



**MFGAMMA**

STEEL FACTOR



# SYSTÈME DE CLIMATISATION

Avec une tradition industrielle consolidée, la société MPGAMMA est l'une des réalités de production de boîtiers en acier inoxydable les plus significatives dans tout le panorama national et européen.

Connaissance et apprentissage continu, facteurs qui sont perçus et qui se vivent à tout moment de la journée, pour garantir et accroître l'engagement, pour regarder au-delà des frontières.

La recherche continue et l'orientation constante vers de nouvelles technologies de production se concrétisent dans la réalisation de chaque produit.

L'interaction parfaite entre investissements, technologie et expérience génère un produit de qualité.

Les certifications qualitatives sont fondamentales pour pouvoir garantir la sécurité maximum à notre clientèle. Les investissements, certification d'entreprise et de produit sont la carte de visite d'une entreprise organisée et solide.

Tous nos processus de production et logistiques se fixent un seul objectif: l'équilibre.

VALEUR  
INOXYDABLE

## QUALITÉ DU SERVICE

- Personnalisation du produit, perçages et pré-usinages.
- Produits spéciaux sur dessin.
- Flexibilité élevée.
- Temps de livraison rapides.
- Vaste disponibilité de magasin.
- Distribution directe sur tout le territoire national et étranger.
- Capacité de satisfaire toute exigence du client.

## QUALITÉ DE L'ORGANISATION

- Production effectuée conformément aux normes internationales UNI EN ISO 9001.
- Gestion des processus en qualité totale.
- Qualification du personnel.
- Programme de production vaste et flexible.
- Installations de construction totalement automatisées.
- Technologies de production à l'avant-garde.
- Personnel de soudure qualifié conformément aux normes 14732:2013 et UNI EN ISO 9606-1:2013

## QUALITÉ DU PRODUIT

- Acier inoxydable AISI 304L DIN 1.4307 EN X 2 CrNi 18-09  
AISI 316L DIN 1.4404 EN X 2 CrNiMo 17-12-2.
- Soudures TIG, MIG, CMT avec degré de finition élevé.
- Processus de soudure qualifié selon 15614-1:2012 WPQR (Welding Procedure Qualification Record).
- Accessoires complètement en acier inoxydable.
- Protection anti-rayure de la tôle et emballage de sécurité.
- Conformité aux directives plus récentes pour l'hygiène de l'industrie alimentaire.



# PARTENAIRE GLOBAL



**MPGAMMA** est le seul partenaire de **TEXA Industries Srl**; une collaboration étroite née de l'envie commune de créer une **gamme complète de solutions pour le refroidissement et la réfrigération industrielle.**

Ce partenariat offre des solutions spécifiques et des projets personnalisés selon les indications et les exigences des clients.

# ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

L'économie d'énergie représente l'un des facteurs majeurs d'innovation et de transformation profonde des processus de production.

**MPGAMMA** adopte une attitude attentive et responsable envers des systèmes de production de plus en plus efficaces et l'utilisation de composants de toute dernière génération à haute efficacité énergétique.



# SECTEURS D'APPLICATION

Grâce à sa vaste gamme et à la qualité de ses produits, **MPGAMMA** répond aux principales exigences d'utilisation dans des secteurs tels que:



/ FOOD & BEVERAGE



/ PHARMACEUTIQUE



/ CHIMIQUE / PÉTROCHIMIQUE



/ COSMÉTIQUE



/ TÉLÉCOMMUNICATIONS



/ INFRASTRUCTURES



/ TEXTILE

# CERTIFICATIONS

**MPGAMMA** possède l'ensemble des certifications les plus importantes pour garantir, à ses clients, un produit pouvant être employé sur tous les marchés internationaux qui exigent de très hauts niveaux de qualité.

## PRINCIPALI ENTI CERTIFICATORI

La marque **cULus** est la marque de produit liée à la sécurité la plus reconnue et acceptée sur le marché américain et canadien.

La marque **TÜV SÜD** garantit un haut niveau de protection contre les agents extérieurs.



# Conseils pour l'application

- En choisissant un climatiseur, il faut toujours garder une marge de sécurité d'au moins 10 % sur la puissance de sortie utile, en tenant compte des conditions les plus difficiles dans lesquelles l'appareil devra fonctionner.
- Il faut bien fermer hermétiquement l'armoire. La présence de fissures ou d'ouvertures nuit fortement au rendement du climatiseur et cause une formation excessive de condensation.
- Installer le climatiseur (XEGO et XEMO) sur une porte ou une paroi, mais toujours dans la position la plus haute possible afin que l'air soit aspiré par le haut de l'armoire, où se crée une zone à haute température.
- Inspecter régulièrement le bac de collecte de la condensation du climatiseur XDEK afin d'éliminer toute impureté.
- Le climatiseur est réglé en usine à 35 °C, température optimale pour la plupart des applications. À moins que cela ne soit absolument nécessaire, éviter de réduire cette température, car cela nuit au rendement du climatiseur et cause une formation excessive de condensation.
- En disposant les composants électroniques à l'intérieur de l'armoire, il faut essayer de faciliter la circulation de l'air. Éviter d'obstruer l'entrée ou la sortie de l'air en installant des composants trop près les uns des autres.
- Le flux des éventuels composants dotés d'une ventilation interne doit être orienté de manière à ne pas faire obstacle au flux d'air du climatiseur.
- Désactiver le climatiseur en cas d'ouverture des portes de l'armoire afin d'éviter une formation excessive de condensation. Prévoir pour cela un interrupteur de fin de course installé sur la porte.
- La ligne d'alimentation du climatiseur doit être protégée par un fusible retardé ou par un interrupteur magnétothermique dimensionné selon les données techniques de l'unité.



# INDEX

## PRODUITS

CLIMATISEURS POUR MONTAGE SUR PORTE OU PAROI <b>SÉRIE XEGO</b> .....	10
CLIMATISEURS POUR MONTAGE SUR TOIT <b>SÉRIE XDEK</b> .....	32
ACCESSOIRES .....	48

# CLIMATISEURS POUR MONTAGE SUR PORTE OU PAROI

## Série XEGO

Les climatiseurs pour montage sur porte ou paroi de la série XEGO s'utilisent pour réguler la température interne du tableau dans des conditions d'utilisation où l'échange thermique n'est pas suffisant pour garantir le bon fonctionnement des composants qui sont installés à l'intérieur.



## Certifications

Les climatiseurs de la série XEGO permettent à l'armoire de conserver un indice de protection IP34 (circuit externe) et IP55 (circuit interne), selon la norme EN 60529, grâce à la configuration interne spéciale qui sépare de manière hermétique le flux de l'air extérieur de celui de l'air intérieur et au joint autocollant de couplage.

La version UL est disponible sur demande, seulement sur certains modèles, indiqués dans le tableau de référence de chaque article.



# Caractéristiques

- Le carter externe de protection est réalisé en acier inox AISI 304L (Wnr 1.4307) avec satinage Scotch-brite qui confère au produit d'excellentes caractéristiques en termes de résistance à la corrosion et de facilité de nettoyage.
- La gamme de puissances disponibles, qui va de 300 à 9400 W (standard jusqu'à 3850 W), couvre la plupart des applications pour le refroidissement d'armoires électriques avec des dimensions extrêmement compactes.
- Tous les systèmes sont dotés d'un dispositif de réglage électronique standard. Le microprocesseur de contrôle numérique garantit un diagnostic constant des paramètres de fonctionnement :
  - contrôle de la température avec réglage ON/OFF;
  - affichage de la température actuelle à l'intérieur du tableau ; signalisation immédiate des anomalies (température max. et min., alarme externe);
  - segnalazione immediata delle anomalie (max e minima temperatura, allarme esterno);
  - possibilité d'extinction du compresseur en cas de porte ouverte pour éviter la formation de condensation;
  - fonction «compressor protection» (contre les démarrages rapprochés du compresseur);
  - entrée numérique pour la signalisation d'une alarme externe;
  - possibilité d'interface avec un API.
- Le montage est rapide, grâce à la simplicité des perçages à effectuer sur le panneau de l'armoire et au système de fixation dont les éléments sont tous inclus dans l'emballage du climatiseur. Tous les éléments sont prévus pour permettre une exécution simple et sûre des branchements électriques, avec des connecteurs rapides à insérer à l'arrière de l'unité.
- L'air à l'intérieur du tableau est aspiré par la partie supérieure de ce dernier, refroidi dans le climatiseur, puis réintroduit dans le tableau à travers un flux à grande vitesse orienté vers le bas. Cela permet d'obtenir un refroidissement optimal de l'ensemble du tableau et de prévenir tout point chaud au niveau des composants électroniques.
- Toutes les unités sont dotées de surfaces d'échange thermique conçues pour prévenir leur obstruction par des contaminants solides présents dans l'air ambiant. Elles conservent un haut rendement même dans des conditions difficiles, ce qui réduit ainsi drastiquement les interventions d'entretien et permet au climatiseur de fonctionner sans filtre sur le circuit de l'air extérieur.
- Les climatiseurs sont conçus pour minimiser le niveau de bruit. Pour la protection de l'environnement, les climatiseurs fonctionnent avec du fluide réfrigérant R134a exempt de CFC, sans nuire à l'ozone atmosphérique.
- Les climatiseurs XEGO sont disponibles pour les principales tensions d'alimentation en courant alternatif : 230 V monophasée, 400-440 V biphasée (pour alimentation par tension enchaînée en l'absence du neutre), 115 V monophasée, 400 V triphasée tous en bi-fréquence 50-60 Hz, 400 V et 460 V triphasée en mono-fréquence (50 ou 60 Hz). Sur demande, ils sont également disponibles pour des tensions non prévues dans le catalogue.
- Avec un couvercle spécial, toutes les versions XEGO peuvent être montées par semi-encastrement pour réduire au maximum l'encombrement extérieur.

## • Sur demande

**Version XEGO...\_SGP comprend les éléments suivants:**

- Thermostat électronique avec capuchon de protection;
- Batterie de condensation et tubes frigorigènes avec traitement par cataphorèse;
- Connexions électriques pour l'extérieur.

**Versione per applicazione outdoor XEMO... comprend les éléments suivants:**

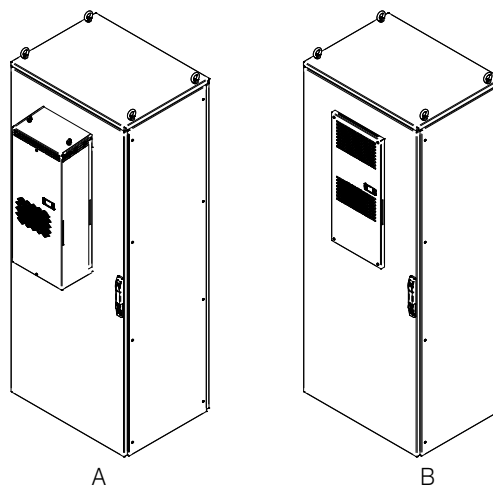
- Thermostat mécanique avec capuchon de protection;
- Batterie de condensation et tubes frigorigènes avec traitement par cataphorèse;
- Connexions électriques pour l'extérieur.

## Montage

Les deux possibilités de montage sont:

**A** Extérieur

**B** Semi-encastrement, avec couplage à un carter en option

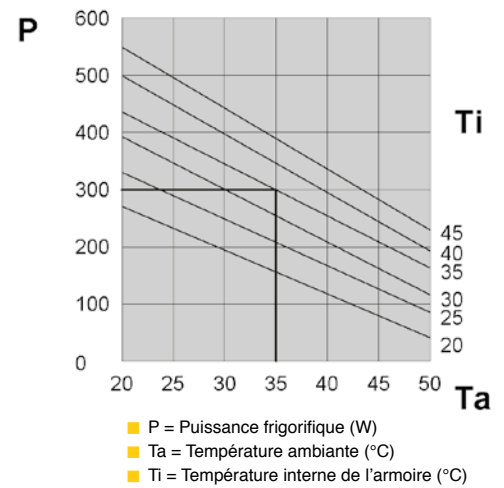


## CLIMATISEURS POUR MONTAGE SUR PORTE OU PAROI

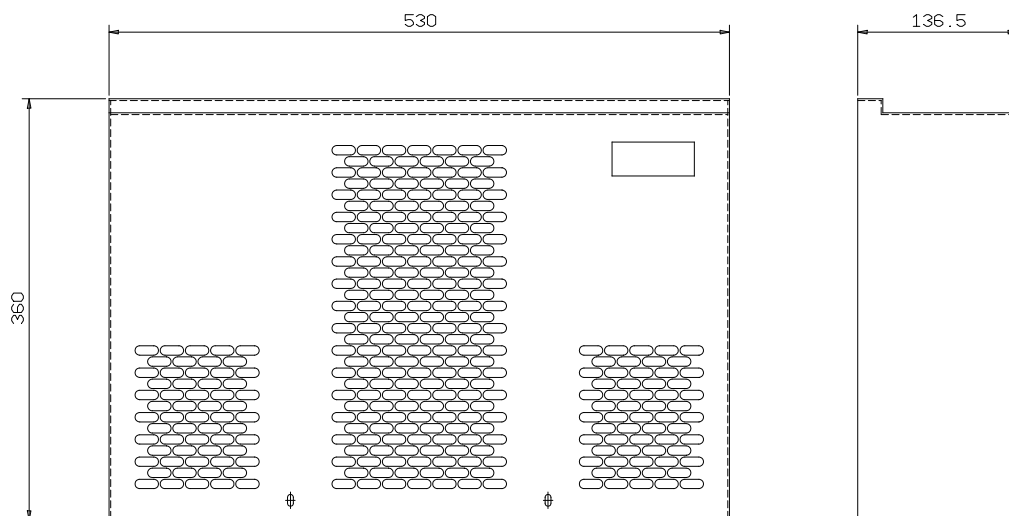
PUISSANCE FRIGORIFIQUE **300 W**



### PERFORMANCES



### DIMENSIONS



# Série XEGOS3

CARACTÉRISTIQUES	U.M.	XEGOS3BT1B_MPX
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	300
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	150
Alimentation	V ~ Hz	230 1~ 50-60
Largeur	mm	530
Hauteur	mm	360
Profondeur	mm	136,5
Courant max.	A	1,5
Courant de démarrage	A	4,2
Fusible T	A	4
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A35	W	270
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A50	W	310
Cycle de fonctionnement	-	100%
Branchement électrique	-	Fiche à 4 pôles
Réfrigérant R134a	kg	0,12
Pression max. du circuit frigorifique	bar	25
Débit du ventilateur d'air extérieur	m³/h	280
Débit du ventilateur d'air dans l'armoire	m³/h	280
Plage de température interne	°C	20-46
Réglage de la température	-	Thermostat électronique réglé en usine à 35 °C
Plage de température externe	°C	20-55*
Indice de protection EN60529 - Côté armoire	-	IP55
Indice de protection EN60529 - Côté environnement	-	IP34
Niveau de bruit	dB (A)	61
Poids	kg	14
Matériau	-	Acier inox
Conformité	-	CE

\* 50 °C à 60 Hz

## AUTRES VERSIONS

Version pour montage par semi-encastrement	-
Version pour applications à l'extérieur (XEMO)	-
Version SGP	<b>XEGOS3BT1B_SGP</b>
Version SGP_UL	-

La version **\_SGP** comprend les éléments suivants:

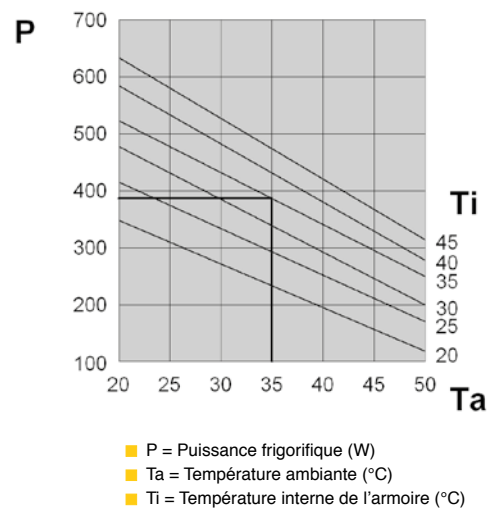
- Thermostat électronique avec capuchon de protection
- Batterie de condensation et tubes frigorifiques avec traitement par cataphorèse
- Connexions électriques pour l'extérieur

## CLIMATISEURS POUR MONTAGE SUR PORTE OU PAROI

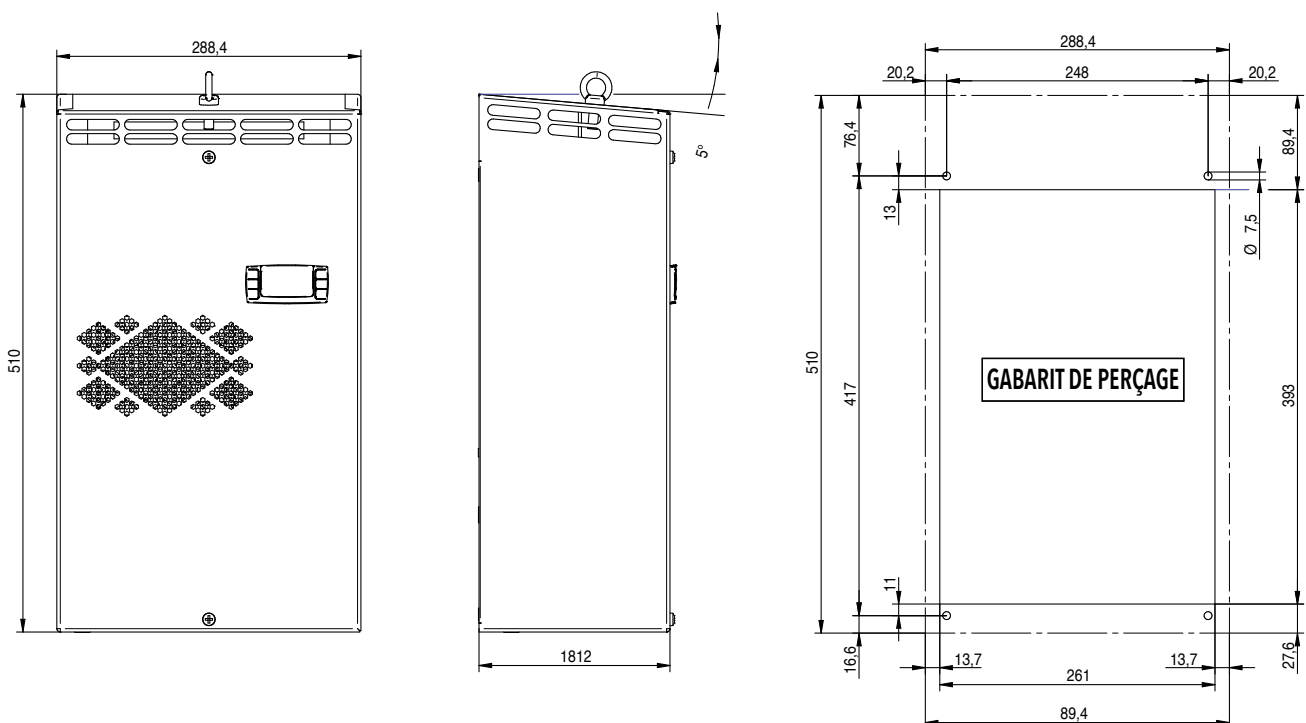
PUISSANCE FRIGORIFIQUE **380 W**




### PERFORMANCES



### DIMENSIONS



# Série XEGO04

CARACTÉRISTIQUES	U.M.	XEGO04BT1B_MPX	XEGO04BTVB_MPX_UL	XEGO04CT1B_MPX
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	380	380	380
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	240	240	240
Alimentation	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Largeur	mm	288,4	288,4	288,4
Hauteur	mm	510	510	510
Profondeur	mm	181,2	181,2	181.2+35**
Courant max.	A	1,6	1,7	3,2
Courant de démarrage	A	6	6	11
Fusible T	A	4	4	6
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A35	W	230	280	240
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A50	W	260	330	270
Cycle de fonctionnement	-	100%	100%	100%
Branchement électrique	-	Fiche à 4 pôles	Fiche à 4 pôles	Fiche à 4 pôles
Réfrigérant R134a	kg	0,16	0,16	0,16
Pression max. du circuit frigorifique	bar	26	28	26
Débit du ventilateur d'air extérieur	m³/h	280	280	280
Débit du ventilateur d'air dans l'armoire	m³/h	280	280	280
Plage de température interne	°C	20-46	20-50	20-46
Réglage de la température	-	Thermostat électronique réglé en usine à 35 °C		
Plage de température externe	°C	20-55*	20-55*	20-50
Indice de protection EN60529 - Côté armoire	-	IP55	IP55	IP55
Indice de protection EN60529 - Côté environnement	-	IP34	IP34	IP34
Niveau de bruit	dB (A)	60	65	60
Poids	kg	17	17	18
Matériau	-	Acier inox		
Conformité	-	CE	CE 	CE

\* 50 °C à 60 Hz

\*\* pour dimensions extérieures de l'autotransformateur

## AUTRES VERSIONS

	XEGO04BT0B_MPX	-	XEGO04CT0B_MPX
Version pour montage par semi-encastrement	XEGO04BT0B_MPX	-	XEGO04CT0B_MPX
Version pour applications à l'extérieur (XEMO)	XEMO04BM1B_MPX	-	XEMO04CM1B_MPX
Version SGP	XEGO04BT1B_SGP	-	XEGO04CT1B_SGP
Version SGP_UL	-	XEGO04BTVB_SGP_UL	-

La version **\_SGP** comprend les éléments suivants:

- Thermostat électronique avec capuchon de protection
- Batterie de condensation et tubes frigorifiques avec traitement par cataphorèse
- Connexions électriques pour l'extérieur

La version pour application outdoor (**XEMO**) comprend les éléments suivants:

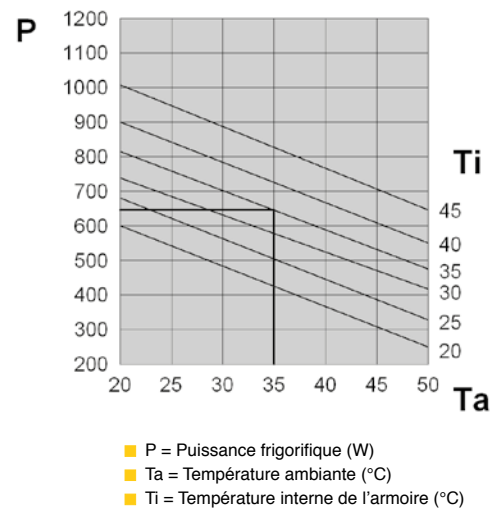
- Thermostat mécanique avec capuchon de protection
- Batterie de condensation et tubes frigorifiques avec traitement par cataphorèse
- Connexions électriques pour l'extérieur

CLIMATISEURS POUR MONTAGE SUR PORTE OU PAROI

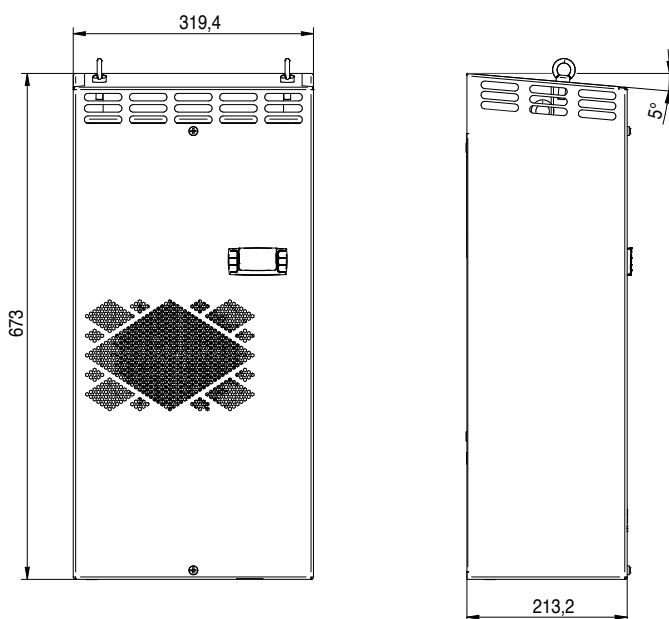
PUISSANCE FRIGORIFIQUE **640 W**



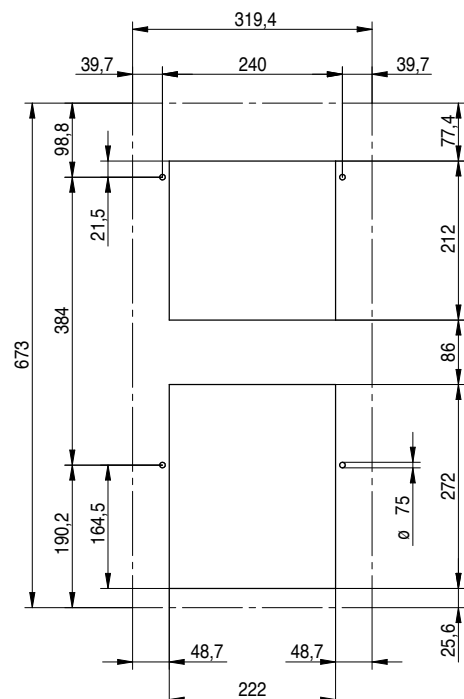
## PERFORMANCES



## DIMENSIONS




## GABARIT DE PERÇAGE





# Serie XEGO06

CARATTERISTICHE	U.M.	XEGO06BT1B_MPX	XEGO06BTVB_MPX_UL	XEGO06CT1B_MPX	XEGO06GT1B_MPX
Potenza frigorifera EN14511 - A35A35	W	640	640	640	640
Potenza frigorifera EN14511 - A35A50	W	470	470	470	470
Alimentazione	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Larghezza	mm	319,4	319,4	319,4	319,4
Altezza	mm	673	673	673	673
Profondità	mm	212	212	212+42**	212+58**
Corrente max	A	2,1	2,6	4,4	1,2
Corrente di spunto	A	8,1	8,1	16	5
Fusibile T	A	6	6	8	2
Potenza elettrica assorbita EN14511 - A35A35	W	380	400	390	390
Potenza elettrica assorbita EN14511 -A35A50	W	420	470	430	430
Ciclo di esercizio	-	100%	100%	100%	100%
Connessione elettrica	-	Spina 4 poli	Spina 4 poli	Spina 4 poli	Spina 4 poli
Refrigerante R134a	kg	0,26	0,26	0,26	0,26
Pressione max circuito frigorifero	bar	25	28	25	25
Portata ventilatore aria esterna	m³/h	570	570	570	570
Portata ventilatore aria armadio	m³/h	330	330	330	330
Campo temperatura interna	°C	20-46	20-50	20-46	20-46
Regolazione temperatura	-	Termostato elettronico settato in fabbrica a 35°C			
Campo temperatura esterna	°C	20-55*	20-55*	20-50	20-50
Grado di protezione EN60529 - lato armadio	-	IP55	IP55	IP55	IP55
Grado di protezione EN60529 - lato ambiente	-	IP34	IP34	IP34	IP34
Livello rumore	dB (A)	65	65	65	65
Peso	kg	21	21	22	22
Materiale	-	Acciaio inossidabile			
Conformità	-	CE	CE 	CE	CE

\* 50 °C à 60 Hz

\*\* pour dimensions extérieures de l'autotransformateur

## AUTRES VERSIONS

Version pour montage par semi-encastrement	XEGO06BT0B_MPX	-	XEGO06CT0B_MPX	XEGO06GT0B_MPX
Version pour applications à l'extérieur (XEMO)	XEMO06BM1B_MPX	-	XEMO06CM1B_MPX	XEMO06GM1B_MPX
Version SGP	XEGO06BT1B_SGP	-	XEGO06CT1B_SGP	XEGO06GT1B_SGP
Version SGP_UL	-	XEGO06BTVB_SGP_UL	-	-

La version **\_SGP** comprend les éléments suivants:

- Thermostat électronique avec capuchon de protection
- Batterie de condensation et tubes frigorifiques avec traitement par cataphorèse
- Connexions électriques pour l'extérieur

La version pour application outdoor (**XEMO**) comprend les éléments suivants:

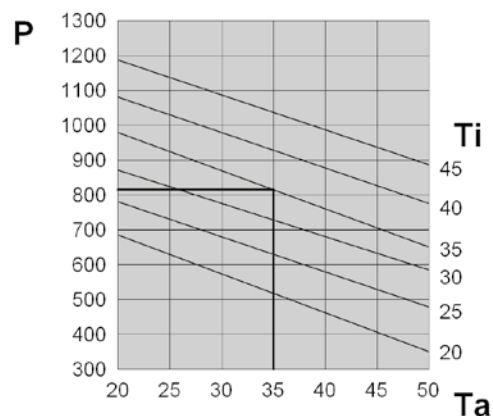
- Thermostat mécanique avec capuchon de protection
- Batterie de condensation et tubes frigorifiques avec traitement par cataphorèse
- Connexions électriques pour l'extérieur

## CLIMATISEURS POUR MONTAGE SUR PORTE OU PAROI

PUISSANCE FRIGORIFIQUE **820 W**

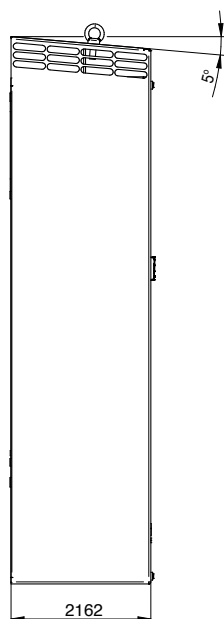
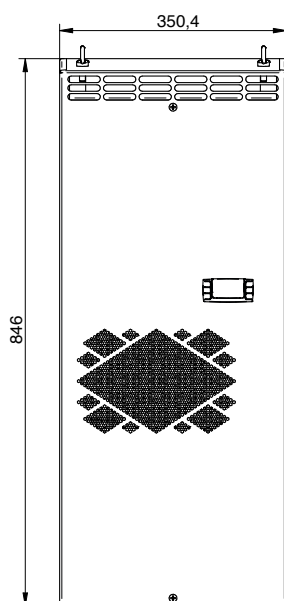


### PERFORMANCES

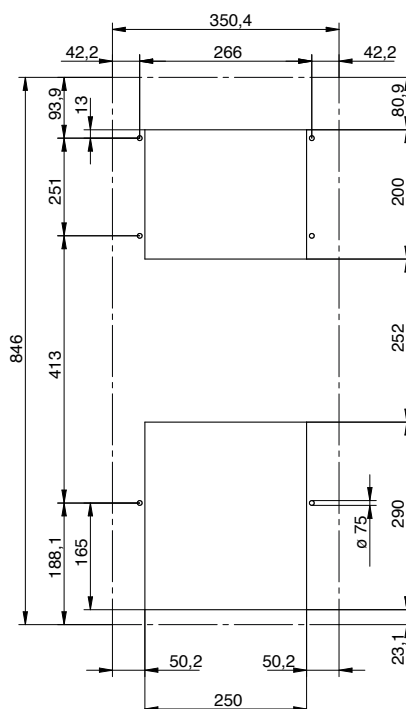


- P = Puissance frigorifique (W)
- Ta = Température ambiante (°C)
- Ti = Température interne de l'armoire (°C)


### DIMENSIONS



### GABARIT DE PERÇAGE



# Serie XEGO08

CARACTÉRISTIQUES	U.M.	XEGO08BT1B_MPX	XEGO08BTVB_MPX_UL	XEGO08CT1B_MPX	XEGO08GT1B_MPX
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	820	820	820	820
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	680	680	680	680
Alimentation	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Largeur	mm	348	348	348	348
Hauteur	mm	783	783	783	783
Profondeur	mm	216	216	216+42**	216+58**
Courant max.	A	2,6	3,1	5,3	1,7
Courant de démarrage	A	10,8	10,8	21,5	6,1
Fusible T	A	6	6	10	6
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A35	W	410	440	420	420
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A50	W	490	490	500	500
Cycle de fonctionnement	-	100%	100%	100%	100%
Branchement électrique	-	Fiche à 4 pôles	Fiche à 4 pôles	Fiche à 4 pôles	Fiche à 4 pôles
Réfrigérant R134a	kg	0,28	0,21	0,28	0,28
Pression max. du circuit frigorifique	bar	25	28	25	25
Débit du ventilateur d'air extérieur	m³/h	570	570	570	570
Débit du ventilateur d'air dans l'armoire	m³/h	330	330	330	330
Plage de température interne	°C	20-50	20-50	20-50	20-50
Réglage de la température	-	Thermostat électronique réglé en usine à 35 °C			
Plage de température externe	°C	20-55*	20-55*	20-50	20-50
Indice de protection EN60529 - Côté armoire	-	IP55	IP55	IP55	IP55
Indice de protection EN60529 - Côté environnement	-	IP34	IP34	IP34	IP34
Niveau de bruit	dB (A)	65	65	65	65
Poids	kg	27	27	28	28
Matériau	-	Acier inox			
Conformité	-	CE	CE 	CE	CE

\* 50 °C à 60 Hz

\*\* pour dimensions extérieures de l'autotransformateur

## AUTRES VERSIONS

Version pour montage par semi-encastrement	XEGO08BT0B_MPX	-	XEGO08CT0B_MPX	XEGO08GT0B_MPX
Version pour applications à l'extérieur (XEMO)	XEMO08BM1B_MPX	-	XEMO08CM1B_MPX	XEMO08GM1B_MPX
Version SGP	XEGO08BT1B_SGP	-	XEGO08CT1B_SGP	XEGO08GT1B_SGP
Version SGP_UL	-	XEGO08BTVB_SGP_UL	-	-

La version **\_SGP** comprend les éléments suivants:

- Thermostat électronique avec capuchon de protection
- Batterie de condensation et tubes frigorifiques avec traitement par cataphorèse
- Connexions électriques pour l'extérieur

La version pour application outdoor (**XEMO**) comprend les éléments suivants:

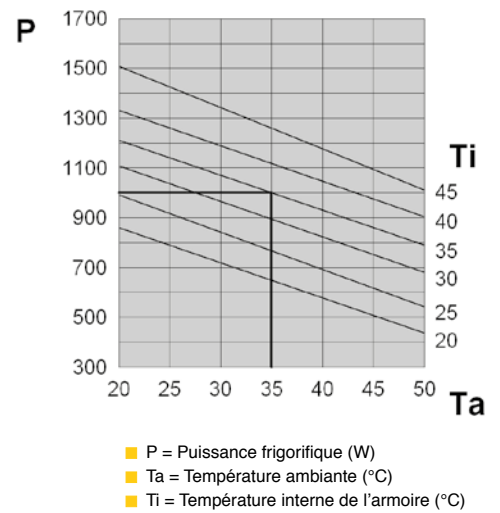
- Thermostat mécanique avec capuchon de protection
- Batterie de condensation et tubes frigorifiques avec traitement par cataphorèse
- Connexions électriques pour l'extérieur

## CLIMATISEURS POUR MONTAGE SUR PORTE OU PAROI

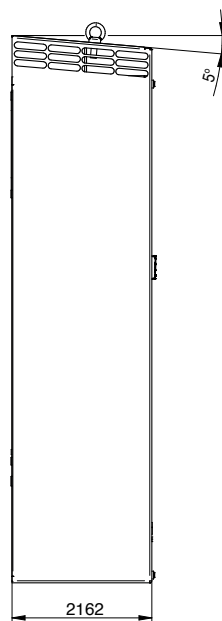
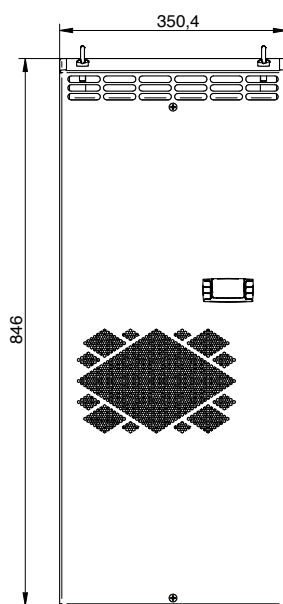
PUISSANCE FRIGORIFIQUE **1000 W**



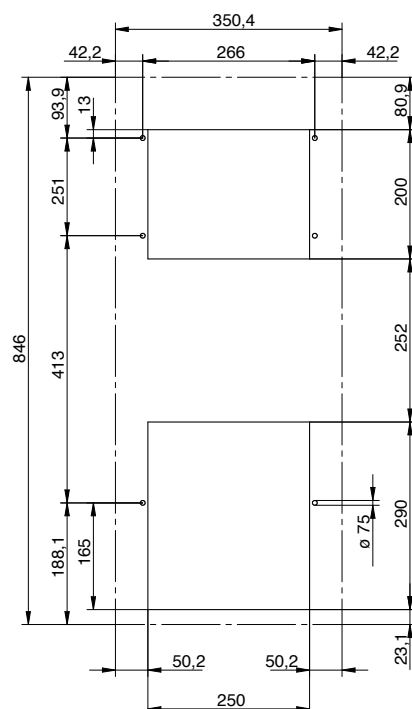
### PERFORMANCES





### DIMENSIONS



### GABARIT DE PERÇAGE



# Série XEGO10

CARACTÉRISTIQUES	U.M.	XEGO10BT1B_MPX	XEGO10BTVB_MPX_UL	XEGO10CT1B_MPX	XEGO10GT1B_MPX	XEGO10KTVB_MPX_UL
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	1000	1000	1000	1000	1000
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	790	790	790	790	790
Alimentation	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60	400/460 2~ 50-60
Largeur	mm	350,4	350,4	350,4	350,4	350,4
Hauteur	mm	846	846	846	846	846
Profondeur	mm	216,2	216,2	216,2+42**	216,2+58**	216,2+58**
Courant max.	A	3	3,1	6,7	2	2
Courant de démarrage	A	10,5	10,5	23	8	8
Fusible T	A	6	6	10	4	4
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A35	W	470	590	490	490	620
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A50	W	560	670	580	580	710
Cycle de fonctionnement	-	100%	100%	100%	100%	100%
Branchement électrique	-	Fiche à 4 pôles	Fiche à 4 pôles	Fiche à 4 pôles	Fiche à 4 pôles	Fiche à 4 pôles
Réfrigérant R134a	kg	0,27	0,24	0,27	0,27	0,24
Pression max. du circuit frigorifique	bar	25	28	25	25	28
Débit du ventilateur d'air extérieur	m³/h	570	570	570	570	570
Débit du ventilateur d'air dans l'armoire	m³/h	330	330	330	330	330
Plage de température interne	°C	20-46	20-50	20-46	20-46	20-50
Réglage de la température	-	Thermostat électronique réglé en usine à 35 °C				
Plage de température externe	°C	20-55*	20-50	20-50	20-50	20-50
Indice de protection EN60529 - Côté armoire	-	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Indice de protection EN60529 - Côté environnement	-	IP34	IP34	IP34	IP34	IP34
Niveau de bruit	dB (A)	65	65	65	65	65
Poids	kg	28	28	29	29	29
Matériau	-	Acier inox				
Conformité	-	CE	CE 	CE	CE	CE 

\* 50 °C à 60 Hz

\*\* pour dimensions extérieures de l'autotransformateur

## AUTRES VERSIONS

Version pour montage par semi-encastrement	XEGO10BT0B_MPX	-	XEGO10CT0B_MPX	XEGO10GT0B_MPX	-
Version pour applications à l'extérieur (XEMO)	XEMO10BM1B_MPX	-	XEMO10CM1B_MPX	XEMO10GM1B_MPX	-
Version SGP	XEGO10BT1B_SGP	-	XEGO10CT1B_SGP	XEGO10GT1B_SGP	-
Version SGP_UL	-	XEGO10BTVB_SGP_UL	-	-	XEGO10KTVB_SGP_UL

La version **\_SGP** comprend les éléments suivants:

- Thermostat électronique avec capuchon de protection
- Batterie de condensation et tubes frigorifiques avec traitement par cataphorèse
- Connexions électriques pour l'extérieur

La version pour application outdoor (**XEMO**) comprend les éléments suivants:

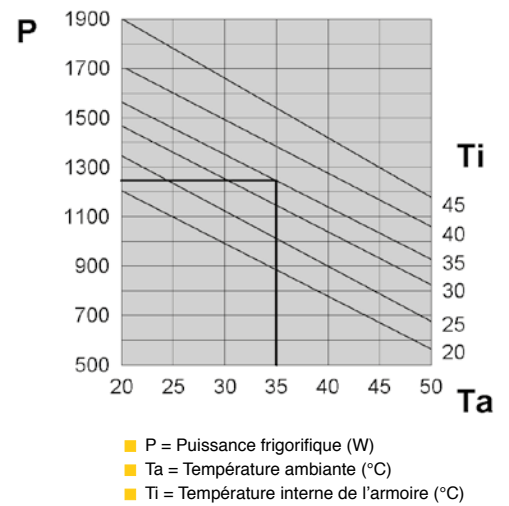
- Thermostat mécanique avec capuchon de protection
- Batterie de condensation et tubes frigorifiques avec traitement par cataphorèse
- Connexions électriques pour l'extérieur

## CLIMATISEURS POUR MONTAGE SUR PORTE OU PAROI

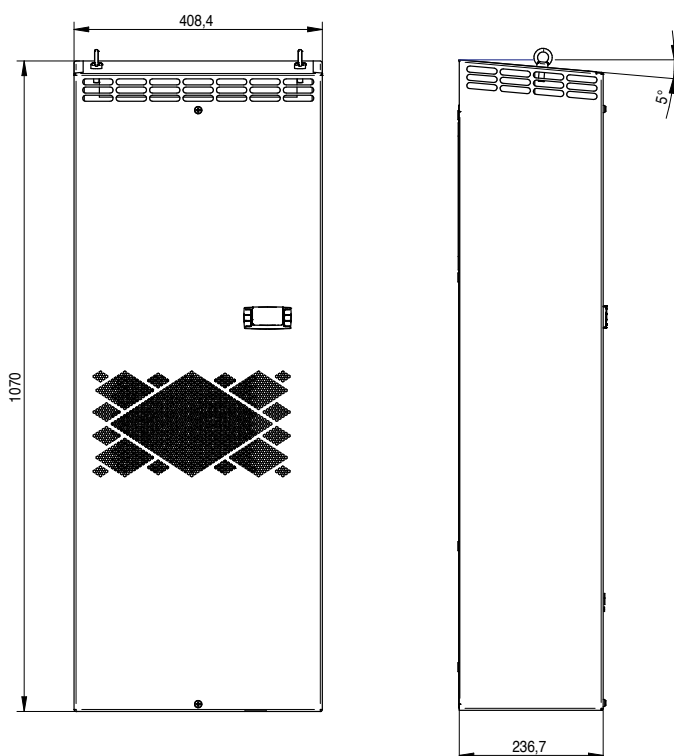
PUISSANCE FRIGORIFIQUE **1250 W**



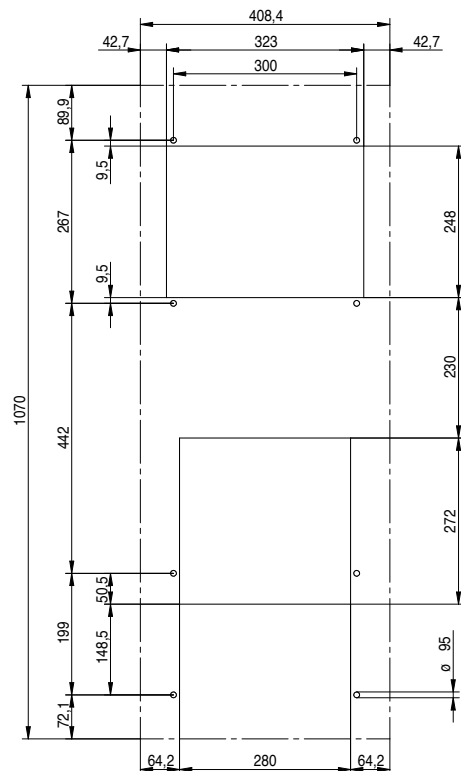
### PERFORMANCES




### DIMENSIONS



### GABARIT DE PERÇAGE



# Série XEGO12

CARACTÉRISTIQUES	U.M.	XEGO12BT1B_MPX	XEGO12BTVB_MPX_UL	XEGO12CT1B_MPX	XEGO12GT1B_MPX
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	1250	1250	1250	1250
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	910	910	910	910
Alimentation	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Largeur	mm	408,4	408,4	408,4	408,4
Hauteur	mm	1070	1070	1070	1070
Profondeur	mm	236,7	236,7	236,7	236,7
Courant max.	A	3,8	5	7,6	2,2
Courant de démarrage	A	11	11	24	8,5
Fusible T	A	6	8	10	4
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A35	W	680	710	690	690
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A50	W	790	820	800	800
Cycle de fonctionnement	-	100%	100%	100%	100%
Branchement électrique	-	Fiche à 4 pôles	Fiche à 4 pôles	Fiche à 4 pôles	Fiche à 4 pôles
Réfrigérant R134a	kg	0,38	0,29	0,38	0,38
Pression max. du circuit frigorifique	bar	25	28	25	25
Débit du ventilateur d'air extérieur	m³/h	860	860	860	860
Débit du ventilateur d'air dans l'armoire	m³/h	570	570	570	570
Plage de température interne	°C	20-46	20-50	20-46	20-46
Réglage de la température	-	Thermostat électronique réglé en usine à 35 °C			
Plage de température externe	°C	20-55*	20-50	20-50	20-50
Indice de protection EN60529 - Côté armoire	-	IP55	IP55	IP55	IP55
Indice de protection EN60529 - Côté environnement	-	IP34	IP34	IP34	IP34
Niveau de bruit	dB (A)	65	65	65	65
Poids	kg	38	38	40	40
Matériau	-	Acier inox			
Conformité	-	CE	CE 	CE	CE

\* 50 °C à 60 Hz

\*\* pour dimensions extérieures de l'autotransformateur

## AUTRES VERSIONS

Version pour montage par semi-encastrement	XEGO12BT0B_MPX	-	XEGO12CT0B_MPX	XEGO12GT0B_MPX
Version pour applications à l'extérieur (XEMO)	XEGO12BM1B_MPX	-	XEGO12CM1B_MPX	XEGO12GM1B_MPX
Version SGP	XEGO12BT1B_SGP	-	XEGO12CT1B_SGP	XEGO12GT1B_SGP
Version SGP_UL	-	XEGO12BTVB_SGP_UL	-	-

La version **\_SGP** comprend les éléments suivants:

- Thermostat électronique avec capuchon de protection
- Batterie de condensation et tubes frigorifiques avec traitement par cataphorèse
- Connexions électriques pour l'extérieur

La version pour application outdoor (**XEMO**) comprend les éléments suivants:

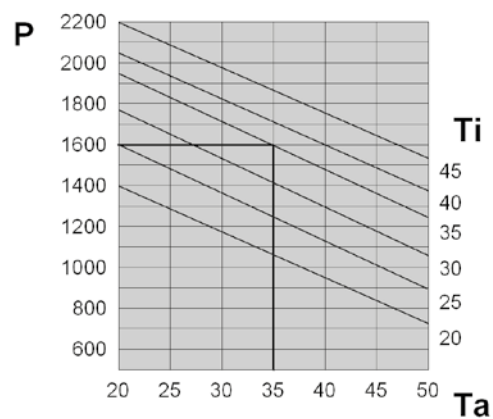
- Thermostat mécanique avec capuchon de protection
- Batterie de condensation et tubes frigorifiques avec traitement par cataphorèse
- Connexions électriques pour l'extérieur

## CLIMATISEURS POUR MONTAGE SUR PORTE OU PAROI

PUISSANCE FRIGORIFIQUE **1600 W**

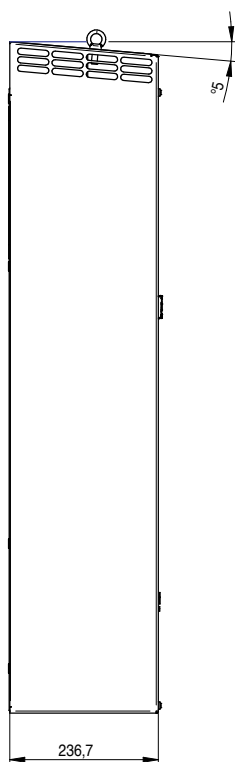
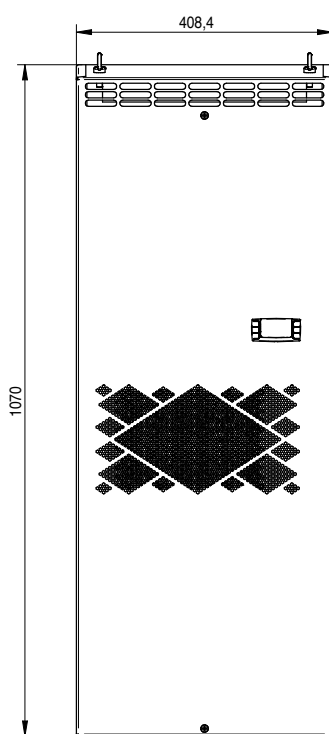


### PERFORMANCES

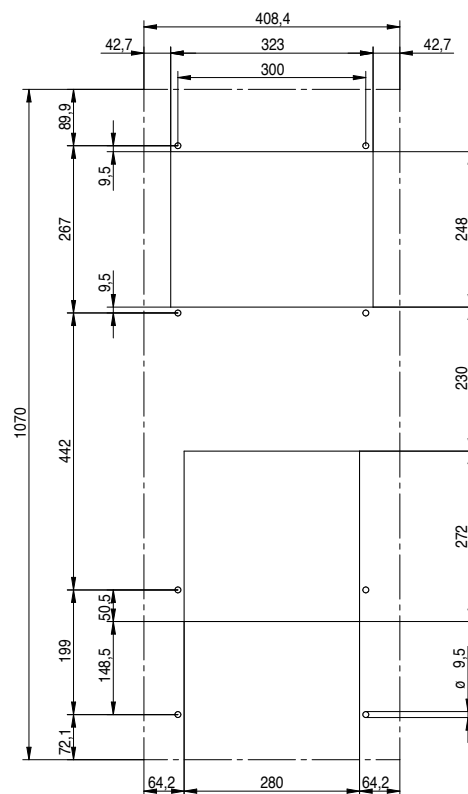


- P = Puissance frigorifique (W)
- Ta = Température ambiante (°C)
- Ti = Température interne de l'armoire (°C)

### DIMENSIONS





### GABARIT DE PERÇAGE





# Série XEGO16

CARACTÉRISTIQUES	U.M.	XEGO16BT1B_MPX	XEGO16BTVB_MPX_UL	XEGO16CT1B_MPX	XEGO16GT1B_MPX	XEGO16KTVB_MPX_UL
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	1600	1600	1600	1600	1600
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	1230	1230	1230	1230	1230
Alimentation	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60	400/460 2~ 50-60
Largeur	mm	405	405	405	405	405
Hauteur	mm	999	999	999	999	999
Profondeur	mm	237	237	237	237	237
Courant max.	A	5,3	6	12,9	2,9	3
Courant de démarrage	A	18	18	39	11	11
Fusible T	A	10	10	20	6	5
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A35	W	820	850	840	840	960
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A50	W	940	970	960	960	1170
Cycle de fonctionnement	-	100%	100%	100%	100%	100%
Branchement électrique	-	Fiche à 4 pôles	Fiche à 4 pôles	Fiche à 4 pôles	Fiche à 4 pôles	Fiche à 4 pôles
Réfrigérant R134a	kg	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
Pression max. du circuit frigorifique	bar	25	25	25	25	28
Débit du ventilateur d'air extérieur	m³/h	1050	1050	1050	1050	1050
Débit du ventilateur d'air dans l'armoire	m³/h	570	570	570	570	570
Plage de température interne	°C	20-50	20-50	20-50	20-50	20-50
Réglage de la température	-	Thermostat électronique réglé en usine à 35 °C				
Plage de température externe	°C	20-55*	20-50	20-50	20-50	20-50
Indice de protection EN60529 - Côté armoire	-	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Indice de protection EN60529 - Côté environnement	-	IP34	IP34	IP34	IP34	IP34
Niveau de bruit	dB (A)	65	65	65	65	65
Poids	kg	40	42	42	42	42
Matériau	-	Acier inox				
Conformité	-	CE	CE 	CE	CE	CE 

\* 50 °C à 60 Hz

## AUTRES VERSIONS

Version pour montage par semi-encastrement	XEGO16BT0B_MPX	-	XEGO16CT0B_MPX	XEGO16GT0B_MPX	-
Version pour applications à l'extérieur (XEMO)	XEMO16BM1B_MPX	-	XEMO16CM1B_MPX	XEMO16GM1B_MPX	-
Version SGP	XEGO16BT1B_SGP	-	XEGO16CT1B_SGP	XEGO16GT1B_SGP	-
Version SGP_UL	-	XEGO16BTVB_SGP_UL	-	-	XEGO16KTVB_SGP_UL

### La version **\_SGP**

comprend les éléments suivants:

- Thermostat électronique avec capuchon de protection
- Batterie de condensation et tubes frigorifiques avec traitement par cataphorèse
- Connexions électriques pour l'extérieur

### La version pour application outdoor (**XEMO**)

comprend les éléments suivants:

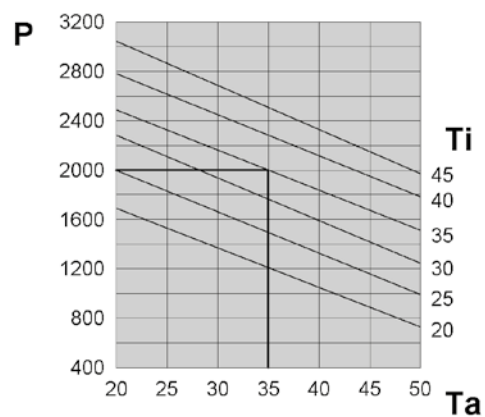
- Thermostat mécanique avec capuchon de protection
- Batterie de condensation et tubes frigorifiques avec traitement par cataphorèse
- Connexions électriques pour l'extérieur

## CLIMATISEURS POUR MONTAGE SUR PORTE OU PAROI

PUISSANCE FRIGORIFIQUE **2000 W**

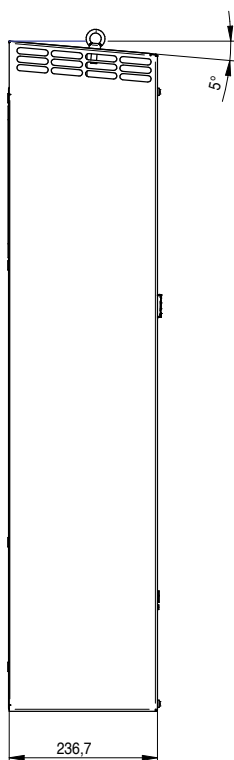
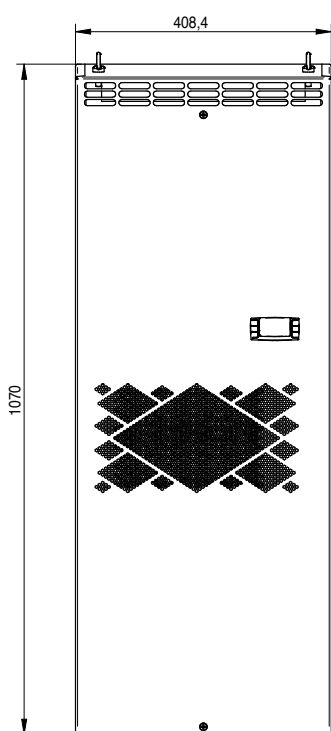


### PERFORMANCES

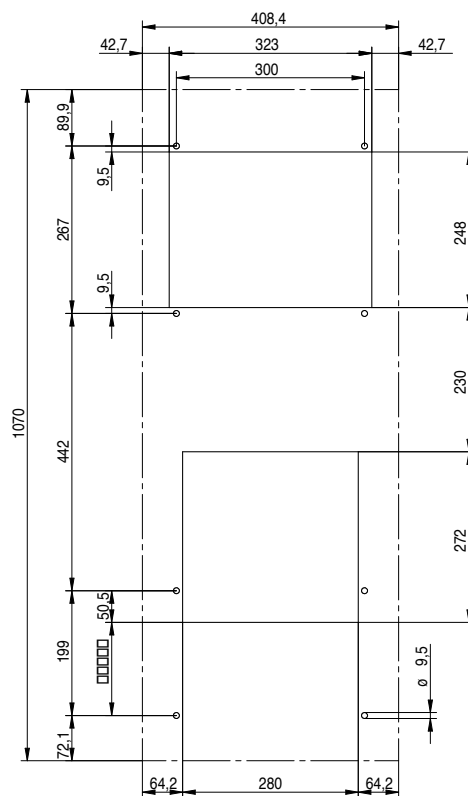


- P = Puissance frigorifique (W)
- Ta = Température ambiante (°C)
- Ti = Température interne de l'armoire (°C)



## DIMENSIONS



### GABARIT DE PERÇAGE



# Série XEGO20

CARACTÉRISTIQUES	U.M.	XEGO20BT1B_MPX	XEGO20BTVB_MPX_UL	XEGO20CT1B_MPX	XEGO20LT1B_MPX	XEGO20NTVB_MPX_UL
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	2000	2000	2000	2000	2000
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	1510	1510	1510	1510	1510
Alimentation	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~50-60	400 3~ 50-60	460 3~ 60
Largeur	mm	408,4	408,4	408,4	408,4	408,4
Hauteur	mm	1070	1070	1070	1070	1070
Profondeur	mm	236,7	236,7	236,7	236,7	236,7
Courant max.	A	6,5	7	13,3	2,5	2,7
Courant de démarrage	A	24	24	48	10	14
Fusible T	A	10	10	20	6	5
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A35	W	1030	1100	1070	880	1220
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A50	W	1180	1300	1210	1050	1440
Cycle de fonctionnement	-	100%	100%	100%	100%	100%
Branchement électrique	-	Fiche à 4 pôles	Fiche à 4 pôles	Fiche à 4 pôles	Fiche à 4 pôles	Fiche à 4 pôles
Réfrigérant R134a	kg	0,58	0,54	0,58	0,65	0,61
Pression max. du circuit frigorifique	bar	25	28	25	25	28
Débit du ventilateur d'air extérieur	m³/h	1050	1050	1050	1050	1050
Débit du ventilateur d'air dans l'armoire	m³/h	860	860	860	860	860
Plage de température interne	°C	20-46	20-50	20-46	20-46	20-50
Réglage de la température	-	Thermostat électronique réglé en usine à 35 °C				
Plage de température externe	°C	20-55*	20-50	20-50	20-50	20-50
Indice de protection EN60529 - Côté armoire	-	IP55	IP55	IP55	IP55	IP55
Indice de protection EN60529 - Côté environnement	-	IP34	IP34	IP34	IP34	IP34
Niveau de bruit	dB (A)	65	65	65	65	65
Poids	kg	52	52	54	54	54
Matériau	-	Acier inox				
Conformité	-	CE	CE 	CE	CE	CE 

\* 50 °C à 60 Hz

## AUTRES VERSIONS

Version pour montage par semi-encastrement	XEGO20BT0B_MPX	-	XEGO20CT0B_MPX	XEGO20LT0B_MPX	-
Version pour applications à l'extérieur (XEMO)	XEMO20BM1B_MPX	-	XEMO20CM1B_MPX	XEMO20LM1B_MPX	-
Version SGP	XEGO20BT1B_SGP	-	XEGO20CT1B_SGP	XEGO20LT1B_SGP	-
Version SGP_UL	-	XEGO20BTVB_SGP_UL	-	-	XEGO20NTVB_SGP_UL

### La version **\_SGP**

comprend les éléments suivants:

- Thermostat électronique avec capuchon de protection
- Batterie de condensation et tubes frigorifiques avec traitement par cataphorèse
- Connexions électriques pour l'extérieur

### La version pour application outdoor (**XEMO**)

comprend les éléments suivants:

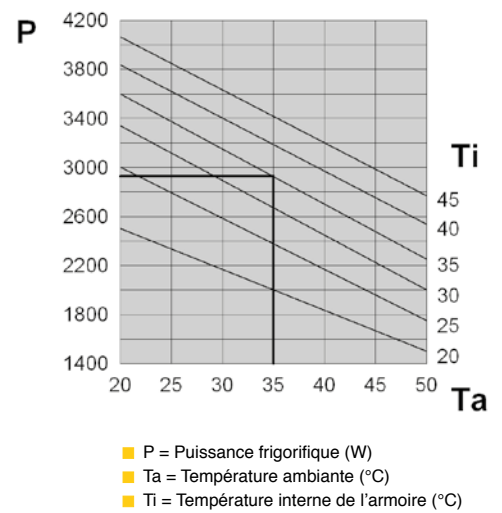
- Thermostat mécanique avec capuchon de protection
- Batterie de condensation et tubes frigorifiques avec traitement par cataphorèse
- Connexions électriques pour l'extérieur

## CLIMATISEURS POUR MONTAGE SUR PORTE OU PAROI

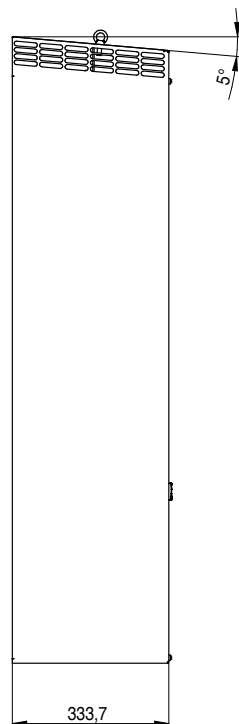
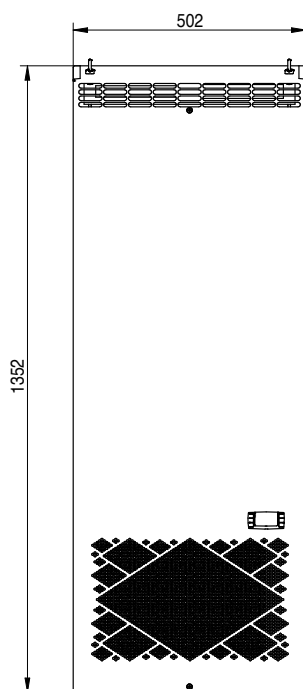
PUISSANCE FRIGORIFIQUE **2900 W**



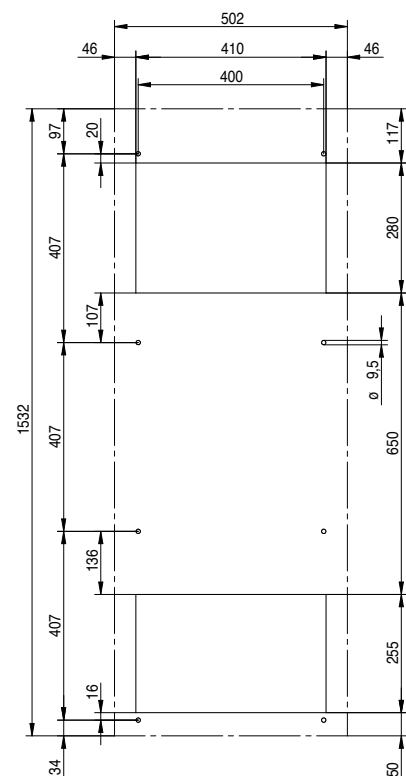
### PERFORMANCES




### DIMENSIONS



### GABARIT DE PERÇAGE



# Série XEGO30

CARACTÉRISTIQUES	U.M.	XEGO30BT1B_MPX	XEGO30LT1B_MPX	XEGO30NTVB_MPX_UL
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	2900	2900	2900
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	2250	2250	2250
Alimentation	V ~ Hz	230 1~ 50-60	400 3~ 50-60	460 3~ 60
Largeur	mm	500	500	500
Hauteur	mm	1270	1270	1270
Profondeur	mm	336	336	336
Courant max.	A	8,2	2,6	3,7
Courant de démarrage	A	37,4	14	15
Fusible T	A	16	6	6
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A35	W	1340	1220	1810
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A50	W	1560	1440	2020
Cycle de fonctionnement	-	100%	100%	100%
Branchement électrique	-	Fiche à 4 pôles	Fiche à 4 pôles	Fiche à 4 pôles
Réfrigérant R134a	kg	0,84	0,84	0,84
Pression max. du circuit frigorifique	bar	25	25	25
Débit du ventilateur d'air extérieur	m³/h	1450	1450	1450
Débit du ventilateur d'air dans l'armoire	m³/h	1450	1450	1450
Plage de température interne	°C	20-50	20-50	20-50
Réglage de la température	-	Thermostat électronique réglé en usine à 35 °C		
Plage de température externe	°C	20-46	20-46	20-50
Indice de protection EN60529 - Côté armoire	-	IP55	IP55	IP55
Indice de protection EN60529 - Côté environnement	-	IP34	IP34	IP34
Niveau de bruit	dB (A)	70	70	70
Poids	kg	80	84	84
Matériau	-	Acier inox		
Conformité	-	CE	CE	CE 

## AUTRES VERSIONS

	XEGO30BT0B_MPX	XEGO30LT0B_MPX	
Version pour montage par semi-encastrement	XEGO30BT0B_MPX	XEGO30LT0B_MPX	-
Version pour applications à l'extérieur (XEMO)	XEMO30BM1B_MPX	XEMO30LM1B_MPX	-
Version SGP	XEGO30BT1B_SGP	XEGO30LT1B_SGP	-
Version SGP_UL	-	-	XEGO30NTVB_SGP_UL

La version **\_SGP** comprend les éléments suivants:

- Thermostat électronique avec capuchon de protection
- Batterie de condensation et tubes frigorifiques avec traitement par cataphorèse
- Connexions électriques pour l'extérieur

La version pour application outdoor (**XEMO**) comprend les éléments suivants:

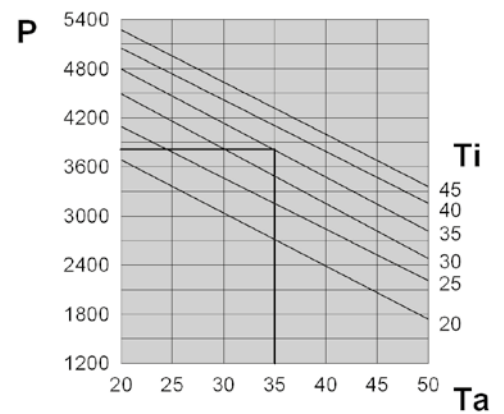
- Thermostat mécanique avec capuchon de protection
- Batterie de condensation et tubes frigorifiques avec traitement par cataphorèse
- Connexions électriques pour l'extérieur

CLIMATISEURS POUR MONTAGE SUR PORTE OU PAROI

PUISSANCE FRIGORIFIQUE **3850 W**

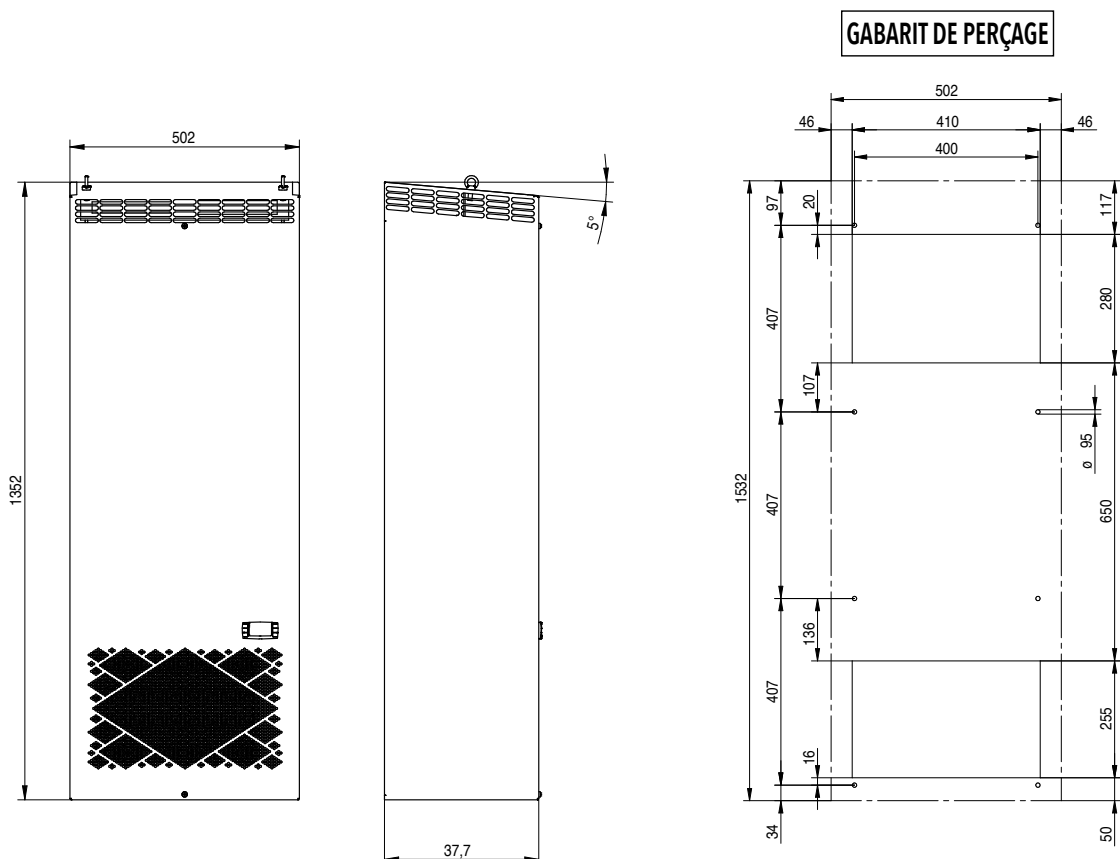


## PERFORMANCES




- P = Puissance frigorifique (W)
- Ta = Température ambiante (°C)
- Ti = Température interne de l'armoire (°C)

## DIMENSIONS



# Série XEGO40

CARACTÉRISTIQUES	U.M.	XEGO40BT1B_MPX	XEGO40LT1B_MPX	XEGO40NTVB_MPX_UL
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	3850	3850	3850
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	2870	2870	2870
Alimentation	V ~ Hz	230 1~ 50-60	400 3~ 50-60	400 3~ 60
Largeur	mm	500	500	500
Hauteur	mm	1270	1270	1270
Profondeur	mm	336	336	336
Courant max.	A	9,5	3,6	4,2
Courant de démarrage	A	35,2	18	18
Fusible T	A	16	8	8
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A35	W	1710	1780	2040
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A50	W	1990	2050	2350
Cycle de fonctionnement	-	100%	100%	100%
Branchement électrique	-	Fiche à 4 pôles	Fiche à 4 pôles	Fiche à 4 pôles
Réfrigérant R134a	kg	1,14	1,14	1,14
Pression max. du circuit frigorifique	bar	25	25	28
Débit du ventilateur d'air extérieur	m³/h	1450	1450	1450
Débit du ventilateur d'air dans l'armoire	m³/h	1450	1450	1450
Plage de température interne	°C	20-46	20-46	20-50
Réglage de la température	-	Thermostat électronique réglé en usine à 35 °C		
Plage de température externe	°C	20-50	20-50	20-50
Indice de protection EN60529 - Côté armoire	-	IP55	IP55	IP55
Indice de protection EN60529 - Côté environnement	-	IP34	IP34	IP34
Niveau de bruit	dB (A)	70	70	70
Poids	kg	82	85	85
Matériau	-	Acier inox		
Conformité	-	CE	CE	CE 

## AUTRES VERSIONS

	XEGO40BT0B_MPX	XEGO40LT0B_MPX	
Version pour montage par semi-encastrement	XEGO40BT0B_MPX	XEGO40LT0B_MPX	-
Version pour applications à l'extérieur (XEMO)	XEMO40BM1B_MPX	XEMO40LM1B_MPX	-
Version SGP	XEGO40BT1B_SGP	XEGO40LT1B_SGP	-
Version SGP_UL	-	-	XEGO40NTVB_SGP_UL

La version **\_SGP** comprend les éléments suivants:

- Thermostat électronique avec capuchon de protection
- Batterie de condensation et tubes frigorifiques avec traitement par cataphorèse
- Connexions électriques pour l'extérieur

La version pour application outdoor (**XEMO**) comprend les éléments suivants:

- Thermostat mécanique avec capuchon de protection
- Batterie de condensation et tubes frigorifiques avec traitement par cataphorèse
- Connexions électriques pour l'extérieur

# CLIMATISEURS POUR MONTAGE SUR TOIT

## Série XDEK

La série XDEK est une solution optimale pour les installations sur le toit, grâce à ses dimensions compactes, sa conception robuste et l'excellente garantie qu'elle offre en termes de gestion de la condensation.



## Certifications

Les climatiseurs de la série XDEK permettent à l'armoire de conserver un indice de protection IP34 (circuit externe) et IP54 (circuit interne), selon la norme EN 60529, grâce à la configuration interne spéciale qui sépare de manière hermétique le flux de l'air extérieur de celui de l'air intérieur et au joint autocollant de couplage.

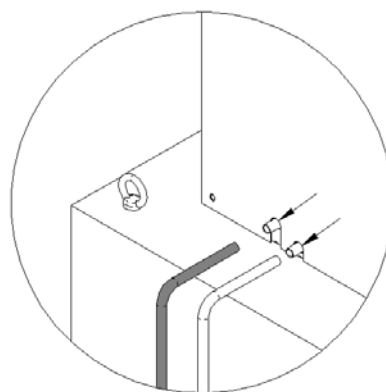
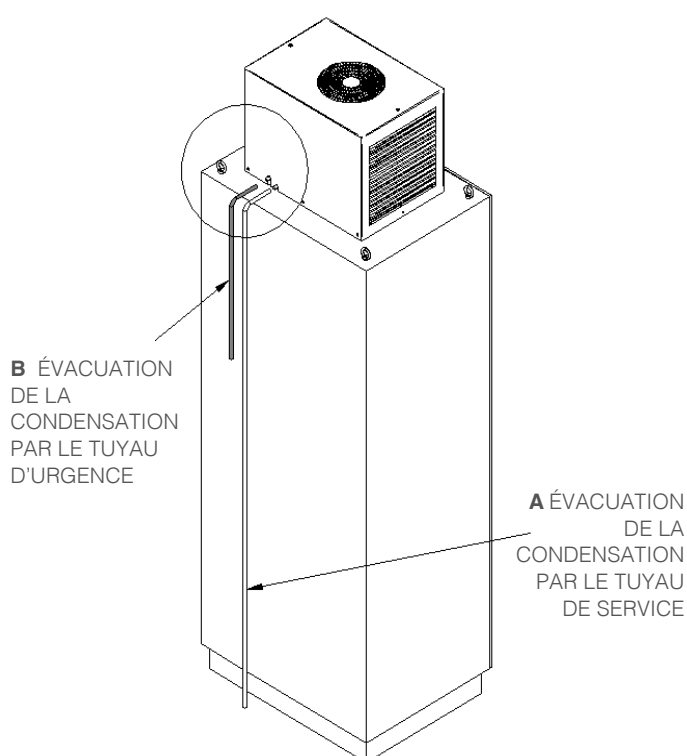
La version UL est disponible sur demande, seulement sur certains modèles, indiqués dans le tableau de référence de chaque article.





# Caractéristiques

- Le carter externe de protection est réalisé en acier inox AISI 304L (Wnr 1.4307) avec satinage Scotch-brite qui confère au produit d'excellentes caractéristiques en termes de résistance à la corrosion et de facilité de nettoyage.
- La gamme de puissances disponibles, qui va de 410 à 3850 W, couvre la plupart des applications pour le refroidissement d'armoires électriques avec des dimensions extrêmement compactes.
- Pour protéger l'armoire de la condensation, un bac en acier inox est prévu à l'intérieur de l'armoire afin de récupérer la condensation qui est ensuite évacuée par un tuyau de service et un second tuyau de sécurité.
- Tous les systèmes sont dotés d'un dispositif de réglage électronique standard. Le microprocesseur de contrôle numérique garantit un diagnostic constant des paramètres de fonctionnement:
  - contrôle de la température avec réglage ON/OFF;
  - affichage de la température actuelle à l'intérieur du tableau;
  - signalisation immédiate des anomalies (température max. et min., alarme externe);
  - possibilité d'extinction du compresseur en cas de porte ouverte pour éviter la formation de condensation;
  - fonction « compressor protection » (contre les démarrages rapprochés du compresseur);
  - entrée numérique pour la signalisation d'une alarme externe;
  - possibilité d'interface avec un API.
- Le montage est rapide, grâce à la simplicité des perçages à effectuer sur le panneau de l'armoire et au système de fixation dont les éléments sont tous inclus dans l'emballage du climatiseur. Tous les éléments sont prévus pour permettre une exécution simple et sûre des branchements électriques, avec des connecteurs rapides à insérer à l'arrière de l'unité.
- Toutes les unités sont dotées de surfaces d'échange thermique conçues pour prévenir leur obstruction par des contaminants solides présents dans l'air ambiant. Elles conservent un haut rendement même dans des conditions difficiles, ce qui réduit ainsi drastiquement les interventions d'entretien et permet au climatiseur de fonctionner sans filtre sur le circuit de l'air extérieur.
- Les climatiseurs sont conçus pour minimiser le niveau de bruit. Pour la protection de l'environnement, les climatiseurs fonctionnent avec du fluide réfrigérant R134a exempt de CFC, sans nuire à l'ozone atmosphérique.
- Les climatiseurs XDEK sont disponibles pour les principales tensions d'alimentation en courant alternatif : 230 V monophasée, 400-440 V biphasée (pour alimentation par tension enchaînée en l'absence du neutre), 115 V monophasée et 400 V triphasée, tous en bi-fréquence 50-60 Hz. Sur demande, ils sont également disponibles pour des tensions non prévues dans le catalogue.



Pour une protection optimale des composants électroniques à l'intérieur de l'armoire électrique, les unités DEK sont dotées d'une double évacuation de la condensation. Le tuyau d'évacuation de service A permet d'évacuer la condensation dans les conditions normales d'utilisation. En cas d'obstruction du tuyau de service ou du parcours interne de la condensation, celle-ci s'échappe par le tuyau d'évacuation d'urgence B. Le tuyau de service est transparent et s'étend jusqu'à la base de l'armoire. Le tuyau d'urgence est coloré et se termine près de l'arête de l'armoire, afin de rester visible.

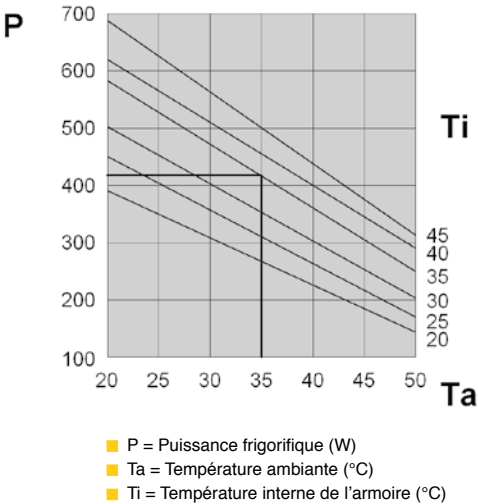


CLIMATISEURS POUR MONTAGE SUR TOIT

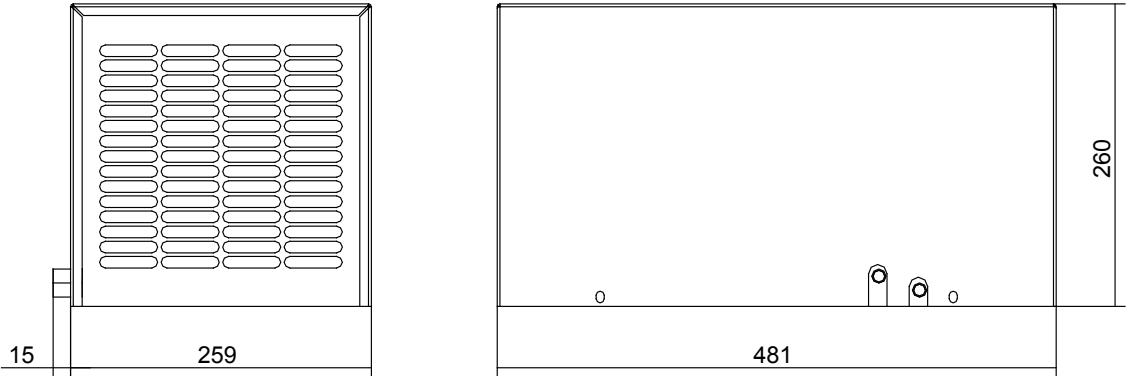
PUISSANCE FRIGORIFIQUE **410 W**




PERFORMANCES



DIMENSIONS



# Série XDEK04

CARACTÉRISTIQUES	U.M.	XDEK04BT0B_MPX	XDEK04BTUB_MPX_UL	XDEK04CT0B_MPX
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	410	410	410
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	240	240	240
Alimentation	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 60
Largeur	mm	259	259	259
Hauteur	mm	260	260	260
Profondeur	mm	481	481	481
Courant max.	A	1,5	1,5	2,9
Courant de démarrage	A	4	4	10
Fusible T	A	4	4	6
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A35	W	270	230	280
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A50	W	315	290	325
Cycle de fonctionnement	-	100%	100%	100%
Branchement électrique	-	Fiche à 4 pôles	Fiche à 4 pôles	Fiche à 4 pôles
Réfrigérant R134a	kg	0,17	0,29	0,17
Pression max. du circuit frigorifique	bar	26	28	26
Débit du ventilateur d'air extérieur	m³/h	330	330	330
Débit du ventilateur d'air dans l'armoire	m³/h	235	235	235
Plage de température interne	°C	20-50	20-50	20-50
Réglage de la température	-	Thermostat électronique réglé en usine à 35 °C		
Plage de température externe	°C	20-55*	20-55*	20-50
Indice de protection EN60529 - Côté armoire	-	IP54	IP54	IP54
Indice de protection EN60529 - Côté environnement	-	IP34	IP34	IP34
Niveau de bruit	dB (A)	60	60	60
Poids	kg	18	18	19
Matériau	-	Acier inox		
Conformité	-	CE	CE 	CE

\* 50 °C à 60 Hz

## AUTRES VERSIONS

	XDEK04BT0B_SGP	-	XDEK04CT0B_SGP
Version SGP			
Version SGP_UL	-	XDEK04BTUB_SGP_UL	-

### La version **\_SGP**

comprend les éléments suivants:

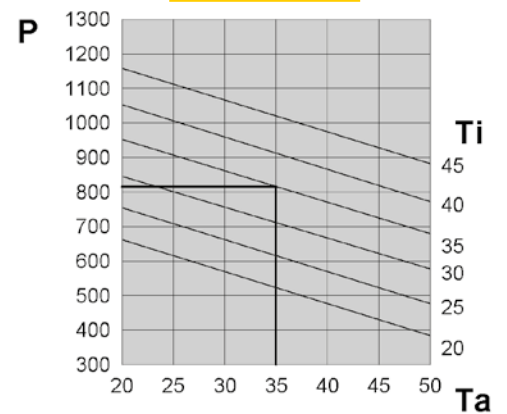
- Thermostat électronique avec capuchon de protection
- Batterie de condensation et tubes frigorifiques avec traitement par cataphorèse
- Connexions électriques pour l'extérieur

## CLIMATISEURS POUR MONTAGE SUR TOIT

PUISSANCE FRIGORIFIQUE **820 W**

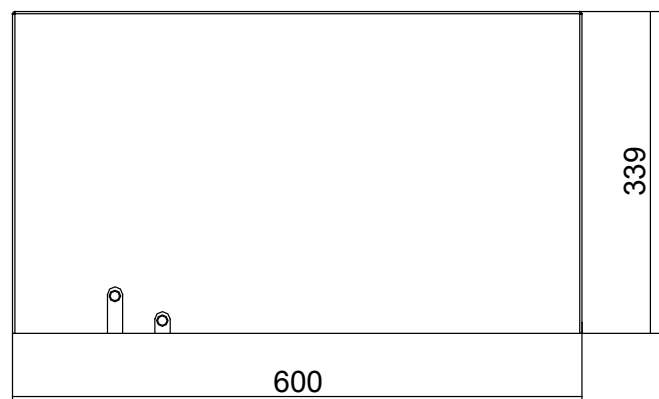
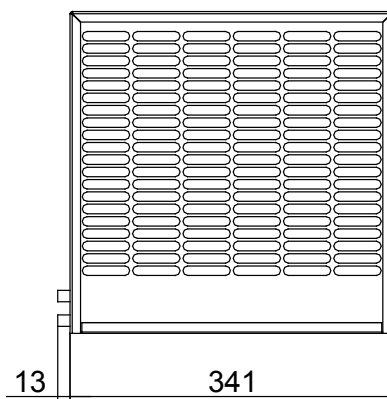


### PERFORMANCES




- P = Puissance frigorifique (W)
- Ta = Température ambiante (°C)
- Ti = Température interne de l'armoire (°C)

### DIMENSIONS



# Série XDEK08

CARACTÉRISTIQUES	U.M.	XDEK08BT0B_MPX	XDEK08BTUB_MPX_UL	XDEK08CT0B_MPX	XDEK08GT0B_MPX
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	820	820	820	820
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	680	680	680	680
Alimentation	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Largeur	mm	341	341	341	341
Hauteur	mm	339	339	339	339
Profondeur	mm	600	600	600	600
Courant max.	A	2,9	3,5	5,7	1,7
Courant de démarrage	A	12	12	19	7
Fusible T	A	6	6	10	4
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A35	W	510	520	520	520
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A50	W	560	590	570	570
Cycle de fonctionnement	-	100%	100%	100%	100%
Branchement électrique	-	Fiche à 4 pôles	Fiche à 4 pôles	Fiche à 4 pôles	Fiche à 4 pôles
Réfrigérant R134a	kg	0,31	0,31	0,31	0,31
Pression max. du circuit frigorifique	bar	25	28	25	25
Débit du ventilateur d'air extérieur	m³/h	860	860	860	860
Débit du ventilateur d'air dans l'armoire	m³/h	570	570	570	570
Plage de température interne	°C	20-50	20-50	20-50	20-50
Réglage de la température	-	Thermostat électronique réglé en usine à 35 °C			
Plage de température externe	°C	20-55*	20-55*	20-50	20-50
Indice de protection EN60529 - Côté armoire	-	IP54	IP54	IP54	IP54
Indice de protection EN60529 - Côté environnement	-	IP34	IP34	IP34	IP34
Niveau de bruit	dB (A)	62	65	62	62
Poids	kg	23	23	24	24
Matériau	-	Acier inox			
Conformité	-	CE	CE 	CE	CE

\* 50 °C à 60 Hz

## AUTRES VERSIONS

	XDEK08BT0B_SGP	-	XDEK08CT0B_SGP	XDEK08GT0B_SGP
Version SGP	XDEK08BT0B_SGP	-	XDEK08CT0B_SGP	XDEK08GT0B_SGP
Version SGP_UL	-	XDEK08BTUB_SGP_UL	-	-

La version **\_SGP** comprend les éléments suivants:

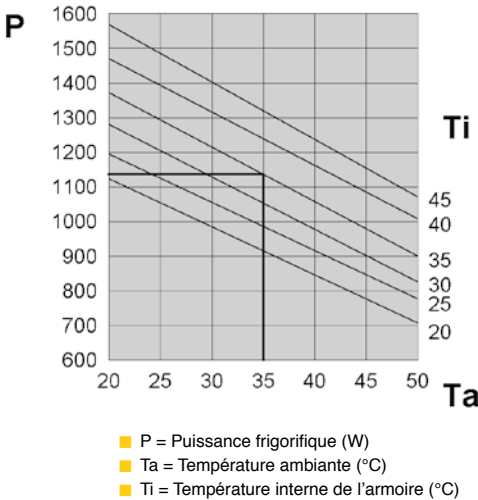
- Thermostat électronique avec capuchon de protection
- Batterie de condensation et tubes frigorifiques avec traitement par cataphorèse
- Connexions électriques pour l'extérieur

CLIMATISEURS POUR MONTAGE SUR TOIT

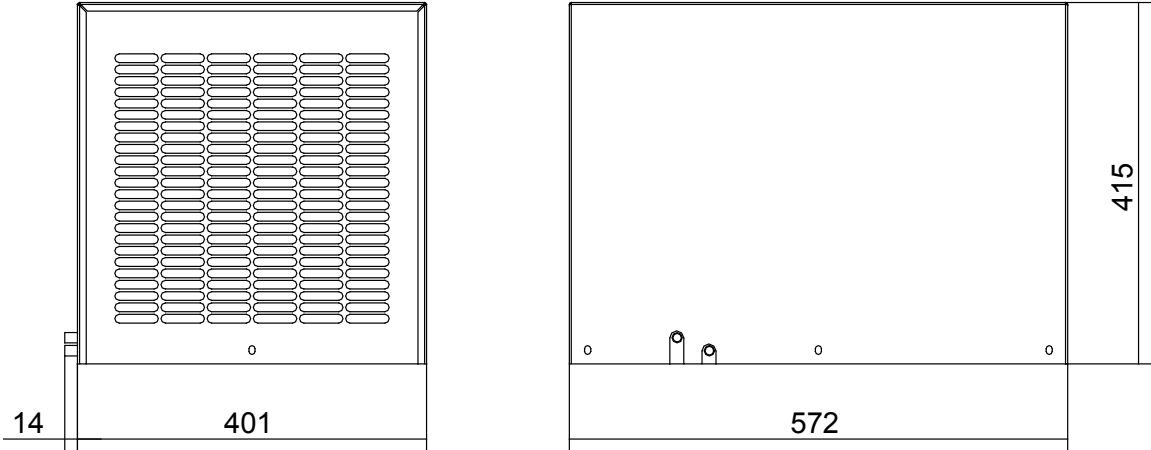
PUISSANCE FRIGORIFIQUE **1150 W**




PERFORMANCES



DIMENSIONS



# Série XDEK12

CARACTÉRISTIQUES	U.M.	XDEK12BT0B_MPX	XDEK12BTUB_MPX_UL	XDEK12CT0B_MPX	XDEK12GT0B_MPX
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	1150	1150	1150	1150
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	900		900	900
Alimentation	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Largeur	mm	401	401	401	401
Hauteur	mm	415	415	415	415
Profondeur	mm	572	572	572	572
Courant max.	A	3,2	4	6,4	2,2
Courant de démarrage	A	11	11	22	8
Fusible T	A	6	6	12	6
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A35	W	550	570	560	560
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A50	W	660	690	670	670
Cycle de fonctionnement	-	100%	100%	100%	100%
Branchement électrique	-	Fiche à 4 pôles	Fiche à 4 pôles	Fiche à 4 pôles	Fiche à 4 pôles
Réfrigérant R134a	kg	0,63	0,44	0,63	0,63
Pression max. du circuit frigorifique	bar	25	28	25	25
Débit du ventilateur d'air extérieur	m³/h	1010	1010	1010	1010
Débit du ventilateur d'air dans l'armoire	m³/h	570	570	570	570
Plage de température interne	°C	20-50	20-50	20-50	20-50
Réglage de la température	-	Thermostat électronique réglé en usine à 35 °C			
Plage de température externe	°C	20-55*	20-50	20-50	20-50
Indice de protection EN60529 - Côté armoire	-	IP54	IP54	IP54	IP54
Indice de protection EN60529 - Côté environnement	-	IP34	IP34	IP34	IP34
Niveau de bruit	dB (A)	65	65	65	65
Poids	kg	40	40	42	42
Matériau	-	Acier inox			
Conformité	-	CE	CE 	CE	CE

\* 50 °C à 60 Hz

## AUTRES VERSIONS

	XDEK12BT0B_SGP	-	XDEK12CT0B_SGP	XDEK12GT0B_SGP
Version SGP				
Version SGP_UL	-	XDEK12BTUB_SGP_UL	-	-

### La version **\_SGP**

comprend les éléments suivants:

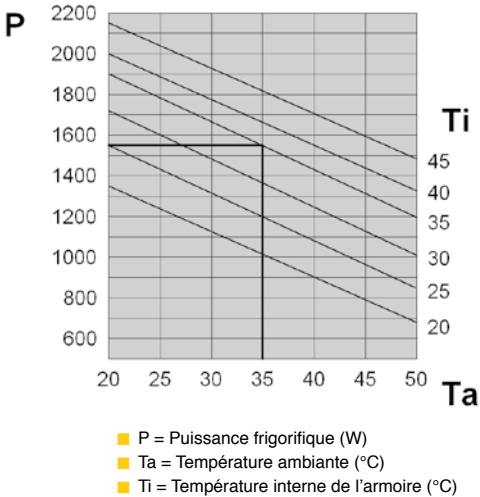
- Thermostat électronique avec capuchon de protection
- Batterie de condensation et tubes frigorifiques avec traitement par cataphorèse
- Connexions électriques pour l'extérieur

CLIMATISEURS POUR MONTAGE SUR TOIT

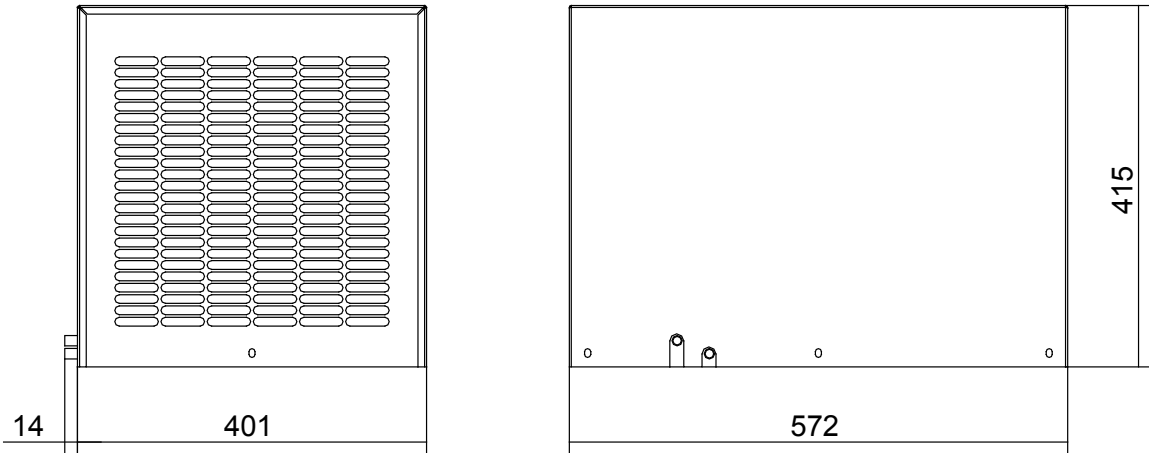
PUISSANCE FRIGORIFIQUE **1550 W**



PERFORMANCES




**DIMENSIONS**





# Série XDEK15

CARACTÉRISTIQUES	U.M.	XDEK15BT0B_MPX	XDEK15BTUB_MPX_UL	XDEK15CT0B_MPX	XDEK15GT0B_MPX
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	1550	1550	1550	1550
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	1200	1200	1200	1200
Alimentation	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Largeur	mm	401	401	401	401
Hauteur	mm	415	415	415	415
Profondeur	mm	572	572	572	572
Courant max.	A	4,5	5,5	10	2,8
Courant de démarrage	A	18	18	39	9,6
Fusible T	A	8	10	16	4
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A35	W	810	830	820	820
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A50	W	930	960	940	940
Cycle de fonctionnement	-	100%	100%	100%	100%
Branchement électrique	-	Fiche à 4 pôles	Fiche à 4 pôles	Fiche à 4 pôles	Fiche à 4 pôles
Réfrigérant R134a	kg	0,54	0,41	0,54	0,54
Pression max. du circuit frigorifique	bar	25	28	25	25
Débit du ventilateur d'air extérieur	m³/h	1820	1820	1820	1820
Débit du ventilateur d'air dans l'armoire	m³/h	860	860	860	860
Plage de température interne	°C	20-50	20-50	20-50	20-50
Réglage de la température	-	Thermostat électronique réglé en usine à 35 °C			
Plage de température externe	°C	20-55*	20-50	20-50	20-50
Indice de protection EN60529 - Côté armoire	-	IP54	IP54	IP54	IP54
Indice de protection EN60529 - Côté environnement	-	IP34	IP34	IP34	IP34
Niveau de bruit	dB (A)	65	65	65	65
Poids	kg	44	44	46	46
Matériau	-	Acier inox			
Conformité	-	CE	CE 	CE	CE

\* 50 °C à 60 Hz

## AUTRES VERSIONS

	XDEK15BT0B_SGP	-	XDEK15CT0B_SGP	XDEK15GT0B_SGP
Version SGP				
Version SGP_UL		XDEK15BTUB_SGP_UL	-	-

### La version **\_SGP**

comprend les éléments suivants:

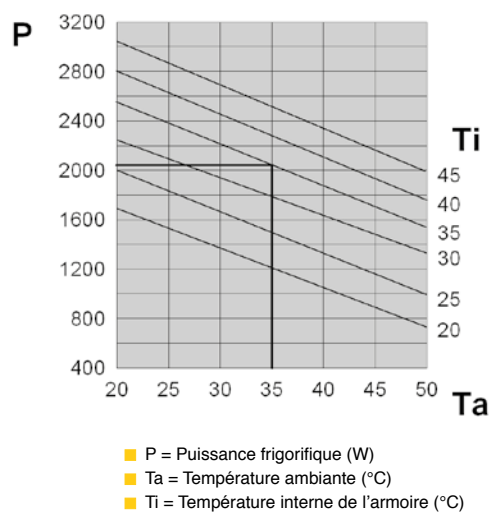
- Thermostat électronique avec capuchon de protection
- Batterie de condensation et tubes frigorifiques avec traitement par cataphorèse
- Connexions électriques pour l'extérieur

## CLIMATISEURS POUR MONTAGE SUR TOIT

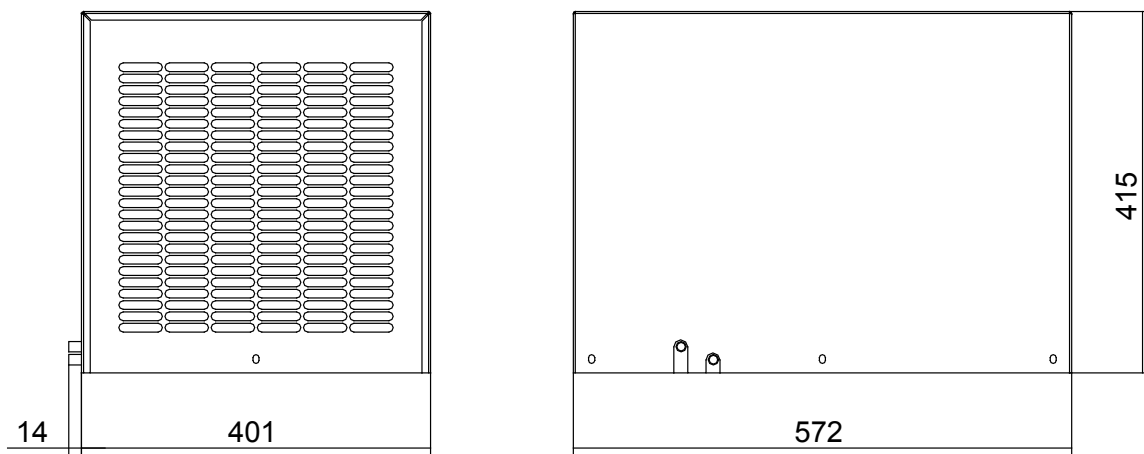
PUISSANCE FRIGORIFIQUE **2050 W**




### PERFORMANCES



## DIMENSIONS



# Série XDEK20

CARACTÉRISTIQUES	U.M.	XDEK20BT0B_MPX	XDEK20CT0B_MPX	XDEK20LT0B_MPX	XDEK20NTUB_MPX_UL
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	2050	2050	2050	2050
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	1560	1560	1560	1560
Alimentation	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400 3~ 50-60	460 3~ 60
Largeur	mm	401	401	401	401
Hauteur	mm	415	415	415	415
Profondeur	mm	572	572	572	572
Courant max.	A	6	13,2	1,9	2,1
Courant de démarrage	A	24	48	10	10
Fusible T	A	10	20	4	6
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A35	W	1190	1220	990	1060
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A50	W	1300	1320	1190	1290
Cycle de fonctionnement	-	100%	100%	100%	100%
Branchement électrique	-	Fiche à 4 pôles	Fiche à 4 pôles	Fiche à 4 pôles	Fiche à 4 pôles
Réfrigérant R134a	kg	0,55	0,55	0,55	0,7
Pression max. du circuit frigorifique	bar	25	25	25	28
Débit du ventilateur d'air extérieur	m³/h	1820	1820	1820	1820
Débit du ventilateur d'air dans l'armoire	m³/h	1050	1050	1050	1050
Plage de température interne	°C	20-50	20-50	20-50	20-50
Réglage de la température	-	Thermostat électronique réglé en usine à 35 °C			
Plage de température externe	°C	20-55*	20-50	20-50	20-50
Indice de protection EN60529 - Côté armoire	-	IP54	IP54	IP54	IP54
Indice de protection EN60529 - Côté environnement	-	IP34	IP34	IP34	IP34
Niveau de bruit	dB (A)	65	65	65	65
Poids	kg	50	56	52	52
Matériau	-	Acier inox			
Conformité	-	CE	CE	CE	CE 

\* 50 °C à 60 Hz

## AUTRES VERSIONS

	XDEK20BT0B_SGP	XDEK20CT0B_SGP	XDEK20LT0B_SGP	
Version SGP				-
Version SGP_UL	-	-	-	XDEK20NTUB_SGP_UL

### La version **\_SGP**

comprend les éléments suivants:

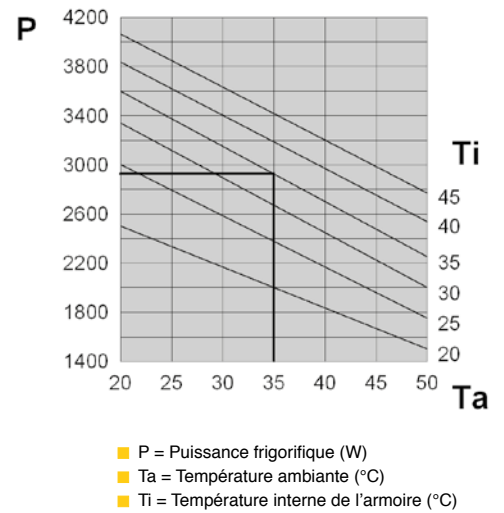
- Thermostat électronique avec capuchon de protection
- Batterie de condensation et tubes frigorifiques avec traitement par cataphorèse
- Connexions électriques pour l'extérieur

## CLIMATISEURS POUR MONTAGE SUR TOIT

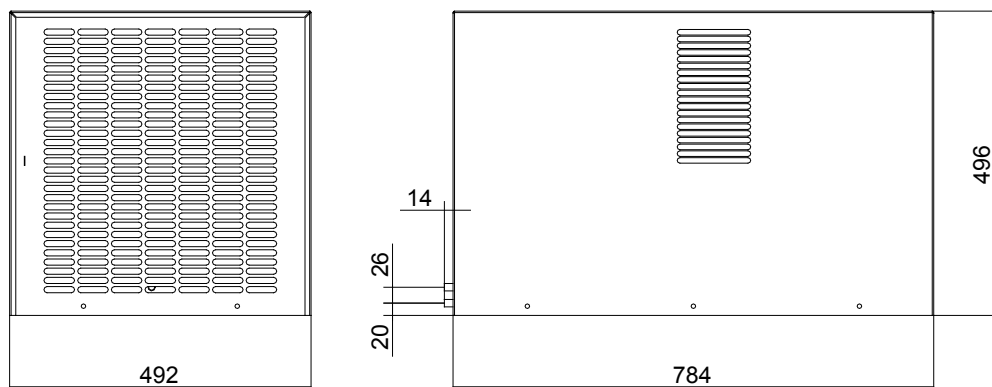
PUISSANCE FRIGORIFIQUE **2900 W**




### PERFORMANCES



## DIMENSIONS



# Série XDEK30

CARACTÉRISTIQUES	U.M.	XDEK30BT0B_MPX	XDEK30LT0B_MPX	XDEK30NTUB_MPX_UL
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	2900	2900	2900
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	2250	2250	2250
Alimentation	V ~ Hz	230 1~ 50-60	400 3~ 50-60	460 3~ 60
Largeur	mm	492	492	492
Hauteur	mm	496	496	496
Profondeur	mm	784	784	784
Courant max.	A	8,2	2,5	3,3
Courant de démarrage	A	38,4	15,7	15,7
Fusible T	A	16	6	6
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A35	W	1350	1210	1310
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A50	W	1610	1450	1750
Cycle de fonctionnement	-	100%	100%	100%
Branchement électrique	-	Fiche à 4 pôles	Fiche à 4 pôles	Fiche à 4 pôles
Réfrigérant R134a	kg	1,26	1,2	1,2
Pression max. du circuit frigorifique	bar	25	25	28
Débit du ventilateur d'air extérieur	m³/h	3410	3410	3410
Débit du ventilateur d'air dans l'armoire	m³/h	860	860	860
Plage de température interne	°C	20-50	20-50	20-50
Réglage de la température	-	Thermostat électronique réglé en usine à 35 °C		
Plage de température externe	°C	20-50	20-50	20-50
Indice de protection EN60529 - Côté armoire	-	IP54	IP54	IP54
Indice de protection EN60529 - Côté environnement	-	IP34	IP34	IP34
Niveau de bruit	dB (A)	75	75	75
Poids	kg	80	83	83
Matériau	-	Acier inox		
Conformité	-	CE	CE	CE 

## AUTRES VERSIONS

	XDEK30BT0B_SGP	XDEK30LT0B_SGP	
Version SGP			-
Version SGP_UL	-	-	XDEK30NTUB_SGP_UL

La version **\_SGP** comprend les éléments suivants:

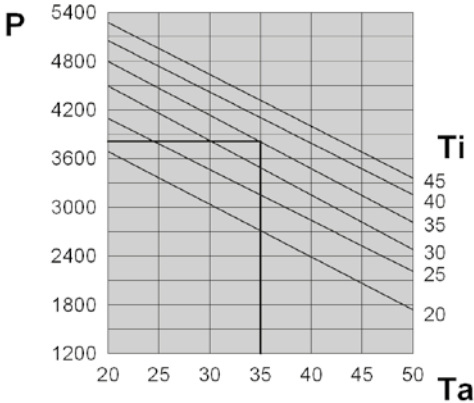
- Thermostat électronique avec capuchon de protection
- Batterie de condensation et tubes frigorifiques avec traitement par cataphorèse
- Connexions électriques pour l'extérieur

## CLIMATISEURS POUR MONTAGE SUR TOIT

PUISSANCE FRIGORIFIQUE **3850 W**

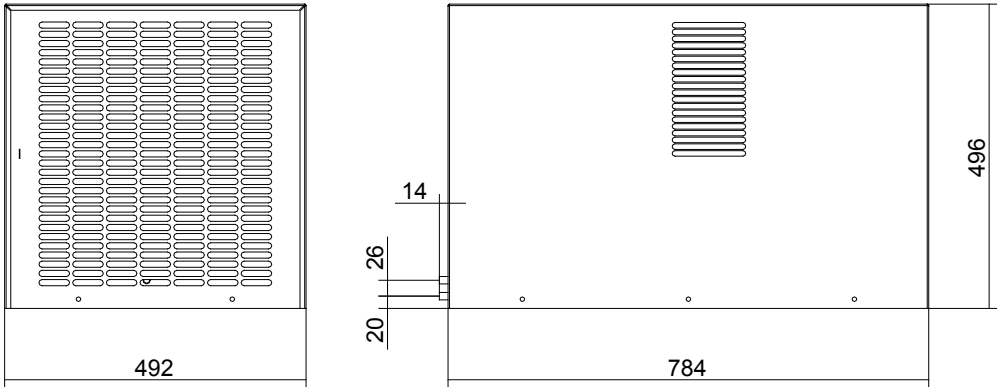


### PERFORMANCES




- P = Puissance frigorifique (W)
- Ta = Température ambiante (°C)
- Ti = Température interne de l'armoire (°C)

### DIMENSIONS



# Série XDEK40

CARACTÉRISTIQUES	U.M.	XDEK40BT0B_MPX	XDEK40LT0B_MPX	XDEK40NTUB_MPX_UL
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	3850	3850	3850
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	2870	2870	2870
Alimentation	V ~ Hz	230 1~ 50-60	400 3~ 50-60	460 3~ 60
Largeur	mm	492	492	492
Hauteur	mm	496	496	496
Profondeur	mm	784	784	784
Courant max.	A	9	3,4	4,3
Courant de démarrage	A	38,2	17	17
Fusible T	A	18	6	6
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A35	W	1690	1630	1950
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A50	W	1950	1890	2160
Cycle de fonctionnement	-	100%	100%	100%
Branchement électrique	-	Fiche à 4 pôles	Fiche à 4 pôles	Fiche à 4 pôles
Réfrigérant R134a	kg	1,8	2	2
Pression max. du circuit frigorifique	bar	25	25	25
Débit du ventilateur d'air extérieur	m³/h	3410	3410	3410
Débit du ventilateur d'air dans l'armoire	m³/h	1450	1450	1450
Plage de température interne	°C	20-50	20-50	20-50
Réglage de la température	-	Thermostat électronique réglé en usine à 35 °C		
Plage de température externe	°C	20-50	20-50	20-50
Indice de protection EN60529 - Côté armoire	-	IP54	IP54	IP54
Indice de protection EN60529 - Côté environnement	-	IP34	IP34	IP34
Niveau de bruit	dB (A)	75	75	75
Poids	kg	83	86	86
Matériau	-	Acier inox		
Conformité	-	CE	CE	CE 

## AUTRES VERSIONS

	XDEK40BT0B_SGP	XDEK40LT0B_SGP	
Version SGP			-
Version SGP_UL	-	-	XDEK40NTUB_SGP_UL

La version **\_SGP** comprend les éléments suivants:

- Thermostat électronique avec capuchon de protection
- Batterie de condensation et tubes frigorifiques avec traitement par cataphorèse
- Connexions électriques pour l'extérieur

## FILTRES

### AAEFP/AADFP

#### Filtres à air pour climatiseurs en mousse de polyuréthane

Les climatiseurs sont conçus de manière à n'exiger aucun entretien et sont fournis sans filtres au niveau de l'aspiration de l'air extérieur. Si l'air ambiant est toutefois fortement contaminé par des particules ou des aérosols huileux, l'utilisateur peut choisir d'insérer un filtre à l'arrière de la grille d'aspiration, dans l'espace prévu à cet effet. Ces filtres sont réalisés en mousse de polyuréthane à structure alvéolaire avec une grande stabilité des caractéristiques mécaniques et chimiques.

Modèles	Code article	Quantité par emballage
XEGO04	AAEFP04	5
XEGO06	AAEFP06	5
XEGO08-10	AAEFP10	5
XEGO12-16-20	C15000163	5
XEGO30-40	C15000183	5
XDEK04	C15000171	5
XDEK08	C15000173	5
XDEK12-15-20	AADFP12	5
XDEK30-40	AADFP30	5



### AAEFM/AADFM

#### Filtres à air régénérables pour climatiseurs

En cas de conditions ambiantes extrêmes, les climatiseurs peuvent être dotés de filtres à air métalliques. Par rapport aux filtres en mousse de polyuréthane, ils offrent une efficacité de filtration inférieure mais ils possèdent l'avantage d'être régénérables. Il est possible de les nettoyer avec un détergent dégraissant et de les réutiliser à l'infini. Ils sont réalisés en maille d'aluminium.

Modèles	Code article	Quantité par emballage
XEGO04	AAEFM04	1
XEGO06	AAEFM06	5
XEGO08-10	AAEFM10	1
XEGO12-16-20	C15000164	1
XEGO30-40	C15000185	1
XDEK04	C15000172	1
XDEK08	C15000174	1
XDEK12-15-20	AADFM12	1
XDEK30-40	AADFM30	1





# INDICATEUR DE NIVEAU

## C16000140

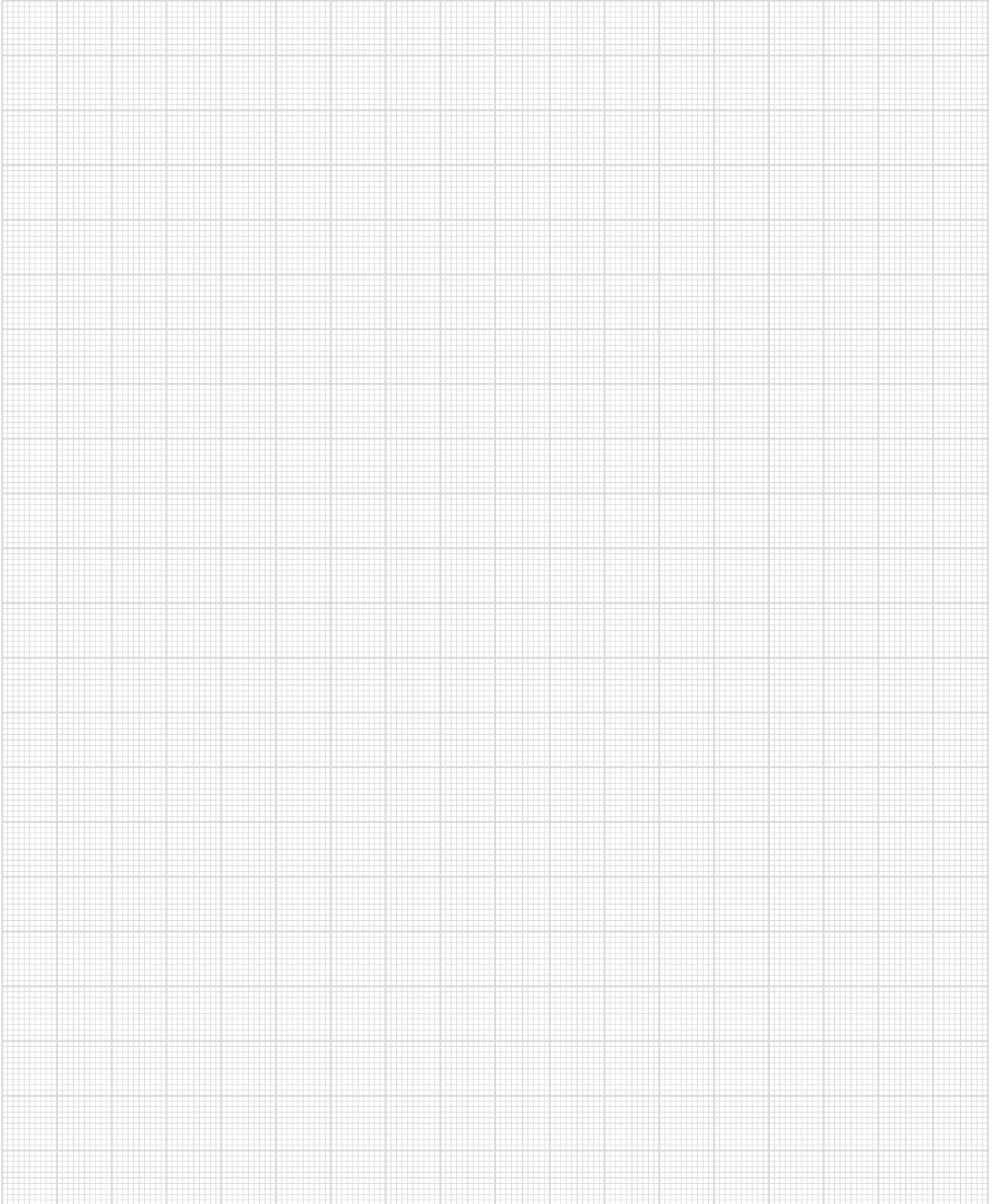
### Indicateur de niveau

Indicateur pour le contrôle du niveau des liquides. Le soulèvement du flotteur pilote magnétiquement un contact NO fermé hermétiquement à l'intérieur de la tige de guidage. Le groupe magnétique est situé à l'intérieur du flotteur et n'entre pas en contact avec le liquide.

Description	U.M.	C16000140
Temperatura max	°C	105
Presión máxim	bar	6
Contact	-	NO
Débit contact	A	0,5
Tension máx.	V	300
Dimensions	mm	L50 Ø25
Filetage	"	G 1/8
Conexión eléctrica	-	Cable l=1m
Indice de protection EN60529	-	IP65



# NOTE





**MPGAMMA**

STEEL FACTOR

**MPGAMMA SRL**

Via Cisa Ligure, 43/A  
42041 Brescello (RE) - Italia  
Tel: +39 0522 686079  
Fax: +39 0522 962185  
info@mpgamma.com

[www.mpgamma.com](http://www.mpgamma.com)