Indice de protection selon EN 60529 / UL 50	NEMA type 12 - filtre standard	NEMA type 12 - filtre plissé
Classe de qualité des cartouches filtrantes	G 3	G 4
Homologations	UL, cUL, CE, (sur demande: GOST)	

Article n°	Lo x La x Pr	Modèle
11940001055	252 x 252 x 44 mm	IP 54
18611600032		pièce détachée – matière filtrante (lot de 5 pièces)
11940003055	252 x 252 x 44 mm	IP 55
18611600036		pièce détachée – matière filtrante (lot de 5 pièces)

PFA 60.000 EMC Filtre de sortie CEM

- montage sans vis par système de clips
- remplacement du filtre simple
- joint de mousse intégré
- découpe: 292 x 292 mm



Design (système de protection contre les contacts accidentels) Ecran CEM Couleur	fabriqué en thermo plastique injecté, auto extinguible, UL 94 VO acier inoxydable	
Modèle	IP 54	IP 55
Indice de protection selon EN 60529 / UL 50	NEMA type 12 - filtre standard	NEMA type 12 - filtre plissé
Classe de qualité des cartouches filtrantes	G 3	G 4
Homologations	UL, cUL, CE, (sur demande: GOST)	

Article n°	Lo x La x Pr	Modèle
11960002055	202 x 202 x 40 mm	IP 54
18611600033	pièce détachée – matière filtrante (lot de 5 pièces)	
11960003055	202 x 202 x 40 mm	IP 55
18611600037	pièce détachée – matière filtrante (lot de 5 pièces)	

PTF 60.500 Ventilateur à filtre à montage sur toit

- débit d'air jusqu'à 500 m³/h
- montage sans vis par système de clips
- indice de protection IP 33 et IP 54
- découpe: 291 x 291 mm



Tension nominale	230 V 50 / 60 Hz	
Plage de fonctionnement	± 10%	
Design (système de protection contre les contacts accidentels)	acier, peinture poudre électrostatique, encliquetable dans un support fabriqué en thermo-plastique injecté, auto-extinguible UL 94V0	
Durée de vie L ₁₀ (+ 40 °C)	approx 40.000 h	
Poids	4,8 kg	
Couleur	RAL 7035	
Niveau de bruit (EN ISO 3741)	67 dB (A)	
Facteur de marche	100%	
Type de connexion	réglette à bornes	
Type de roulement	roulement à billes	
Indice de protection selon EN 60529 / UL 50	IP 54	IP 33
Classe de qualité des cartouches filtrantes	G 3	aucune cartouche filtrante
Débit d'aire en soufflage libre	350 m³/h	500 m³/h
Débit d'air en combinaison (PTF + PTFA 60.000)	242 m³/h	268 m³/h
Capacité de filtration	81%	0%
Homologations	UL, cUL, CE, (sur demande: GOST)	

Article n°	Puissance	Lo x La x Pr	Modèle
11685101055	4 x 28 / 29 W	436 x 470 x 106 mm	IP 54
11685100055	4 x 28 / 29 W	436 x 470 x 106 mm	IP 33
18611600124	pièce détachée – matière filtrante (lot de 20 pièces)		
18611000052	pièce détachée – ventilateur 230 Vca		

PTF 60.700 Ventilateur à filtre à montage sur toit

- débit d'air jusqu'à 700 m³/h
- montage sans vis par système de clips
- indice de protection IP 33 et IP 54
- découpe: 291 x 291 mm



Tension nominale	230 V 50 / 60 Hz	
Plage de fonctionnement	± 10%	
Design (système de protection contre les contacts accidentels)	acier, peinture poudre électrostatique, encliquetable dans un support fabriqué en thermo-plastique injecté, auto-extinguible UL 94V0	
Durée de vie L ₁₀ (+ 40 °C)	approx 40.000 h	
Poids	4,1 kg	
Couleur	RAL 7035	
Niveau de bruit (EN ISO 3741)	69 dB (A)	
Facteur de marche	100%	
Type de connexion	réglette à bornes	
Type de roulement	roulement à billes	
Indice de protection selon EN 60529 / UL 50	IP 54	IP 33
Classe de qualité des cartouches filtrantes	G 3	aucune cartouche filtrante
Débit d'aire en soufflage libre	550 m³/h	700 m³/h
Débit d'air en combinaison (PTF + PTFA 60.000)	370 m³/h	427 m³/h
Capacité de filtration	81%	0%
Homologations	UL, cUL, CE, (sur demande: GOST)	

Article n°	Puissance	Lo x La x Pr	Modèle
11687102055	65 / 80 W	470 x 470 x 152 mm	IP 54
11687100055	65 / 80 W	470 x 470 x 152 mm	IP 33
18611600039	pièce détachée – matière filtrante (lot de 20 pièces)		
18611000044	pièce détachée – ventilateur 230 Vca		

PTF 61.000 Ventilateur à filtre à montage sur toit

- débit d'air jusqu'à 1.000 m³/h
- montage sans vis par système de clips
- indice de protection IP 33 et IP 54
- découpe: 291 x 291 mm



Tension nominale	230 V 50 / 60 Hz	
Plage de fonctionnement	± 10%	
Design (système de protection contre les contacts accidentels)	acier, peinture poudre électrostatique, encliquetable dans un support fabriqué en thermo-plastique injecté, auto-extinguible UL 94V0	
Durée de vie L ₁₀ (+ 40 °C)	approx 40.000 h	
Poids	4,3 kg	
Couleur	RAL 7035	
Niveau de bruit (EN ISO 3741)	77 dB (A)	
Facteur de marche	100%	
Type de connexion	réglette à bornes	
Type de roulement	roulement à billes	
Indice de protection selon EN 60529 / UL 50	IP 54	IP 33
Classe de qualité des cartouches filtrantes	G 3	aucune cartouche filtrante
Débit d'aire en soufflage libre	750 m³/h	1.000 m³/h
Débit d'air en combinaison (PTF + PTFA 60.000)	500 m³/h	582 m³/h
Capacité de filtration	81%	0%
Homologations	UL, cUL, CE, (sur demande: GOST)	

Article n°	Puissance	Lo x La x Pr	Modèle
11681102055	115 / 150 W	470 x 470 x 152 mm	IP 54
11681100055	115 / 150 W	470 x 470 x 152 mm	IP 33
18611600039	pièce détachée – matière filtrante (lot de 20 pièces)		
18611000045	pièce détachée – ventilateur 230 Vca		

PTFA 60.000 Filtre de sortie à montage sur toit



- montage sans vis par système de clips
- indice de protection IP 33 et IP 54
- découpe: 291 x 291 mm

Design (système de protection contre les contacts accidentels)	acier, peinture poudre électrostatique, encliquetable dans un support fabriqué en thermoplastique injecté, auto-extinguible UL 94V0	
Couleur	RAL 7035	
Indice de protection selon EN 60529 / UL 50	IP 54	IP 33
Classe de qualité des cartouches filtrantes	G 3	aucune cartouche filtrante
Homologations	UL, cUL, CE, (sur demande: GOST)	

Article n°	Lo x La x Pr	Modèle
11786001054	436 x 436 x 106 mm	IP 54
18611600124	pièce détachée – matière filtrante (lot de 20 pièces)	
11786000054	436 x 436 x 106 mm	IP 33

Resistances chauffantes, thermostats et hygromètres

FLH 010 – FLH 045 Résistance chauffante



- pour éviter les températures trop basses ou un taux d'humidité trop important dans l'armoire

Puissance calorifique	10 W	15 W	30 W	45 W
Température de surface max	55 °C	65 °C	90 °C	105 °C
Puissance absorbée	10 W	15 W	30 W	45 W
Courant de démarrage	1,0 A	1,1 A	1,2 A	1,8 A
Tension nominale	230 Vca 50/60 Hz			
Plage de fonctionnement	110 – 250 Vca 50/60 Hz			
Indice de protection	IP 44 (câble de connexion) IP 20 (connexion par borniez)			
Poids	250 g			
Design	profilé aluminium anodisé, couleur argent système d'éclissage pour rails profilé de 35 mm selon EN 60715			
Type de montage	câble de connexion (500 mm) ou connexion par borniez			
Type de connexion	câble souple: 2 x 0,5 - 2,5 mm ² , câble rigide: (étainé, avec manchon de bout pour torons, avec cosse de câble à pointe) 2 x 0,5 - 1,5 mm ²			
Borne de raccordement	UL, cUL, CE, (sur demande: GOST)			
Homologations	UL, cUL, CE, (sur demande: GOST)			

Article n°	longueur x largeur x profondeur	Modèle
17001005007	70 x 100 x 50 mm	FLH 010 avec borniez
17001005017	70 x 100 x 50 mm	FLH 010 avec câble de connexion
17001505007	70 x 100 x 50 mm	FLH 015 avec borniez
17001505017	70 x 100 x 50 mm	FLH 015 avec câble de connexion
17003005007	70 x 100 x 50 mm	FLH 030 avec borniez
17003005017	70 x 100 x 50 mm	FLH 030 avec câble de connexion
17004505007	70 x 100 x 50 mm	FLH 045 avec borniez
17004505017	70 x 100 x 50 mm	FLH 045 avec câble de connexion

FLH 060 – FLH 150 Résistance chauffante



- pour éviter les températures trop basses ou un taux d'humidité trop important dans l'armoire

Puissance calorifique	60 W	75 W	100 W	150 W
Température de surface max	105 °C	120 °C	130 °C	150 °C
Puissance absorbée	60 W	75 W	100 W	150 W
Courant de démarrage	2,5 A	4,5 A	5,0 A	7,5 A
Tension nominale	230 Vca 50/60 Hz			
Plage de fonctionnement	110 – 250 Vca 50/60 Hz			
Indice de protection	IP 44 (câble de connexion) IP 20 (connexion par borniez)			
Poids	250 g			
Tension nominale	230 Vca 50/60 Hz			
Design	profilé aluminium anodisé, couleur argent système d'éclissage pour rails profilé de 35 mm selon EN 60715			
Type de montage	câble de connexion (500 mm) ou connexion par borniez			
Type de connexion	câble souple: 2 x 0,5 - 2,5 mm ² , câble rigide: (étainé, avec manchon de bout pour torons, avec cosse de câble à pointe) 2 x 0,5 - 1,5 mm ²			
Borne de raccordement	UL, cUL, CE, (sur demande: GOST)			
Homologations	UL, cUL, CE, (sur demande: GOST)			

Article n°	longueur x largeur x profondeur	Modèle
17006005007	70 x 175 x 50 mm	FLH 060 avec borniez
17006005017	70 x 175 x 50 mm	FLH 060 avec câble de connexion
17007505007	70 x 175 x 50 mm	FLH 075 avec borniez
17007505017	70 x 175 x 50 mm	FLH 075 avec câble de connexion
17010005007	70 x 175 x 50 mm	FLH 100 avec borniez
17010005017	70 x 175 x 50 mm	FLH 100 avec câble de connexion
17015005007	70 x 250 x 50 mm	FLH 150 avec borniez
17015005017	70 x 250 x 50 mm	FLH 150 avec câble de connexion

FLH-LST 020 – FLH-LST 050 Résistance chauffante à température de surface limitée



- utilisées à l'intérieur d'installation de bâtiments, où un contact accidentel avec les résistances chauffantes à l'intérieur des armoires électriques

Puissance calorifique	20 W	30 W	50 W
Température de surface max	55 °C		
Puissance absorbée	20 W	30 W	50 W
Courant de démarrage	1,1 A	1,2 A	2,3 A
Tension nominale	230 Vca 50/60 Hz		
Plage de fonctionnement	110 – 250 Vca 50/60 Hz		
Indice de protection	IP 44		
Poids	320 g	450 g	770 g
Tension nominale	230 Vca 50/60 Hz		
Design	profilé aluminium anodisé, couleur argent système d'éclissage pour rails profilé de 35 mm selon EN 60715		
Type de montage	câble de connexion (500 mm)		
Type de connexion	câble souple: 2 x 0,5 - 2,5 mm ² , câble rigide: (étainé, avec manchon de bout pour torons, avec cosse de câble à pointe) 2 x 0,5 - 1,5 mm ²		
Borne de raccordement	UL, cUL, CE, (sur demande: GOST)		
Homologations	UL, cUL, CE, (sur demande: GOST)		

Article n°	longueur x largeur x profondeur	Modèle
17002105017	70 x 132 x 50 mm	FLH-LST 020 avec câble de connexion
17003105017	70 x 177 x 50 mm	FLH-LST 030 avec câble de connexion
17005105017	70 x 252 x 50 mm	FLH-LST 050 avec câble de connexion

FLH 010-M – FLH 030-M Mini résistances chauffante

- particulièrement adaptées à l'utilisation dans de petits boîtiers ou pour le chauffage ponctuel de secteurs sensibles



Puissance calorifique	20 W	30 W	50 W
Température de surface max	95 °C	115 °C	140 °C
Puissance absorbée	20 W	30 W	50 W
Courant de démarrage	1,0 A	1,1 A	1,2 A
Tension nominale	230 Vca 50/60 Hz		
Plage de fonctionnement	110 – 250 Vca 50/60 Hz		
Indice de protection	IP 54		
Poids	85 g	120 g	120 g
Tension nominale	230 Vca 50/60 Hz		
Design	aluminium profilé, anodisé noir		
Type de montage	système d'éclissage pour rails profilé de 35 mm selon EN 60715		
Type de connexion	câble de connexion (300 mm)		
Homologations	UL, cUL, CE, (sur demande: GOST)		

Article n°	longueur x largeur x profondeur	Modèle
17000105017	29,5 x 45 x 50 mm	FLH 010-M
17000205017	29,5 x 45 x 50 mm	FLH 020-M
17000305017	29,5 x 45 x 75 mm	FLH 030-M

FLH 250 – FLH 400 Résistance ventilées

- idéal pour une utilisation dans de grande armoire
- ventilateur intégrer pour une distribution rapide et uniforme de la chaleur



Puissance calorifique	250 W	400 W
Température de surface max	70 °C	85 °C
Puissance absorbée	260 W	410 W
Courant de démarrage	1,1 A	1,8 A
Débit d'air volumétrique	50 m³/h (50 Hz) / 61 m³/h (60 Hz)	
Tension nominale	230 Vca 50/60 Hz	
Design	profilé aluminium anodisé, couleur argent	
Type de montage	système d'éclissage pour rails profilé de 35 mm selon EN 60715	
Type de connexion	connexion par borniez	
Borne de raccordement	câble souple: 2 x 0,5 - 2,5 mm², câble rigide: (étainé, avec manchon de bout pour torons, avec cosse de câble à pointe) 2 x 0,5 - 1,5 mm²	
Homologations	UL, cUL, CE, (sur demande: GOST)	

Article n°	longueur x largeur x profondeur	Modèle
17025010007	85 x 186,5 x 104 mm	FLH 250
17040010007	85 x 226,5 x 104 mm	FLH 400
18911000000	pièce détachée – ventilateur 230 Vca	

FLH 250 SL Résistance ventilées

- idéal pour une utilisation dans de grande armoire
- ventilateur intégrer pour une distribution rapide et uniforme de la chaleur



Puissance calorifique	250 W
Température de surface max	70 °C
Puissance absorbée	261 W
Courant de démarrage	1,0 A
Débit d'air volumétrique	160 m³/h
Tension nominale	230 Vca 50/60 Hz
Design	profilé aluminium anodisé, couleur argent
Poids	1,5 kg
Type de montage	système d'éclissage pour rails profilé de 35 mm selon EN 60715

Type de connexion	connexion par borniez
Borne de raccordement	câble souple: 2 x 0,5 - 2,5 mm², câble rigide: (étainé, avec manchon de bout pour torons, avec cosse de câble à pointe) 2 x 0,5 - 1,5 mm²
Homologations	CE (UL, cUL in preparation)

Article n°	longueur x largeur x profondeur	Modèle
17025110290	126,5 x 170,5 x 103 mm	FLH 250 SL

FLH-T Resistance chauffante avec thermostat intégré

- peut-être utilisée dans des conditions extrêmes (- 40 °C ... + 70 °C)
- ventilateur sur roulement à bille: garantie une longue durée de vie



Puissance calorifique	250 W	400 W	600 W	800 W	1000 W
Puissance absorbée	269 W	419 W	619 W	819 W	1019 W
Courant de démarrage	0,7 A	2,6 A	3,4 A	4,3 A	5,2 A
Débit d'air volumétrique	160 m³/h				
Tension nominale	230 Vca 50/60 Hz				
Design	plastique noir UL 94V-0				
Poids	1,0 kg	1,1 kg	1,2 kg	1,4 kg	1,4 kg
Classe de protection	II (double isolation)				
Type de montage	4 vis M5 (non incluse)				
Type de connexion	2-pole réglette à bornes				
Borne de raccordement	2,5 mm² (AWG 15); couple de serrage 0,51 Nm				
Homologations	CE (UL, cUL reconnu)				

Article n°	longueur x largeur x profondeur	Modèle
17025310007	150 x 100 x 164 mm	FLH-T 250 230 Vca
17040310007	150 x 100 x 164 mm	FLH-T 400 230 Vca
17060310007	150 x 100 x 164 mm	FLH-T 600 230 Vca
17080310007	150 x 100 x 164 mm	FLH-T 800 230 Vca
17099310007	150 x 100 x 164 mm	FLH-T 1000 230 Vca

FLZ 510 Thermostat

- en combinaison avec un thermostat pour contrôler la température dans l'armoire électrique



Type de contact	inverseur avec contact à ressort		
Hystérésis	1K	3K	7K
Tolérance pour l'hystérésis	± 3K		
Valeur max. puissance de rupture entre parenthèses: charge inductive à cos φ = 0,6	N.C.: 100-250 Vca / 10 (2) N.O.: 100-250 Vca / 5 (2) DC: max. 30 W		
Élément sensible	bimétal	bimétal	capteur capillaire (1,5 m)
Indice de protection	IP 20		
Poids	75 g		
Type de montage	système d'éclissage pour rails profilé de 35 mm selon EN 60715		
Type de connexion	borniez à vis pour câble 0,5 - 2,5 mm²		
Approprié pour	ventilateur et radiateur		
Homologations	CE, (sur demande: GOST)		

Article n°	longueur x largeur x profondeur	Modèle
17103000003	37 x 64 x 46 mm	FLZ 510 1K -20°C ... +40°C
17103000000	37 x 64 x 46 mm	FLZ 510 1K 0°C ... +60°C
17103001000	37 x 64 x 46 mm	FLZ 510 1K 0°C ... +60°C (lot de 10)
17103000004	37 x 64 x 46 mm	FLZ 510 1K +20°C ... +80°C
17105000003	37 x 64 x 46 mm	FLZ 510 3K -20°C ... +40°C
17105000000	37 x 64 x 46 mm	FLZ 510 3K 0°C ... +60°C
17105000004	37 x 64 x 46 mm	FLZ 510 3K +20°C ... +80°C
17106000003	37 x 64 x 46 mm	FLZ 510 7K -20°C ... +40°C
17106000000	37 x 64 x 46 mm	FLZ 510 7K 0°C ... +60°C
17106000004	37 x 64 x 46 mm	FLZ 510 7K +20°C ... +80°C

FLZ 520 / FLZ 530 Thermostats

- en combinaison avec un thermostat pour contrôler la température dans l'armoire électrique



Modèle	FLZ 520	FLZ 530
Type de contact	contact repos avec contact à ressort	contact à fermeture avec contact à ressort
Hystérésis	< 7K	
Tolérance pour l'hystérésis	± 4K	
Valeur max. puissance de rupture entre parenthèses: charge inductive à cos φ = 0,6	N.C.: 240 Vca / 10 (2) N.O.: 120 Vca / 15 (2) DC: max. 30 W	
Élément sensible	bimétal	
Indice de protection	IP 20	
Poids	50 g	
Type de montage	système d'éclissage pour rails profilé de 35 mm selon EN 60715	
Type de connexion	borniez à vis pour câble 0,5 - 2,5 mm ²	
Approprié pour	ventilateur	radiateur
Homologations	UL, cUL, CSA, CE, (sur demande: GOST)	

Article n°	longueur x largeur x profondeur	Modèle
17111000003	40 x 72 x 36 mm	FLZ 520 NC -20°C ... +40°C
17111000000	40 x 72 x 36 mm	FLZ 520 NC 0°C ... +60°C
17111001000	40 x 72 x 36 mm	FLZ 520 NC 0°C ... +60°C (lot de 10)
17111000004	40 x 72 x 36 mm	FLZ 520 NC +20°C ... +80°C
17121000003	40 x 72 x 36 mm	FLZ 530 NO -20°C ... +40°C
17121000000	40 x 72 x 36 mm	FLZ 530 NO 0°C ... +60°C
17121001000	40 x 72 x 36 mm	FLZ 530 NO 0°C ... +60°C (lot de 10)
17121000004	40 x 72 x 36 mm	FLZ 530 NO +20°C ... +80°C

FLZ 541 – FLZ 543 Thermostat double

- 2 thermostats indépendants dans un module, commutable individuellement
- les appareils connectés peuvent être utilisés pour des réglages de température différents



Modèle	FLZ 541	FLZ 542	FLZ 543
Type de contact	N.C. / N.O. avec contact à ressort	N.C. / N.O. avec contact à ressort	N.O. / N.O. avec contact à ressort
Hystérésis	< 7K		
Tolérance pour l'hystérésis	± 4K		
Valeur max. puissance de rupture entre parenthèses: charge inductive à cos φ = 0,6	N.C.: 240 Vca / 10 (2) N.O.: 120 Vca / 15 (2) DC: max. 30 W		
Élément sensible	bimétal		
Indice de protection	IP 20		
Poids	95 g		
Type de montage	système d'éclissage pour rails profilé de 35 mm selon EN 60715		
Type de connexion	borniez à vis pour câble 0,5 - 2,5 mm ²		
Approprié pour	ventilateur et radiateur	radiateurs	ventilateurs
Homologations	UL, cUL, CE, (sur demande: GOST)		

Article n°	longueur x largeur x profondeur	Modèle
17141000000	59 x 80,5 x 38 mm	FLZ 541 0 °C ... +60 °C
17141005000	59 x 80,5 x 38 mm	FLZ 541 0 °C ... +60 °C (lot de 5)
17142000000	59 x 80,5 x 38 mm	FLZ 542 0 °C ... +60 °C
17142005000	59 x 80,5 x 38 mm	FLZ 542 0 °C ... +60 °C (lot de 5)
17143000000	59 x 80,5 x 38 mm	FLZ 543 0 °C ... +60 °C
17143005000	59 x 80,5 x 38 mm	FLZ 543 0 °C ... +60 °C (lot de 5)

FLZ 600 Hygromat

- pour le contrôle des résistances chauffantes ou ventilateur à filtre quand le taux d'humidité relatif réglé est dépassé



Type de dispositif	hygromat mécanique
Type de contact	inverseur avec contact à ressort
Plage de réglage	40–90% HR
Hystérésis	approx 5%
Tolérance pour l'hystérésis	± 4K (50% HR)
Valeur max. puissance de rupture entre parenthèses: charge inductive à cos φ = 0,6	N.C.: 24-250 Vca / 5 (0,2) - min.100 mA N.O.: 24-250 Vca / 5 (0,2) - min.100 mA DC: max. 30 W
Élément sensible	courroie polyamide
Indice de protection	IP 20
Poids	55 g
Type de montage	système d'éclissage pour rails profilé de 35 mm selon EN 60715
Type de connexion	borniez à vis pour câble 0,5 - 2,5 mm ²
Approprié pour	ventilateur et radiateur
Homologations	CE, (sur demande: GOST)

Article n°	longueur x largeur x profondeur	Modèle
17207000000	37 x 64 x 46 mm	FLZ 600
17207000001	37 x 64 x 46 mm	FLZ 600 (lot de 5)

FLZ 610 Hygromat et thermostat combinés (hygrotherm)

- pour le contrôle des résistances chauffantes ou ventilateur à filtre quand le taux d'humidité relatif réglé est dépassé
- surveillance simultanée et indépendante de la température et de l'humidité



Type de dispositif	hygrotherm électronique (combiné hygromat/thermostat)
Type de contact	contact inverseur / relais
Tension nominale	230 Vca 50/60Hz
Plage de réglage	40–90% HR / 0° C à +60° C
Hystérésis	approx 2K ± 1K / approx 4% HR ± 1%
Resistance de contact	< 10 mΩ
Valeur max. puissance de rupture entre parenthèses: charge inductive à cos φ = 0,6	240 Vca, 8 (3) ou 120 Vca, 8 (3) A 24 Vcc, 4 A
Voyant de fonctionnement	LED
Indice de protection	IP 20
Poids	85 g
Type de montage	système d'éclissage pour rails profilé de 35 mm selon EN 60715
Type de connexion	borniez à vis pour câble 0,5 - 2,5 mm ²
Approprié pour	ventilateur et radiateur
Homologations	UL, cUL, CE, (sur demande: GOST)

Article n°	longueur x largeur x profondeur	Modèle
17218100000	59 x 80,5 x 38 mm	FLZ 610

Équipement d'armoire électrique

PLS 008/013 Mini / PLS 014
Système d'éclairage standard



• pour éclairer vos armoires électriques

Modèle	PLS 008 Mini	PLS 013 Mini	PLS 014	
Tension nominale	230 Vca 50/60 Hz ± 10%			
Courant nominal	0,07 A	0,11 A	0,39 A	
Tube fluorescent	8 W	13 W	14 W	
Type de tube	T5	T5	T8	
Puissance lumineuse	450 Lm	640 Lm	700 Lm	
Durée de vie	8.000 h			
Indice de protection	IP 20			
Classe de protection	II	II	I	
Type de connexion	câbles secteur avec fiche incluse		câble 1,5 m	2 x GST 18/3
Connexions complémentaires			contact porte	interrupteur de porte intégré
Poids	0,17 kg	0,26 kg	1,31 kg	1,22 kg
Certification	GS (ITS)	GS (ITS)	ENEC (KEMA)	

Article n°	longueur x largeur x profondeur	Modèle
17308210010	430 x 120 x 50 mm	PLS 008 Mini câble
17313210010	320 x 95 x 50 mm	PLS 013 Mini câble
17314010110	110 x 80 x 50 mm	PLS 014 câble 1,5 m
17314010102	110 x 80 x 50 mm	PLS 014 2xGST contact porte
17314010103	110 x 80 x 50 mm	PLS 014 2xGST interrupteur de porte

PLS 015 SL
Système d'éclairage spécial



• pour éclairer vos armoires électriques

Tension nominale	230 Vca 50/60 H				
Courant nominal	0,29 A				
Tube fluorescent	15 W				
Type de tube	T8				
Puissance lumineuse	720 Lm				
Durée de vie	8.000 h				
Indice de protection	IP 20				
Classe de protection	I				
Type de connexion	câble 1,5 m sans prise de courant	câble 1,5 m	2 x GST 18/3	2 x GST 18/3	2 x GST 18/3
Connexions complémentaires			contact porte	interrupteur de porte intégré	
Poids	1,43 kg	1,28 kg	1,30 kg	1,32 kg	1,35 kg
Certification	ENEC (KEMA)				

Article n°	Lo x La x Pr	Modèle
17315110010	500 x 120 x 50 mm	PLS 015 SL câble sans prise de courant
17315110011	500 x 120 x 50 mm	PLS 015 SL câble / GST
17315110001	500 x 120 x 50 mm	PLS 015 SL 2 x GST
17315110002	500 x 120 x 50 mm	PLS 015 SL 2xGST contact porte
17315110003	500 x 120 x 50 mm	PLS 015 SL 2xGST interrupteur de porte

PLS 008 SL
Système d'éclairage spécial



• pour éclairer vos armoires électriques

Tension nominale	230 Vca 50/60 Hz ± 10%				
Courant nominal	0,16 A				
Tube fluorescent	8 W				
Type de tube	T5				
Puissance lumineuse	450 Lm				
Durée de vie	8.000 h				
Indice de protection	IP 20				
Classe de protection	I				
Type de connexion	câble 1,5 m sans prise de courant	câble 1,5 m	2 x GST 18/3	2 x GST 18/3	2 x GST 18/3
Connexions complémentaires			contact porte	interrupteur de porte intégré	
Poids	0,89 kg	0,75 kg	0,75 kg	0,78 kg	0,82 kg
Certification	ENEC (KEMA)				

Article n°	Lo x La x Pr	Modèle
17308110010	500 x 120 x 50 mm	PLS 008 SL câble sans prise de courant
17308110011	500 x 120 x 50 mm	PLS 008 SL câble / GST
17308110001	500 x 120 x 50 mm	PLS 008 SL 2 x GST
17308110002	500 x 120 x 50 mm	PLS 008 SL 2xGST contact porte
17308110003	500 x 120 x 50 mm	PLS 008 SL 2xGST interrupteur de porte

PLS-C
Connecteur/cordon pour PLS/PLS SL



• connecteurs pré assemblé pour intégrer les systèmes d'éclairage dans l'armoire électrique

Article n°	Longueur	Unité de vente	Modèle
17399091090	1 m	1	cordon électrique avec prise de sécurité et connecteur GST18 / 3 femelle
17399591090	1 m	5	
17399095090	3 m	1	
17399595090	3 m	5	
17399091092	1 m	1	cordon électrique avec connecteur GST18/3 mâle
17399591092	1 m	5	
17399095092	3 m	1	
17399595092	3 m	5	
17399091091	1 m	1	cordon électrique avec connecteur GST 18/3 femelle
17399591091	1 m	5	
17399095091	3 m	1	
17399595091	3 m	5	
17398089093	0,5 m	1	cordon électrique avec connecteur GST 18/3 mâle et femelle
17398589093	0,5 m	5	
17398091093	1 m	1	
17398591093	1 m	5	
17398093093	2 m	1	
17398593093	2 m	5	

PPC
Compensateur de pression



• pour la compensation des variations de pression tout en conservant une protection élevé

Filetage	M12 x 1,5 - 10 mm
Matière	polyamide 6, O-Ring: Perbunan
Indice de protection	IP 66, IP 68, IP 69K

Article n°	longueur x largeur x profondeur	Modèle
17410050000	5	PPC

PPS Prise de courant

- encliquetable sur profilés 35 mm selon EN 60715



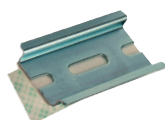
Modèle	PPS D	PPS F	PPS USA
Tension nominale	250 Vca	250 Vca	125 Vca
Courant nominal	10 A DC / 16 A AC		15 A AC
Contact matériel	CuZn37		
Matériau d'isolation	PA		
Montage	système d'éclissage pour rails profilé de 35 mm selon EN 60715		
Raccordement	à un fil: 0,2 - 4 mm ² / à fils de faible diamètre: 0,2 - 2,5 mm ² / AWG 24 - AWG 12		
Longueur isolement	8 mm		
Normes / homologations	IEC 83, DIN 49440-1		UL

Article n°	longueur x largeur x profondeur	Modèle
17401000000	65 x 75 x 75 mm	PPS D
17402000000	65 x 75 x 75 mm	PPS F
17403000000	65 x 75 x 75 mm	PPS USA

Lampe	lampe à filament BA9s
Couleurs capuchons	transparent, jaune, ambre, rouge, vert, bleu
Diamètre calotte	35 mm forme carré
Niveau de bruit du module sonore	75 dB (A)
Puissance lumineuse	3 W max. 4 W
Borne de connexion	câble souple: 1,5 mm ² , câble rigide: 0,14 - 1,5 mm ²
Indice de protection (EN 60529)	IP 54
Homologations	CE, UL, (sur demande: GOST)

Article n°	Longueur x Largeur	Modèle
22080101000	Ø 60 x 228 mm	230 Vca, 1er étape
22080102000	Ø 60 x 276 mm	230 Vca, 2ème étape
22080103000	Ø 60 x 324 mm	230 Vca, 3ème étape
22080104000	Ø 60 x 372 mm	230 Vca, 4ème étape
22080801000	Ø 60 x 228 mm	24 Vcc, 1er étape
22080802000	Ø 60 x 276 mm	24 Vcc, 2ème étape
22080803000	Ø 60 x 324 mm	24 Vcc, 3ème étape
22080804000	Ø 60 x 372 mm	24 Vcc, 4ème étape
22080100000	Ø 60 x 324 mm	230 Vca, 3ème étape séquence de couleur fixe; haut: rouge, moyen: jaune, bas: vert
22080800000	Ø 60 x 324 mm	24 Vcc, 33ème étape séquence de couleur fixe; haut: rouge, moyen: jaune, bas: vert
28235808000		kit d'assemblage du module sonore
28235200020		equerre de montage (ABS)

PDR Support de montage



Fixation	autocollant
Matière	acier, galvanisé
Poids	approx 25 g
Force portante après 24 h de temps d'attente	500 g

Article n°	longueur x largeur x profondeur	Modèle
17411000000	70 x 35 x 7 mm	PDR

BR 35 Montage sur socle Colonne lumineuse

- design modulaire avec 6 éléments de couleurs différentes ainsi qu'un module sonore
- pour montage sur socle, également montable sur équerre
- grâce à une construction interne prismatique la lumière est intensifiée. La résistante aux impacts à la chaleur ainsi que l'étanchéité à la poussière garantissent une grande visibilité de tout les cotés



Tension nominal	230 V 50/60 Hz	24 Vcc
Plage de fonctionnement	- 15% / + 10%	- 15% / + 21
Matière (calotte)	polycarbonate (PC)	
Matière (boîtier)	acrylonitrile-butadiène-styrène (ABS)	
Matière (tube)	acier inoxydable	
Lampe	lampe à filament BA9s	
Couleurs capuchons	transparent, jaune, ambre, rouge, vert, bleu	
Diamètre calotte	35 mm forme carré	
Niveau de bruit du module sonore	75 dB (A)	
Puissance lumineuse	3 W	max. 4 W
Borne de connexion	câble souple: 1,5 mm ² , câble rigide: 0,14 - 1,5 mm ²	
Indice de protection (EN 60529)	IP 54	
Homologations	CE, UL, (sur demande: GOST)	

Article n°	Longueur x Largeur	Modèle
22081101000	Ø 60 x 228 mm	230 Vca, 1er étape
22081102000	Ø 60 x 276 mm	230 Vca, 2ème étape
22081103000	Ø 60 x 324 mm	230 Vca, 3ème étape
22081104000	Ø 60 x 372 mm	230 Vca, 4ème étape
22081801000	Ø 60 x 228 mm	24 Vcc, 1er étape
22081802000	Ø 60 x 276 mm	24 Vcc, 2ème étape
22081803000	Ø 60 x 324 mm	24 Vcc, 3ème étape
22081804000	Ø 60 x 372 mm	24 Vcc, 4ème étape
28235808000		kit d'assemblage du module sonore
28235200020		equerre de montage (ABS)

Colonnes lumineuses

BR 35 Montage sur pied Colonne lumineuse

- design modulaire avec 6 éléments de couleurs différentes ainsi qu'un module sonore
- pour montage sur pied
- grâce à une construction interne prismatique la lumière est intensifiée. La résistante aux impacts à la chaleur ainsi que l'étanchéité à la poussière garantissent une grande visibilité de tout les cotés



Tension nominal	230 V 50/60 Hz	24 Vcc
Plage de fonctionnement	- 15% / + 10%	- 15% / + 20%
Matière (calotte)	polycarbonate (PC)	
Matière (boîtier)	acrylonitrile-butadiène-styrène (ABS)	
Matière (tube)	acier inoxydable	

BR 35 Montage sur paroi Colonne lumineuse



- design modulaire avec 6 éléments de couleurs différentes ainsi qu'un module sonore
- pour trou de montage Ø 20,5 mm
- grâce à une construction interne prismatique la lumière est intensifiée. La résistante aux impacts à la chaleur ainsi que l'étanchéité à la poussière garantissent une grande visibilité de tout les cotés

Tension nominale	230 V 50/60 Hz	24 Vcc
Plage de fonctionnement	- 15% / + 10%	- 15% / + 20%
Matière (calotte)	polycarbonate (PC)	
Matière (boîtier)	PA	
Lampe	lampe à filament BA9s	
Couleurs capuchons	transparent, jaune, ambre, rouge, vert, bleu	
Diamètre calotte	35 mm forme carré	
Niveau de bruit du module sonore	75 dB (A) @ 1 m	
Puissance lumineuse	3 W	max. 4 W
Montage	encastrement: Ø 20,5 mm	
Type de connexion	longueur câble 0,5 m	
Indice de protection (EN 60529)	IP 54	
Homologations	CE, UL, (sur demande: GOST)	

Article n°	Longueur x Largeur	Modèle
22083101000	Ø 35 x 228 mm	230 Vca, 1er étape
22083102000	Ø 35 x 276 mm	230 Vca, 2ème étape
22083103000	Ø 35 x 324 mm	230 Vca, 3ème étape
22083104000	Ø 35 x 372 mm	230 Vca, 4ème étape
22083801000	Ø 35 x 228 mm	24 Vcc, 1er étape
22083802000	Ø 35 x 276 mm	24 Vcc, 2ème étape
22083803000	Ø 35 x 324 mm	24 Vcc, 3ème étape
22083804000	Ø 35 x 372 mm	24 Vcc, 4ème étape
28235808000		kit d'assemblage du module sonore

Filtre couleur pour BR 35



Article n°	Couleur	Modèle
28810500000	transparent	filtre couleur pour BR 35
28810500001	jaune	filtre couleur pour BR 35
28810500002	ambre	filtre couleur pour BR 35
28810500003	rouge	filtre couleur pour BR 35
28810500004	vert	filtre couleur pour BR 35
28810500005	bleu	filtre couleur pour BR 35

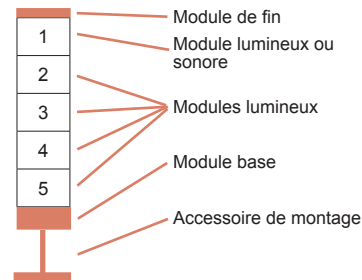
Source lumineuse pour BR 35 Lampe à filament / LED



- source lumineuse avec prise BA9s

Article n°	Lampe	Modèle
28813000000	lampe à filament	230 Vca 3 W, lot de 5
28813000001	lampe à filament	115 Vca 3 W, lot de 5
28813000002	lampe à filament	24 Vcc 4 W, lot de 5
28813000003	lampe à filament	12 Vcc 4 W, lot de 5
28613000000	LED	12 V / 24 Vcc, blanc
28613000001	LED	12 V / 24 Vcc, jaune
28613000002	LED	12 V / 24 Vcc, rouge
28613000003	LED	12 V / 24 Vcc, vert
28613000004	LED	12 V / 24 Vcc, bleu

BR 50 Colonnes lumineuses Design modulaire



BR 50 Module base et fin pour colonnes lumineuse



- colonnes lumineuses à conception modulaire avec un boîtier robuste pour des applications intérieures ou extérieures
- plus de 5 modules avec un choix de 6 couleurs peuvent-être facilement connectés et permutables

Matière (boîtier)	acrylonitrile-butadiène-styrène (ABS)
Indice de protection (EN 60529)	IP 54
Homologations	CE, UL, (sur demande: GOST)

Article n°	Modèle
28250010000	module base et fin pour colonne lumineuse BR 50
merci de commander les modules séparément	

BR 50 Module lumière continue pour colonnes lumineuse



- colonnes lumineuses à conception modulaire avec un boîtier robuste pour des applications intérieures ou extérieures
- module lumière continue pour ampoule ou LED
- plus de 5 modules avec un choix de 6 couleurs peuvent-être facilement connectés et permutables

Tension nominale	12 V - 253 V (lampe non incluse)
Puissance absorbée	max. 7 W
Matière (calotte)	polycarbonate (PC)
Source lumineuse avec prise	BA15d pour ampoule ou LED
Couleurs capuchons	transparent, jaune, ambre, rouge, vert, bleu
Diamètre calotte	54 mm
Poids	80 g
Indice de protection (EN 60529)	IP 54
Homologations	CE, UL, (sur demande: GOST)

Article n°	Couleur capuchon	Modèle
28250040010	transparent	module lumière continue
28250040030	jaune	module lumière continue
28250040040	ambre	module lumière continue
28250040050	rouge	module lumière continue
28250040060	vert	module lumière continue
28250040070	bleu	module lumière continue
à utiliser uniquement avec le module capuchon et socle		

BR 50 Module lumière clignotante pour colonnes lumineuse



- colonnes lumineuses à conception modulaire avec un boîtier robuste pour des applications intérieures ou extérieures
- module lumière clignotante pour ampoule ou LED

Tension nominal	230 V 50/60 Hz	24 Vcc
Plage de fonctionnement	- 15% / + 10%	- 15% / + 20%
Fréquence de clignotement	1,5 Hz	
Matière (calotte)	polycarbonate (PC)	
Source lumineuse avec prise	BA15d pour ampoule ou LED (lampe non incluse)	
Couleurs capuchons	transparent, jaune, ambre, rouge, vert, bleu	
Diamètre calotte	54 mm	
Poids	90 g	
Indice de protection (EN 60529)	IP 54	
Homologations	CE, UL, (sur demande: GOST)	

Article n°	Couleur capuchon	Modèle
28250051050	rouge	module lumière clignotante 230 Vca
28250051060	vert	module lumière clignotante 230 Vca
28250051070	bleu	module lumière clignotante 230 Vca
28250058010	transparent	module lumière clignotante 24 Vcc
28250058030	jaune	module lumière clignotante 24 Vcc
28250058040	ambre	module lumière clignotante 24 Vcc
à utiliser uniquement avec le module capuchon et socle		

BR 50 Module lumière flash pour colonnes lumineuse



- colonnes lumineuses à conception modulaire avec un boîtier robuste pour des applications intérieures ou extérieures
- module lumière flash max 1 Joule
- plus de 5 modules avec un choix de 6 couleurs peuvent-être facilement connectés et permutables

Tension nominal	230 V 50/60 Hz	24 Vcc
Plage de fonctionnement	- 15% / + 10%	- 15% / + 20%
Puissance flash	0,6 Joules	1 Joules
Matière (calotte)	polycarbonate (PC)	
Source lumineuse	tube de foudre	
Couleurs capuchons	transparent, jaune, ambre, rouge, vert, bleu	
Diamètre calotte	54 mm	
Poids	90 g	
Indice de protection (EN 60529)	IP 54	
Homologations	CE, UL, (sur demande: GOST)	

Article n°	Couleur capuchon	Modèle
28250071010	transparent	module lumière flash 230 Vca
28250071030	jaune	module lumière flash 230 Vca
28250071040	ambre	module lumière flash 230 Vca
28250078050	rouge	module lumière flash 24 Vcc
28250078060	vert	module lumière flash 24 Vcc
28250078070	bleu	module lumière flash 24 Vcc
à utiliser uniquement avec le module capuchon et socle		

BR 50 Module sonore pour colonnes lumineuse



- colonnes lumineuses à conception modulaire avec un boîtier robuste pour des applications intérieures ou extérieures
- module sonore 85 dB (A)

Tension nominal	230 V 50/60 Hz	24 Vcc
Plage de fonctionnement	- 15% / + 10%	- 15% / + 20%
Niveau de pression sonore	85 dB (A)	
Matière (boîtier)	polycarbonate (PC)	
Montage	à installer sur le haut de la tour	
Poids	230 g	
Indice de protection (EN 60529)	IP 43	
Homologations	CE, UL, (sur demande: GOST)	

Article n°	Modèle
28250081000	module sonore 230 Vca
28250088000	module sonore 24 Vcc
à utiliser uniquement avec le module capuchon et socle	

BR 50 Accessoires de montage pour colonnes lumineuse



- polyvalence de l'installation: socle, tube ou montage direct
- opération facile

Design	montage sur pied	montage sur tube	montage direct
Matière (plinth)	acrylonitrile-butadiène-styrène (ABS)		
Matière (tube)	acier inoxydable		
Tube fileté	30 mm, M16 x 1,5		
Poids	approx 220 g	approx 200 g	approx 180 g

Article n°	Largeur	Modèle
28250150010	100 mm	tube avec socle
28250150020	250 mm	tube avec socle
28250150040	400 mm	tube avec socle
28250160010	100 mm	tube fileté avec équerre
28250160020	250 mm	tube fileté avec équerre
28250160040	400 mm	tube fileté avec équerre
28250220000	joint pour le module lumière + module base IP 65	
28250230000	joint IP 65 pour montage tube ou socle	
28250210000	joint IP 65 pour montage direct	
28250200000	support mural en plastique avec capuchon	

Lampe for BR 50 Lampe à filament / LED



- LED avec option "plus" = plus lumineuse
- LED long durée de vie, résistantes aux chocs, vibration et flash

Article n°	Lampe BA 15d	Modèle
28213000004	lampe à filament	230 Vca, 7 W
28213000000	lampe à filament	24 Vcc, 7 W
28213000005	lampe à filament	230 Vca, 5 W
28213000001	lampe à filament	24 Vcc, 5 W
28213000013	LED standard plus	230 Vca, blanc
28213000014	LED standard	230 Vca, blanc
28213000015	LED standard	230 Vca, jaune
28213000016	LED standard	230 Vca, rouge
28213000017	LED standard plus	230 Vca, vert
28213000018	LED standard	230 Vca, vert
28213000019	LED standard plus	230 Vca, bleu
28213000020	LED standard	230 Vca, bleu
28213000006	LED standard	24 Vca/cc, blanc
28213000007	LED standard plus	24 Vca/cc, jaune
28213000008	LED standard	24 Vca/cc, jaune
28213000009	LED standard plus	24 Vca/cc, rouge
28213000010	LED standard	24 Vca/cc, rouge
28213000011	LED standard	24 Vca/cc, vert
28213000012	LED standard	24 Vca/cc, bleu

Retrouvez toute l'offre Pfannenbergl en ligne sur
www.pfannenbergl.fr

Gestion thermique



- climatiseurs
- échangeurs air/eau
- centrales de refroidissement
- ventilateurs et filtres
- thermostats et hygrostats
- résistances chauffantes

Colonnes lumineuses



- plusieurs diamètres
- installations en intérieur et/ou extérieur
- signaux optiques et sonores possibles
- modulables
- IP 54 à IP 65 (option)
- technologie LED (option)

Service Pfannenbergl



- bureau d'études et chambre climatique à Hambourg
- diagnostics, entretiens et réparations
- pièces détachées et consommables
- renseignements sur nos produits et solutions



Pfannenbergl S.A.R.L.
30, Rue de l'Industrie
F-92500 Rueil-Malmaison
Tél: +33 (0) 1 47 08 47 47
Fax +33 (0) 1 47 08 47 48
info@pfannenbergl.fr
www.pfannenbergl.fr