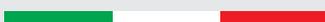


FR



part of nVent HOFFMAN

CATALOGUE GÉNÉRAL



MADE IN ITALY

nVent.com





teva industries

Entreprise	6
Vision	8
Technologie et innovation	10
Réseau d'assistance	12
Engagement écologique	14

Ligne Climatisation



NXT

Climatiseurs pour montage sur porte ou mural

20

FLY

Climatiseurs pour montage sur porte ou mural

36

EGOS3 - 60 - 80 - A0 - A5

Climatiseurs pour montage sur porte ou mural

44

DEK

Climatiseurs pour montage sur toit

52

NOX

Climatiseurs à montage mural pour applications extérieures

62

EMO60 - 80 - A0

Climatiseurs à montage mural pour applications extérieures

74

BLU - BIT

Échangeurs de chaleur air - eau

80

MIX

Échangeurs de chaleur air - air

92

FAN

Groupes de ventilation avec filtre

98

DLK

Tours de ventilation

108

WID

Réchauffeurs anti-condensation

112

Ligne Réfrigération



TCW Minichiller (mini-refroidisseur) - TAL

Réfrigérateurs industriels pour eau

130

TCO Minichiller (mini-refroidisseur) - TAO

Réfrigérateurs industriels pour huile

148

TCI

Réfrigérateurs à serpentin immergé

164

TAU

Réfrigérateurs industriels pour fluides pollués ou sales

170

SAW

Échangeurs eau - air

176

ACCESSOIRES CLIMATISATION

120

ACCESSOIRES RÉFRIGÉRATION (TEXA FLUID)

182



Une entreprise italienne au service du Client

À la pointe du secteur de la climatisation
et de réfrigération industrielle



Une entreprise riche en expérience, dynamique, à même de se mesurer au marché, qui unit depuis toujours la valeur de la qualité **Made in Italy** à la valeur de la fiabilité, qui lui ont permis d'occuper une place privilégiée aux côtés de ses partenaires. Une entreprise solide et fortement enracinée sur le territoire italien.

Choisir texa industries signifie faire le choix d'un partenaire fiable conscient de son rôle sur le marché, une caractéristique essentielle qui permet d'affronter l'avenir en toute confiance en relevant les défis qu'il entraînera.

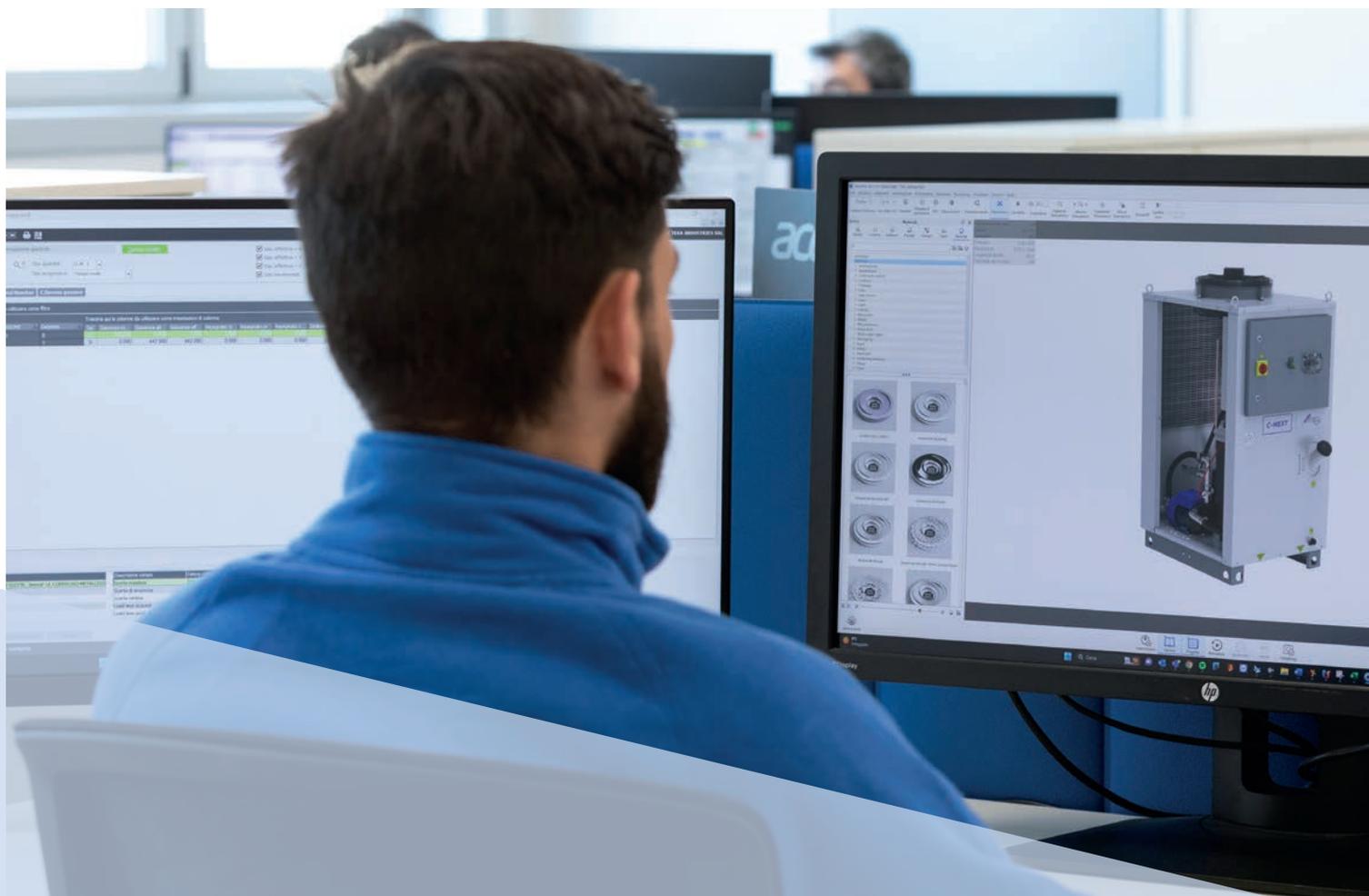
La solidité tournée vers l'avenir

**texa industries souhaite
apporter de la continuité
au travail accompli à ce jour
grâce à des investissements
importants dans des
technologies de pointe
et des nouveaux espaces de
production**

Le nouveau site a permis l'installation de **trois salles d'essai modernes** et d'une **ligne automatique innovante** dans le département climatisation, doté d'une gamme de systèmes 4.0, à la pointe de la technologie dans le domaine de la réfrigération industrielle.

L'équipe de **texa industries** est constituée d'ingénieurs et de techniciens commerciaux hautement spécialisés, une structure complète et qualifiée, en mesure d'accompagner le client à tout moment.

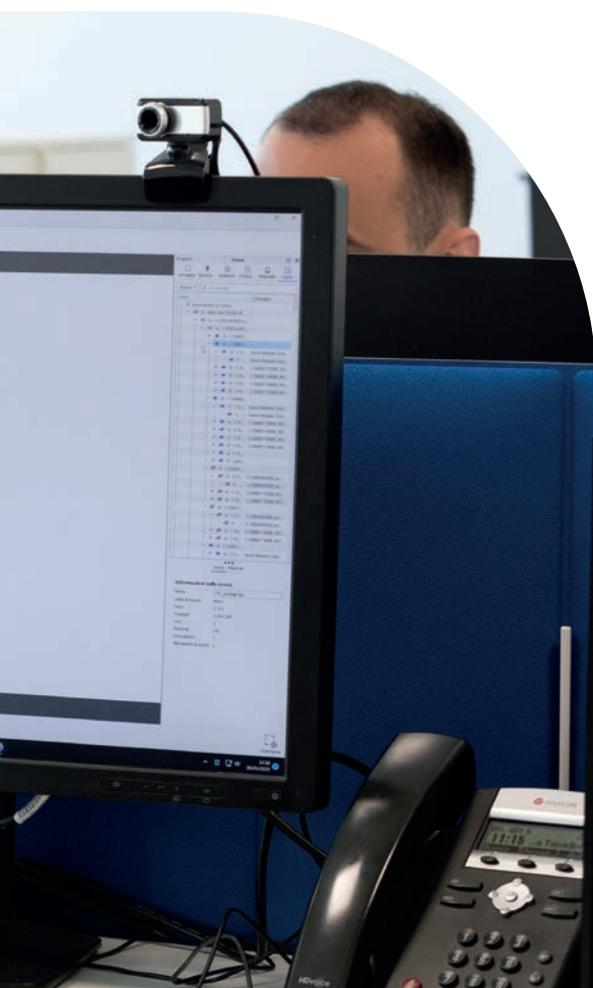
Une entreprise flexible, à même de s'adapter et développer les solutions les plus appropriées à chaque situation, qui résout tous les problèmes et répond rapidement à toutes les exigences du client, en créant un produit véritablement **adapté**, réalisé sur mesure pour lui.





L'entreprise est composée de deux grands départements divisés par catégories de produits (réfrigérateurs et climatiseurs)

Les opérations et les investissements de ces dernières années sur le site de Pegognaga pour réaliser les lignes de production ont été pensés pour apporter une réponse toujours complète et exhaustive aux besoins du marché de la réfrigération et de la climatisation industrielles. Ils ont tous pour objectif d'offrir au client un **produit compétitif, à la pointe de la technologie et aux normes de qualité élevées.**



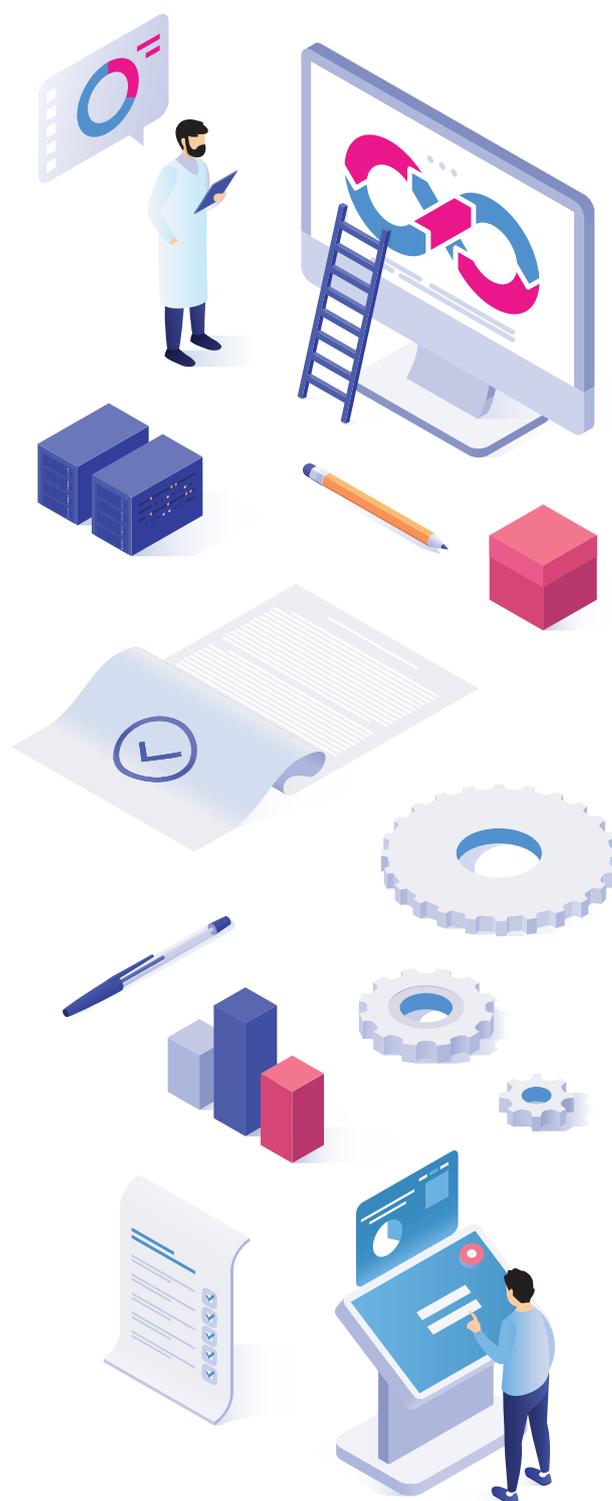
La technologie et l'innovation dans le cœur

Notre département R&D a toujours œuvré à la recherche et au développement de nouvelles technologies

texa industries utilise les technologies de conception parmi les plus avancées du secteur, avec des processus d'entreprise qui visent à mettre à la disposition des opérateurs des informations techniques et des plans de travail permettant d'optimiser et de contrôler chaque étape des processus.

Afin d'assurer un développement et une amélioration continus, trois nouvelles salles d'essai ont été aménagées. Elles permettent de tester les produits également dans des conditions extrêmes et de fournir davantage de données au client final, qui pourra se connecter directement à la machine en temps réel, avec toujours plus d'éléments à disposition.

L'accent mis en permanence sur la recherche de nouvelles technologies et de nouveaux processus de production permet à l'entreprise d'être flexible, rapide dans la production et attentive à la qualité, grâce notamment aux tests précis effectués entièrement en fin de ligne. De plus, **texa industries** fait de la rapidité et de la précision de livraison deux valeurs fondamentales, avec la confirmation de la commande dans un délai de cinq jours ouvrés.



CERTIFICATION DE L'ENTREPRISE ISO 9001 - TÜV



L'entreprise est certifiée sur la base des standards les plus stricts en termes d'efficacité organisationnelle et de qualité du produit en réduisant au minimum les gaspillages, en évitant les erreurs et en augmentant la productivité.

CERTIFICATION DE PRODUIT CE



CERTIFICATION DE PRODUIT UL



Rapidité et efficacité pour un service sur mesure

L'équipe de **texa industries** œuvre sans relâche pour trouver les meilleures solutions, avec ponctualité et efficacité

Une connaissance approfondie du marché et de sa dynamique, associée aux compétences et aux technologies de pointe employées, fait de **texa industries** un interlocuteur et un **partenaire fiable** de tous les clients dans le domaine du refroidissement industriel.

Les délais de livraison courts sont l'une des principales caractéristiques qui nous permettent de nous démarquer sur le marché. Notre mot d'ordre est la rapidité, tant pour la réception et la confirmation de la commande que pour la livraison, sur un marché qui exige de nous toujours plus de rapidité et de fiabilité.

La gamme des climatiseurs et réfrigérateurs industriels de **texa industries** est en mesure de répondre à toutes les exigences, mais en cas de besoin, l'équipe de l'entreprise est à disposition pour développer des solutions personnalisées répondant à toutes les exigences spécifiques.



Un partenaire mondial

texa industries accompagne depuis toujours ses clients, en étudiant la meilleure solution pour répondre au mieux à leurs exigences et demandes

Grâce à un réseau dense d'agences et de partenaires dans le monde entier, l'entreprise est présente directement sur le marché international. Elle assure ainsi une couverture ponctuelle, rapide et étendue, afin de toujours garantir des niveaux de qualité élevés.



« Nous voulons donner à nos clients l'assurance d'une collaboration avec un partenaire rapide et fiable, capable de répondre à toutes leurs exigences »



30
PAYS DESSERVIS



100
SALARIÉS



25 000
CLIMATISEURS PAR
AN



8 000
RÉFRIGÉRATEURS
PAR AN

Réseau d'assistance

Grâce également à ce réseau étendu, notre service d'assistance répond parfaitement aux critères de rapidité, flexibilité et précision, des valeurs fondamentales pour une entreprise tournée vers l'avenir, qui repousse en permanence ses limites.

Chez **texa industries**, le département assistance constitue une entité propre de l'entreprise, un bureau proactif au service du client tout au long du cycle de vie du produit, à partir de son installation et pendant toute la période d'utilisation.

Objectif zéro émission

L'engagement en faveur d'une plus grande durabilité est depuis toujours le maître-mot de texa industries

Nous sommes conscients de l'impact important de nos activités sur l'environnement. C'est pourquoi nous avons décidé d'adopter une stratégie de plus en plus verte. Grâce à des panneaux photovoltaïques, **35 % des besoins en énergie de l'entreprise sont garantis par des sources d'énergie renouvelable**. De plus, notre site de production sera éclairé grâce à la lumière naturelle pour réduire la gaspillage d'énergie.



Des produits toujours plus durables

texa industries ne limite pas son engagement à son site de production, mais s'attelle à élargir l'offre de produits à faible impact sur l'environnement

L'introduction de plus en plus diffuse de politiques visant à réduire l'impact sur l'environnement de toute la filière de production relative à **texa industries** a permis d'aboutir ces dernières années à des résultats tout à fait significatifs. Il s'agit entre autres, pour n'en citer que quelques-uns, de la dématérialisation progressive des modes d'emploies produits et de **l'élimination**

du plastique des emballages. De plus, les technologies utilisées pour les produits de **texa industries** permettent de réduire de manière significative l'emploi de gaz réfrigérants **tout en conservant des performances inchangées**, avec une réduction importante des émissions de gaz à effet de serre.



Ligne Climatisation

Une gamme complète de climatiseurs industriels adaptés à chaque application intérieure et extérieure.



Au cœur de la technique

De nombreuses raisons invitent à opter pour un système de refroidissement texa industries

L'écoute du client et la longue expérience acquise dans le secteur industriel nous ont permis de réaliser une gamme complète, **à la pointe de la qualité et de la technologie** dans le domaine des systèmes industriels 4.0 appliqués au contrôle climatique.

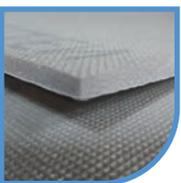
La forte industrialisation du produit a permis de standardiser et de concentrer de nombreuses options, qui sont aujourd'hui des standards sur toute la gamme.

L'ensemble de la nouvelle gamme E-NEXT est doté des meilleures certifications mondiales, y compris la certification UL LISTED pour les marchés des États-Unis et du Canada.



ÉVACUATION DU CONDENSAT

La sécurité avant tout ! Tous les climatiseurs sont dotés d'évacuation de l'eau de condensation vers l'extérieur, ce qui garantit en toute circonstance la sécurité des installations.



JOINTS DÉCOUPÉS À L'EMPORTE-PIÈCE

Pour garantir une étanchéité parfaite entre le tableau électrique et le climatiseur, **texa industries** fournit un joint complet simple à installer qui assure une adhésion parfaite entre les surfaces.



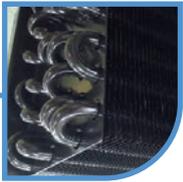
INSTALLATION EXTÉRIEURE OU SEMI-ENCASTRÉE

L'ensemble de la gamme E-NEXT peut être demandé pour une installation extérieure (standard) ou pour une installation extérieure et semi-encastrée qui garantit une flexibilité maximale.



RÉDUCTION DES COÛTS D'ENTRETIEN

L'utilisation de la technologie à micro-canaux sur les climatiseurs de dernière génération garantit un entretien rapide et efficace au fil du temps, qui s'accompagne d'une économie de 30 % de gaz réfrigérant.



APPLICATIONS EXTÉRIEURES

Une gamme de climatiseurs spécialement conçus pour les applications extérieures : le traitement de cataphorèse de la batterie de condensation et la protection de toutes les parties électriques à degré de protection IP54 offrent à ce produit des gages de fiabilité quelles que soient les conditions atmosphériques.



FACILITÉ DE MONTAGE DU FILTRE

Le nouveau système à fixation magnétique du support du filtre permet une très grande simplicité d'entretien tout en conservant le design attrayant de la gamme E-NEXT.



THERMOSTAT AVEC ÉCRAN NUMÉRIQUE

Le nouveau thermostat TX-i40 permet un contrôle complet et flexible du climatiseur tout en garantissant un contrôle et une connectivité simples au moyen du protocole MODBUS.



DISSIPATEUR DE CONDENSATION PASSIF

Standard sur tous les climatiseurs verticaux à puissance de refroidissement à partir de 1 000 W, ce système de dissipation à économies d'énergie (il ne consomme en effet aucune électricité), favorise l'élimination de la condensation, en éliminant les systèmes externes de récupération du condensat.

E-NEXT

Climatiseurs pour montage sur porte ou mural



GAZ

Tous les climatiseurs sont pré-équipés de gaz réfrigérant R134a



MODBUS INTÉGRÉ

Tous les climatiseurs avec TX-i40 ont la possibilité de disposer sur demande de la connexion MODBUS RTU RS485.



RACCORDEMENT SÉQUENTIEL AVANCÉ

Toutes les unités sont équipées d'un raccordement pour le fonctionnement séquentiel de deux climatiseurs. Cette option permet le fonctionnement de secours et la répartition des heures de travail.



MICRO-PORT AVANCÉ

Au moyen d'une simple programmation, le client peut décider de bloquer le ventilateur interne au moment de l'ouverture du micro-port.



MODE ECO

Installé en série sur toute la gamme, il permet d'optimiser les consommations d'électricité avec de faibles charges de travail.



°C / °F

La modification d'un seul paramètre permet de passer de l'échelle Celsius à l'échelle Fahrenheit.



ENTRETIEN PRÉDICTIF

Grâce à un système évolué, le climatiseur sera en mesure d'effectuer un auto-apprentissage et d'informer l'utilisateur lorsqu'un entretien est nécessaire.



MODE SERVICE

Une procédure simple qui permet de vérifier le bon fonctionnement du climatiseur, idéale en phase d'installation.



CONTRÔLE DE L'HUMIDITÉ

Cette option (sur demande) permet, à l'aide d'un capteur d'humidité, de contrôler l'humidité à l'intérieur de l'armoire. Elle est idéale pour les applications dans des zones tropicales.

EC VENTILATEURS EC

Disponibles sur demande, les ventilateurs électroniques permettent d'augmenter l'efficacité du climatiseur en réduisant davantage les consommations et les coûts de fonctionnement connexes.



VERSION À FAIBLE NIVEAU DE BRUIT

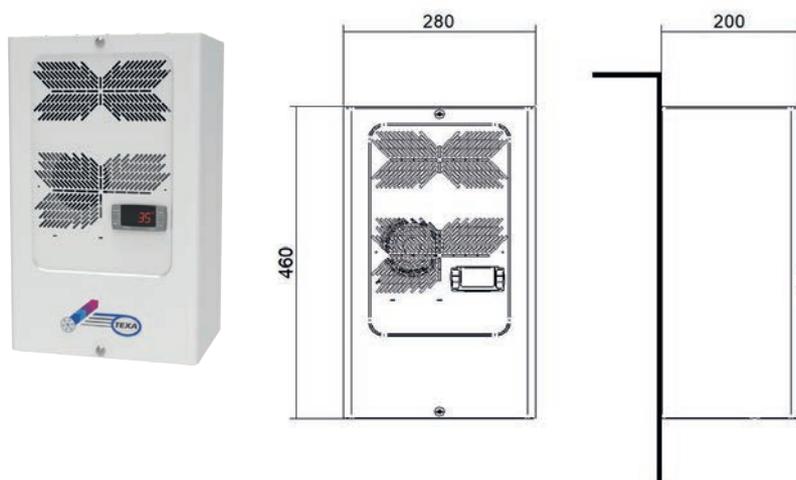
Disponible sur demande, la version avec ventilateurs à vitesse modulante réduite permet de réduire le niveau de bruit dans les applications extérieures dans des zones habitées ou des espaces commerciaux.



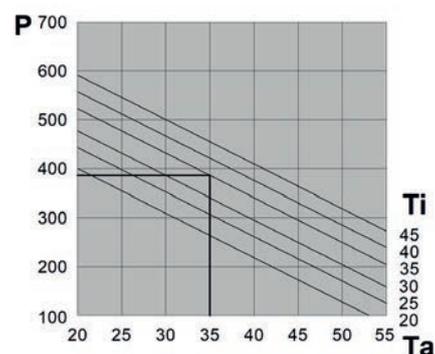
Climatiseurs pour montage sur porte ou mural

PUISSANCE FRIGORIFIQUE 380 W

DIMENSIONS



PERFORMANCES



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

Caractéristiques	U.M.	NXT04B0T1C00000	NXT04K0T1C00000	NXT04B0T1U00000	NXT04C0T1U00000
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	380	380	380	380
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	240	240	240	240
Alimentation	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/460 - 2 - 50/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	280 - 460 - 200	280 - 460 - 200+55*	280 - 460 - 200	280 - 460 - 200
Courant max.	A	1,5	0,9	1,5	3,4
Courant de démarrage	A	8,6	5	8,6	22,6
Fusible T	A	4	2	4	6
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A35	W	240	240	240	240
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A50	W	277	277	277	277
Branchement électrique	-	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles
Débit ventilateur air armoire	m ³ /h	165	165	165	165
Plage température interne	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Réglage température	-	Thermostat électronique TX050 réglé en usine sur 35 °C			
Plage température externe	°C	20-55	20-55	20-55	20-55
Degré de protection côté armoire	-	IP55	IP55	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12
Niveau bruit	dB (A)	60	60	60	60
Poids	kg	17	20	17	17
Conformité	-	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA

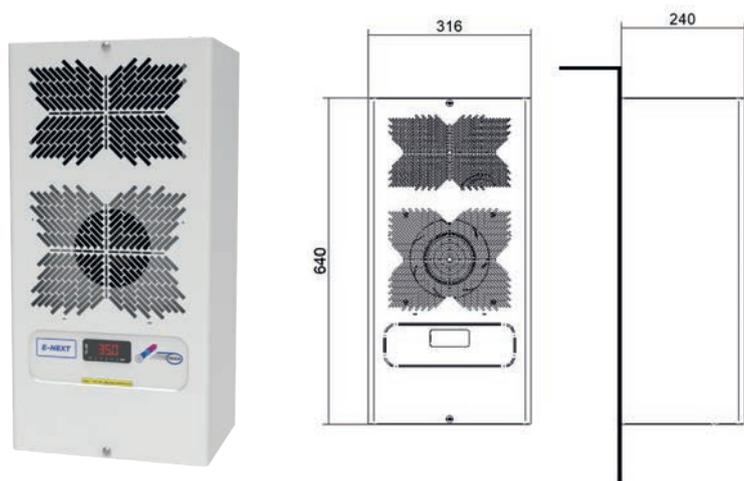
* pour encombrement extérieur auto-transformateur
version pour installation semi-encastrée page 35

NXT06

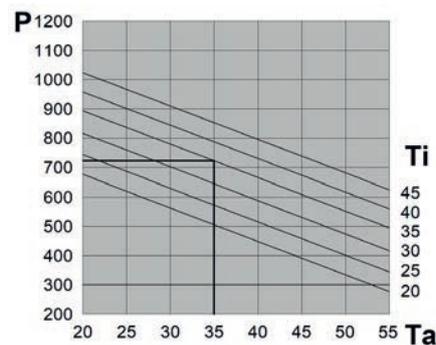
Climatiseurs pour montage sur porte ou mural

PUISSANCE FRIGORIFIQUE 720 W

DIMENSIONS



PERFORMANCES



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

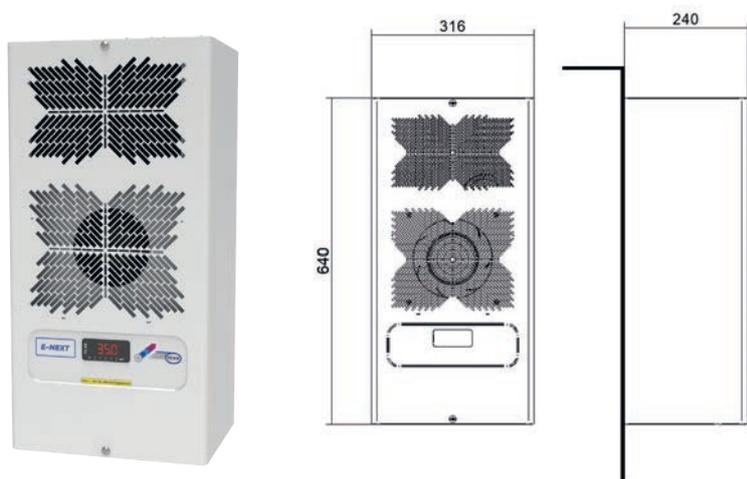
Caractéristiques	U.M.	NXT06B0E1C00000	NXT06K0E1C00000	NXT06B0E1U00000	NXT06C0E1U00000	NXT06V0E1C00000
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	720	720	720	720	720
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	555	555	555	555	555
Alimentation	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/460 - 2 - 50/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60	48 VCC
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240
Courant max.	A	2,3	1,3	2,3	4,3	5,8
Courant de démarrage	A	10,9	6,3	10,9	22,2	-
Fusible T	A	6	4	6	8	10
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A35	W	380	380	380	420	280
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A50	W	450	450	450	500	350
Branchement électrique	-	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles
Débit ventilateur air armoire	m ³ /h	305	305	305	305	305
Plage température interne	°C	20-45	20-45	20-45	20-45	20-45
Réglage température	-	Thermostat électronique TX-140 réglé en usine sur 35 °C				Thermostat mécanique
Plage température externe	°C	20-55	20-55	20-55	20-55	20-55
Degré de protection côté armoire	-	IP55	IP55	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12	IP55
Niveau bruit	dB (A)	65	65	65	65	65
Poids	kg	24	26	24	24	24
Conformité	-	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA

Version pour installation semi-encastrée page 35

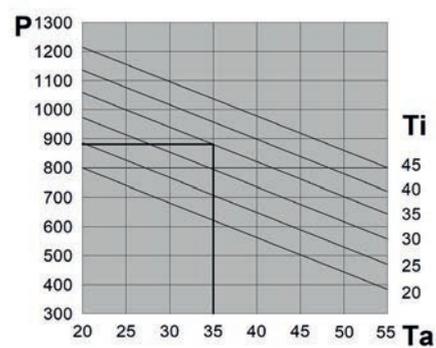
Climatiseurs pour montage sur porte ou mural

PUISSANCE FRIGORIFIQUE 880 W

DIMENSIONS



PERFORMANCES



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

Caractéristiques	U.M.	NXT08B0E1C00000	NXT08K0E1C00000	NXT08B0E1U00000	NXT08C0E1U00000	NXT08V0E1C00000
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	880	880	880	880	880
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	705	705	705	705	705
Alimentation	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/460 - 2 - 50/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60	48 VCC
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240
Courant max.	A	2,4	1,4	2,4	4,2	6
Courant de démarrage	A	12,9	7,4	12,9	22,2	-
Fusible T	A	6	4	6	8	10
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A35	W	450	450	450	430	350
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A50	W	520	520	520	540	420
Branchement électrique	-	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles
Débit ventilateur air armoire	m ³ /h	325	325	325	325	325
Plage température interne	°C	20-45	20-45	20-45	20-45	20-45
Réglage température	-	Thermostat électronique TX-i40 réglé en usine sur 35 °C				Thermostat mécanique
Plage température externe	°C	20-55	20-55	20-55	20-55	20-55
Degré de protection côté armoire	-	IP55	IP55	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12	IP55
Niveau bruit	dB (A)	65	65	65	65	65
Poids	kg	25	27	25	25	25
Conformité	-	CE UK	CE UK	CE UK	CE UK	CE UK

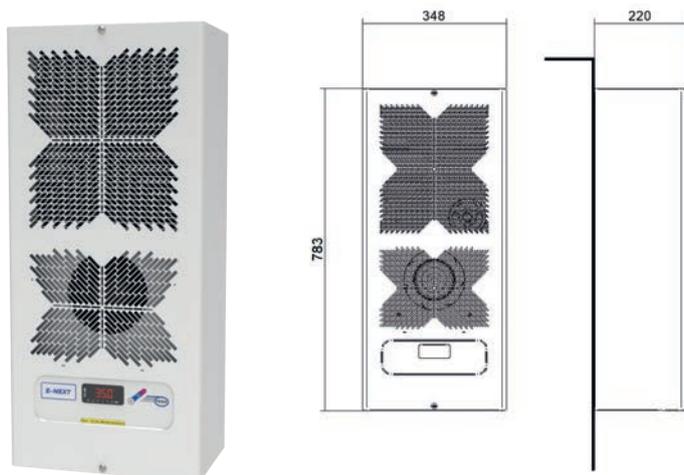
Version pour installation semi-encastrée page 35

NXT10

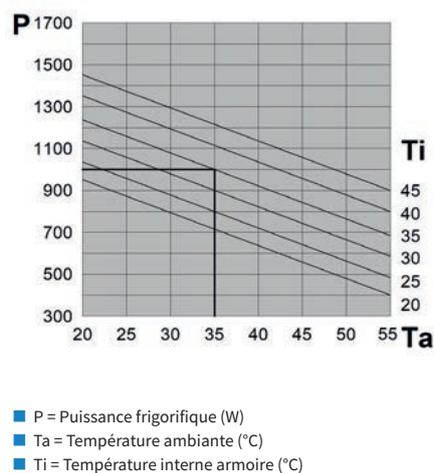
Climatiseurs pour montage sur porte ou mural

PUISSANCE FRIGORIFIQUE 1000 W

DIMENSIONS



PERFORMANCES



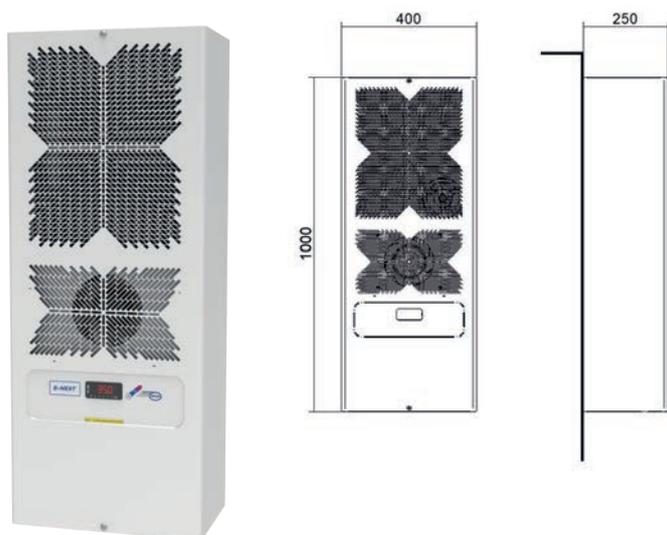
Caractéristiques	U.M.	NXT10B0E1C00000	NXT10K0E1C00000	NXT10B0E1U00000	NXT10C0E1U00000	NXT10K0E1U00000
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	1000	1000	1000	1000	1000
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	760	760	760	760	760
Alimentation	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/460 - 2 - 50/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60	400/460 - 2 - 50/60
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	348 - 783 - 220	348 - 783 - 220	348 - 783 - 220	348 - 783 - 220	348 - 783 - 220
Courant max.	A	3	1,7	3	5,7	1,7
Courant de démarrage	A	13,1	7,5	13,1	28	7,5
Fusible T	A	6	4	6	10	4
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A35	W	500	500	500	570	500
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A50	W	600	600	600	670	600
Branchement électrique	-	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles
Débit ventilateur air armoire	m ³ /h	540	540	540	540	540
Plage température interne	°C	20-45	20-45	20-45	20-45	20-45
Réglage température	-	Thermostat électronique TX-i40 réglé en usine sur 35 °C				
Plage température externe	°C	20-55	20-55	20-55	20-55	20-55
Degré de protection côté armoire	-	IP55	IP55	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12
Niveau bruit	dB (A)	65	65	65	65	65
Poids	kg	27	29	27	27	29
Conformité	-	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA

Version pour installation semi-encastree page 35

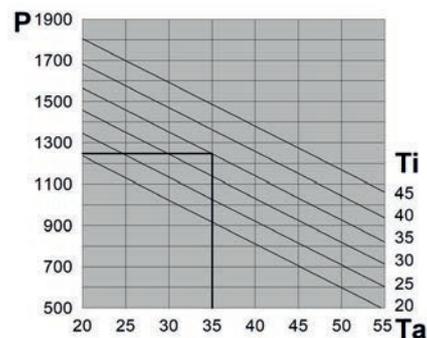
Climatiseurs pour montage sur porte ou mural

PUISSANCE FRIGORIFIQUE 1250 W

DIMENSIONS



PERFORMANCES



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

Caractéristiques	U.M.	NXT12B0E1C00000	NXT12K0E1C00000	NXT12B0E1U00000	NXT12C0E1U00000
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	1250	1250	1250	1250
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	930	930	930	930
Alimentation	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/460 - 2 - 50/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250
Courant max.	A	3,2	1,8	3,2	6,1
Courant de démarrage	A	17,1	9,8	17,1	28
Fusible T	A	6	4	6	10
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A35	W	590	590	590	620
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A50	W	680	680	680	760
Branchement électrique	-	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles
Débit ventilateur air armoire	m ³ /h	540	540	540	540
Plage température interne	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Réglage température	-	Thermostat électronique TX-i40 réglé en usine sur 35 °C			
Plage température externe	°C	20-55	20-55	20-55	20-55
Degré de protection côté armoire	-	IP55	IP55	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12
Niveau bruit	dB (A)	65	65	65	65
Poids	kg	39	41	39	39
Conformité	-	CE UK EA	CE UK EA	CE UK EA	CE UK EA

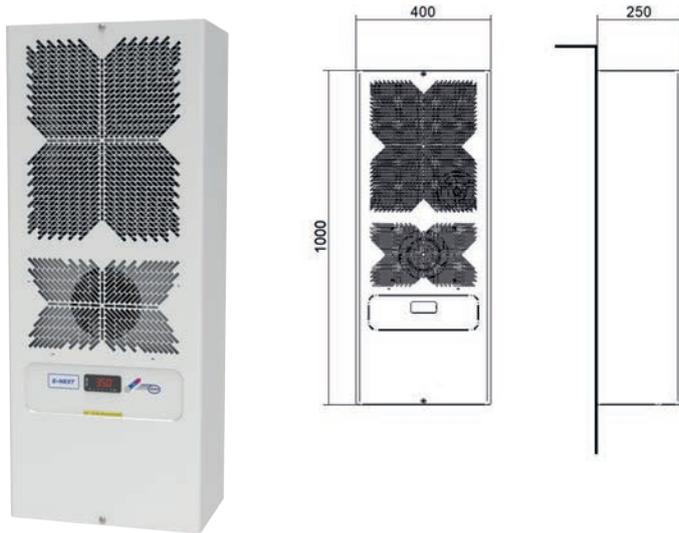
Version pour installation semi-encastrée page 35

NXT16

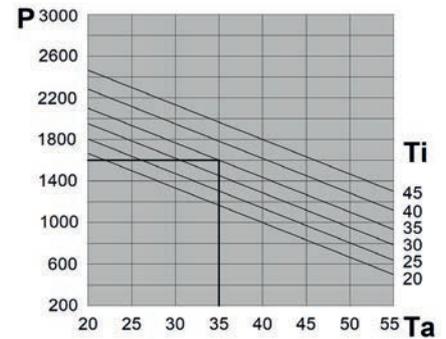
Climatiseurs pour montage sur porte ou mural

PUISSANCE FRIGORIFIQUE 1600 W

DIMENSIONS



PERFORMANCES



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

Caractéristiques	U.M.	NXT16B0E1C00000	NXT16K0E1C00000	NXT16B0E1U00000	NXT16C0E1U00000	NXT16K0E1U00000
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	1600	1600	1600	1600	1600
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	1100	1100	1100	1100	1100
Alimentation	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/460 - 2 - 50/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60	400/460 - 2 - 50/60
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250
Courant max.	A	3,9	2,2	4,3	8,2	2,4
Courant de démarrage	A	16,2	9,3	19,7	42	10,2
Fusible T	A	8	4	8	16	6
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A35	W	720	720	720	830	720
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A50	W	820	820	820	960	820
Branchement électrique	-	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles
Débit ventilateur air armoire	m ³ /h	540	540	540	540	540
Plage température interne	°C	20-45	20-45	20-45	20-45	20-45
Réglage température	-	Thermostat électronique TX-i40 réglé en usine sur 35 °C				
Plage température externe	°C	20-55	20-55	20-55	20-55	20-55
Degré de protection côté armoire	-	IP55	IP55	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12
Niveau bruit	dB (A)	65	65	65	65	65
Poids	kg	41	43	41	41	43
Conformité	-	CE UK EA	CE UK EA	CE UK EA	CE UK EA	CE UK EA

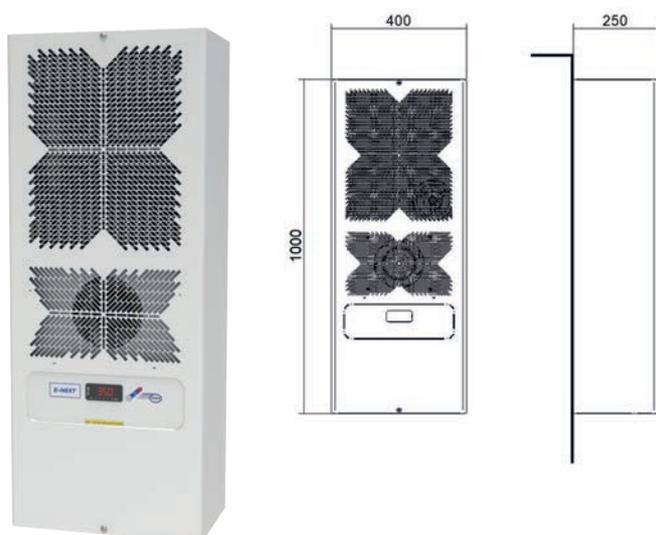
Version pour installation semi-encastree page 35

NXT20

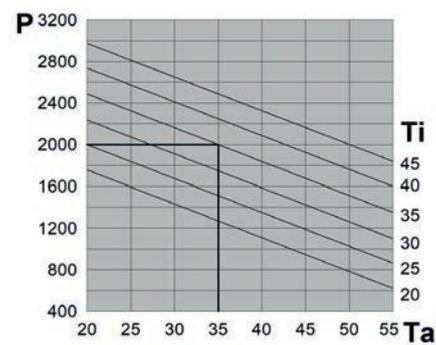
Climatiseurs pour montage sur porte ou mural

PUISSANCE FRIGORIFIQUE 2000 W

DIMENSIONS



PERFORMANCES



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

Caractéristiques	U.M.	NXT20B0E1C00000	NXT20H0E1C00000	NXT20B0E1U00000	NXT20C0E1U00000	NXT20H0E1U00000	NXT20V0E1C00000	
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	1500	1500	1500	1500	1500	1500	
Alimentation	V~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/3/50 460/3/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60	400/3/50 460/3/60	48 VCC	
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	
Courant max.	A	4,8	1,6	4,8	11,3	1,6	21	
Courant de démarrage	A	21,8	12	21,8	56,8	12	-	
Fusible T	A	10	4	10	16	4	26	
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A35	W	990	870	990	1170	870	890	
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A50	W	1130	1050	1130	1360	1050	1030	
Branchement électrique	-	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	
Débit ventilateur air armoire	m ³ /h	540	540	540	540	540	540	
Plage température interne	°C	20-45	20-45	20-45	20-45	20-45	20-45	
Réglage température	-	Thermostat électronique TX-i40 réglé en usine sur 35 °C						Therm. mécanique
Plage température externe	°C	20-55	20-55	20-55	20-55	20-55	20-55	
Degré de protection côté armoire	-	IP55	IP55	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12	IP55	
Niveau bruit	dB (A)	65	65	65	65	65	65	
Poids	kg	42	44	42	42	44	42	
Conformité	-	CE UK CA	CE UK CA	UL CE UK CA	UL CE UK CA	UL CE UK CA	CE UK CA	

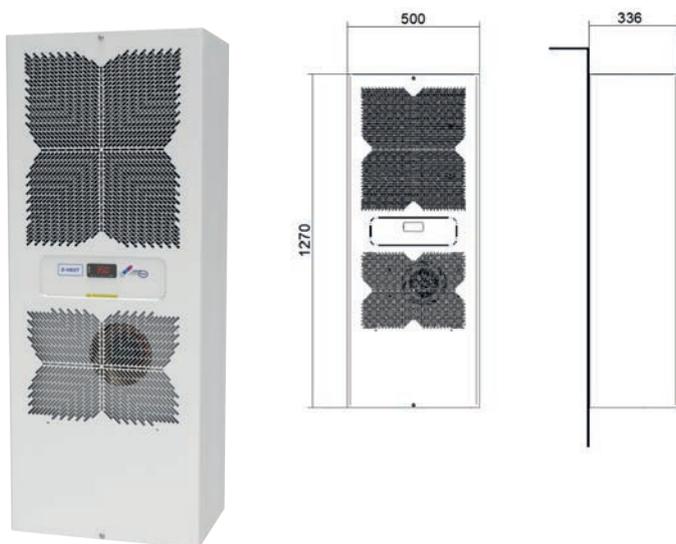
Version pour installation semi-encastree page 35

NXT30

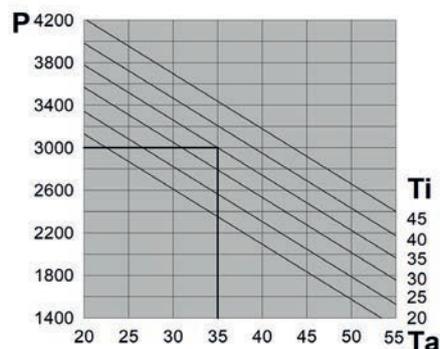
Climatiseurs pour montage sur porte ou mural

PUISSANCE FRIGORIFIQUE 3000 W

DIMENSIONS



PERFORMANCES



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

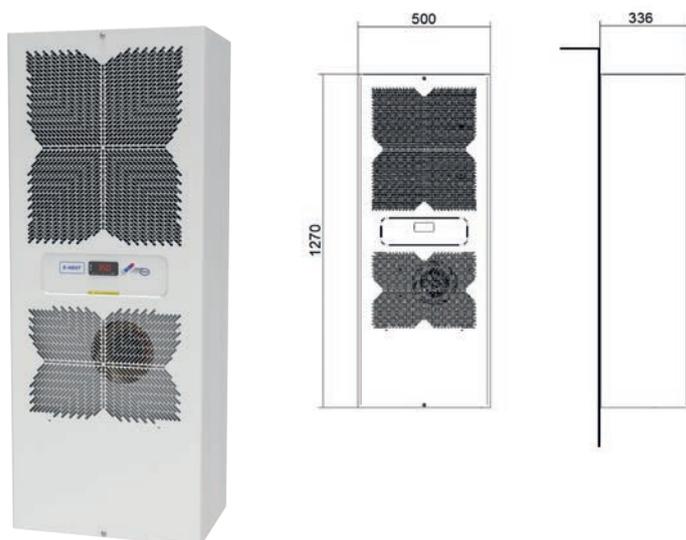
Caractéristiques	U.M.	NXT30B0E1C00000	NXT30H0E1C00000	NXT30B0E1U00000	NXT30H0E1U00000
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	3000	3000	3000	3000
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	2210	2210	2210	2210
Alimentation	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/3/50 - 460/3/60	230 - 1 - 50/60	400/3/50 - 460/3/60
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	500 - 1270 - 336	500 - 1270 - 336	500 - 1270 - 336	500 - 1270 - 336
Courant max.	A	5,2	2,4	5,2	2,4
Courant de démarrage	A	35	20	35	20
Fusible T	A	10	6	10	6
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A35	W	1190	1140	1190	1140
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A50	W	1380	1350	1380	1350
Branchement électrique	-	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles
Débit ventilateur air armoire	m ³ /h	1500	1500	1500	1500
Plage température interne	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Réglage température	-	Thermostat électronique TX-i40 réglé en usine sur 35 °C			
Plage température externe	°C	20-55	20-55	20-55	20-55
Degré de protection côté armoire	-	IP55	IP55	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12
Niveau bruit	dB (A)	70	70	70	70
Poids	kg	66	70	66	70
Conformité	-	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA

NXT40

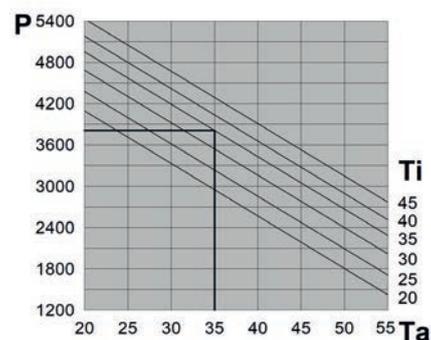
Climatiseurs pour montage sur porte ou mural

PUISSANCE FRIGORIFIQUE 3850 W

DIMENSIONS



PERFORMANCES



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

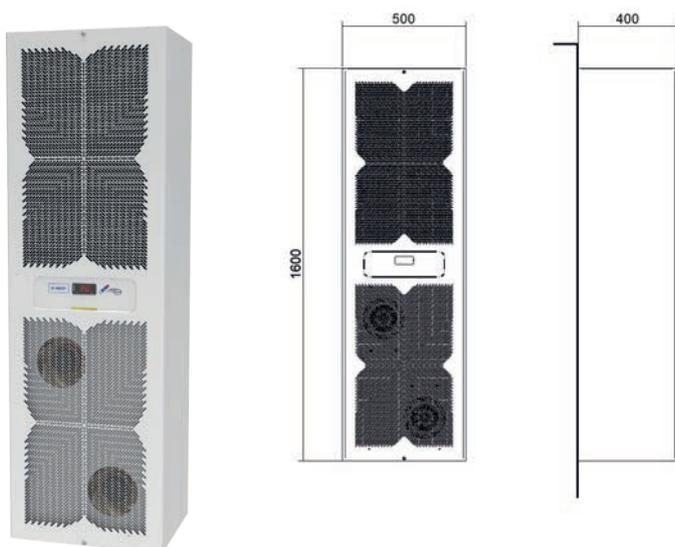
Caractéristiques	U.M.	NXT40B0E1C00000	NXT40H0E1C00000	NXT40B0E1U00000	NXT40H0E1U00000
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	3850	3850	3850	3850
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	2650	2650	2650	2650
Alimentation	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/3/50 - 460/3/60	230 - 1 - 50/60	400/3/50 - 460/3/60
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	500 - 1270 - 336	500 - 1270 - 336	500 - 1270 - 336	500 - 1270 - 336
Courant max.	A	7,8	3,1	7,8	3,1
Courant de démarrage	A	37	16	37	16
Fusible T	A	16	6	16	6
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A35	W	1670	1580	1670	1580
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A50	W	1980	1920	1980	1920
Branchement électrique	-	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles
Débit ventilateur air armoire	m ³ /h	1500	1500	1500	1500
Plage température interne	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Réglage température	-	Thermostat électronique TX-i40 réglé en usine sur 35 °C			
Plage température externe	°C	20-55	20-55	20-55	20-55
Degré de protection côté armoire	-	IP55	IP55	NEMA TYPE 12	NEMA TYPE 12
Niveau bruit	dB (A)	70	70	70	70
Poids	kg	70	74	70	74
Conformité	-	CE UK CA	CE UK CA	UL CE UK CA	UL CE UK CA

NXT60

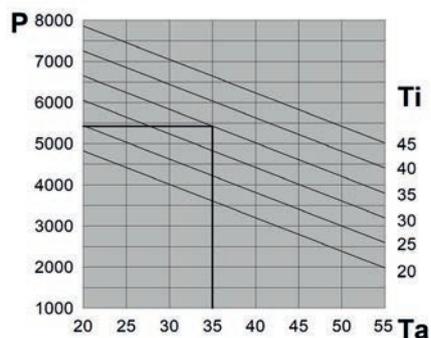
Climatiseurs pour montage sur porte ou mural

PUISSANCE FRIGORIFIQUE 5400 W

DIMENSIONS



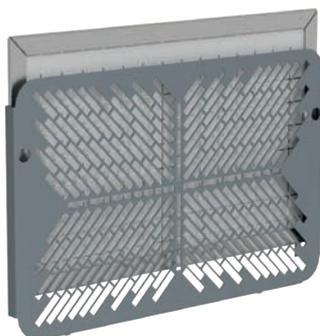
PERFORMANCES



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

Caractéristiques	U.M.	NXT60H0E1C00000	NXT60H0E1U00000
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	5400	5400
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	4200	4200
Alimentation	V ~ Hz	400/3/50 - 460/3/60	400/3/50 - 460/3/60
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	500 - 1 600 - 400	500 - 1 600 - 400
Courant max.	A	3,7	3,7
Courant de démarrage	A	32	32
Fusible T	A	8	8
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A35	W	1950	1950
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A50	W	2470	2470
Branchement électrique	-	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles
Débit ventilateur air armoire	m ³ /h	1500	1500
Plage température interne	°C	20-45	20-45
Réglage température	-	Thermostat électronique TX-i40 réglé en usine sur 35 °C	
Plage température externe	°C	20-55	20-55
Degré de protection côté armoire	-	IP55	NEMA TYPE 12
Niveau bruit	dB (A)	72	72
Poids	kg	104	104
Conformité	-	CE UK EAC	CE UK EAC

ACCESSOIRES



Modèles	Code article
NXT04	C15W00139
NXT06/08	C15W00140
NXT10	C15W00141
NXT12/16/20	C15W00142
NXT30/40	C15W00143
NXT60	C15W00144

La gamme e-next propose comme accessoire vendu séparément le **support de filtre magnétique** en RAL 7011 et son filtre. Cet accessoire peut s'avérer nécessaire dans les applications difficiles et où l'entretien requis est très fréquent. Grâce au filtre de type NEN en polypropylène sur châssis en aluminium, le nettoyage du filtre devient très rapide et le filtre est lavable et réutilisable de nombreuses fois.



Modèles	Code article
NXT04	C15007976
NXT06/08	C15007968
NXT10	C15007972
NXT12/16/20	C15007973
NXT30/40	C15007974
NXT60	C15007975

* NXT04 Filtre en polyuréthane

Filtre de rechange de type NEN avec châssis en aluminium pour la gamme de climatiseurs E-NEXT ; n'inclut pas le châssis porte-filtre.



Modèles	Code article
Tous les modèles	C12007176

La **gourde de collecte** du condensat développée par **texa industries** permet de recueillir l'excès de condensat produit par le climatiseur. Cet accessoire s'avère nécessaire si aucune évacuation n'est disponible à proximité et que l'on ne veut pas d'eau sur la base du tableau. La gourde est en plastique et est fournie équipée d'un support en aluminium anodisé.



Modèles	Code article
Tous les modèles excepté NXT04	C16W00024

Le **câble de raccordement séquentiel**, d'une longueur de 5 m, est nécessaire pour permettre la communication de deux climatiseurs E-NEXT montés sur le même tableau. Grâce au contrôleur TX-i40, les deux climatiseurs dialogueront entre eux pour permettre un contrôle thermique parfait de l'armoire électrique.

ACCESSOIRES



Modèles	Code article
NXT04	C12X00454
NXT06/08	C12X00455
NXT10	C12X00456
NXT12/16/20	C12X00457
NXT30/40/60	C12X00458

Les **défecteurs** installés sur la sortie d'air dans l'armoire sont un système efficace pour éviter des courts-circuits d'air froid à l'intérieur du tableau. Ils sont nécessaires lorsque le tableau électrique, à cause des composants installés, ne permet pas une bonne recirculation de l'air.



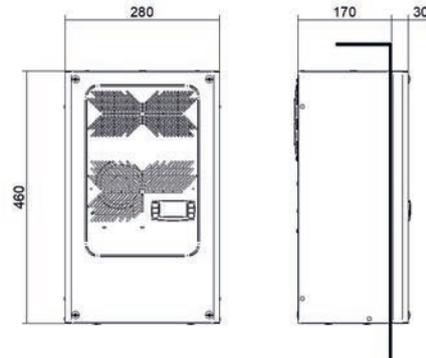
Modèles	Code article	Encastré
NXT30/40	C12X00439	170 mm
NXT60	C12X00440	150 mm

Les **cadres semi-encastés** disponibles pour NXT30/40/60 sont idéaux pour réduire les dimensions hors tout extérieures du climatiseur en encastrant une partie dans le tableau. Ils peuvent être utiles également pour une installation sur porte, pour éviter des contraintes excessives sur les charnières du tableau.

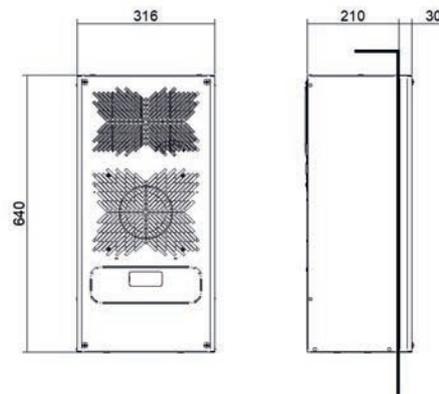
OPTIONS

Gamme E-NEXT version pour montage semi-encastré

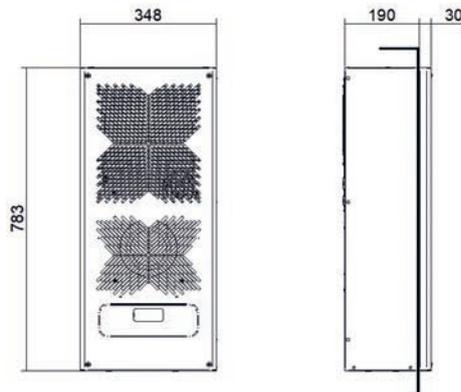
NXT04
DIMENSIONS



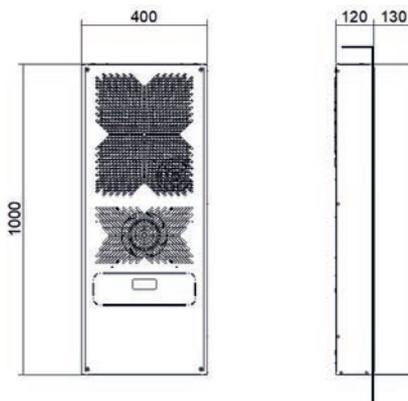
NXT06-08
DIMENSIONS



NXT10
DIMENSIONS



NXT12-16-20
DIMENSIONS



FLY

Climatiseurs pour montage sur porte ou mural

Un système de montage révolutionnaire associé à un design attrayant et à des dimensions hors tout très réduites en profondeur rendent les climatiseurs FLY parfaits pour tout tableau d'automatisme.

GAZ RÉFRIGÉRANT

Tous les climatiseurs sont pré-équipés de gaz réfrigérant R134a.

VASTE GAMME DE PUISSANCES

La gamme de puissances disponibles va de 1100 à 3200 W et couvre ainsi la plupart des applications pour le refroidissement d'armoires électriques dans des dimensions très compactes.

FLEXIBILITÉ DE MONTAGE

Les unités peuvent être montées à l'extérieur de l'armoire, encastrées ou semi-encastrées sans qu'aucun autre accessoire de montage ne soit nécessaire. Cette caractéristique offre à l'utilisateur la liberté de choisir le type de montage sans restrictions.
UN UNIQUE GABARIT DE PERÇAGE POUR TOUTE LA GAMME.

RÉGLAGE ÉLECTRONIQUE

Tous les systèmes de climatisation **texa industries** sont dotés d'un réglage électronique standard.

RAPIDITÉ D'INSTALLATION

Le montage est rapide grâce à la simplicité des perçages à effectuer sur le panneau de l'armoire et grâce au système de fixation dont les éléments sont tous fournis avec le climatiseur.

ENTRETIEN MINIME

Toutes les unités sont conçues pour prévenir les dépôts de substances contaminantes solides présentes dans l'air ambiant. Les batteries de condensation sont protégées par un TRAITEMENT HYDROPHILE qui prévient les salissures et la corrosion.

DISSIPATEUR DE CONDENSATION

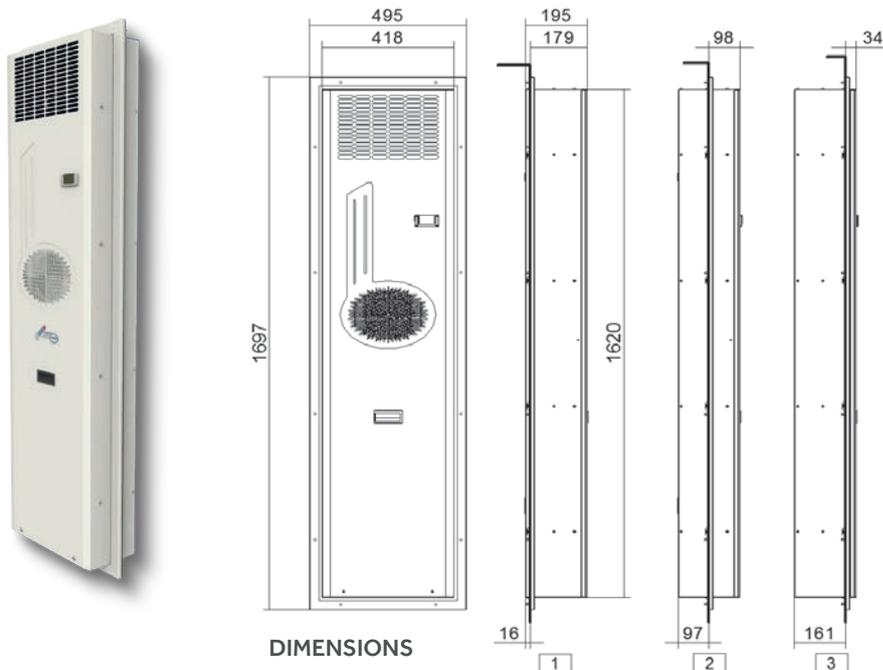
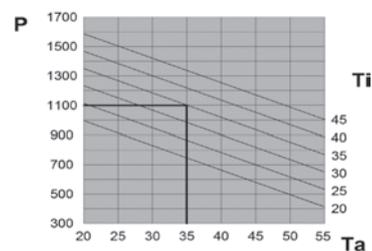
Les climatiseurs FLY sont dotés d'un système INTÉGRÉ DE RÉCUPÉRATION DE L'EAU DE CONDENSATION qui permet de réduire plus encore les coûts d'installation.

HOMOLOGATIONS

Tous les modèles FLY sont homologués CE et UL dans les tensions d'alimentation standard.



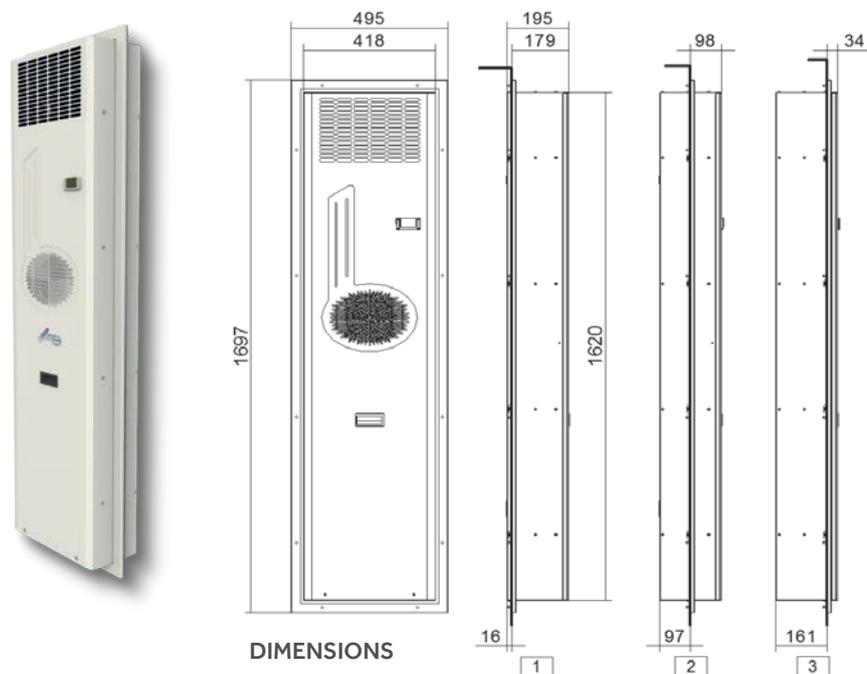
Climatiseurs pour montage sur porte ou mural

PUISSANCE FRIGORIFIQUE 1100 W

PERFORMANCES


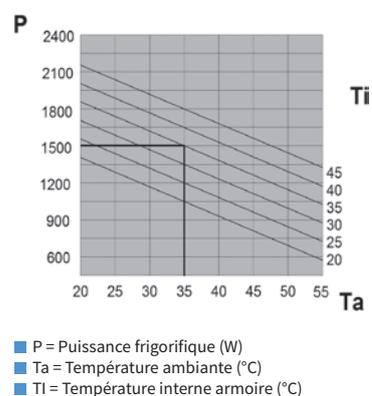
- P = Puissance frigorifique (W)
- Ta = Température ambiante (°C)
- Ti = Température interne armoire (°C)

Caractéristiques	U.M.	FLY11BT0B	FLY11BTUB	FLY11KT0B	FLY11KTUB
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	1100	1100	1100	1100
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	860	860	860	860
Alimentation	V - Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	400/460 2~ 50-60	400/460 2~ 50-60
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	495 - 1697 - 195	495 - 1697 - 195	495 - 1697 - 195	495 - 1697 - 195
Courant max.	A	6	6	3	3
Courant de démarrage	A	21	21	8,5	8,5
Fusible T	A	10	10	5	5
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A35	W	850	850	850	850
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A50	W	980	980	980	980
Branchement électrique	-	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles
Débit ventilateur air armoire	m ³ /h	860	860	860	860
Plage température interne	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Plage température externe	°C	20-55	20-55	20-55	20-55
Degré de protection EN60529 - côté armoire	-	IP55	IP55	IP55	IP55
Niveau bruit	dB (A)	64	64	64	64
Poids	kg	57	57	59	59
Conformité	-	CE	CE c RU US	CE	CE c RU US

PUISSANCE FRIGORIFIQUE 1500 W

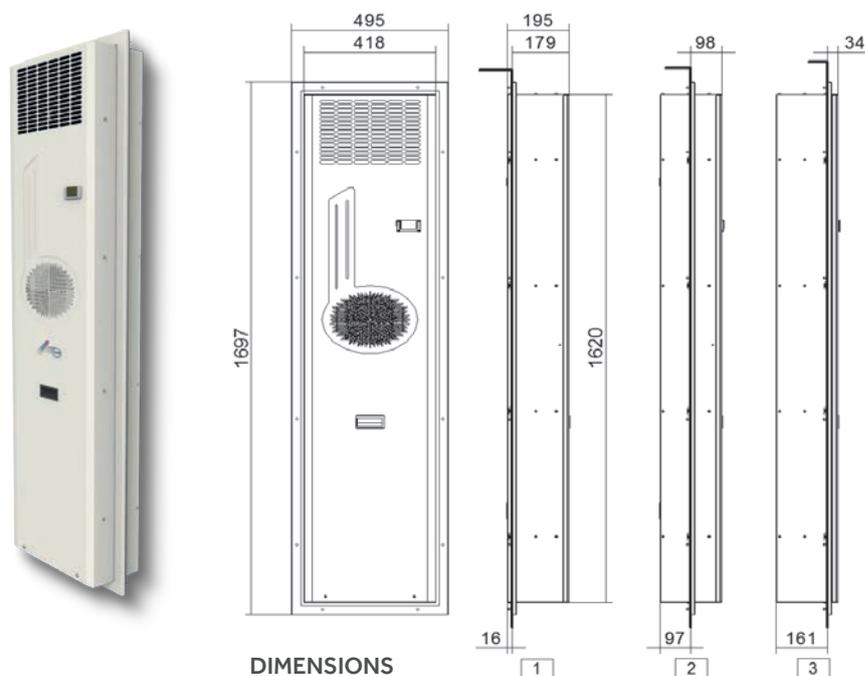


PERFORMANCES



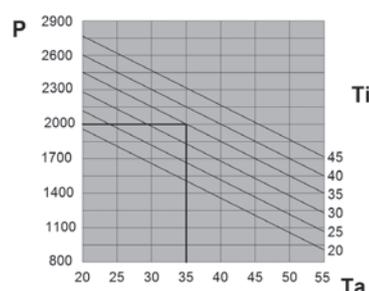
Caractéristiques	U.M.	FLY15BT0B	FLY15BTUB	FLY15KT0B	FLY15KTUB
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	1500	1500	1500	1500
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	1150	1150	1150	1150
Alimentation	V - Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	400/460 2~ 50-60	400/460 2~ 50-60
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	495 - 1697 - 195	495 - 1697 - 195	495 - 1697 - 195	495 - 1697 - 195
Courant max.	A	6,3	6,3	3,5	3,5
Courant de démarrage	A	24	24	10,5	10,5
Fusible T	A	10	10	6	6
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A35	W	1020	1020	1020	1020
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A50	W	1290	1290	1290	1290
Branchement électrique	-	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles
Débit ventilateur air armoire	m ³ /h	860	860	860	860
Plage température interne	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Plage température externe	°C	20-55	20-55	20-55	20-55
Degré de protection EN60529 - côté armoire	-	IP55	IP55	IP55	IP55
Niveau bruit	dB (A)	66	66	66	66
Poids	kg	59	59	61	61
Conformité	-	CE	CE	CE	CE

Climatiseurs pour montage sur porte ou mural

PUISSANCE FRIGORIFIQUE 2000 W


DIMENSIONS

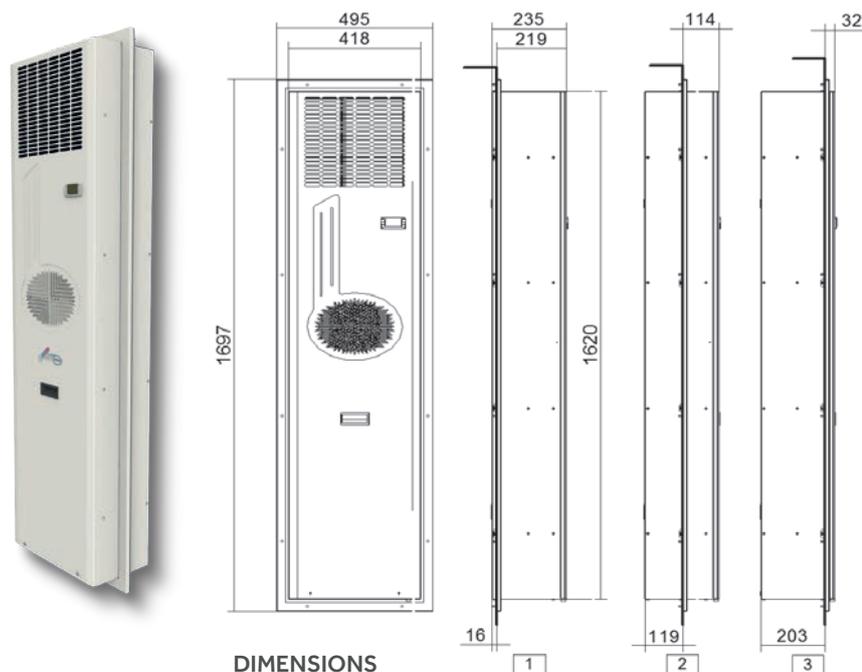
PERFORMANCES



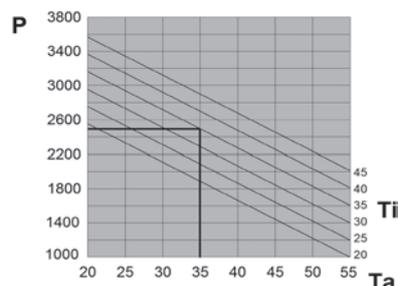
- P = Puissance frigorifique (W)
- Ta = Température ambiante (°C)
- Ti = Température interne armoire (°C)

Caractéristiques	U.M.	FLY20BT0B	FLY20BTUB	FLY20HT0B	FLY20HTUB
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	2000	2000	2000	2000
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	1550	1550	1550	1550
Alimentation	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	400 3~ 50/460 3~ 60	400 3~ 50/460 3~ 60
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	495 - 1697 - 195	495 - 1697 - 195	495 - 1697 - 195	495 - 1697 - 195
Courant max.	A	6,5	6,5	3	3
Courant de démarrage	A	27	27	10	10
Fusible T	A	11	11	6	6
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A35	W	1290	1290	1410	1410
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A50	W	1520	1520	1620	1620
Branchement électrique	-	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles
Débit ventilateur air armoire	m ³ /h	860	860	860	860
Plage température interne	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Plage température externe	°C	20-55	20-55	20-55	20-55
Degré de protection EN60529 - côté armoire	-	IP55	IP55	IP55	IP55
Niveau bruit	dB (A)	67	67	67	67
Poids	kg	67	67	69	69
Conformité	-	CE	CE c RU US	CE	CE c RU US

PUISSANCE FRIGORIFIQUE 2500 W



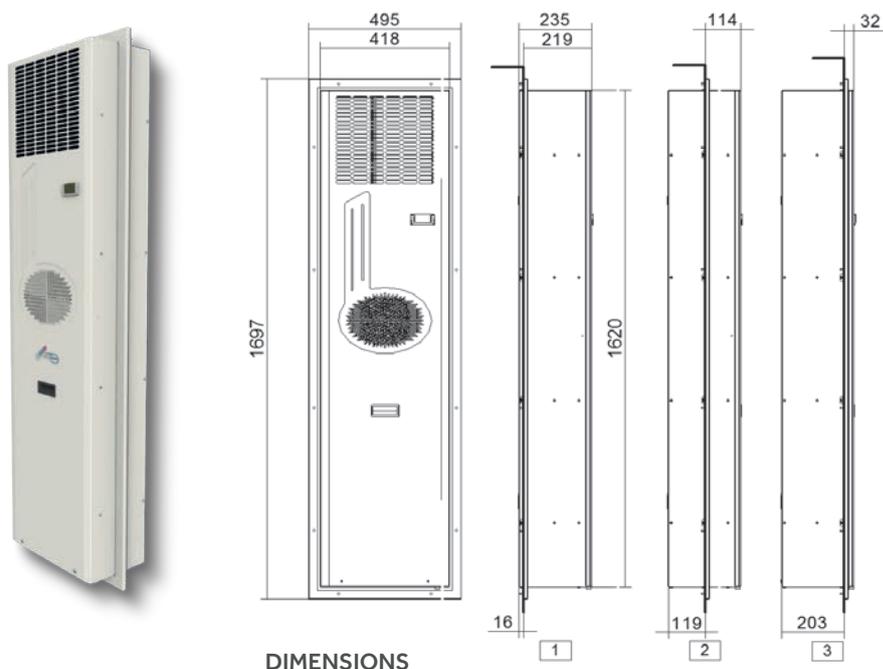
PERFORMANCES



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

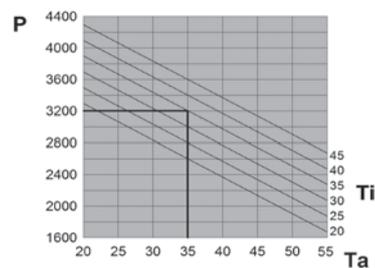
Caractéristiques	U.M.	FLY25BT0B	FLY25BTUB	FLY25HT0B	FLY25HTUB
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	2500	2500	2500	2500
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	1850	1850	1850	1850
Alimentation	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	400 3~ 50/460 3~ 60	400 3~ 50/460 3~ 60
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	495 - 1697 - 235	495 - 1697 - 235	495 - 1697 - 235	495 - 1697 - 235
Courant max.	A	10,5	10,5	3,5	3,5
Courant de démarrage	A	35	35	14	14
Fusible T	A	13	13	7	7
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A35	W	1640	1640	1690	1690
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A50	W	1830	1830	1860	1860
Branchement électrique	-	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles
Débit ventilateur air armoire	m ³ /h	1450	1450	1450	1450
Plage température interne	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Plage température externe	°C	20-55	20-55	20-55	20-55
Degré de protection EN60529 - côté armoire	-	IP55	IP55	IP55	IP55
Niveau bruit	dB (A)	69	69	69	69
Poids	kg	80	80	82	82
Conformité	-	CE	CE c RU US	CE	CE c RU US

Climatiseurs pour montage sur porte ou mural

PUISSANCE FRIGORIFIQUE 3200 W


DIMENSIONS

PERFORMANCES



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

Caractéristiques	U.M.	FLY32BT0B	FLY32BTUB	FLY32HT0B	FLY32HTUB
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	3200	3200	3200	3200
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	2500	2500	2500	2500
Alimentation	V - Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	400 3~ 50/460 3~ 60	400 3~ 50/460 3~ 60
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	495 - 1697 - 235	495 - 1697 - 235	495 - 1697 - 235	495 - 1697 - 235
Courant max.	A	12	12	4,5	4,5
Courant de démarrage	A	39	39	18	18
Fusible T	A	15	15	8	8
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A35	W	1920	1920	1980	1980
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A50	W	2240	2240	2290	2290
Branchement électrique	-	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles
Débit ventilateur air armoire	m ³ /h	1450	1450	1450	1450
Plage température interne	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Plage température externe	°C	20-55	20-55	20-55	20-55
Degré de protection EN60529 - côté armoire	-	IP55	IP55	IP55	IP55
Niveau bruit	dB (A)	69	69	69	69
Poids	kg	81	81	83	83
Conformité	-	CE	CE	CE	CE



EGO

Climatiseurs pour montage sur porte ou mural

RÉGLAGE ÉLECTRONIQUE

Tous les systèmes de climatisation **texa industries** sont dotés d'un réglage électronique standard.

RAPIDITÉ D'INSTALLATION

Le montage est rapide grâce à la simplicité des perçages à effectuer sur le panneau de l'armoire et grâce au système de fixation.

ENTRETIEN MINIME

Toutes les unités sont conçues pour prévenir les dépôts de substances contaminantes solides présentes dans l'air. Les batteries de condensation sont protégées par un traitement hydrophile qui prévient les salissures et la corrosion.



EGOS3

Climatiseurs pour montage sur porte ou mural

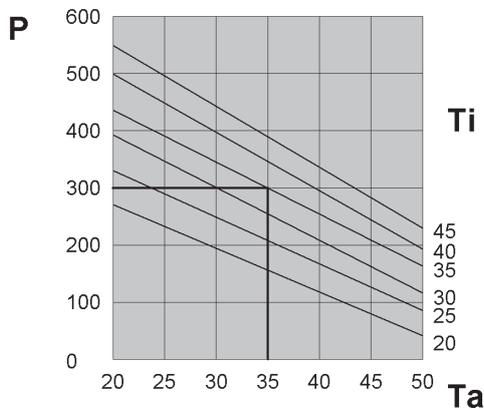
PUISSANCE FRIGORIFIQUE 300 W



Caractéristiques	U.M.	EGOS3BT1B
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	300
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	150
Alimentation	V ~ Hz	230 1~ 50-60
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	525 - 345 - 136
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
Branchement électrique	-	Fiche 4 pôles
Réfrigérant R134a	kg	0,12
Débit ventilateur air armoire	m ³ /h	280
Plage température interne	°C	20-45
Réglage température	-	Thermostat électronique TX050 réglé en usine sur 35°C
Plage température externe	°C	20-55 (*)
Degré de protection EN60529 - côté armoire	-	IP55
Niveau bruit	dB (A)	61
Poids	kg	14
Conformité	-	CE

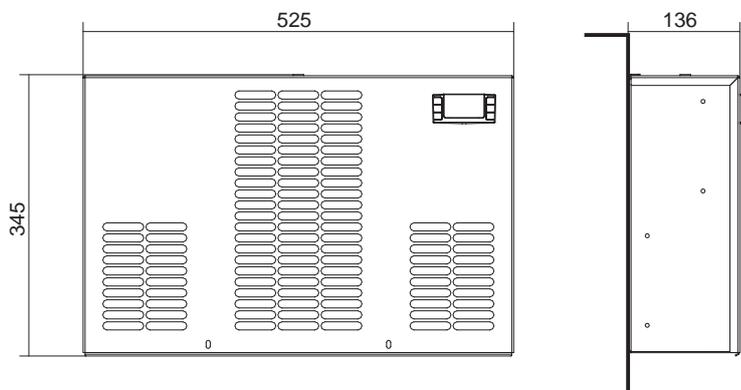
(*) 50°C à 60 Hz

PERFORMANCES



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

DIMENSIONS



EGO60

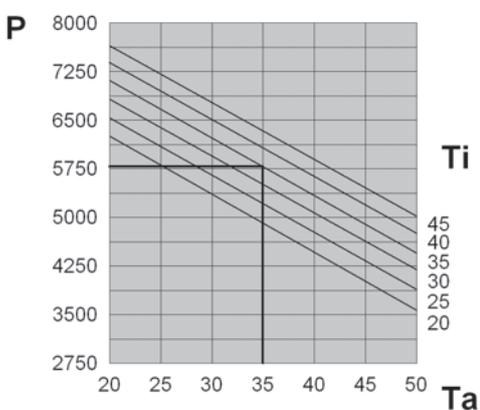
Climatiseurs pour montage sur porte ou mural

PUISSANCE FRIGORIFIQUE 5800 - 6050 W



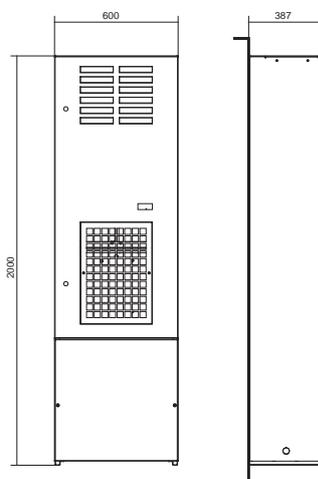
Caractéristiques	U.M.	EGO60MTEB	EGO60NTEB
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	5800	6050
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	4350	4530
Alimentation	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3- 60
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	600 - 2000 - 387	600 - 2000 - 387
Courant max.	A	5,9	6,8
Courant de démarrage	A	21,7	23,5
Fusible T	A	8	8
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A35	W	2340	2920
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A50	W	3880	4520
Branchement électrique	-	Câble L = 3 m	Câble L = 3 m
Réfrigérant R407C	kg	1,8	1,8
Débit ventilateur air armoire	m ³ /h	1450	1450
Plage température interne	°C	20-45	20-45
Réglage température	-	Thermostat électronique TX050 réglé en usine sur 35°C	
Plage température externe	°C	20-50	20-50
Degré de protection EN60529 - côté armoire	-	IP54	IP54
Niveau bruit	dB (A)	72	72
Poids	kg	150	150
Conformité	-	CE	CE

PERFORMANCES (EGO60MTEB)



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

DIMENSIONS



EGO80

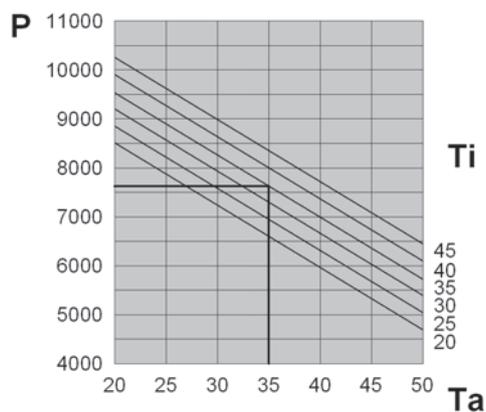
Climatiseurs pour montage sur porte ou mural

PUISSANCE FRIGORIFIQUE 7600 - 7950 W

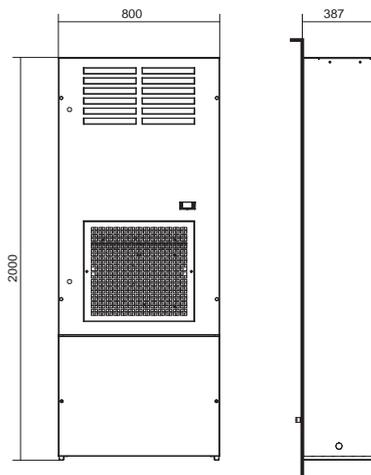


Caractéristiques	U.M.	EGO80MTEB	EGO80NTEB
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	7600	7950
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	5700	5930
Alimentation	V ~ Hz	400 3 - 50	460 3 - 60
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	800 - 2000 - 387	800 - 2000 - 387
Courant max.	A	8,1	9,3
Courant de démarrage	A	30,7	32,5
Fusible T	A	16	16
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A35	W	3300	4035
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A50	W	4910	5845
Branchement électrique	-	Câble L = 3 m	Câble L = 3 m
Réfrigérant R134a	kg	2,8	2,8
Débit ventilateur air armoire	m ³ /h	2900	2900
Plage température interne	°C	20-45	20-45
Réglage température	-	Thermostat électronique TX050 réglé en usine sur 35°C	
Plage température externe	°C	20-50	20-50
Degré de protection EN60529 - côté armoire		IP54	IP54
Niveau bruit	dB (A)	75	75
Poids	kg	160	160
Conformité	-	CE	CE

PERFORMANCES (EGO80MTEB)



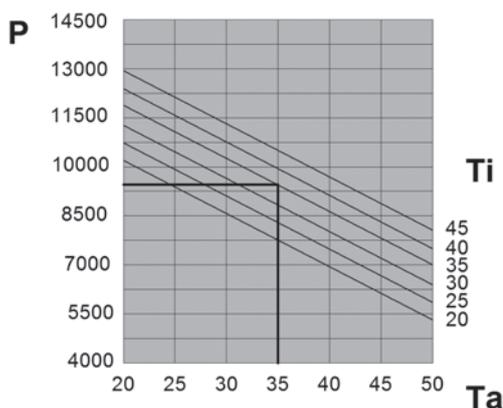
DIMENSIONS





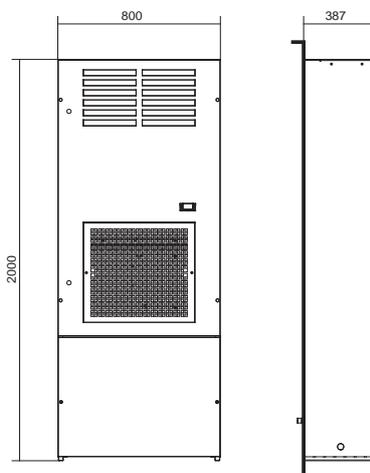
Caractéristiques	U.M.	EGOA0MTEB	EGOA0NTEB
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	9400	9850
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	7000	7350
Alimentation	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	800 - 2000 - 387	800 - 2000 - 387
Courant max.	A	9,1	10,3
Courant de démarrage	A	30,7	32,5
Fusible T	A	18	18
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A35	W	3650	4380
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A50	W	5400	6340
Branchement électrique	-	Câble L = 3 m	Câble L = 3 m
Réfrigérant R134a	kg	2,3	2,3
Débit ventilateur air armoire	m ³ /h	2900	2900
Plage température interne	°C	20-45	20-45
Réglage température	-	Thermostat électronique réglé en usine sur 35°C	
Plage température externe	°C	20-50	20-50
Degré de protection EN60529 - côté armoire	-	IP54	IP54
Niveau bruit	dB (A)	77	77
Poids	kg	180	180
Conformité	-	CE	CE

PERFORMANCES (EGOA0MTEB)



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

DIMENSIONS



EGOA5

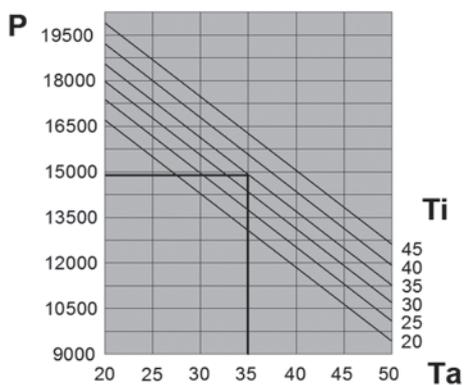
Climatiseurs pour montage sur porte ou mural

PUISSANCE FRIGORIFIQUE 14800 - 15150 W



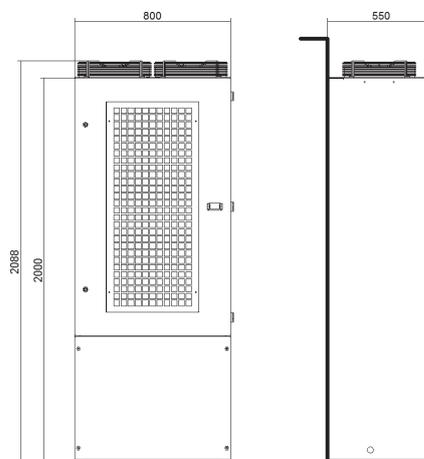
Caractéristiques	U.M.	EGOA5MTEB	EGOA5NTEB
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	14800	15150
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	11300	11600
Alimentation	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	800 - 2000 - 550	800 - 2000 - 550
Courant max.	A	11	11,8
Courant de démarrage	A	49	51
Fusible T	A	20	20
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A35	W	5750	6580
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A50	W	6900	7760
Branchement électrique	-	Câble L = 3 m	Câble L = 3 m
Réfrigérant R410A	kg	3,5	3,5
Débit ventilateur air armoire	m ³ /h	4300	4300
Plage température interne	°C	20-45	20-45
Réglage température	-	Thermostat électronique réglé en usine sur 35°C	
Plage température externe	°C	20-50	20-50
Degré de protection EN60529 - côté armoire	-	IP54	IP54
Niveau bruit	dB (A)	67	67
Poids	kg	240	240
Conformité	-	CE	CE

PERFORMANCES (EGOA5MTEB)



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

DIMENSIONS



FILTRES



Modèles	Code article	Quantité par conditionnement
EGO60	C15000175	5
EGO80-A0	C15000188	5

AAEFP/AADFP

Filtres à air pour climatiseurs en mousse de polyuréthane

Les climatiseurs **texa industries** ont été conçus de façon à ne pas nécessiter d'entretien et sont fournis sans filtres sur l'aspiration de l'air extérieur. Toutefois, en présence d'un air ambiant fortement contaminé par des particules ou des aérosols gras, l'utilisateur peut installer un filtre au dos de la grille d'aspiration dans l'espace prévu à cet effet. Ces filtres sont en mousse de polyuréthane à structure alvéolaire à haute stabilité mécanique et chimique.



Modèles	Code article	Quantité par conditionnement
EGO60	C15000176	1
EGO80-A0	C15000189	1

AAEFM/AADFM

Filtres à air régénérables pour climatiseurs

En présence de conditions ambiantes extrêmes, les climatiseurs peuvent être équipés de filtres à air métalliques. Comparés aux filtres en mousse de polyuréthane, ils assurent une efficacité de filtrage inférieure mais ont comme avantage d'être régénérables. Ils peuvent être nettoyés avec un détergent dégraissant et réutilisés à l'infini. Ils sont réalisés en maille d'aluminium.

DEK

Climatiseurs pour montage sur toit

GAZ RÉFRIGÉRANT

Tous les climatiseurs sont pré-équipés de gaz réfrigérant R134a

VASTE GAMME DE PUISSANCES

La gamme de puissances disponibles va de 410 à 3850 W et couvre ainsi la plupart des applications pour le refroidissement d'armoires électriques dans des dimensions très compactes.

PROTECTION CONTRE LA CONDENSATION

Une grande attention a été accordée à la protection de l'armoire contre la condensation. À l'intérieur du climatiseur, un bac en acier inox récupère la condensation qui est ensuite évacuée au moyen d'un tuyau de service et d'un deuxième tuyau de sécurité.

RÉGLAGE ÉLECTRONIQUE

Tous les systèmes de climatisation **texa industries** sont dotés d'un réglage électronique standard.

RAPIDITÉ D'INSTALLATION

Le montage est rapide grâce à la simplicité des perçages à effectuer sur le panneau de l'armoire et grâce au système de fixation.

ENTRETIEN MINIME

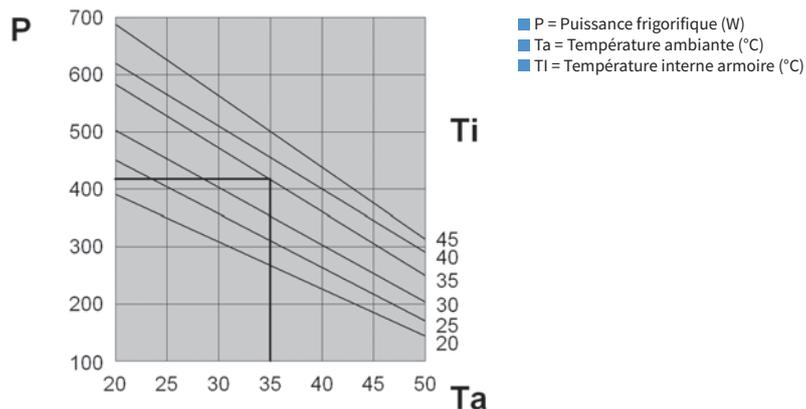
Toutes les unités sont conçues pour prévenir les dépôts de substances contaminantes solides présentes dans l'air.



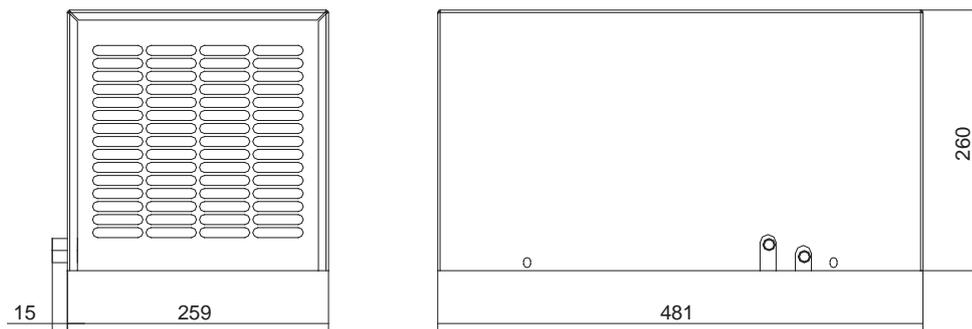
Climatiseurs pour montage sur toit

PUISSANCE FRIGORIFIQUE 410 W

PERFORMANCES



DIMENSIONS



Caractéristiques	U.M.	DEK04BT0B	DEK04BTUB	DEK04CT0B
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~ 50-60
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	259 - 260 - 481	259 - 260 - 481	259 - 260 - 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	230	230	280
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A50	W	290	290	325
Branchement électrique	-	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles
Débit ventilateur air armoire	m ³ /h	235	235	235
Plage température interne	°C	20-45	20-45	20-45
Plage température externe	°C	20-55 (*)	20-55 (*)	20-50
Degré de protection EN60529 - côté armoire	-	IP54	IP54	IP54
Niveau bruit	dB (A)	60	65	60
Poids	kg	18	18	19
Conformité	-	CE	CE c'ULUS	CE

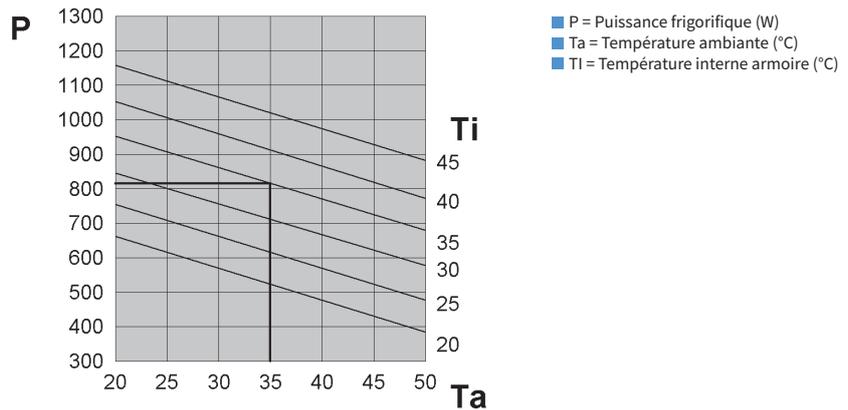
(*) 50°C à 60 Hz

DEK08

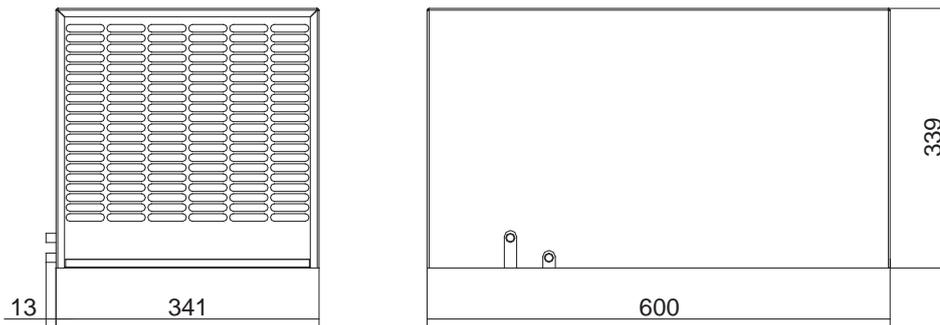
Climatiseurs pour montage sur toit

PUISSANCE FRIGORIFIQUE 820 W

PERFORMANCES



DIMENSIONS



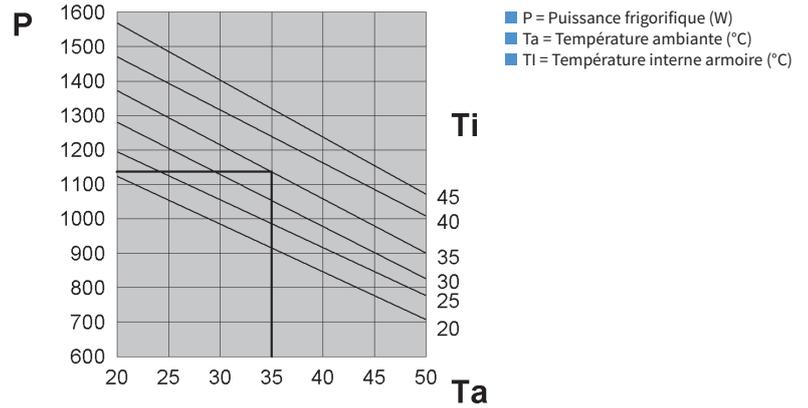
Caractéristiques	U.M.	DEK08BT0B	DEK08BTUB	DEK08CT0B	DEK08GT0B
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	820	820	820	820
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	680	680	680	680
Alimentation	V - Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	341 - 339 - 600	341 - 339 - 600	341 - 339 - 600	341 - 339 - 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
Branchement électrique	-	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles
Débit ventilateur air armoire	m ³ /h	570	570	570	570
Plage température interne	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Plage température externe	°C	20-55 (*)	20-55 (*)	20-50	20-50
Degré de protection EN60529 - côté armoire	-	IP54	IP54	IP54	IP54
Niveau bruit	dB (A)	62	65	62	62
Poids	kg	23	23	24	24
Conformité	-	CE	CE cULUS	CE	CE

(*) 50°C à 60 Hz

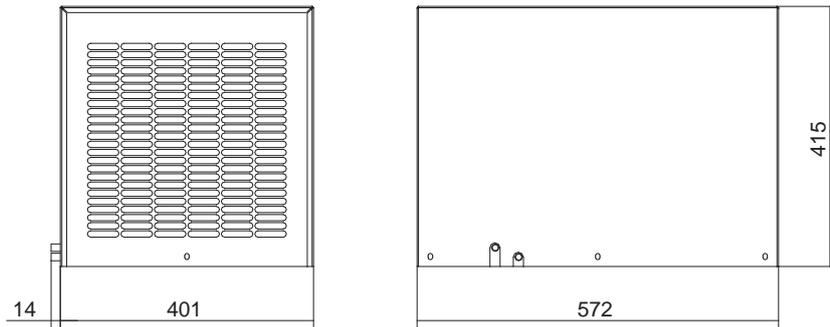
Climatiseurs pour montage sur toit

PUISSANCE FRIGORIFIQUE 1150 W

PERFORMANCES



DIMENSIONS



Caractéristiques	U.M.	DEK12BT0B	DEK12BTUB	DEK12CT0B	DEK12GT0B
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	1150	1150	1150	1150
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	900	900	900	900
Alimentation	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	401 - 415 - 572	401 - 415 - 572	401 - 415 - 572	401 - 415 - 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
Branchement électrique	-	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles
Débit ventilateur air armoire	m ³ /h	570	570	570	570
Plage température interne	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Plage température externe	°C	20-55 (*)	20-50	20-50	20-50
Degré de protection EN60529 - côté armoire	-	IP54	IP54	IP54	IP54
Niveau bruit	dB (A)	65	65	65	65
Poids	kg	40	40	42	42
Conformité	-	CE	CE c RU BS	CE	CE

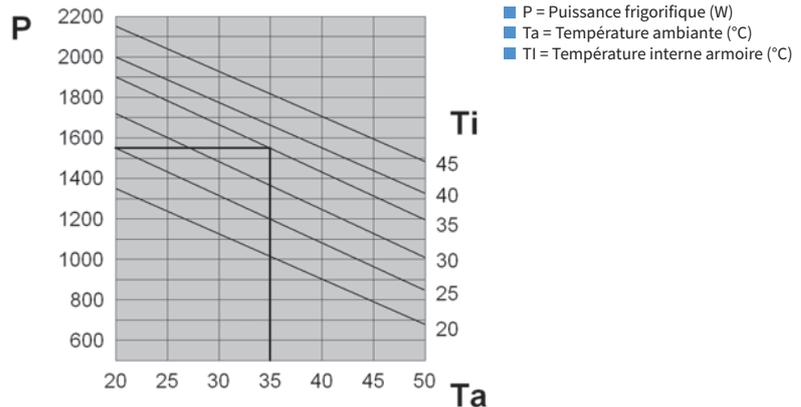
(*) 50°C à 60 Hz

DEK15

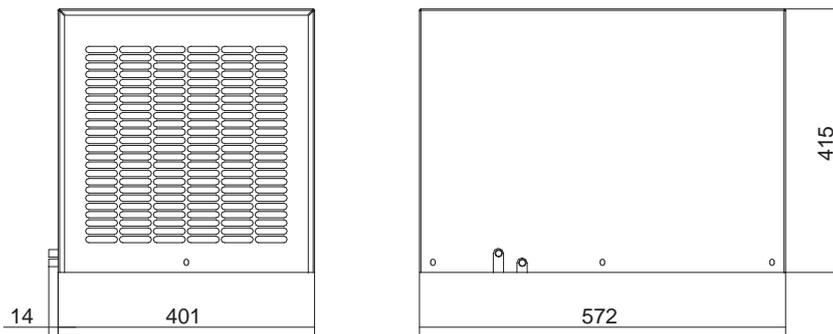
Climatiseurs pour montage sur toit

PUISSANCE FRIGORIFIQUE 1550 W

PERFORMANCES



DIMENSIONS



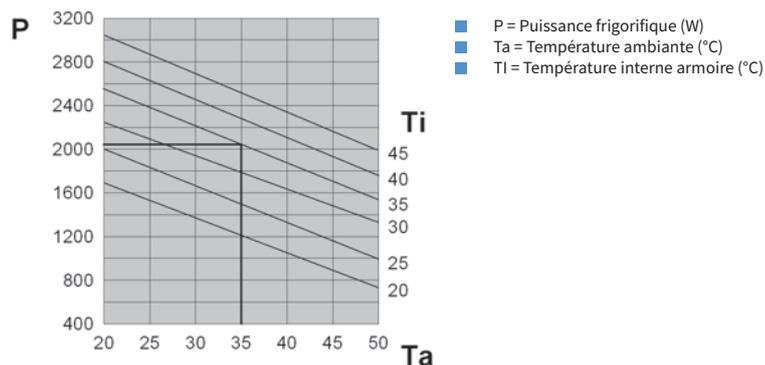
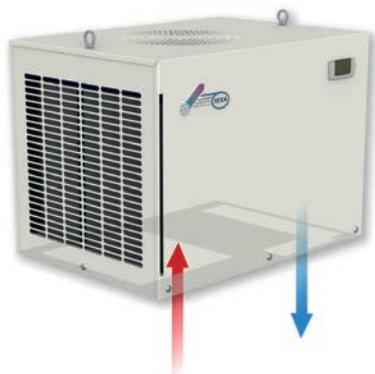
Caractéristiques	U.M.	DEK15BT0B	DEK15BTUB	DEK15CT0B	DEK15GT0B
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	1550	1550	1550	1550
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	1200	1200	1200	1200
Alimentation	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	401 - 415 - 572	401 - 415 - 572	401 - 415 - 572	401 - 415 - 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	18	6
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A35	W	810	830	820	820
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A50	W	930	960	940	940
Branchement électrique	-	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles
Débit ventilateur air armoire	m ³ /h	860	860	860	860
Plage température interne	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Plage température externe	°C	20-55 (*)	20-50	20-50	20-50
Degré de protection EN60529 - côté armoire	-	IP54	IP54	IP54	IP54
Niveau bruit	dB (A)	65	65	65	65
Poids	kg	44	44	46	46
Conformité	-	CE	CE c us	CE	CE

(*) 50°C à 60 Hz

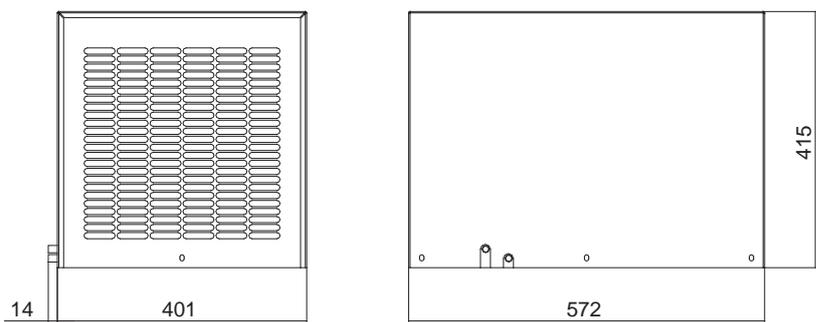
Climatiseurs pour montage sur toit

PUISSANCE FRIGORIFIQUE 2050 W

PERFORMANCES



DIMENSIONS



Caractéristiques	U.M.	DEK20BT0B	DEK20CT0B	DEK20LT0B	DEK20NTUB
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 - Hauteur - Profondeur	mm	401 - 415 - 572	401 - 415 - 572	401 - 415 - 572	401 - 415 - 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	1150	1220	990	1060
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A50	W	1250	1320	1190	1290
Branchement électrique	-	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles
Débit ventilateur air armoire	m ³ /h	1050	1050	1050	1050
Plage température interne	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Plage température externe	°C	20-55 (*)	20-50	20-50	20-50
Degré de protection EN60529 - côté armoire	-	IP54	IP54	IP54	IP54
Niveau bruit	dB (A)	65	65	65	65
Poids	kg	50	56	52	52
Conformité	-	CE	CE	CE	CE

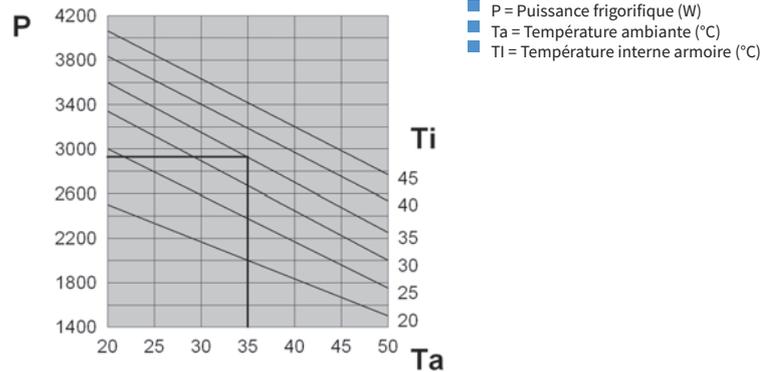
(*) 50°C à 60 Hz

DEK30

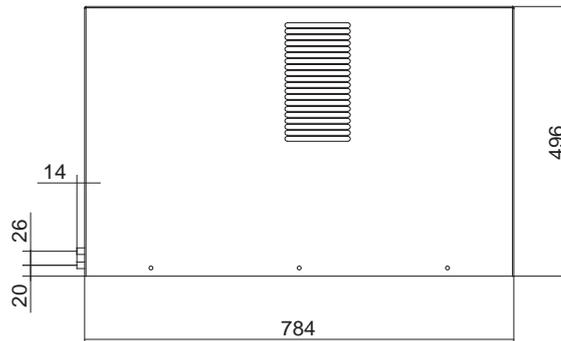
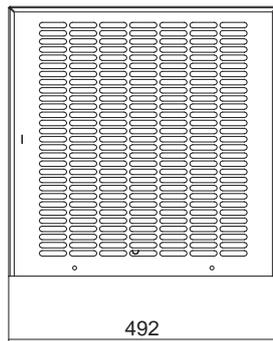
Climatiseurs pour montage sur toit

PUISSANCE FRIGORIFIQUE 2900 W

PERFORMANCES



DIMENSIONS

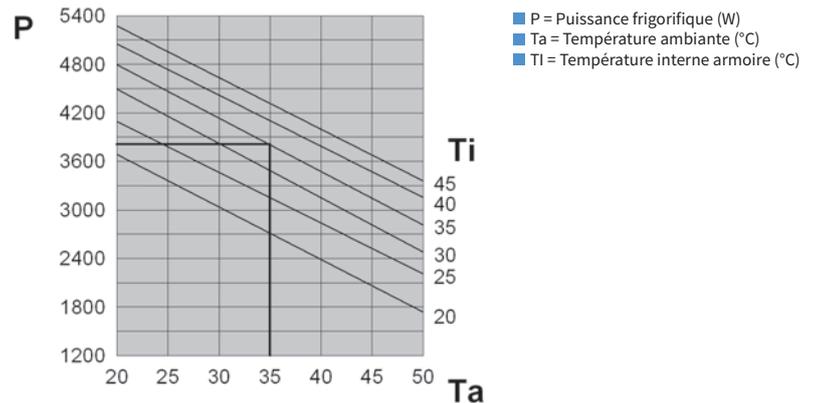


Caractéristiques	U.M.	DEK30BT0B	DEK30LT0B	DEK30NTUB
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	2900	2900	2900
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	2250	2250	2250
Alimentation	V ~ Hz	230 1~ 50-60	400 3~ 50-60	460 3~ 60
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	492 - 496 - 784	492 - 496 - 784	492 - 496 - 784
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
Branchement électrique	-	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles
Débit ventilateur air armoire	m ³ /h	860	860	860
Plage température interne	°C	20-45	20-45	20-45
Plage température externe	°C	20-50	20-50	20-50
Degré de protection EN60529 - côté armoire	-	IP54	IP54	IP54
Niveau bruit	dB (A)	75	75	75
Poids	kg	80	83	83
Conformité	-	CE	CE	CE

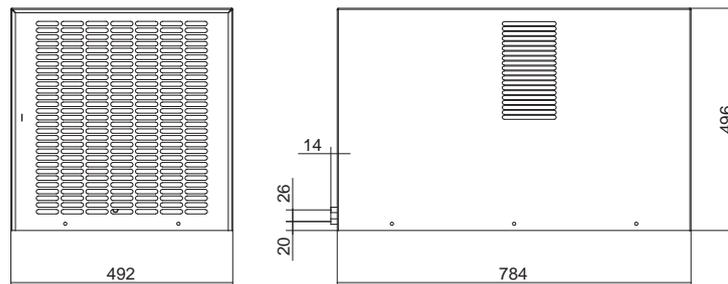
Climatiseurs pour montage sur toit

PUISSANCE FRIGORIFIQUE 3850 W


PERFORMANCES



DIMENSIONS



Caractéristiques	U.M.	DEK40BT0B	DEK40LT0B	DEK40NTUB
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 - Hauteur - Profondeur	mm	492 - 496 - 784	492 - 496 - 784	492 - 496 - 784
Courant max.	A	9	3,6	4,3
Courant de démarrage	A	38,2	17	17
Fusible T	A	18	6	6
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A35	W	1690	1790	1950
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A50	W	1950	2010	2160
Branchement électrique	-	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles
Débit ventilateur air armoire	m ³ /h	1450	1450	1450
Plage température interne	°C	20-45	20-45	20-45
Plage température externe	°C	20-50	20-50	20-50
Degré de protection EN60529 - côté armoire	-	IP54	IP54	IP54
Niveau bruit	dB (A)	75	75	75
Poids	kg	83	86	86
Conformité	-	CE	CE	CE

FILTRES



Modèles	Code article	Quantité par conditionnement
DEK04	C15000171	5
DEK08	C15000173	5
DEK12-15-20	AADFP12	5
DEK30-40	AADFP30	5

AAEFP/AADFP

Filtres à air pour climatiseurs en mousse de polyuréthane

Les climatiseurs **texa industries** ont été conçus de façon à ne pas nécessiter d'entretien et sont fournis sans filtres sur l'aspiration de l'air extérieur. Toutefois, en présence d'un air ambiant fortement contaminé par des particules ou des aérosols gras, l'utilisateur peut installer un filtre au dos de la grille d'aspiration dans l'espace prévu à cet effet. Ces filtres sont en mousse de polyuréthane à structure alvéolaire à haute stabilité mécanique et chimique.



Modèles	Code article	Quantité par conditionnement
DEK04	C15000172	1
DEK08	C15000174	1
DEK12-15-20	AADFM12	1
DEK30-40	AADFM30	1

AAEFM/AADFM

Filtres à air régénérables pour climatiseurs

En présence de conditions ambiantes extrêmes, les climatiseurs peuvent être équipés de filtres à air métalliques. Comparés aux filtres en mousse de polyuréthane, ils assurent une efficacité de filtrage inférieure mais ont comme avantage d'être régénérables. Ils peuvent être nettoyés avec un détergent dégraissant et réutilisés à l'infini. Ils sont réalisés en maille d'aluminium.

NOX

Climatiseurs à montage mural pour applications extérieures



GAZ

Tous les climatiseurs sont pré-équipés de gaz réfrigérant R134a



MODBUS INTÉGRÉ

Tous les climatiseurs avec NOX-i40 ont la possibilité de disposer sur demande de la connexion MODBUS RTU RS485.



RACCORDEMENT SÉQUENTIEL AVANCÉ

Toutes les unités sont équipées d'un raccordement pour le fonctionnement séquentiel de deux climatiseurs. Cette option permet le fonctionnement de secours et la répartition des heures de travail.



MICRO-PORT AVANCÉ

Au moyen d'une simple programmation, le client peut décider de bloquer le ventilateur interne au moment de l'ouverture du micro-port.



MODE ECO

Installé en série sur toute la gamme, il permet d'optimiser les consommations d'électricité avec de faibles charges de travail.



°C / °F

La modification d'un seul paramètre permet de passer de l'échelle Celsius à l'échelle Fahrenheit.



ENTRETIEN PRÉDICTIF

Grâce à un système évolué, le climatiseur sera en mesure d'effectuer un auto-apprentissage et d'informer l'utilisateur lorsqu'un entretien est nécessaire.



MODE SERVICE

Une procédure simple qui permet de vérifier le bon fonctionnement du climatiseur, idéale en phase d'installation.



CONTRÔLE DE L'HUMIDITÉ

Cette option (sur demande) permet, à l'aide d'un capteur d'humidité, de contrôler l'humidité à l'intérieur de l'armoire. Elle est idéale pour les applications dans des zones tropicales.

EC VENTILATEURS EC

Disponibles sur demande, les ventilateurs électroniques permettent d'augmenter l'efficacité du climatiseur en réduisant davantage les consommations et les coûts de fonctionnement connexes.



VERSION À FAIBLE NIVEAU DE BRUIT

Disponible sur demande, la version avec ventilateurs à vitesse modulante réduite permet de réduire le niveau de bruit dans les applications extérieures dans des zones habitées ou des



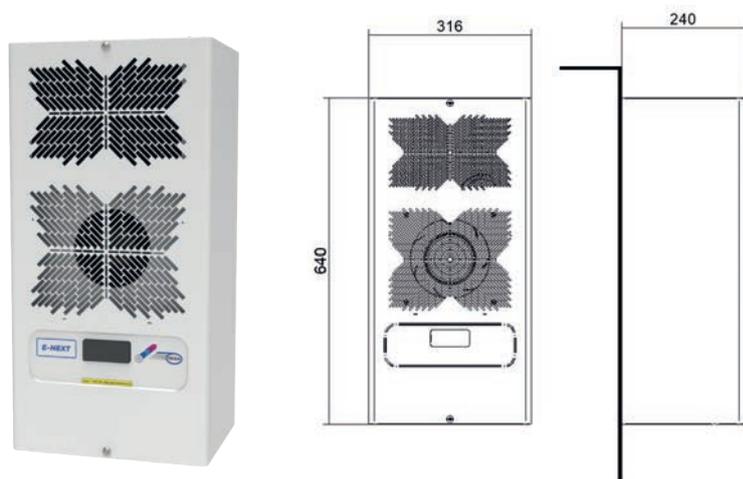
espaces commerciaux.



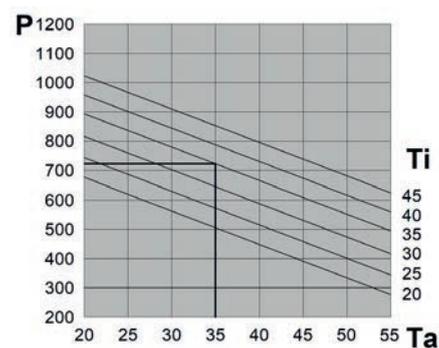
Climatiseurs à montage mural pour applications extérieures

PUISSANCE FRIGORIFIQUE 720 W

DIMENSIONS



PERFORMANCES



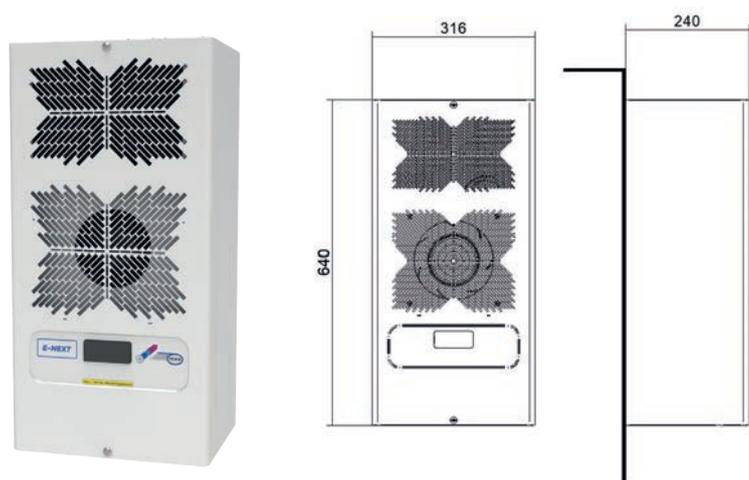
- P = Puissance frigorifique (W)
- Ta = Température ambiante (°C)
- Ti = Température interne armoire (°C)

Caractéristiques	U.M.	NOX06B0E1C00000	NOX06K0E1C00000	NOX06B0E1U00000	NOX06C0E1U00000
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	720	720	720	720
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	555	555	555	555
Alimentation	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/460 - 2 - 50/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240
Courant max.	A	2,3	1,3	2,3	4,3
Courant de démarrage	A	10,9	6,3	10,9	22,2
Fusible T	A	6	4	6	8
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A35	W	380	380	380	420
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A50	W	450	450	450	500
Branchement électrique	-	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles
Débit ventilateur air armoire	m ³ /h	305	305	305	305
Plage température interne	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Réglage température	-	Thermostat électronique TX-i40 réglé en usine sur 35 °C, avec câble de 3 m et kit de montage barre din			
Plage température externe	°C	-20/+55	-20/+55	-20/+55	-20/+55
Degré de protection côté armoire	-	IP55	IP55	NEMA TYPE 4/4X	NEMA TYPE 4/4X
Niveau bruit	dB (A)	65	65	65	65
Poids	kg	24	26	24	24
Conformité	-	CE UK CA	CE UK CA	UL CE UK CA	UL CE UK CA

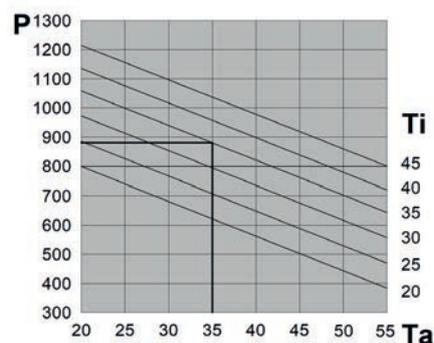
* Type 4X uniquement en version charpente en acier inoxydable

PUISSANCE FRIGORIFIQUE 880 W

DIMENSIONS



PERFORMANCES



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

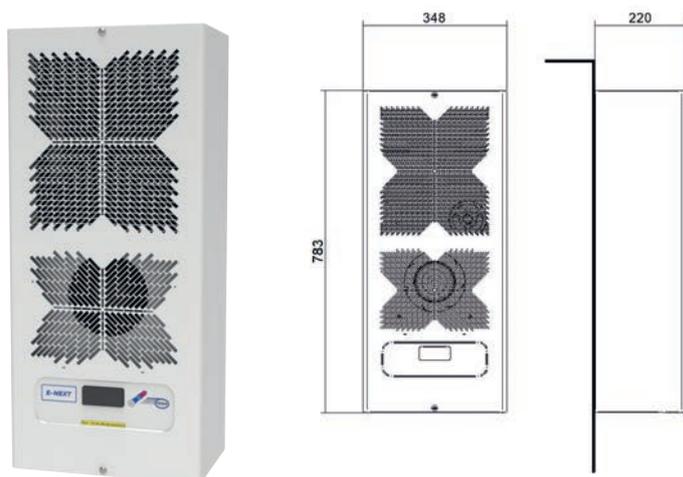
Caractéristiques	U.M.	NOX08B0E1C00000	NOX08K0E1C00000	NOX08B0E1U00000	NOX08C0E1U00000
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	880	880	880	880
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	705	705	705	705
Alimentation	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/460 - 2 - 50/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240	316 - 640 - 240
Courant max.	A	2,4	1,4	2,4	4,2
Courant de démarrage	A	12,9	7,4	12,9	22,2
Fusible T	A	6	4	6	8
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A35	W	450	450	450	430
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A50	W	520	520	520	540
Branchement électrique	-	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles
Débit ventilateur air armoire	m ³ /h	325	325	325	325
Plage température interne	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Réglage température	-	Thermostat électronique TX-i40 réglé en usine sur 35 °C, avec câble de 3 m et kit de montage barre din			
Plage température externe	°C	-20/+55	-20/+55	-20/+55	-20/+55
Degré de protection côté armoire	-	IP55	IP55	NEMA TYPE 4/4X	NEMA TYPE 4/4X
Niveau bruit	dB (A)	65	65	65	65
Poids	kg	25	27	25	25
Conformité	-	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA

* Type 4X uniquement en version charpente en acier inoxydable

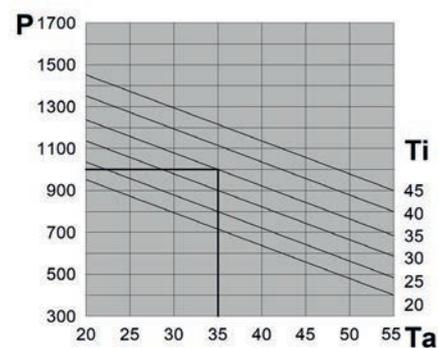
Climatiseurs à montage mural pour applications extérieures

PUISSANCE FRIGORIFIQUE 1000 W

DIMENSIONS



PERFORMANCES



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

Caractéristiques	U.M.	NOX10B0E1C00000	NOX10K0E1C00000	NOX10B0E1U00000	NOX10C0E1U00000	NOX10K0E1U00000
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	1000	1000	1000	1000	1000
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	760	760	760	760	760
Alimentation	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/460 - 2 - 50/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60	400/460 - 2 - 50/60
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	348 - 783 - 220	348 - 783 - 220	348 - 783 - 220	348 - 783 - 220	348 - 783 - 220
Courant max.	A	3	1,7	3	5,7	1,7
Courant de démarrage	A	13,1	7,5	13,1	28	7,5
Fusible T	A	6	4	6	10	4
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A35	W	500	500	500	570	500
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A50	W	600	600	600	670	600
Branchement électrique	-	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles
Débit ventilateur air armoire	m ³ /h	540	540	540	540	540
Plage température interne	°C	20-45	20-45	20-45	20-45	20-45
Réglage température	-	Thermostat électronique TX-i40 réglé en usine sur 35 °C, avec câble de 3 m et kit de montage barre din				
Plage température externe	°C	-20/+55	-20/+55	-20/+55	-20/+55	-20/+55
Degré de protection côté armoire	-	IP55	IP55	NEMA TYPE 4/4X	NEMA TYPE 4/4X	NEMA TYPE 4/4X
Niveau bruit	dB (A)	65	65	65	65	65
Poids	kg	27	29	27	27	29
Conformité	-	CE UK EPA	CE UK EPA	CE UK EPA	CE UK EPA	CE UK EPA

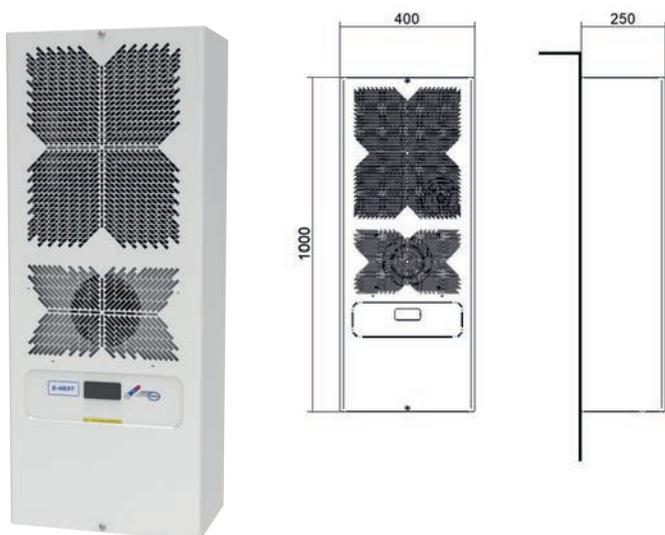
* Type 4X uniquement en version charpente en acier inoxydable

NOX12

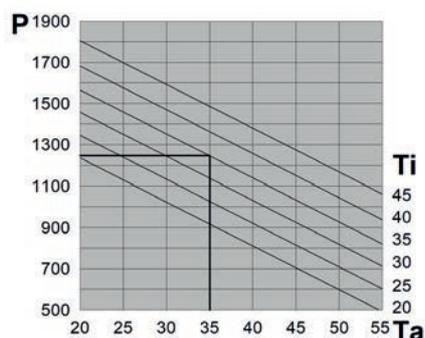
Climatiseurs à montage mural pour applications extérieures

PUISSANCE FRIGORIFIQUE 1250 W

DIMENSIONS



PERFORMANCES



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

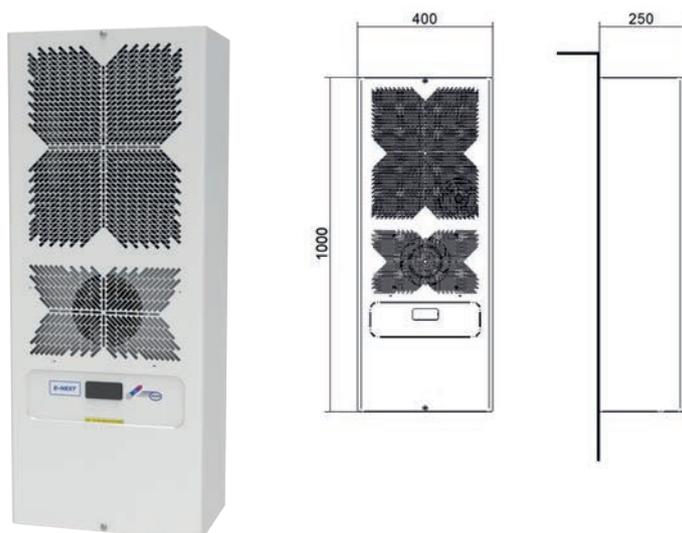
Caractéristiques	U.M.	NOX12B0E1C00000	NOX12K0E1C00000	NOX12B0E1U00000	NOX12C0E1U00000
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	1250	1250	1250	1250
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	930	930	930	930
Alimentation	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/460 - 2 - 50/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250
Courant max.	A	3,2	1,8	3,2	6,1
Courant de démarrage	A	17,1	9,8	17,1	28
Fusible T	A	6	4	6	10
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A35	W	590	590	590	620
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A50	W	680	680	680	760
Branchement électrique	-	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles
Débit ventilateur air armoire	m ³ /h	540	540	540	540
Plage température interne	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Réglage température	-	Thermostat électronique TX-i40 réglé en usine sur 35 °C, avec câble de 3 m et kit de montage barre din			
Plage température externe	°C	-20/+55	-20/+55	-20/+55	-20/+55
Degré de protection côté armoire	-	IP55	IP55	NEMA TYPE 4/4X	NEMA TYPE 4/4X
Niveau bruit	dB (A)	65	65	65	65
Poids	kg	39	41	39	39
Conformité	-	CE UK EA	CE UK EA	CE UK EA	CE UK EA

* Type 4X uniquement en version charpente en acier inoxydable

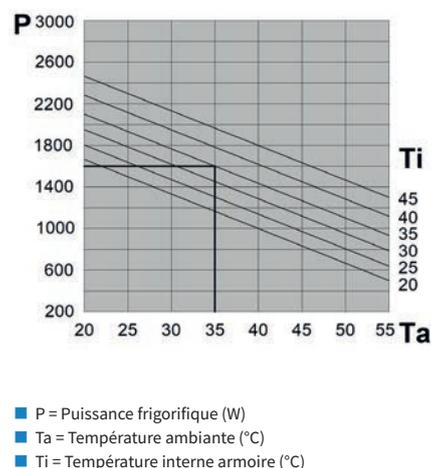
Climatiseurs à montage mural pour applications extérieures

PUISSANCE FRIGORIFIQUE 1600 W

DIMENSIONS



PERFORMANCES



Caractéristiques	U.M.	NOX16B0E1C00000	NOX16K0E1C00000	NOX16B0E1U00000	NOX16C0E1U00000	NOX16K0E1U00000
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	1600	1600	1600	1600	1600
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	1100	1100	1100	1100	1100
Alimentation	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/460 - 2 - 50/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60	400/460 - 2 - 50/60
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250
Courant max.	A	3,9	2,2	4,3	8,2	2,4
Courant de démarrage	A	16,2	9,3	19,7	42	10,2
Fusible T	A	8	4	8	16	6
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A35	W	720	720	720	830	720
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A50	W	820	820	820	960	820
Branchement électrique	-	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles
Débit ventilateur air armoire	m ³ /h	540	540	540	540	540
Plage température interne	°C	20-45	20-45	20-45	20-45	20-45
Réglage température	-	Thermostat électronique TX-i40 réglé en usine sur 35 °C, avec câble de 3 m et kit de montage barre din				
Plage température externe	°C	-20/+55	-20/+55	-20/+55	-20/+55	-20/+55
Degré de protection côté armoire	-	IP55	IP55	NEMA TYPE 4/4X	NEMA TYPE 4/4X	NEMA TYPE 4/4X
Niveau bruit	dB (A)	65	65	65	65	65
Poids	kg	41	43	41	41	43
Conformité	-	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA

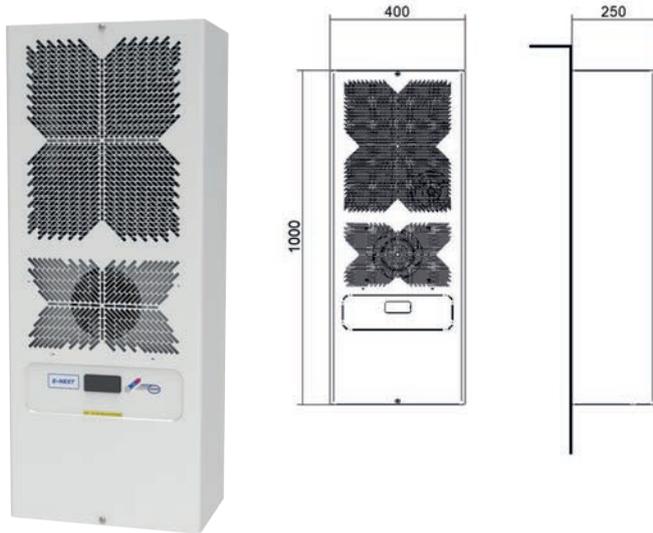
* Type 4X uniquement en version charpente en acier inoxydable

NOX20

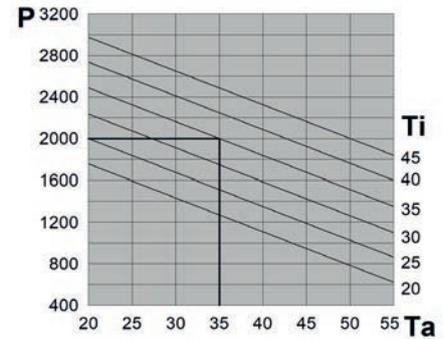
Climatiseurs à montage mural pour applications extérieures

PUISSANCE FRIGORIFIQUE 2000 W

DIMENSIONS



PERFORMANCES



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

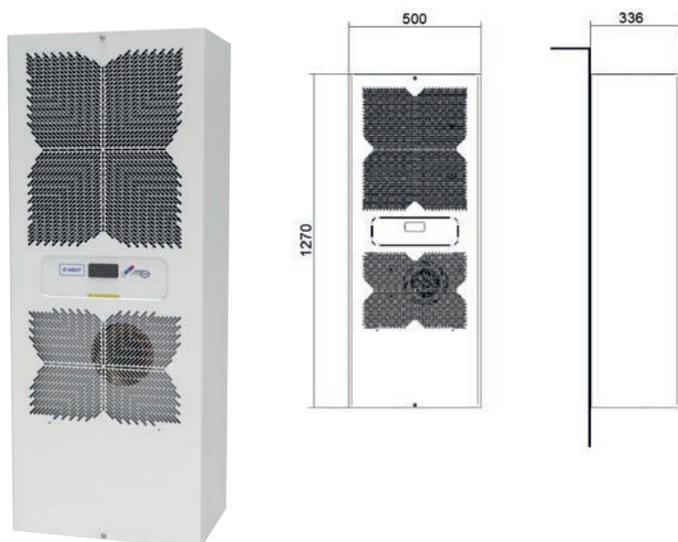
Caractéristiques	U.M.	NOX20B0E1C00000	NOX20H0E1C00000	NOX20B0E1U00000	NOX20C0E1U00000	NOX20H0E1U00000
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	2000	2000	2000	2000	2000
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	1500	1500	1500	1500	1500
Alimentation	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/3/50 460/3/60	230 - 1 - 50/60	115 - 1 - 60	400/3/50 460/3/60
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250	400 - 1000 - 250
Courant max.	A	4,8	1,6	4,8	11,3	1,6
Courant de démarrage	A	21,8	12	21,8	56,8	12
Fusible T	A	10	4	10	16	4
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A35a	W	990	870	990	1170	870
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A50	W	1130	1050	1130	1360	1050
Branchement électrique	-	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles
Débit ventilateur air armoire	m ³ /h	540	540	540	540	540
Plage température interne	°C	20-45	20-45	20-45	20-45	20-45
Réglage température	-	Thermostat électronique TX-i40 réglé en usine sur 35 °C, avec câble de 3 m et kit de montage barre din				
Plage température externe	°C	-20/+55	-20/+55	-20/+55	-20/+55	-20/+55
Degré de protection côté armoire	-	IP55	IP55	NEMA TYPE 4/4X	NEMA TYPE 4/4X	NEMA TYPE 4/4X
Niveau bruit	dB (A)	65	65	65	65	65
Poids	kg	42	44	42	42	44
Conformité	-	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA	CE UK CA

* Type 4X uniquement en version charpente en acier inoxydable

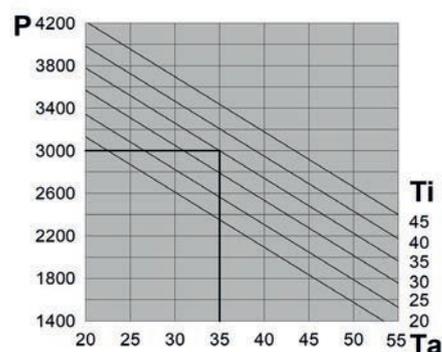
Climatiseurs à montage mural pour applications extérieures

PUISSANCE FRIGORIFIQUE 3000 W

DIMENSIONS



PERFORMANCES



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

Caractéristiques	U.M.	NOX30B0E1C00000	NOX30H0E1C00000	NOX30B0E1U00000	NOX30H0E1U00000
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	3000	3000	3000	3000
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	2210	2210	2210	2210
Alimentation	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/3/50 - 460/3/60	230 - 1 - 50/60	400/3/50 - 460/3/60
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	500 - 1270 - 336	500 - 1270 - 336	500 - 1270 - 336	500 - 1270 - 336
Courant max.	A	5,2	2,4	5,2	2,4
Courant de démarrage	A	35	20	35	20
Fusible T	A	10	6	10	6
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A35	W	1190	1140	1190	1140
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A50	W	1380	1350	1380	1350
Branchement électrique	-	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles
Débit ventilateur air armoire	m ³ /h	1500	1500	1500	1500
Plage température interne	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Réglage température	-	Thermostat électronique TX-i40 réglé en usine sur 35 °C, avec câble de 3 m et kit de montage barre din			
Plage température externe	°C	-20/+55	-20/+55	-20/+55	-20/+55
Degré de protection côté armoire	-	IP55	IP55	NEMA TYPE 4/4X	NEMA TYPE 4/4X
Niveau bruit	dB (A)	70	70	70	70
Poids	kg	66	70	66	70
Conformité	-	CE UK ECA	CE UK ECA	UL CE UK ECA	UL CE UK ECA

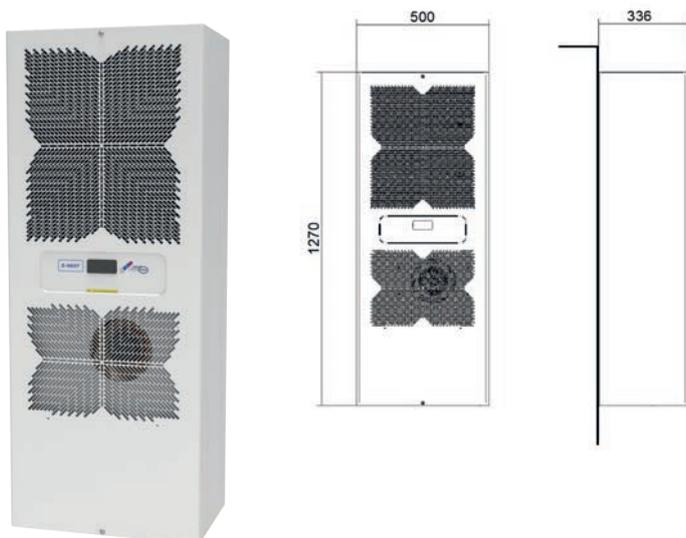
* Type 4X uniquement en version charpente en acier inoxydable

NOX40

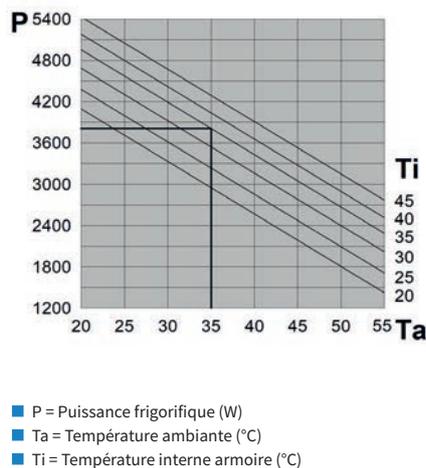
Climatiseurs à montage mural pour applications extérieures

PUISSANCE FRIGORIFIQUE 3850 W

DIMENSIONS



PERFORMANCES



Caractéristiques	U.M.	NOX40B0E1C00000	NOX40H0E1C00000	NOX40B0E1U00000	NOX40H0E1U00000
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	3850	3850	3850	3850
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	2650	2650	2650	2650
Alimentation	V ~ Hz	230 - 1 - 50/60	400/3/50 - 460/3/60	230 - 1 - 50/60	400/3/50 - 460/3/60
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	500 - 1270 - 336	500 - 1270 - 336	500 - 1270 - 336	500 - 1270 - 336
Courant max.	A	7,8	3,1	7,8	3,6
Courant de démarrage	A	37	16	37	18
Fusible T	A	16	6	16	8
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A35	W	1670	1580	1670	1780
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A50	W	1980	1920	1980	2050
Branchement électrique	-	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles
Débit ventilateur air armoire	m ³ /h	1500	1500	1500	1500
Plage température interne	°C	20-45	20-45	20-45	20-45
Réglage température	-	Thermostat électronique TX-i40 réglé en usine sur 35 °C, avec câble de 3 m et kit de montage barre din			
Plage température externe	°C	-20/+55	-20/+55	-20/+55	-20/+55
Degré de protection côté armoire	-	IP55	IP55	NEMA TYPE 4/4X	NEMA TYPE 4/4X
Niveau bruit	dB (A)	70	70	70	70
Poids	kg	70	74	70	74
Conformité	-	CE UK ECA	CE UK ECA	UL CE UK ECA	UL CE UK ECA

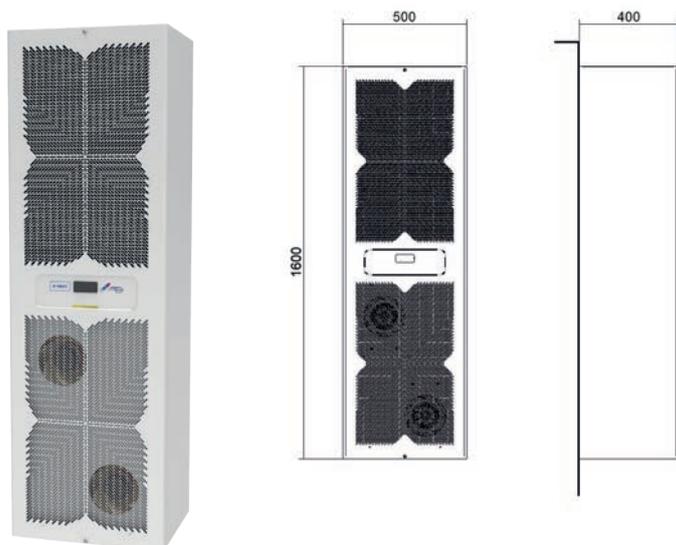
* Type 4X uniquement en version charpente en acier inoxydable

NOX60

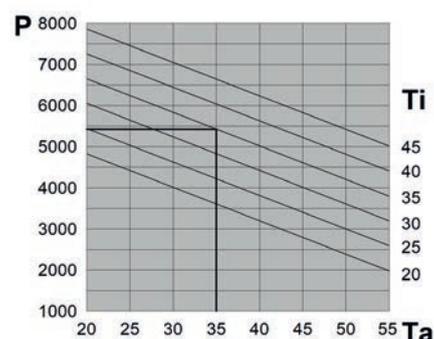
Climatiseurs à montage mural pour applications extérieures

PUISSANCE FRIGORIFIQUE 5400 W

DIMENSIONS



PERFORMANCES



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

Caractéristiques	U.M.	NOX60H0E1C00000	NOX60H0E1U00000
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	5400	5400
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	4200	4200
Alimentation	V ~ Hz	400/3/50 - 460/3/60	400/3/50 - 460/3/60
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	500 - 1 600 - 400	500 - 1 600 - 400
Courant max.	A	3,7	3,7
Courant de démarrage	A	32	32
Fusible T	A	8	8
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A35	W	1950	1950
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A50	W	2470	2470
Branchement électrique	-	Fiche 4 pôles	Fiche 4 pôles
Débit ventilateur air armoire	m ³ /h	1500	1500
Plage température interne	°C	20-45	20-45
Réglage température	-	Thermostat électronique TX-i40 réglé en usine sur 35 °C, avec câble de 3 m et kit de montage barre din	
Plage température externe	°C	-20/+55	-20/+55
Degré de protection côté armoire	-	IP55	NEMA TYPE 4/4X
Niveau bruit	dB (A)	72	72
Poids	kg	104	104
Conformité	-	CE UK EAC	CE UK EAC

* Type 4X uniquement en version charpente en acier inoxydable



EMO

Climatiseurs à montage mural pour application extérieure

RÉGLAGE ET DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ

Les systèmes de climatisation EMO sont dotés de réglage à thermostat électromécanique qui garantit la fiabilité maximale y compris en conditions extrêmes. Le circuit frigorifique est protégé par des pressostats de sécurité pour haute et basse pression à réarmement automatique. Un pressostat à réglage fixe et à contact ON/OFF gère le ventilateur de condensation.

RAPIDITÉ D'INSTALLATION

Le montage est rapide grâce à la simplicité des perçages à effectuer sur le panneau de l'armoire.

ENTRETIEN MINIME

Toutes les unités sont conçues pour prévenir les dépôts de substances contaminantes solides présentes dans l'air. Les batteries de condensation sont protégées par un traitement de cataphorèse qui prévient les salissures et la corrosion.

TEMPÉRATURES D'UTILISATION

Le champ d'utilisation est compris entre -20 et +55°C (température ambiante). La température interne du tableau peut être réglée entre +20 et +46°C (le climatiseur est réglé en usine sur +35°C).

OPTIONS

Les climatiseurs de la gamme EMO sont disponibles avec diverses options :

- structure en acier inox
- ventilateur d'évaporation à alimentation séparée 48 VCC
- kit vis anti-vandalisme pour la fermeture de la coque antérieure
- signal d'alarme haute température
- alarme commune haute et basse pression



EMO60

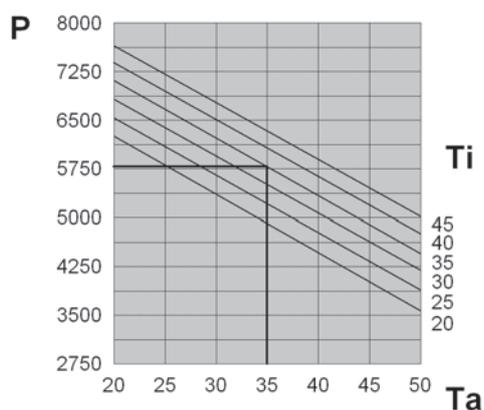
Climatiseurs à montage mural pour application extérieure

PUISSANCE FRIGORIFIQUE 5800 - 6050 W



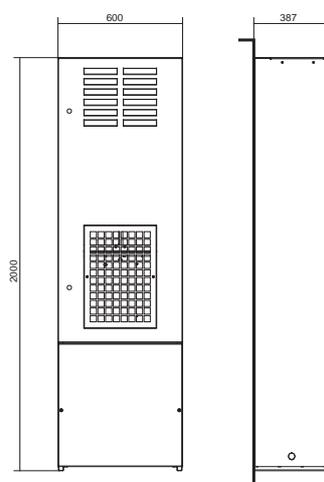
Caractéristiques	U.M.	EMO60MMEB	EMO60NMEB
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	5800	6050
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	4350	4530
Alimentation	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	600 - 2000 - 387	600 - 2000 - 387
Courant max.	A	5,9	6,8
Courant de démarrage	A	21,7	23,5
Fusible T	A	8	8
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A35	W	2340	2920
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A50	W	3880	4520
Branchement électrique	-	Câble L = 3 m	Câble L = 3 m
Réfrigérant R407C	kg	1,8	1,8
Débit ventilateur air armoire	m ³ /h	1450	1450
Plage température interne	°C	+20/+45	+20/+45
Réglage température	-	Thermostat électromécanique réglé en usine sur 35°C	
Plage température externe	°C	-20/+50	-20/+50
Degré de protection EN60529 - côté armoire	-	IP54	IP54
Niveau bruit	dB (A)	72	72
Poids	kg	150	150
Conformité	-	CE	CE

PERFORMANCES (EMO60MMEB)



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

DIMENSIONS



EMO80

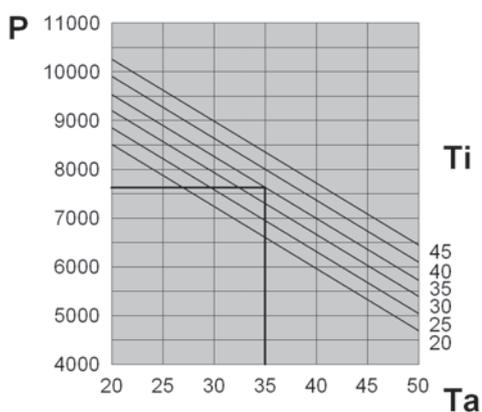
Climatiseurs à montage mural pour application extérieure

PUISSANCE FRIGORIFIQUE 7600 - 7950 W

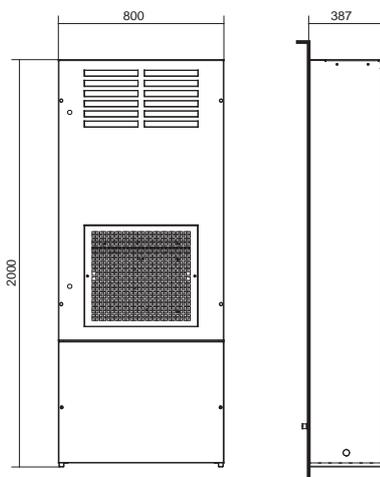


Caractéristiques	U.M.	EMO80MMEB	EMO80NMEB
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	7600	7950
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	5700	5930
Alimentation	V ~ Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	800 - 2000 - 387	800 - 2000 - 387
Courant max.	A	8,1	9,3
Courant de démarrage	A	30,7	32,5
Fusible T	A	16	16
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A35	W	3300	4035
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A50	W	4910	5845
Branchement électrique	-	Câble L = 3 m	Câble L = 3 m
Réfrigérant R134a	kg	2,8	2,8
Débit ventilateur air armoire	m ³ /h	2900	2900
Plage température interne	°C	+20/+45	+20/+45
Réglage température	-	Thermostat électromécanique réglé en usine sur 35°C	
Plage température externe	°C	-20/+50	-20/+50
Degré de protection EN60529 - côté armoire	-	IP54	IP54
Niveau bruit	dB (A)	75	75
Poids	kg	160	160
Conformité	-	CE	CE

PERFORMANCES (EMO80MMEB)



DIMENSIONS

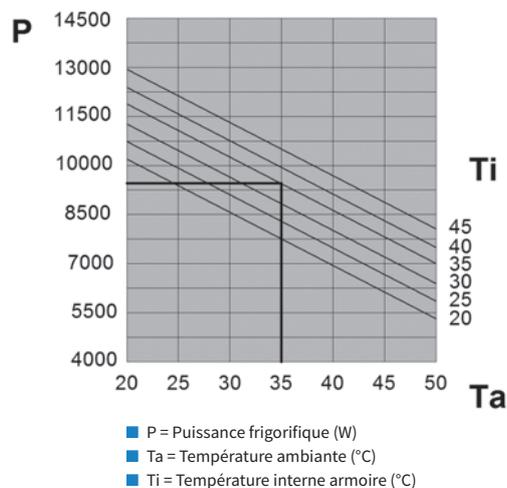
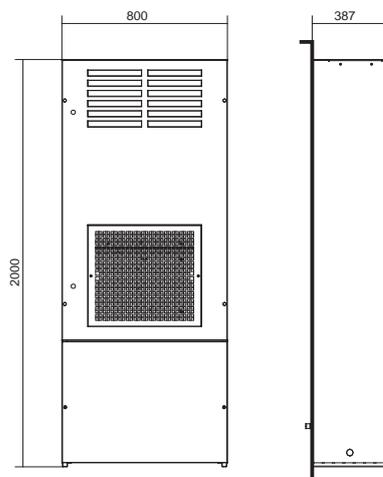


Climatiseurs à montage mural pour application extérieure

PUISSANCE FRIGORIFIQUE 9400 - 9850 W


Caractéristiques	U.M.	EMOA0MMEB	EMOA0NMEB
Puissance frigorifique EN14511 - A35A35	W	9400	9850
Puissance frigorifique EN14511 - A35A50	W	7000	7350
Alimentation	V - Hz	400 3~ 50	460 3~ 60
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	800 - 2000 - 387	800 - 2000 - 387
Courant max.	A	9,1	10,3
Courant de démarrage	A	30,7	32,5
Fusible T	A	18	18
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A35	W	3650	4380
Puissance électrique absorbée EN14511 - A35A50	W	5400	6340
Branchement électrique	-	Câble L = 3 m	Câble L = 3 m
Réfrigérant R134a	kg	2,3	2,3
Débit ventilateur air armoire	m ³ /h	2900	2900
Plage température interne	°C	+20/+45	+20/+45
Réglage température	-	Thermostat électromécanique réglé en usine sur 35°C	
Plage température externe	°C	-20/+50	-20/+50
Degré de protection EN60529 - côté armoire	-	IP54	IP54
Niveau bruit	dB (A)	77	77
Poids	kg	180	180
Conformité	-	CE	CE

(*) Protection IP54 des branchements électriques côté espace ambiant

PERFORMANCES (EMOA0MMEB)

DIMENSIONS


FILTRES



Modèles	Code article	Quantité par conditionnement
EMO60	C15000175	5
EMO80-A0	C15000188	5

AAEFP/AADFP

Filtres à air pour climatiseurs en mousse de polyuréthane

Les climatiseurs **texa industries** ont été conçus de façon à ne pas nécessiter d'entretien et sont fournis sans filtres sur l'aspiration de l'air extérieur. Toutefois, en présence d'un air ambiant fortement contaminé par des particules ou des aérosols gras, l'utilisateur peut installer un filtre au dos de la grille d'aspiration dans l'espace prévu à cet effet. Ces filtres sont en mousse de polyuréthane à structure alvéolaire à haute stabilité mécanique et chimique.



Modèles	Code article	Quantité par conditionnement
EMO60	C15000176	1
EMO80-A0	C15000189	1

AAEFM/AADFM

Filtres à air régénérables pour climatiseurs

En présence de conditions ambiantes extrêmes, les climatiseurs peuvent être équipés de filtres à air métalliques. Comparés aux filtres en mousse de polyuréthane, ils assurent une efficacité de filtrage inférieure mais ont comme avantage d'être régénérables. Ils peuvent être nettoyés avec un détergent dégraissant et réutilisés à l'infini.

Ils sont réalisés en maille d'aluminium.

BLU-BIT

Échangeurs de chaleur air - eau pour montage sur porte ou mural et sur toit

Hautes puissances de refroidissement dans des dimensions hors tout réduites conjointement à l'absence totale d'entretien courant. Il s'agit là des caractéristiques principales de la série BLU-BIT, le meilleur outil de climatisation dans les environnements présentant des conditions extrêmes de température et de contamination de poussières et huiles.

VASTE GAMME DE PUISSANCES

La gamme des puissances de refroidissement va de 1000 à 25000 W pour la série verticale alors que la série de toit est constituée d'un modèle de 2500 W de puissance frigorifique.

ABSENCE D'ENTRETIEN COURANT

Grâce à la forme de construction particulière, ces machines ne nécessitent pas d'entretien courant pour garantir un fonctionnement à plein régime (changement du filtre ou nettoyage de l'échangeur).

PROTECTION OPTIMALE DE L'ARMOIRE

Les échangeurs BLU/BIT, grâce au principe de conception particulier allié à la bonne application du joint adhésif, assurent un degré de protection IP55 (EN 60529), aussi ils sont idéals pour les environnements extérieurs très contaminés.

ACCESSOIRES

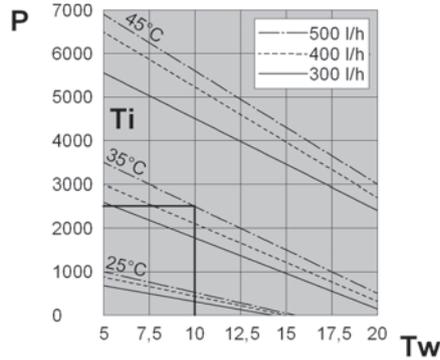
Pour optimiser l'échange thermique en fonction des températures voulues à l'intérieur du tableau, et pour permettre une bonne gestion de la condensation, l'intégration de thermostats de commande d'une électrovanne ON/OFF, qui permet ou non le flux d'eau, est prévue.



Échangeurs de chaleur air - eau pour montage sur toit

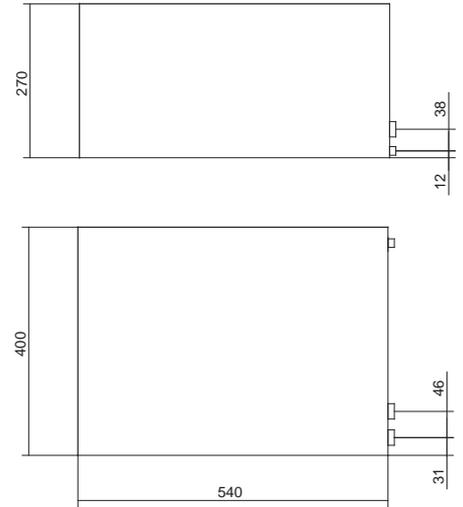
PUISSANCE FRIGORIFIQUE 2500 W


PERFORMANCES



- P = Puissance frigorifique (W)
- Tw = Température arrivée eau (°C)
- Ti = Température interne armoire (°C)

DIMENSIONS



Caractéristiques	U.M.	BIT25BX0B	BIT25CX0B
Puissance frigorifique - W10A35	W	2500	2500
Débit eau	l/h	500	500
Alimentation	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	400 - 270 - 540	400 - 270 - 540
Courant max.	A	0,30	0,62
Fusible T	A	2	2
Puissance électrique absorbée - W10A35	W	65	67
Branchement électrique	-	Câble L = 3 m	Câble L = 3 m
Pression max. circuit hydraulique	bar	10	10
Branchement hydraulique	-	1/2" G	1/2" G
Débit air	m ³ /h	750	750
Plage température interne	°C	20-60	20-60
Plage température externe	°C	1-70	1-70
Degré de protection EN60529	-	IP55	IP55
Niveau bruit	dB (A)	58	58
Poids	kg	19	19
Conformité	-	CE	CE
Pertes de charge	Bar	0,3	0,3

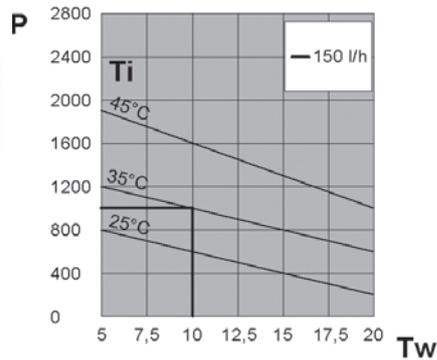
BLU10

Échangeurs de chaleur air - eau pour montage sur porte ou mural

PUISSANCE FRIGORIFIQUE 1000 W

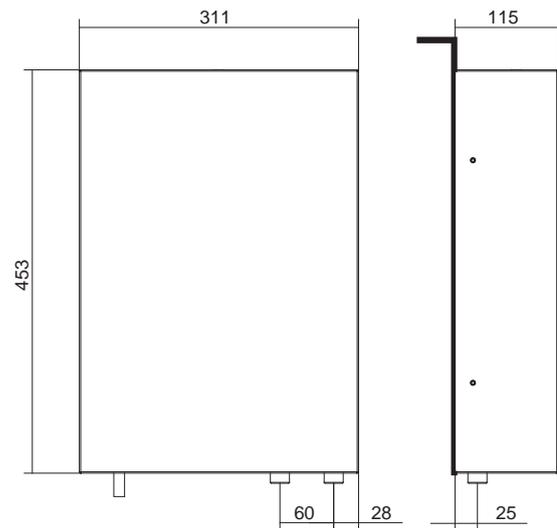


PERFORMANCES



- P = Puissance frigorifique (W)
- Tw = Température arrivée eau (°C)
- Ti = Température interne armoire (°C)

DIMENSIONS

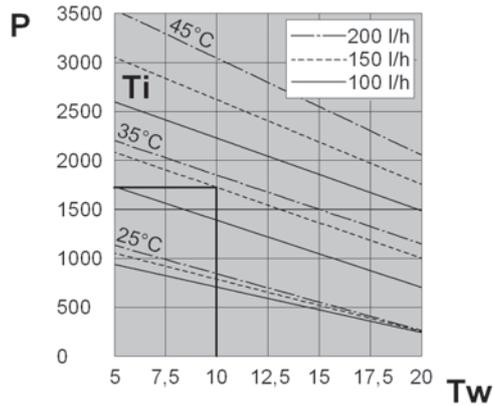


Caractéristiques	U.M.	BLU10BX0B	BLU10BXUB	BLU10CX0B
Puissance frigorifique - W10A35	W	1000	1000	1000
Débit eau	l/h	150	150	150
Alimentation	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	311 - 453 - 115	311 - 453 - 115	311 - 453 - 115
Courant max.	A	0,17	0,20	0,38
Fusible T	A	2	2	2
Puissance électrique absorbée - W10A35	W	29	34	25
Branchement électrique		Câble L = 3 m	Câble L = 3 m	Câble L = 3 m
Pression max. circuit hydraulique	bar	10	10	10
Branchement hydraulique	-	3/8" G	3/8" G	3/8" G
Débit air	m³/h	330	330	330
Plage température interne	°C	20-60	20-60	20-60
Plage température externe	°C	1-70	1-60	1-70
Degré de protection EN60529	-	IP55	IP55	IP55
Niveau bruit	dB (A)	55	55	55
Poids	kg	12	12	12
Conformité	-	CE	CE US	CE
Pertes de charge	Bar	0,1	0,1	0,1

Échangeurs de chaleur air - eau pour montage sur porte ou mural

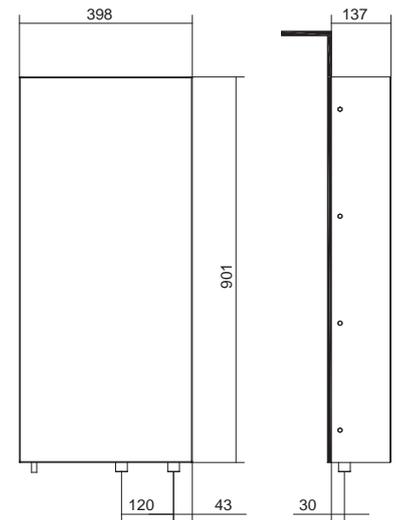
PUISSANCE FRIGORIFIQUE 1750 W


PERFORMANCES



- P = Puissance frigorifique (W)
- Tw = Température arrivée eau (°C)
- Ti = Température interne armoire (°C)

DIMENSIONS



Caractéristiques	U.M.	BLU18BX0B	BLU18BXUB	BLU18CX0B
Puissance frigorifique - W10A35	W	1750	1750	1750
Débit eau	l/h	150	150	150
Alimentation	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	398 - 901 - 137	398 - 901 - 137	398 - 901 - 137
Courant max.	A	0,36	0,30	0,76
Fusible T	A	2	2	2
Puissance électrique absorbée - W10A35	W	75	60	77
Branchement électrique	-	Câble L = 3 m	Câble L = 3 m	Câble L = 3 m
Pression max. circuit hydraulique	bar	10	10	10
Branchement hydraulique	-	1/2" G	1/2" G	1/2" G
Débit air	m ³ /h	570	570	570
Plage température interne	°C	20-60	20-60	20-60
Plage température externe	°C	1-70	1-60	1-70
Degré de protection EN60529	-	IP55	IP55	IP55
Niveau bruit	dB (A)	58	58	58
Poids	kg	18		18
Conformité	-	CE	CE  us	CE
Pertes de charge	Bar	0,1	0,1	0,1

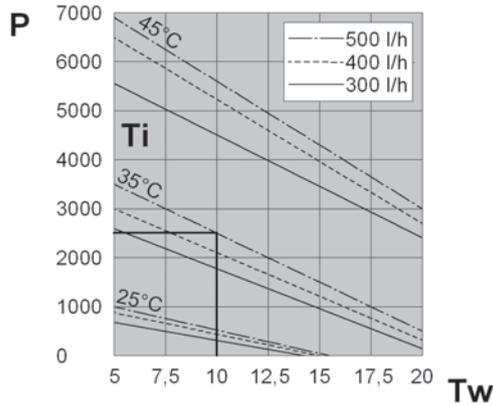
BLU25

Échangeurs de chaleur air - eau pour montage sur porte ou mural

PUISSANCE FRIGORIFIQUE 2500 W

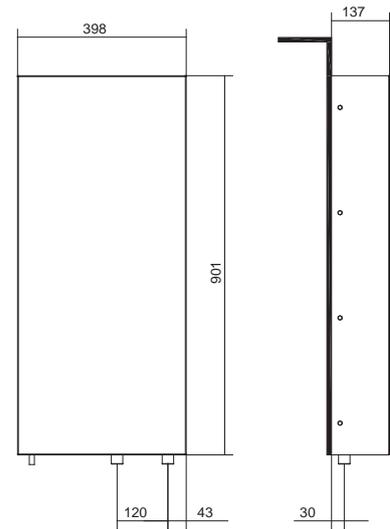


PERFORMANCES



- P = Puissance frigorifique (W)
- Tw = Température arrivée eau (°C)
- Ti = Température interne armoire (°C)

DIMENSIONS

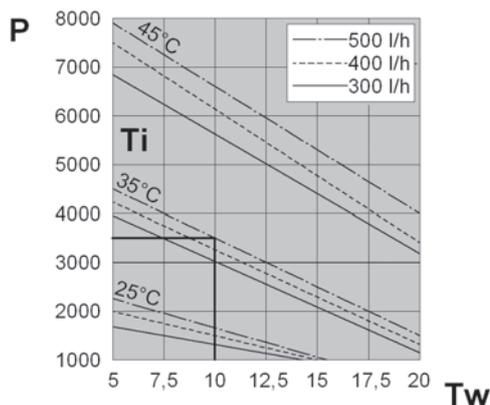


Caractéristiques	U.M.	BLU25BX0B	BLU25BXUB	BLU25CX0B
Puissance frigorifique - W10A35	W	2500	2500	2500
Débit eau	l/h	500	500	500
Alimentation	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	398 - 901 - 137	398 - 901 - 137	398 - 901 - 137
Courant max.	A	0,33	0,60	0,74
Fusible T	A	2	2	2
Puissance électrique absorbée - W10A35	W	80	100	82
Branchement électrique		Câble L = 3 m	Câble L = 3 m	Câble L = 3 m
Pression max. circuit hydraulique	bar	10	10	10
Branchement hydraulique	-	1/2" G	1/2" G	1/2" G
Débit air	m ³ /h	860	860	860
Plage température interne	°C	20-60	20-60	20-60
Plage température externe	°C	1-70	1-60	1-70
Degré de protection EN60529	-	IP55	IP55	IP55
Niveau bruit	dB (A)	58	58	58
Poids	kg	19	19	19
Conformité	-	CE	CE & UL US	CE
Pertes de charge	Bar	0,3	0,3	0,3

Échangeurs de chaleur air - eau pour montage sur porte ou mural

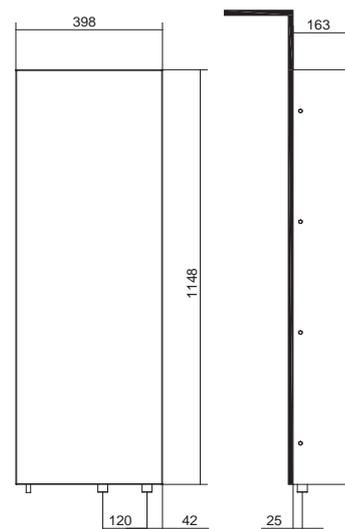
PUISSANCE FRIGORIFIQUE 3500 W


PERFORMANCES



- P = Puissance frigorifique (W)
- Tw = Température arrivée eau (°C)
- Ti = Température interne armoire (°C)

DIMENSIONS



Caractéristiques	U.M.	BLU35BX0B	BLU35BXUB	BLU35CX0B
Puissance frigorifique - W10A35	W	3500	3500	3500
Débit eau	l/h	500	500	500
Alimentation	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	398- 1 148 - 163	398 - 1148 - 163	398 - 1148 - 163
Courant max.	A	0,55	0,80	1,12
Fusible T	A	2	2	2
Puissance électrique absorbée - W10A35	W	130	140	135
Branchement électrique	-	Câble L = 3 m	Câble L = 3 m	Câble L = 3 m
Pression max. circuit hydraulique	bar	10	10	10
Branchement hydraulique	-	1/2" G	1/2" G	1/2" G
Débit air	m ³ /h	1050	1050	1050
Plage température interne	°C	20-60	20-60	20-60
Plage température externe	°C	1-70	1-60	1-70
Degré de protection EN60529	-	IP55	IP55	IP55
Niveau bruit	dB (A)	64	64	64
Poids	kg	29	29	29
Conformité	-	CE	CE 	CE
Pertes de charge	Bar	0,2	0,2	0,2

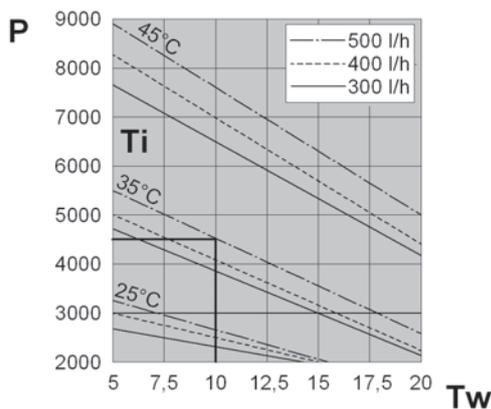
BLU45

Échangeurs de chaleur air - eau pour montage sur porte ou mural

PUISSANCE FRIGORIFIQUE 4500 W

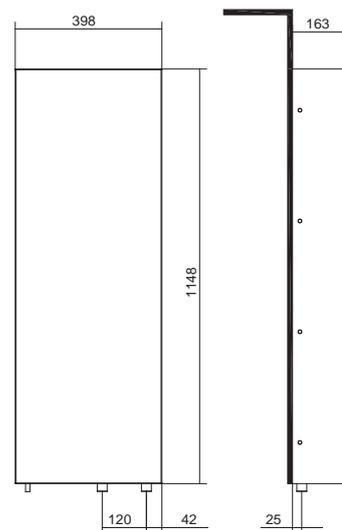


PERFORMANCES



- P = Puissance frigorifique (W)
- Tw = Température arrivée eau (°C)
- Ti = Température interne armoire (°C)

DIMENSIONS

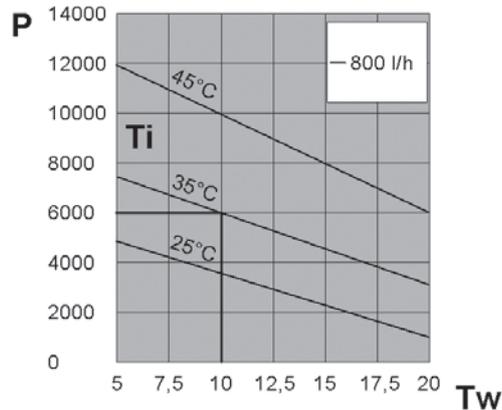


Caractéristiques	U.M.	BLU45BX0B	BLU45BXUB	BLU45CX0B
Puissance frigorifique - W10A35	W	4500	4500	4500
Débit eau	l/h	500	500	500
Alimentation	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	398 - 148 - 163	398 - 1148 - 163	398 - 1148 - 163
Courant max.	A	0,71	1,20	1,50
Fusible T	A	2	4	4
Puissance électrique absorbée - W10A35	W	160	220	170
Branchement électrique		Câble L = 3 m	Câble L = 3 m	Câble L = 3 m
Pression max. circuit hydraulique	bar	10	10	10
Branchement hydraulique	-	1/2" G	1/2" G	1/2" G
Débit air	m ³ /h	1450	1450	1450
Plage température interne	°C	20-60	20-60	20-60
Plage température externe	°C	1-70	1-60	1-70
Degré de protection EN60529	-	IP55	IP55	IP55
Niveau bruit	dB (A)	69	69	69
Poids	kg	30	30	30
Conformité	-	CE	CE c RU US	CE
Pertes de charge	Bar	0,2	0,2	0,2

Échangeurs de chaleur air - eau pour montage sur porte ou mural

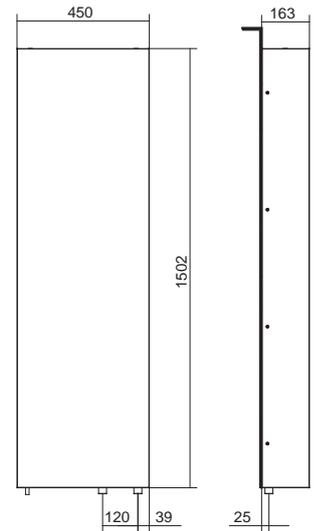
PUISSANCE FRIGORIFIQUE 6000 W


PERFORMANCES



- P = Puissance frigorifique (W)
- Tw = Température arrivée eau (°C)
- Ti = Température interne armoire (°C)

DIMENSIONS

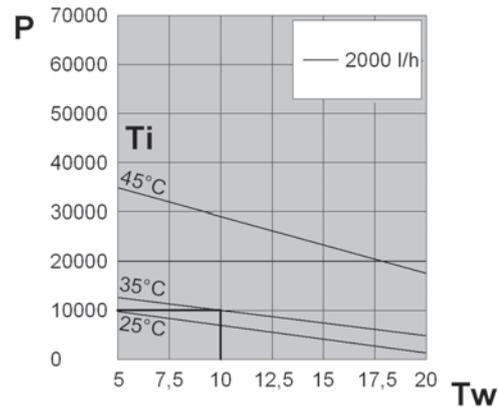


Caractéristiques	U.M.	BLU60BX0B	BLU60BXUB	BLU60CX0B	BLU60GX0B
Puissance frigorifique - W10A35	W	6000	6000	6000	6000
Débit eau	l/h	800	800	800	800
Alimentation	V - Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	450 - 1502 - 163	450 - 1502 - 163	450 - 1502 - 163	450 - 1502 - 163
Courant max.	A	0,71	1,20	1,50	0,40
Fusible T	A	2	4	4	1
Puissance électrique absorbée - W10A35	W	160	220	170	170
Branchement électrique		Câble L = 3 m	Câble L = 3 m	Câble L = 3 m	Câble L = 3 m
Pression max. circuit hydraulique	bar	10	10	10	10
Branchement hydraulique	m ³ /h	1/2" G	1/2" G	1/2" G	1/2" G
Débit air	-	1450	1450	1450	1450
Plage température interne	°C	20-60	20-60	20-60	20-60
Plage température externe	°C	1-70	1-60	1-70	1-70
Degré de protection EN60529 - côté armoire	-	IP55	IP55	IP55	IP55
Niveau bruit	dB (A)	69	69	69	69
Poids	kg	40	40	40	42
Conformité	-	CE	CE 	CE	CE
Pertes de charge	Bar	0,5	0,5	0,5	0,5

PUISSANCE FRIGORIFIQUE 10000 W

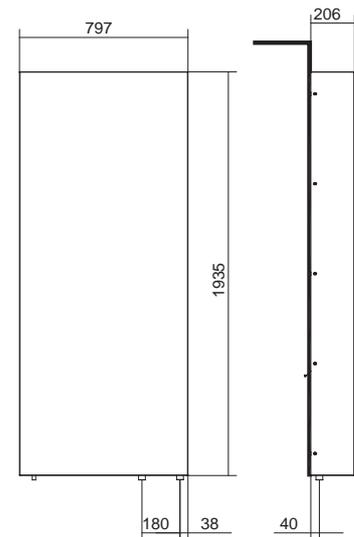


PERFORMANCES



- P = Puissance frigorifique (W)
- Tw = Température arrivée eau (°C)
- Ti = Température interne armoire (°C)

DIMENSIONS

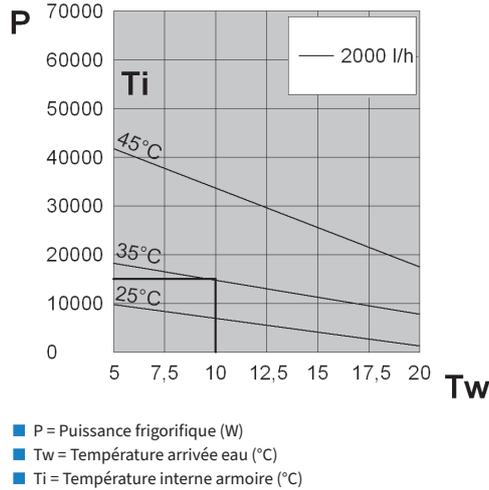


Caractéristiques	U.M.	BLUA0BX0B	BLUA0GX0B
Puissance frigorifique - W10A35	W	10000	10000
Débit eau	l/h	2000	2000
Alimentation	V ~ Hz	230 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	797 - 1935 - 206	797 - 1935 - 206
Courant max.	A	1,90	1,10
Fusible T	A	4	2
Puissance électrique absorbée - W10A35	W	420	440
Branchement électrique	-	Câble L = 3 m	Câble L = 3 m
Pression max. circuit hydraulique	bar	10	10
Branchement hydraulique	-	3/4" G	3/4" G
Débit air	m ³ /h	2900	2900
Plage température interne	°C	20-60	20-60
Plage température externe	°C	1-70	1-70
Degré de protection EN60529	-	IP55	IP55
Niveau bruit	dB (A)	70	70
Poids	kg	90	90
Conformité	-	CE	CE
Pertes de charge	Bar	1,5	1,5

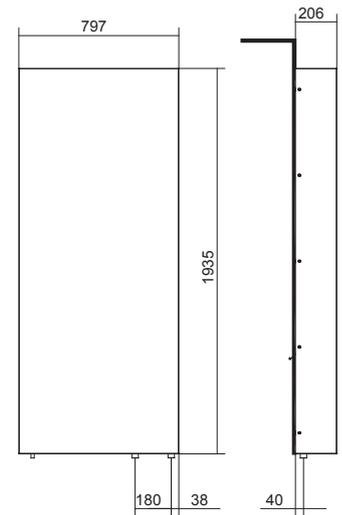
Échangeurs de chaleur air - eau pour montage sur porte ou mural

PUISSANCE FRIGORIFIQUE 15000 W


PERFORMANCES



DIMENSIONS



Caractéristiques	U.M.	BLUA5BX0B	BLUA5GX0B
Puissance frigorifique - W10A35	W	15000	15000
Puissance eau	l/h	2000	2000
Alimentation	V ~ Hz	230 1~ 50-60	400/440 2~ 50-60
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	797 - 1935 - 206	797 - 1935 - 206
Courant max.	A	1,40	0,90
Fusible T	A	4	2
Puissance électrique absorbée - W10A35	W	320	340
Cycle de fonctionnement	-	100%	100%
Branchement électrique	-	Câble L = 3 m	Câble L = 3 m
Type de réfrigérant	-	Eau	Eau
Pression max. circuit hydraulique	bar	10	10
Branchement hydraulique	-	3/4" G	3/4" G
Débit air	m ³ /h	2900	2900
Plage température interne	°C	20-60	20-60
Plage température externe	°C	1-70	1-70
Degré de protection EN60529	-	IP55	IP55
Niveau bruit	dB (A)	72	70
Poids	kg	92	92
Conformité	-	CE	CE
Pertes de charge	Bar	1,8	1,8

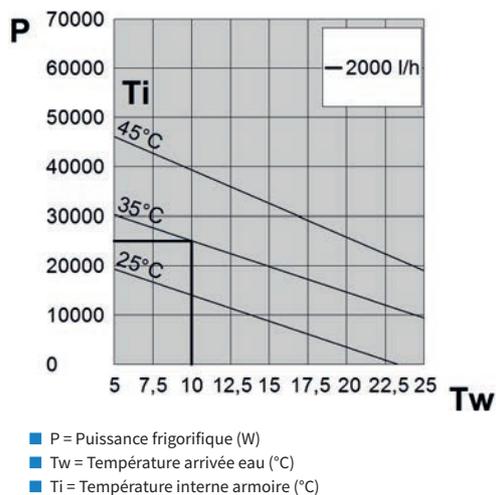
BLUB5

Échangeurs de chaleur air - eau pour montage sur porte ou mural

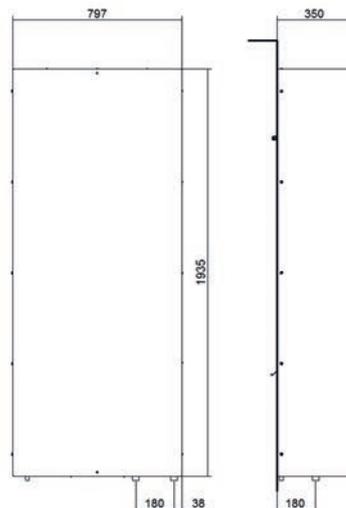
PUISSANCE FRIGORIFIQUE 25000 W



PERFORMANCES



DIMENSIONS



Caractéristiques	U.M.	BLUB5BX0B	BLUB5KX0B
Puissance frigorifique - W10A35	W	25000	25000
Débit eau	l/h	2000	2000
Alimentation	V ~ Hz	230 1~ 50-60	400/460 2~ 50-60
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	797 - 1935 - 350	797 - 1935 - 350
Courant max.	A	2,20	1,30
Fusible T	A	4	2
Puissance électrique absorbée - W10A35	W	500	530
Cycle de fonctionnement	-	100%	100%
Branchement électrique	-	Câble L = 3 m	Câble L = 3 m
Type de réfrigérant	-	Eau	Eau
Pression max. circuit hydraulique	bar	10	10
Branchement hydraulique	-	3/4" G	3/4" G
Débit air	m ³ /h	5200	5200
Plage température interne	°C	20-60	20-60
Plage température externe	°C	1-70	1-70
Degré de protection EN60529	-	IP55	IP55
Niveau bruit	dB (A)	75	75
Poids	kg	120	120
Conformité	-	CE	CE
Pertes de charge	Bar	2,0	2,0

MIX

Échangeurs de chaleur air - air

Haute efficacité d'échange thermique et dimensions compactes. La série MIX est la solution la plus économique pour le refroidissement de tableaux quand il est possible d'exploiter des conditions ambiantes favorables.

VASTE GAMME DE PUISSANCES SPÉCIFIQUES

La gamme des puissances thermiques spécifiques va de 22 à 80 W/K.

FLEXIBILITÉ ET RAPIDITÉ DE MONTAGE

Tous les échangeurs de la ligne MIX peuvent être montés à l'intérieur et à l'extérieur du tableau puisque sont prévues en série une sortie postérieure et une sortie latérale pour les branchements électriques.

ENTRETIEN RÉDUIT ET RAPIDE

Les échangeurs MIX sont dotés de batteries d'échange qui préviennent le dépôt des substances contaminantes solides présentes dans l'air et qui maintiennent une haute efficacité d'échange y compris dans des conditions ambiantes difficiles, ce qui permet de réduire au maximum les interventions d'entretien. Les interventions d'entretien ont dans tous les cas été pensées en facilitant le démontage des ventilateurs et de la batterie de telle sorte que les interventions soient à la fois faciles et sûres.

ÉLIMINATION MAXIMALE DE CHALEUR

Aspiration de l'air interne du tableau sur la partie supérieure, flux en contre-courant et surface d'échange à haute efficacité garantissent une installation plus rationnelle pour ces produits qui se traduit par une élimination maximale de chaleur.

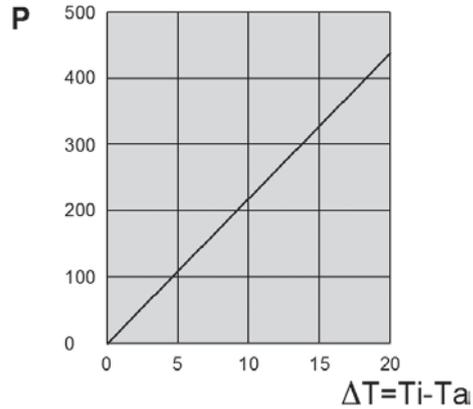


Échangeurs de chaleur air - air

PUISSANCE THERMIQUE SPÉCIFIQUE 22 W/K

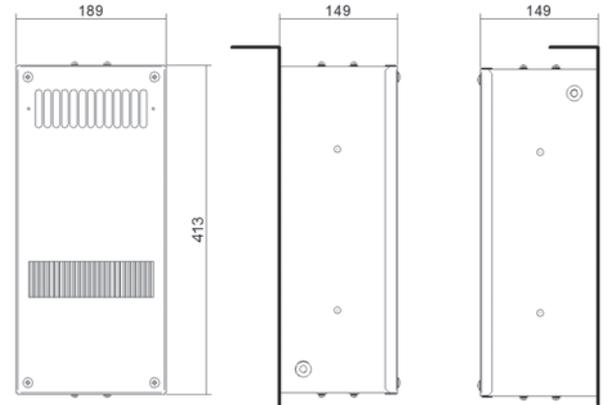


PERFORMANCES



- P = Puissance thermique (W)
- ΔT = Température différentielle (Tint-Tamb) (K)

DIMENSIONS



Caractéristiques	U.M.	MIX22BX0B	MIX22CX0B
Puissance thermique spécifique	W/K	22	22
Alimentation	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	189 - 413 - 149	189 - 413 - 149
Courant max.	A	0,5	0,96
Fusible T	A	1	2
Puissance électrique absorbée	W	72	80
Cycle de fonctionnement	-	100%	100%
Branchement électrique	-	Câble L = 3 m	Câble L = 3 m
Débit ventilateur air extérieur	m ³ /h	280	280
Débit ventilateur air armoire	m ³ /h	280	280
Limites de température	°C	-5+55	-5+55
Degré de protection EN60529 - côté armoire	-	IP54	IP54
Niveau bruit	dB (A)	59	60
Poids	kg	7	7
Conformité	-	CE	CE

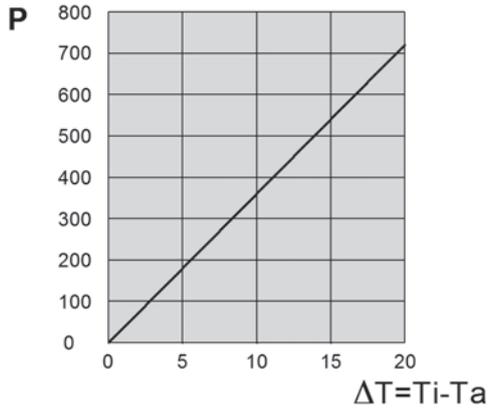
MIX36

Échangeurs de chaleur air - air

PUISSANCE THERMIQUE SPÉCIFIQUE 36 W/K

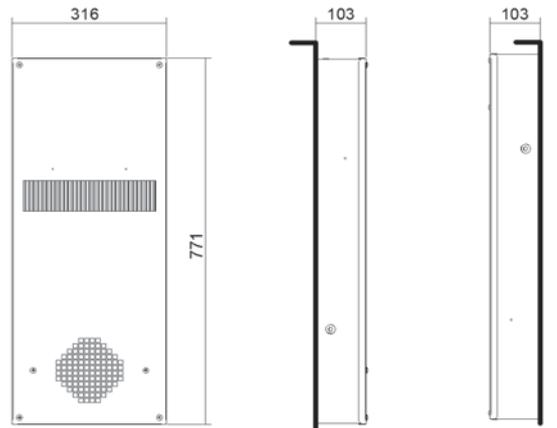


PERFORMANCES



- P = Puissance thermique (W)
- ΔT = Température différentielle (Tint-Tamb) (K)

DIMENSIONS



Caractéristiques	U.M.	MIX36BX0B	MIX36CX0B
Puissance thermique spécifique	W/K	36	36
Alimentation	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	316 - 771 - 103	316 - 771 - 103
Courant max.	A	0,64	1,12
Fusible T	A	1	2
Puissance électrique absorbée	W	160	150
Cycle de fonctionnement	-	100%	100%
Branchement électrique	-	Câble L = 3 m	Câble L = 3 m
Débit ventilateur air extérieur	m ³ /h	570	570
Débit ventilateur air armoire	m ³ /h	570	570
Limites de température	°C	-5+55	-5+55
Degré de protection EN60529 - côté armoire	-	IP54	IP54
Niveau bruit	dB (A)	67	67
Poids	kg	10	10
Conformité	-	CE	CE

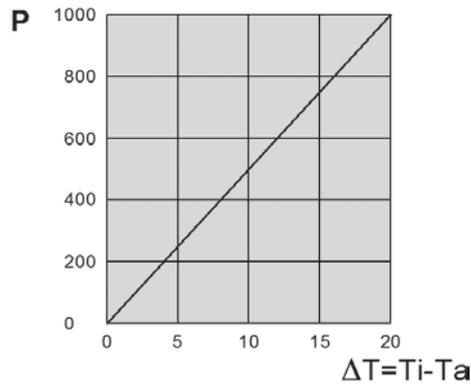
MIX50

Échangeurs de chaleur air - air

PUISSANCE THERMIQUE SPÉCIFIQUE 50 W/K

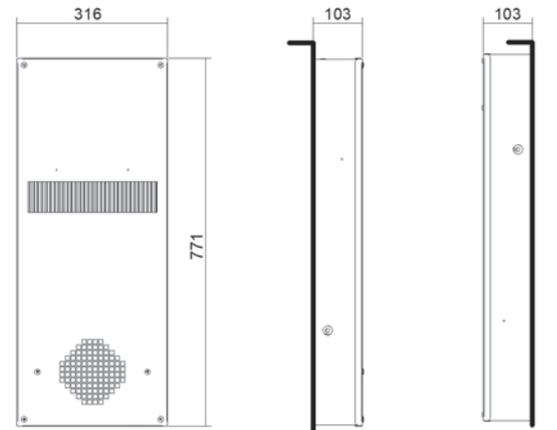


PERFORMANCES



- P = Puissance thermique (W)
- ΔT = Température différentielle (Tint-Tamb) (K)

DIMENSIONS



Caractéristiques	U.M.	MIX50BX0B	MIX50CX0B
Puissance thermique spécifique	W/K	50	50
Alimentation	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	316 - 771 - 103	316 - 771 - 103
Courant max.	A	0,64	1,12
Fusible T	A	1	2
Puissance électrique absorbée	W	160	150
Cycle de fonctionnement	-	100%	100%
Branchement électrique	-	Câble L = 3 m	Câble L = 3 m
Débit ventilateur air extérieur	m ³ /h	600	600
Débit ventilateur air armoire	m ³ /h	600	600
Limites de température	°C	-5+55	-5+55
Degré de protection EN60529 - côté armoire	-	IP54	IP54
Niveau bruit	dB (A)	67	67
Poids	kg	10	10
Conformité	-	CE	CE

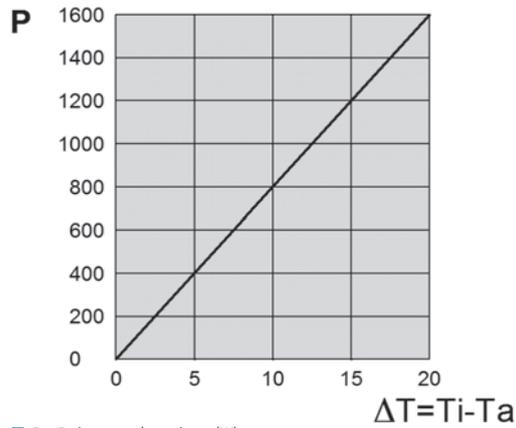
MIX80

Échangeurs de chaleur air - air

PUISSANCE THERMIQUE SPÉCIFIQUE 80 W/K

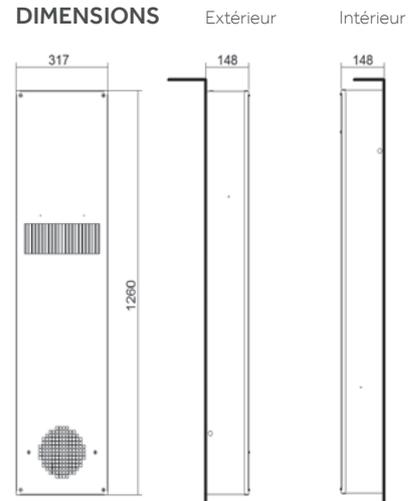


PERFORMANCES



- P = Puissance thermique (W)
- ΔT = Température différentielle (Tint-Tamb) (K)

DIMENSIONS



Caractéristiques	U.M.	MIX80BX0B	MIX80CX0B
Puissance thermique spécifique	W/K	80	80
Alimentation	V ~ Hz	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Largeur - Hauteur - Profondeur	mm	317 - 1260 - 148	317 - 1260 - 148
Courant max.	A	1,06	2,1
Fusible T	A	2	4
Puissance électrique absorbée	W	240	255
Cycle de fonctionnement	-	100%	100%
Branchement électrique	-	Câble L = 3 m	Câble L = 3 m
Débit ventilateur air extérieur	m ³ /h	1050	1050
Débit ventilateur air armoire	m ³ /h	1050	1050
Limites de température	°C	-5+55	-5+55
Degré de protection EN60529 - côté armoire	-	IP54	IP54
Niveau bruit	dB (A)	75	75
Poids	kg	17	17
Conformité	-	CE	CE

FAN

Groupes de ventilation avec filtre

Rapidité de montage et simplicité d'entretien ; la gamme FAN est la proposition **texa industries** pour la ventilation du tableau électrique.

VASTE GAMME DE DÉBITS

La gamme de débits d'air va de 36 à 920 m³/h. La direction standard du flux d'air est celle qui va de l'environnement extérieur à l'intérieur de l'armoire pour tous les groupes de ventilation. Elle peut être facilement inversée par l'utilisateur en démontant et en remontant le ventilateur dans l'autre sens.

DIMENSIONS HORS TOUT EXTÉRIEURES RÉDUITES

La partie de l'armoire dépassant à l'extérieur est de 5 mm seulement afin d'éliminer les problèmes fonctionnels liés aux dimensions hors tout extérieures excessives des groupes traditionnels pendant le transport et l'utilisation de l'armoire.

CONCEPTION

La grille et le système de soutien des ventilateurs sont réalisés en ABS anti-choc à haute résistance mécanique et auto-extinguible, conforme à la norme UL94 V0. Couleur standard RAL 7035.

MONTAGE RAPIDE

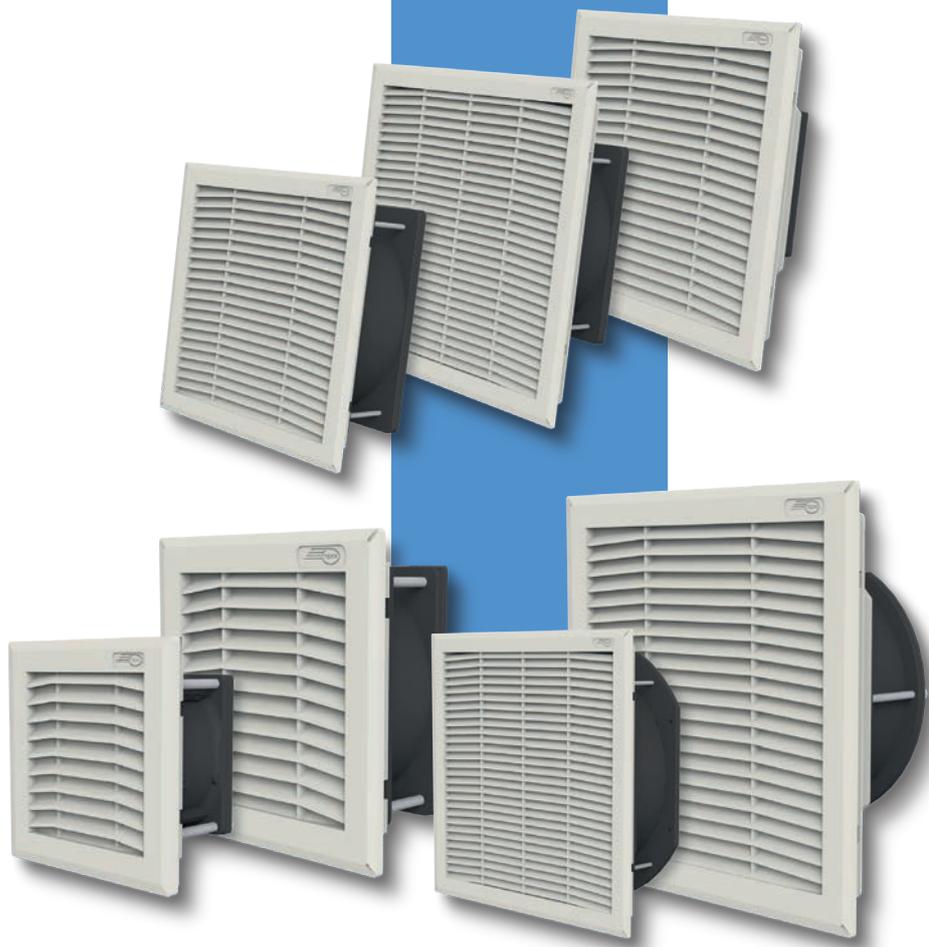
Le montage est très rapide grâce à la simplicité de la découpe carrée à réaliser sur le panneau de l'armoire et grâce au système de fixation à encastrement qui ne nécessite l'utilisation d'aucune vis de fixation. Le système de fixation à encastrement peut être utilisé sur des panneaux d'épaisseur comprise entre 1,2 mm et 2,4 mm. Pour des épaisseurs non comprises dans ces limites, la fixation peut être effectuée en utilisant le kit de vis fourni dans tous les cas pour être utilisé au besoin.

HAUTE FIABILITÉ

Les ventilateurs utilisés sont tous sur roulement. Gage de haute efficacité volumétrique et de haute qualité, leur cycle de vie prévu est 30 000 heures de fonctionnement à une température ambiante de 55°C. Ils sont tous prévus pour pouvoir réaliser des branchements électriques à la fois faciles et sûrs.

UNITÉ FILTRE

Les groupes FAN sont utilisés conjointement aux grilles filtrantes FIL pour l'expulsion de l'air hors du tableau. Disponibles dans quatre tailles et réalisées comme la partie extérieure des groupes FAN, elles permettent d'expulser l'air chaud de l'armoire pour en garantir le degré de protection.

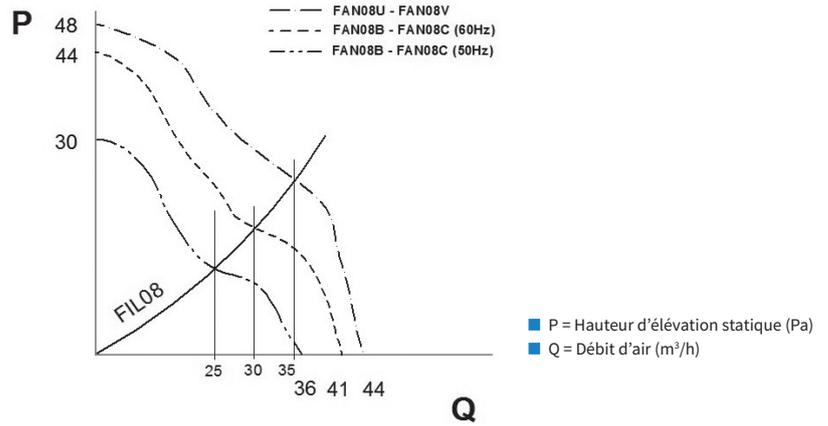


Groupes de ventilation avec filtre

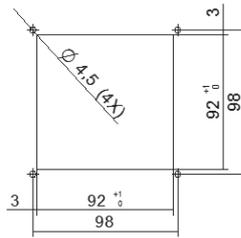
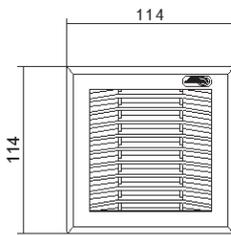
DÉBIT AIR

36/41 - 44 m³/h

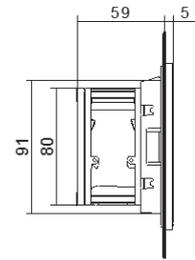
PERFORMANCES



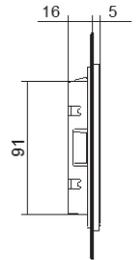
DIMENSIONS



FAN08



FIL08



GABARITS DE PERÇAGE

NOTE : Les gabarits de perçage sont purement indicatifs.
 Pour toute exigence, contacter le service technique et commercial.

Caractéristiques	U.M.	FIL08XN0B	FAN08BN0B	FAN08CN0B	FAN08UN0B	FAN08VN0B
Débit air	m ³ /h	-	36/41	36/41	44	44
Alimentation	V ~ Hz	-	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	24 Vcc	48 Vcc
Dimensions H x L x P	mm	114 x 114 x 21	114 x 114 x 64	114 x 114 x 64	114 x 114 x 64	114 x 114 x 64
Puissance électrique absorbée	W	-	15/13	15/12	5	6
Courant max.	A	-	0,14/0,13	0,07/0,06	0,18	0,12
Branchement électrique	-	-	Faston	Faston	Faston	Faston
Limites de température	°C	-30+75	-10+50	-10+50	-10+50	-10+50
Degré de protection EN60529	-	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Niveau bruit	dB (A)	-	30/32	30/32	36	36
Débit FAN + FIL	m ³ /h	-	1xFIL08XN0B : 25/30 1xFIL12XN0B : 28/33		1xFIL08XN0B : 35 1xFIL12XN0B : 38	
Filtre (Eurovent)	-	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4
Poids	kg	0,1	0,5	0,5	0,5	0,5
Conformité	-	CE	CE	CE	CE	CE

FAN12

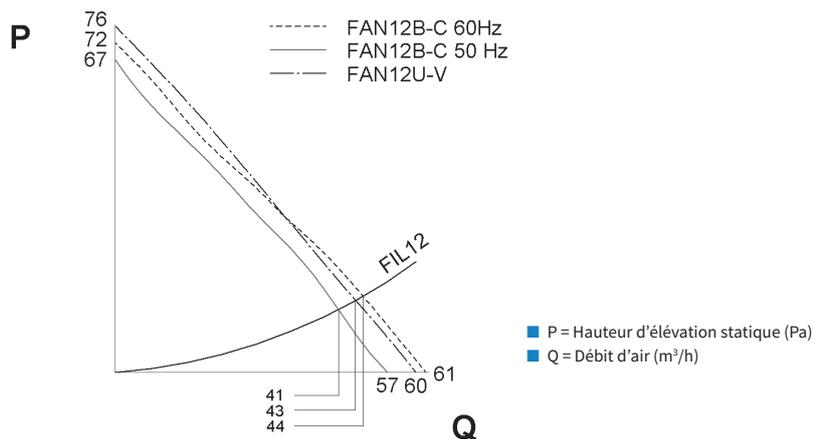
Groupes de ventilation avec filtre

DÉBIT AIR

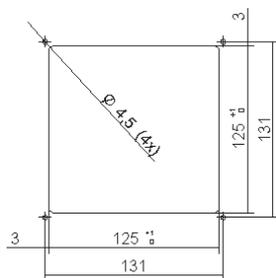
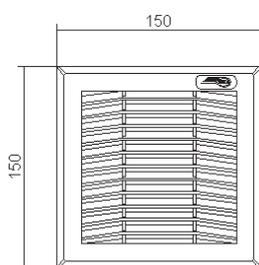
57/61 - 60 m³/h



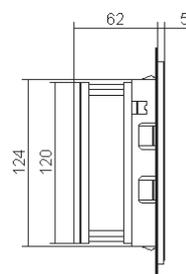
PERFORMANCES



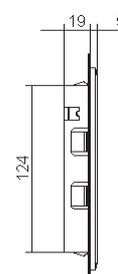
DIMENSIONS



FAN08



FIL08



GABARITS DE PERÇAGE

NOTE : Les gabarits de perçage sont purement indicatifs.
 Pour toute exigence, contacter le service technique et commercial.

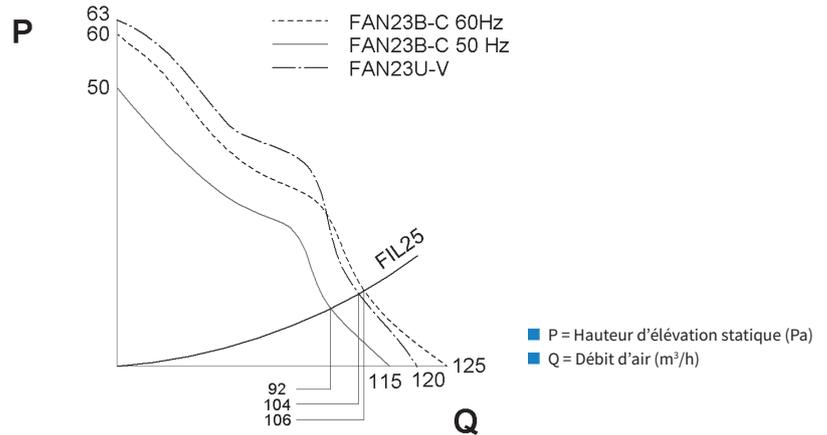
Caractéristiques	U.M.	FIL12XN0B	FAN12BN0B	FAN12CN0B	FAN12UN0B	FAN12VN0B
Débit air	m ³ /h	-	57/61	57/61	60	60
Alimentation	V ~ Hz	-	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	24 Vcc	48 Vcc
Dimensions H x L x P	mm	150 x 150 x 24	150 x 150 x 67	150 x 150 x 67	150 x 150 x 67	150 x 150 x 67
Puissance électrique absorbée	W	-	21/18	21/18	7	9
Courant max.	A	-	0,13/0,11	0,28/0,22	0,26	0,18
Branchement électrique	-	-	Faston	Faston	Faston	Faston
Limites de température	°C	-30+75	-10+50	-10+50	-10+50	-10+55
Degré de protection EN60529	-	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Niveau bruit	dB (A)	-	43/48	43/48	43	43
Débit FAN + FIL	m ³ /h	-	1xFIL12XN0B : 41/44 1xFIL25XN0B : 47/51	1xFIL12XN0B : 43 1xFIL25XN0B : 49		
Filtre (Eurovent)	-	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4
Poids	kg	0,1	0,7	0,7	0,7	0,7
Conformité	-	CE	CE	CE	CE	CE

Groupes de ventilation avec filtre

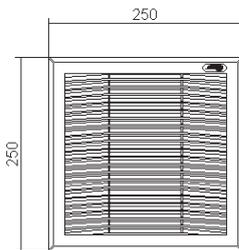
DÉBIT AIR

115/125 - 120 m³/h

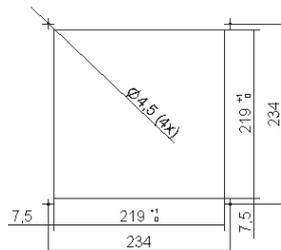
PERFORMANCES



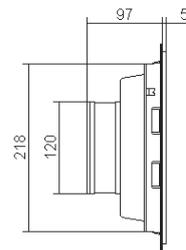
DIMENSIONS



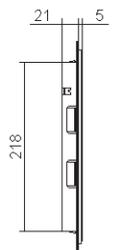
GABARITS DE PERÇAGE



FAN23



FIL25



NOTE : Les gabarits de perçage sont purement indicatifs.
 Pour toute exigence, contacter le service technique et commercial.

Caractéristiques	U.M.	FIL25XN0B	FAN23BN0B	FAN23CN0B	FAN23UN0B	FAN23VN0B
Débit air	m ³ /h	-	115/125	115/125	120	120
Alimentation	V ~ Hz	-	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	24 Vcc	48 Vcc
Dimensions H x L x P	mm	250 x 250 x 26	250 x 250 x 102	250 x 250 x 102	250 x 250 x 102	250 x 250 x 102
Puissance électrique absorbée	W	-	21/18	21/18	7	9
Courant max.	A	-	0,13/0,11	0,28/0,22	0,26	0,18
Branchement électrique	-	-	Faston	Faston	Faston	Faston
Limites de température	°C	-30+75	-10+50	-10+50	-10+50	-10+55
Degré de protection EN60529	-	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Niveau bruit	dB (A)	-	43/48	43/48	43	43
Débit FAN + FIL	m ³ /h	-	1xFIL25XN0B : 92/106 1xFIL35XN0B : 101/111		1xFIL25XN0B : 104 1xFIL35XN0B : 111	
Filtre (Eurovent)	-	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4
Poids	kg	0,4	1,1	1,1	1,1	1,1
Conformité	-	CE	CE	CE	CE	CE

FAN25

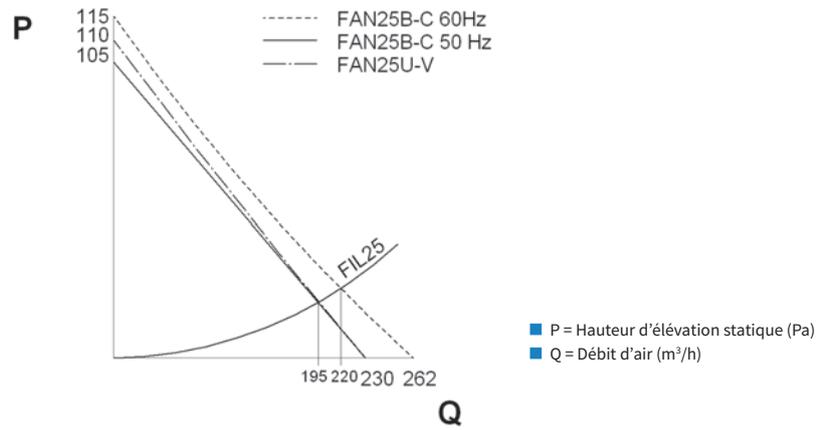
Groupes de ventilation avec filtre

DÉBIT AIR

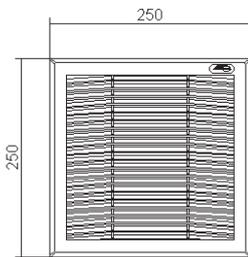
230/262 - 230 m³/h



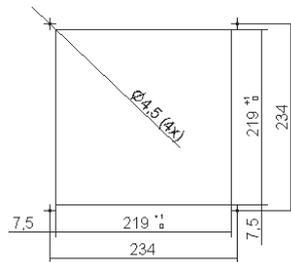
PERFORMANCES



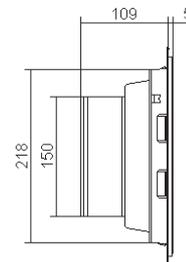
DIMENSIONS



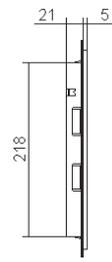
GABARITS DE PERÇAGE



FAN25



FIL25



NOTE : Les gabarits de perçage sont purement indicatifs.
Pour toute exigence, contacter le service technique et commercial.

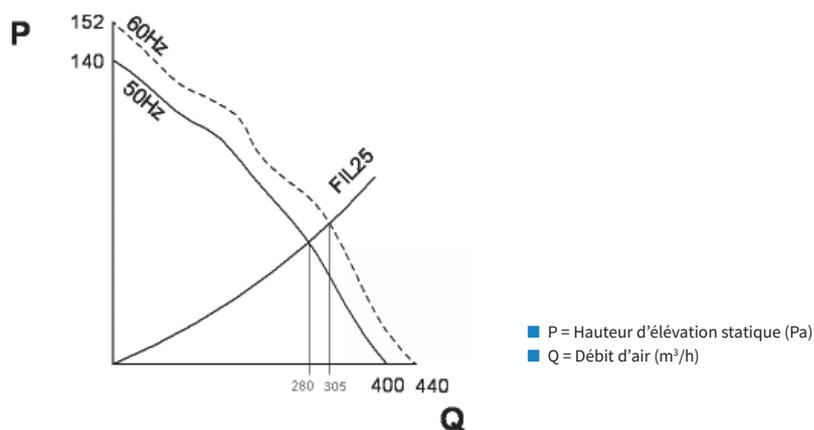
Caractéristiques	U.M.	FIL25XN0B	FAN25BN0B	FAN25CN0B	FAN25UN0B	FAN25VN0B
Débit air	m ³ /h	-	230/262	230/262	230	230
Alimentation	V - Hz	-	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	24 Vcc	48 Vcc
Dimensions H x L x P	mm	250 x 250 x 26	250 x 250 x 114	250 x 250 x 114	250 x 250 x 114	250 x 250 x 114
Puissance électrique absorbée	W	-	45/40	45/40	23	20
Courant max.	A	-	0,35/0,28	0,65/0,55	0,95	0,42
Branchement électrique	-	-	Faston	Faston	Faston	Faston
Limites de température	°C	-30+75	-10+50	-10+50	-10+50	-10+55
Degré de protection EN60529	-	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Niveau bruit	dB (A)	-	56/58	56/58	50	50
Débit FAN + FIL	m ³ /h	-	1xFIL25XN0B : 195/220 2xFIL25XN0B : 215/233 1xFIL35XN0B : 205/228		1xFIL25XN0B : 195 2xFIL25XN0B : 215 1xFIL35XN0B : 205	
Filtre (Eurovent)	-	EU4	EU4	EU4	EU4	EU4
Poids	kg	0,4	1,4	1,4	1,4	1,4
Conformité	-	CE	CE	CE	CE	CE

Groupes de ventilation avec filtre

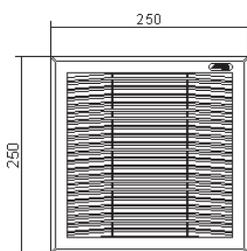
DÉBIT AIR

400/440 m³/h

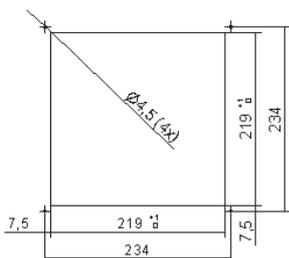
PERFORMANCES



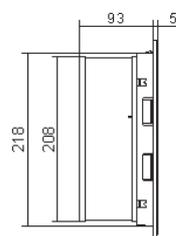
DIMENSIONS



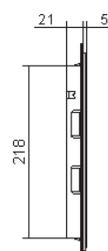
GABARITS DE PERÇAGE



FAN28



FIL25



NOTE : Les gabarits de perçage sont purement indicatifs.
Pour toute exigence, contacter le service technique et commercial.

Caractéristiques	U.M.	FIL25XN0B	FAN28BN0B	FAN28CN0B	FAN28LN0B
Débit air	m ³ /h	-	400/440	400/440	400/440
Alimentation	V - Hz	-	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400 3~ 50-60
Dimensions H x L x P	mm	250 x 250 x 26	250 x 250 x 98	250 x 250 x 98	250 x 250 x 98
Puissance électrique absorbée	W	-	85/115	85/115	85/115
Courant max.	A	-	0,38/0,50	0,70/0,90	0,18/0,18
Branchement électrique	-	-	Faston	Faston	Bornier
Limites de température	°C	-30+75	-10+50	-10+50	-10+50
Degré de protection EN60529	-	IP54	IP54	IP54	IP54
Niveau bruit	dB (A)	-	61/63	61/63	61/63
Débit FAN + FIL	m ³ /h	-	1x FIL25XN0B : 280/305 2x FIL25XN0B : 297/318 1x FIL35XN0B : 308/332		
Filtre (Eurovent)	-	EU4	EU4	EU4	EU4
Poids	kg	0,4	2,7	2,7	2,7
Conformité	-	CE	CE	CE	CE

FAN35

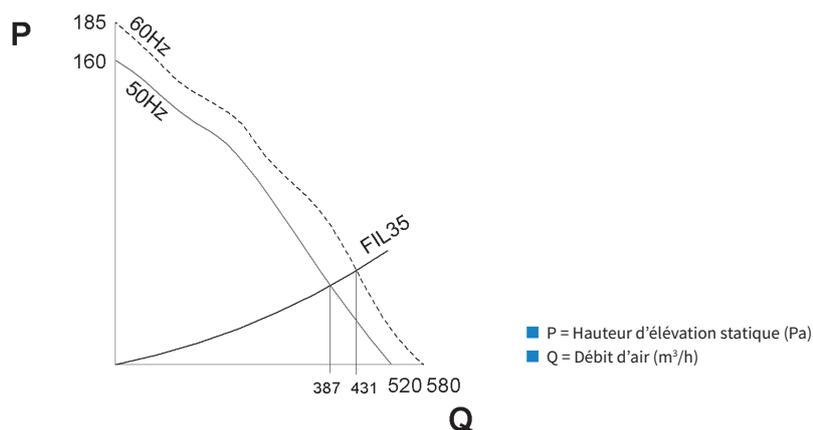
Groupes de ventilation avec filtre

DÉBIT AIR

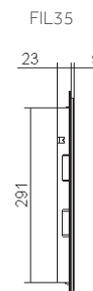
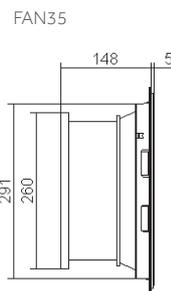
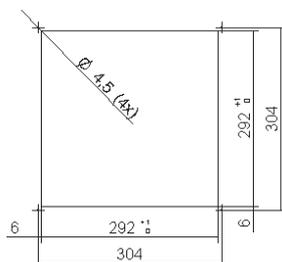
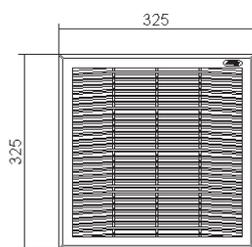
520/580 m³/h



PERFORMANCES



DIMENSIONS



GABARITS DE PERÇAGE

NOTE : Les gabarits de perçage sont purement indicatifs.
Pour toute exigence, contacter le service technique et commercial.

Caractéristiques	U.M.	FIL35XN0B	FAN35BN0B	FAN35CN0B	FAN35LN0B
Débit air	m ³ /h	-	520/580	520/580	520/580
Alimentation	V - Hz	-	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	400 3~ 50-60
Dimensions H x L x P	mm	325 x 325 x 28	325 x 325 x 153	325 x 325 x 153	325 x 325 x 153
Puissance électrique absorbée	W	-	85/115	85/115	85/115
Courant max.	A	-	0,38/0,50	0,70/0,90	0,18/0,18
Branchement électrique	-	-	Faston	Faston	Bornier
Limites de température	°C	-30+75	-10+50	-10+50	-10+50
Degré de protection EN60529	-	IP54	IP54	IP54	IP54
Niveau bruit	dB (A)	-	61/63	61/63	61/63
Débit FAN + FIL	m ³ /h	-	1xFIL35XN0B : 387/431	1xFIL35XN0B : 387/431	1xFIL35XN0B : 387/431
Filtre (Eurovent)	-	EU4	EU4	EU4	EU4
Poids	kg	0,6	3,1	3,1	3,1
Conformité	-	CE	CE	CE	CE

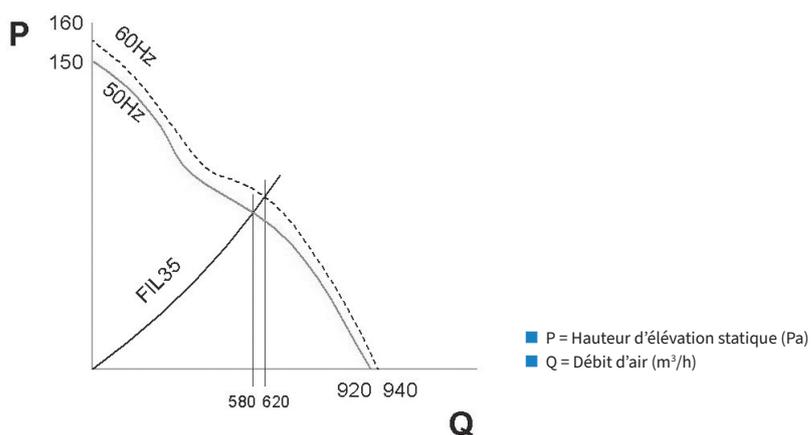
FAN39

Groupes de ventilation avec filtre

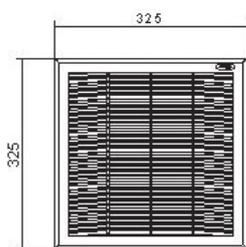
DÉBIT AIR

920/940 m³/h

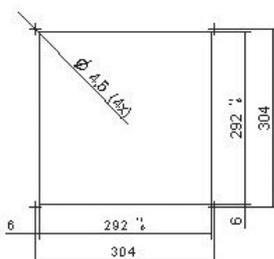
PERFORMANCES



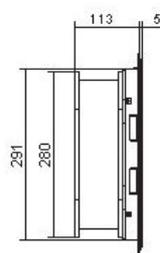
DIMENSIONS



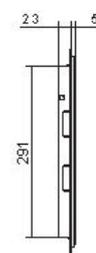
GABARITS DE PERÇAGE



FAN39



FIL35



NOTE : Les gabarits de perçage sont purement indicatifs.
Pour toute exigence, contacter le service technique et commercial.

Caractéristiques	U.M.	FIL35XN0B	FAN39BN0B	FAN39CN0B
Débit air	m ³ /h	-	920/940	920/940
Alimentation	V ~ Hz	-	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60
Dimensions H x L x P	mm	325 x 325 x 28	325 x 325 x 118	325 x 325 x 118
Puissance électrique absorbée	W	-	140/190	112/146
Courant max.	A	-	0,62/0,86	1,20/1,35
Branchement électrique	-	-	Bornier	Bornier
Limites de température	°C	-30+75	-10+50	-10+50
Degré de protection EN60529	-	IP54	IP54	IP54
Niveau bruit	dB (A)	-	65/68	65/68
Débit FAN + FIL	m ³ /h	-	1x FIL35XN0B : 580/620	1x FIL35XN0B : 580/620
Filtre (Eurovent)	-	EU4	EU4	EU4
Poids	kg	0,6	4,8	4,8
Conformité	-	CE	CE	CE

FILTRES



Modèles	Code article	Quantité par conditionnement
FAN08-FIL08	A AFFN08	10
FAN12-FIL12	A AFFN12	10
FAN23-FAN25-FAN28-FIL25	A AFFN25	10
FAN35-FAN39-FIL35	A AFFN35	10

A AFFN

Filtres de rechange pour groupes de ventilation

Il s'agit des toiles filtrantes standard des unités FAN. Pour garantir les hautes performances de ces groupes de ventilation, il est nécessaire de contrôler régulièrement le degré de salissure des filtres et, au besoin, de les remplacer par des filtres neufs. Les filtres sont réalisés en fibres synthétiques auto-extinguibles à trame serrée et à pouvoir de filtrage progressif. L'efficacité de filtrage atteint 91%. Degré de filtrage EU4.



Modèles	Code article	Quantité par conditionnement
FAN08-FIL08	A AFFH08	10
FAN12-FIL12	A AFFH12	10
FAN23-FAN25-FAN28-FIL25	A AFFH25	10
FAN35-FAN39-FIL35	A AFFH35	10

A AFFH

Filtres haute efficacité

Les filtres à haute efficacité sont utilisés pour les environnements dans lesquels sont présentes des poussières fines. Grâce à l'utilisation de ces filtres, le degré de protection des groupes de ventilation augmente ; le débit d'air est toutefois inférieur au débit nominal. L'efficacité de filtrage atteint 97%. Degré de filtrage EU5.

DLK

Tours de ventilation

Un robuste châssis et un agréable design caractérisent les ventilateurs de toit de la série DLK.

APPLICATION

Caractérisées par un montage facile et par un design esthétiquement réussi et innovant, les tours de ventilation de toit de la série DLK sont la solution idéale quand aucun espace n'est disponible sur les parois de l'armoire ou dans le cas où le débit d'air nécessaire est supérieur à celui disponible avec les grilles ventilées de la série FAN.

DÉBITS D'AIR DISPONIBLES

Elles sont disponibles dans 6 tailles : de 600 à 4000 m³/h. Les ventilateurs utilisés sont de type radial sur roulement. Gage de haute efficacité volumétrique et de haute qualité, leur cycle de vie prévu est 50 000 heures de fonctionnement à une température ambiante de 40°C.

HAUT DEGRÉ DE PROTECTION

La configuration spéciale de la structure de couverture et le joint adhésif d'accouplement avec l'armoire permettent aux groupes DLK/DLR de garantir un degré de protection IP44. Sur demande, un kit filtre qui permet d'atteindre la protection IP54 est disponible.

UNITÉ DE VENTILATION NATURELLE

Une version sans ventilateur est également disponible : version DLR19XX0B. Elle est utilisée lorsque la ventilation naturelle est suffisante pour refroidir l'armoire et pour maintenir un haut degré de protection de l'armoire.

ALIMENTATION DISPONIBLE

Les tours de ventilation DLK sont disponibles pour l'alimentation en courant alternatif monophasé à 230 V et 115 V. Sur demande et pour des quantités appropriées, d'autres tensions d'alimentation sont également disponibles, autres que celles présentes dans le catalogue.

UNITÉ FILTRE

Les tours de ventilation DLK sont utilisées conjointement à la grille filtrante FIL35XN0B pour l'aspiration de l'air dans le tableau.



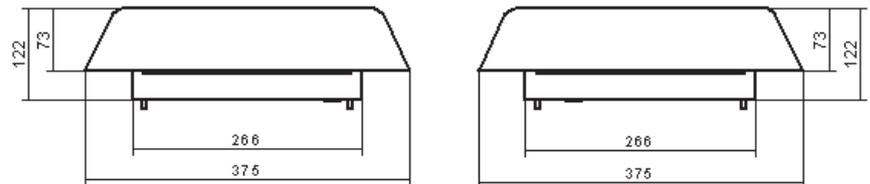
DLK19-22-25

Tours de ventilation

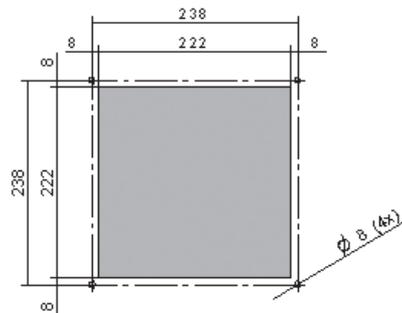
DÉBIT AIR

600/625 - 1050/1085 - 1380/1460 m³/h

DIMENSIONS

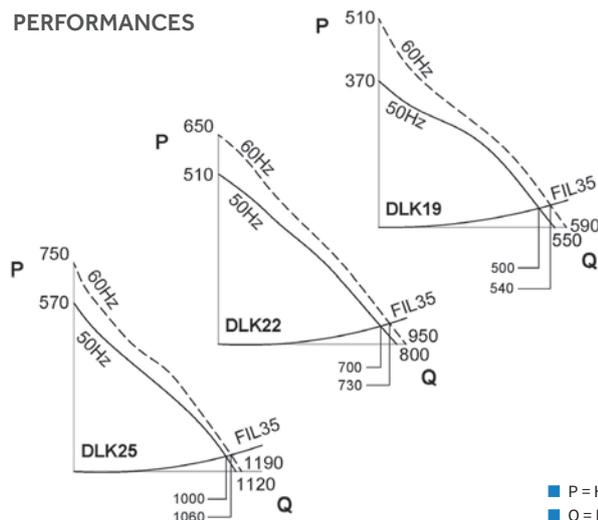


GABARITS DE PERÇAGE



NOTE : Les gabarits de perçage sont purement indicatifs.
Pour toute exigence, contacter le service technique et commercial.

PERFORMANCES



- P = Hauteur d'élévation statique (Pa)
- Q = Débit d'air (m³/h)

Caractéristiques	U.M.	DLR19XX0B	DLK19BX0B	DLK19CX0B	DLK22BX0B	DLK22CX0B	DLK25BX0B
Débit air	m ³ /h	-	600/625	600/625	1050/1085	1050/1085	1380/1460
Débit air ventilateur + tour	m ³ /h	-	550/590	550/590	800/950	800/950	1120/1190
Alimentation	V ~ Hz	-	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	230 1~ 50-60	115 1~ 50-60	230 1~ 50-60
Dimensions H x L x P	mm	122 x 375 x 375					
Puissance électrique absorbée	W	-	78/106	58/77	123/168	143/200	135/200
Courant max.	A	-	0,32/0,4	0,58/0,73	0,52/0,65	1,13/1,42	0,6/0,88
Branchement électrique	-	-	Câble	Câble	Câble	Câble	Câble
Limites de température	°C	-20+60	-20+60	-20+60	-20+60	-20+60	-20+60
Degré de protection EN60529	-	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Niveau bruit	dB (A)	-	62/64	62/64	72/71	72/71	70/72
Débit DLK + FIL35XN0B	m ³ /h	-	500/540	500/540	700/730	700/730	1000/1060
Poids	kg	4	6	6	7	7	7
Conformité	-	CE	CE	CE	CE	CE	CE

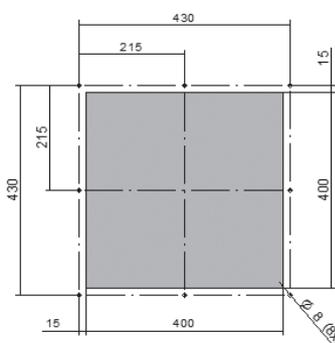
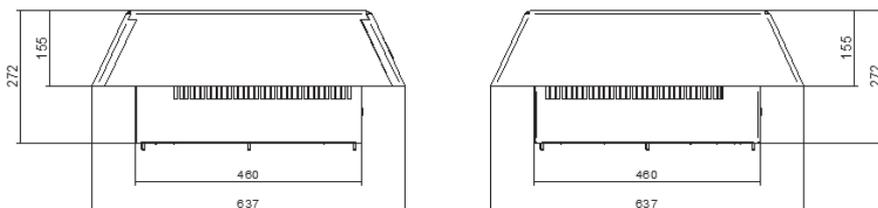
DLK42-45-48

Tours de ventilation

DÉBIT AIR

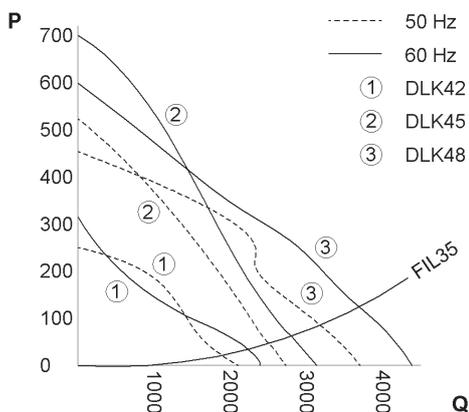
2 300/2 530 - 3 000/3 370 - 4 000/4 520 m³/h

DIMENSIONS



GABARITS DE PERÇAGE

PERFORMANCES



■ P = Hauteur d'élévation statique (Pa)
■ Q = Débit d'air (m³/h)

NOTE : Les gabarits de perçage sont purement indicatifs.
Pour toute exigence, contacter le service technique et commercial.

Caractéristiques	U.M.	DLR42XX0B	DLK42BX0B	DLK45BX0B	DLK48BX0B
Débit air ventilateur	m ³ /h	-	2300/2530	3000/3370	4000/4520
Débit air ventilateur + tour	m ³ /h	-	2110/2390	2750/3180	3670/4270
Alimentation	V - Hz	-	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60
Dimensions H x L x P	mm	272 x 637 x 637			
Puissance électrique absorbée	W	-	240/340	290/390	340/420
Courant max.	A	-	0,9/1,1	1,2/1,4	1,7/1,8
Branchement électrique	-	-	Câble	Câble	Câble
Limites de température	°C	-20+60	-20+60	-20+60	-20+60
Degré de protection EN60529	-	IP44	IP44	IP44	IP44
Niveau bruit	dB (A)	-	62/64	72/74	71/74
Débit DLK + 6 FIL35XN0B	m ³ /h	-	1920/2200	2520/2930	3340/3930
Poids	kg	17	27	27	27
Conformité	-	CE	CE	CE	CE

WID

Réchauffeurs anti-condensation

Compatibles, fiables et sûrs La série WID offre une vaste gamme de solutions pour le chauffage du tableau électrique.

APPLICATION

Les réchauffeurs sont nécessaires pour prévenir les pannes ou la corrosion causées par des températures trop basses ou par une forte humidité à l'intérieur de l'armoire. Ces conditions peuvent se présenter quand la température ambiante est basse et alors que les appareillages présents dans l'armoire ne sont pas alimentés ou ne dissipent pas suffisamment de chaleur pour maintenir la température interne au-dessus d'un seuil minimal. Les armoires d'extérieur se trouvent presque toujours dans de telles conditions.

SÉCURITÉ

La température superficielle est limitée par PTC. Cela permet un fonctionnement sûr et une puissance de chauffage autorégulée. Tous les réchauffeurs appartiennent à la Classe I sauf ceux de la série WID..ZX0P et de la série WID..BL0T qui appartiennent à la Classe II.

RAPIDITÉ DE MONTAGE

Le montage est à la fois simple et rapide. Toutes les unités sont prévues pour un montage à encastrément sur barre DIN 35 mm EN 50022.

LONGUE DURÉE

Les réchauffeurs ventilés sont équipés de ventilateurs sur roulements. Leur cycle de vie prévu est 50 000 heures de fonctionnement à une température ambiante de 25 °C.

ALIMENTATION FLEXIBLE

Les réchauffeurs de la série WID présents dans le catalogue sont alimentés comme suit :

WID..ZX0X	110-250 VCA/CC	WID..BL0C	230 V 50/60 Hz
WID..ZX0P	110-250 VCA/CC	WID..BL0T	230 V 50/60 Hz

VASTE GAMME

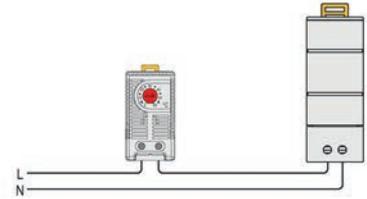
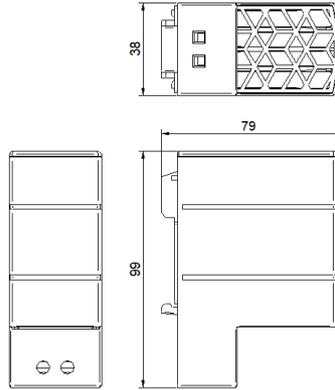
Compacts, fiables et gage de hautes performances, les réchauffeurs de la série WID couvrent une gamme de puissances de 10 à 550 W et sont disponibles dans quatre types :

WID..ZX0X	Standard	WID..BL0C	Ventilés compacts
WID..ZX0P	Surface protégée	WID..BL0T	Ventilés avec thermostat intégré



WID01÷03ZX0P

Réchauffeurs anti-condensation à surface protégée

PUISSANCE CHAUFFAGE
10 - 20 - 30 W
DIMENSIONS


EXEMPLES DE BRANCHEMENT

Caractéristiques	U.M.	WID01ZX0P	WID02ZX0P	WID03ZX0P
Puissance de chauffage (*)	W	10	20	30
Alimentation	V ~ Hz	110-250 V ca/cc	110-250 V ca/cc	110-250 V ca/cc
Dimensions H x L x P	mm	99 x 38 x 79	99 x 38 x 79	99 x 38 x 79
Courant max.	A	0,3	0,9	1,8
Fusible T	A	2	4	5
Élément chauffant	-	PTC autorégulé	PTC autorégulé	PTC autorégulé
Branchement électrique	-	Bornier 2 pôles	Bornier 2 pôles	Bornier 2 pôles
Degré de protection IEC	-	II	II	II
Degré de protection EN60529	-	IP20	IP20	IP20
Habillage	-	Plastique UL94 V-0	Plastique UL94 V-0	Plastique UL94 V-0
Montage sur clip pour barre DIN	mm	35	35	35
Poids	kg	0,2	0,3	0,3
Conformité	-	CE	CE	CE

* A température ambiante 20 °C

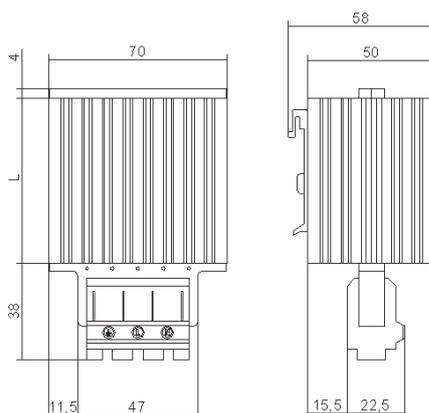
WID05÷15ZX0X

Réchauffeurs anti-condensation

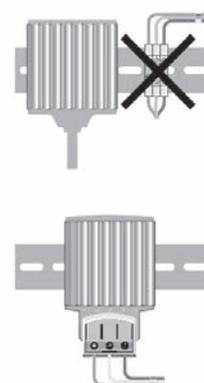
PUISSANCE CHAUFFAGE

45 - 100 - 150 W

DIMENSIONS



L mm	
WID05ZX0X	65
WID10ZX0X	140
WID15ZX0X	220



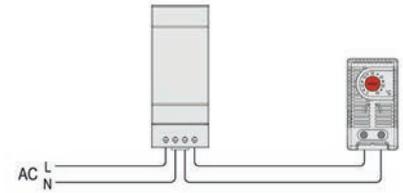
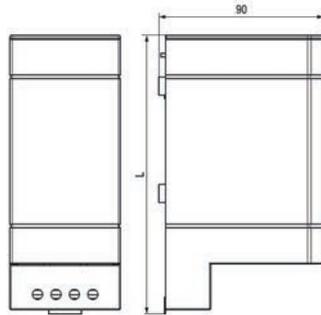
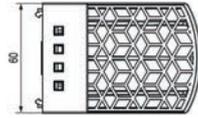
MONTAGE FACILITÉ
AVEC LES BORNES
À CÂBLAGE RAPIDE

Caractéristiques	U.M.	WID05ZX0X	WID10ZX0X	WID15ZX0X
Puissance de chauffage (*)	W	45	100	150
Alimentation	V ~ Hz	110-250 V ca/cc	110-250 V ca/cc	110-250 V ca/cc
Dimensions H x L x P	mm	109 x 70 x 50	184 x 70 x 50	264 x 70 x 50
Courant max.	A	3,5	4,5	9
Élément chauffant	-	PTC autorégulé	PTC autorégulé	PTC autorégulé
Branchement électrique	-	Bornier 3 pôles	Bornier 3 pôles	Bornier 3 pôles
Degré de protection IEC	-	I	I	I
Degré de protection EN60529	-	IP20	IP20	IP20
Radiateur	-	Profil extrudé d'aluminium	Profil extrudé d'aluminium	Profil extrudé d'aluminium
Montage sur clip pour barre DIN	mm	35	35	35
Poids	kg	0,3	0,5	0,7
Conformité	-	CE	CE	CE

* A température ambiante 20 °C

WID05÷15ZX0P

Réchauffeurs anti-condensation à surface protégée

PUISSANCE CHAUFFAGE
50 - 100 - 150 W
DIMENSIONS


EXEMPLES DE BRANCHEMENT

L mm	
WID05ZX0P	110
WID10ZX0P	150
WID15ZX0P	150

Caractéristiques	U.M.	WID05ZX0P	WID10ZX0P	WID15ZX0P
Puissance de chauffage (*)	W	50	100	150
Alimentation	V ~ Hz	110-250 V ca/cc	110-250 V ca/cc	110-250 V ca/cc
Dimensions H x L x P	mm	110 x 60 x 90	150 x 60 x 90	150 x 60 x 90
Courant max.	A	2,5	4,5	8
Fusible T	A	4	8	8
Élément chauffant	-	PTC autorégulé	PTC autorégulé	PTC autorégulé
Branchement électrique	-	Bornier 4 pôles	Bornier 4 pôles	Bornier 4 pôles
Degré de protection IEC	-	II	II	II
Degré de protection EN60529	-	IP20	IP20	IP20
Habillage	-	Plastique UL94 V-0	Plastique UL94 V-0	Plastique UL94 V-0
Montage sur clip pour barre DIN	mm	35	35	35
Poids	kg	0,3	0,4	0,4
Conformité	-	CE	CE	CE

* A température ambiante 20 °C

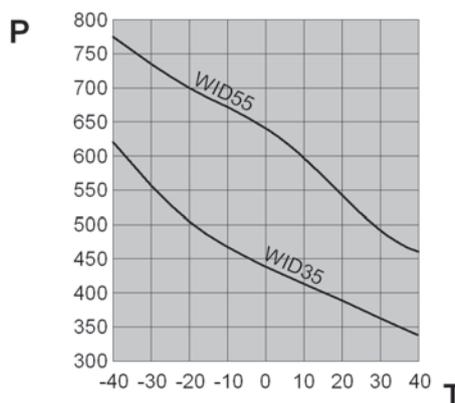
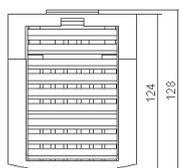
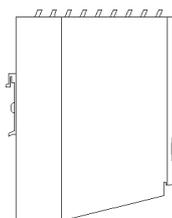
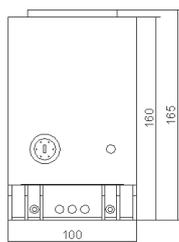
WID..BL0T

Réchauffeurs anti-condensation ventilés avec thermostat

PUISSANCE CHAUFFAGE

350 - 550 W

DIMENSIONS

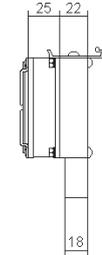
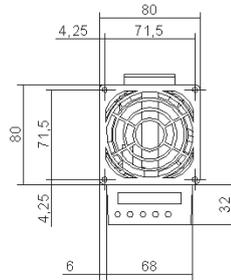
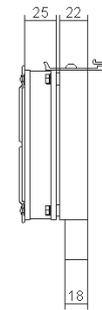
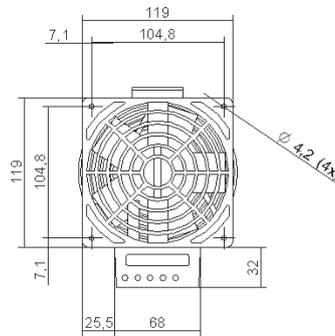


■ P = Puissance chauffante (W)
■ T = Température (°C)

Caractéristiques	U.M.	WID35BL0T	WID55BL0T
Puissance de chauffage (*)	W	350	550
Alimentation	V ~ Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60
Courant max.	A	11,0	13,0
Dimensions H x L x P	mm	165 x 100 x 128	165 x 100 x 128
Élément chauffant	-	PTC autorégulé	PTC autorégulé
Ventilateur Débit	m ³ /h	35	35
Protection électrique	-	Pour panne sur ventilateur	Pour panne sur ventilateur
Limites de température	°C	0-60	0-60
Branchement électrique	-	Bornier 2 pôles	Bornier 2 pôles
Degré de protection IEC	-	II	II
Degré de protection EN60529	-	IP20	IP20
Montage sur clip pour barre DIN	mm	35	35
Poids	kg	0,9	1,1
Conformité	-	CE	CE

* A température ambiante 20 °C

Réchauffeurs anti-condensation ventilés compacts

PUISSANCE CHAUFFAGE
100 - 150 - 200 - 300 - 400 W

 WID10BLOC
WID15BLOC

 WID20BLOC
WID30BLOC
WID40BLOC

DIMENSIONS

 SÉPARATION DU GROUPE
VENTILATEUR - RÉCHAUFFEUR

Caractéristiques	U.M.	WID10BLOC	WID15BLOC	WID20BLOC	WID30BLOC	WID40BLOC
Puissance de chauffage	W	100	150	200	300	400
Alimentation	V - Hz	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60	230 1~ 50-60
Dimensions H x L x P	mm	112 x 80 x 47	112 x 80 x 47	151 x 119 x 47	151 x 119 x 47	151 x 119 x 47
Élément chauffant	-	Cartouche chauffante à haute efficacité				
Ventilateur	Débit	m ³ /h	35	35	108	108
Protection électrique	-	Pour panne sur ventilateur				
Température sortie air (*)	°C	45	45	45	45	45
Branchement électrique élément chauffant	-	Bornier 3 pôles				
Branchement électrique ventilateur	-	Bornier 2 pôles				
Degré de protection IEC	-	I	I	I	I	I
Degrés de protection EN60529	-	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Radiateur	-	Aluminium moulé sous pression				
Montage sur clip pour barre DIN	mm	35	35	35	35	35
Poids	kg	0,6	0,6	0,9	0,9	0,9
Conformité	-	CE	CE	CE	CE	CE

(*) 50 mm au-dessus de l'élément



ACCESSOIRES

THERMOSTAT JUMELÉ



Caractéristiques	U.M.	C16000385
Plage de réglage	°C	0+60/0+60
Contact	-	NF/NO
Portée contact avec charge résistive	A	7
Tension max.	V	250 ca
Dimensions H x L x P	mm	67 x 50 x 46
Élément sensible	-	Bi-métal
Branchement électrique	-	Borne 4 pôles (2,5 mm ²)
Limites température fonctionnement	°C	-45+80
Degré de protection EN60529	-	IP20
Montage sur clip pour barre DIN	mm	35
Conformité	-	CE

Accessoires

Conditionnement de 5 accessoires de montage dispositifs pour tableaux	-	AAWFT10
---	---	---------

C16000385

Thermostat jumelé

Deux thermostats dans un unique logement :

- un thermostat à contact normalement fermé pour le réglage d'appareils de chauffage.
- un thermostat à contact normalement ouvert pour le réglage de ventilateurs avec filtre ou échangeurs de chaleur.

Une version à deux contacts normalement ouverts est également disponible.

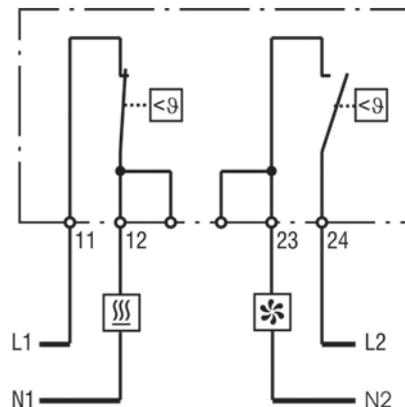
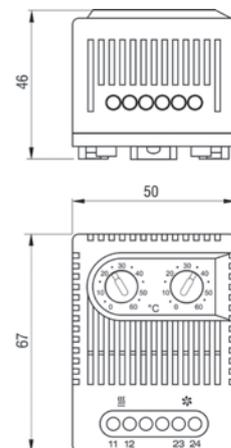


SCHÉMA DE BRANCHEMENT



ACCESSOIRES

THERMOSTAT



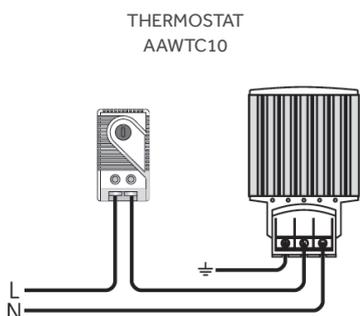
AAWTC10 - AAFTO12

Thermostat compact, à montage rapide à encastrement avec une grande échelle de réglage. Il est doté d'un contact normalement fermé/ouvert et est utilisé essentiellement pour la commande de réchauffeurs anti-condensation.

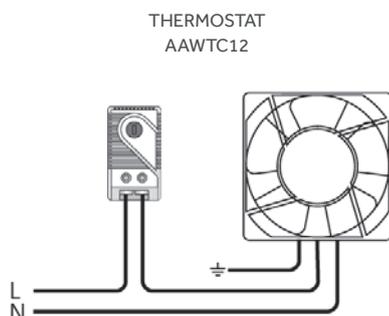
Accessoires

Conditionnement de 5 accessoires de montage dispositifs pour tableaux	-	AAWFT10
---	---	---------

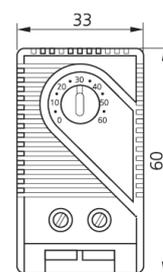
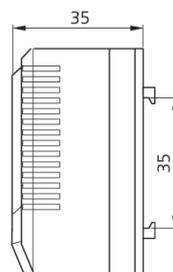
Caractéristiques	U.M.	AAWTC10	AAFTO12
Plage de réglage	°C	0-60	0-60
Différentiel intervention	K	7	7
Contact	-	NF	NO
Portée contact avec charge résistive	A	10	10
Tension max.	V	250 ca	250 ca
Dimensions H x L x P	mm	60 x 33 x 35	60 x 33 x 35
Élément sensible	-	Bi-métal	Bi-métal
Branchement électrique	-	Borne 2 pôles (2,5 mm ²)	Borne 2 pôles (2,5 mm ²)
Limites température fonctionnement	°C	-45+80	-45+80
Degré de protection EN60529	-	IP20	IP20
Montage sur clip pour barre DIN	mm	35	35
Conformité	-	CE	CE



CHAUFFAGE



REFROIDISSEMENT



ACCESSOIRES

THERMOSTAT



Caractéristiques	U.M.	AAWTS10
Plage de réglage	°C	0-60
Différentiel intervention	K	4,0
Contact	-	Échange
Portée contact avec charge résistive	A	10
Tension max.	V	240 ca
Dimensions H x L x P	mm	64 x 38 x 51
Élément sensible	-	Bi-métal
Branchement électrique	-	Borne 3 pôles (2,5 mm ²)
Limites température fonctionnement	°C	-20+80
Degré de protection EN60529	-	IP20
Montage sur clip pour barre DIN	mm	35
Conformité	-	CE

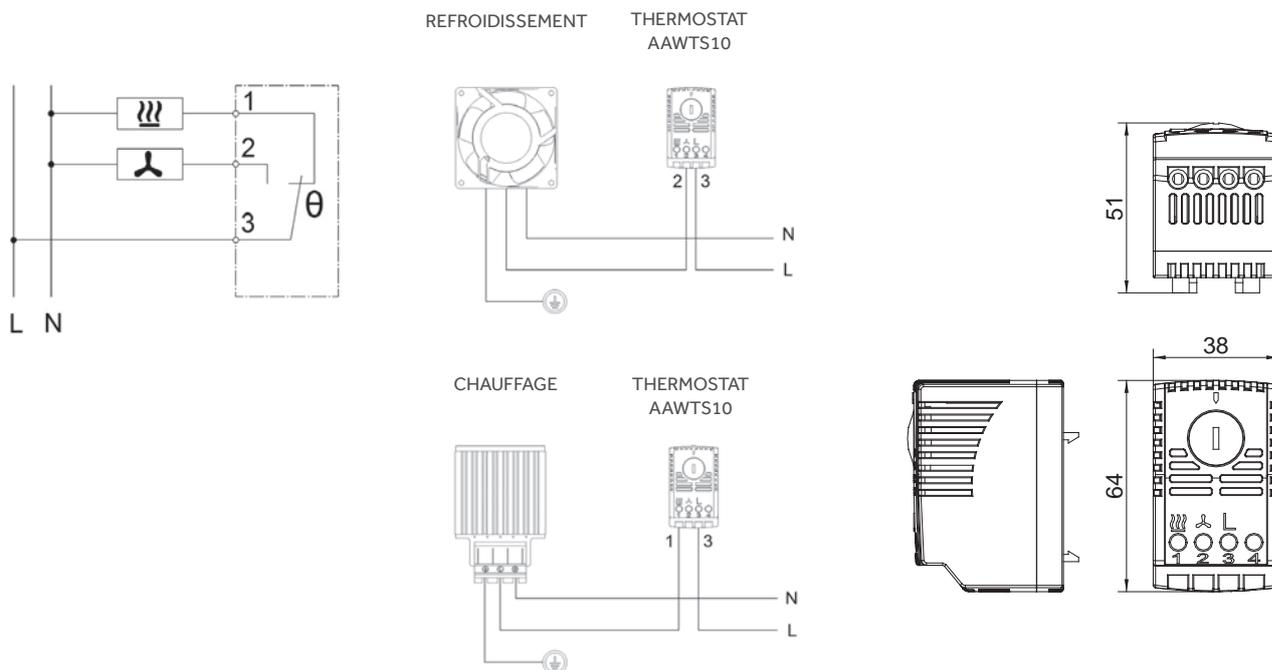
Accessoires

Conditionnement de 5 accessoires de montage dispositifs pour tableaux	-	AAWFT10
---	---	---------

AAWTS10

Thermostat

Thermostat à contact en échange à haute portée.



ACCESSOIRES

CAPTEUR D'HUMIDITÉ



Caractéristiques	U.M.	AAWHS10
Température de fonctionnement	°C	0-60
Plage de réglage	% HR	35-95
Différentiel intervention	% HR	4
Contact	-	Échange
Portée contact avec charge résistive	A	5
Tension max.	V	250 ca
Dimensions H x L x P	mm	67 x 50 x 38
Vitesse air max. admissible	m/s	15
Branchement électrique	-	Borne 3 pôles (2,5 mm ²)
Limites température fonctionnement	°C	0+60
Degré de protection EN60529	-	IP20
Montage sur clip pour barre DIN	mm	35
Conformité	-	CE

Accessoires

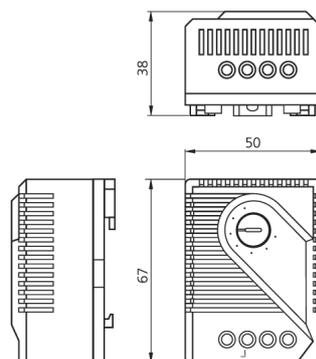
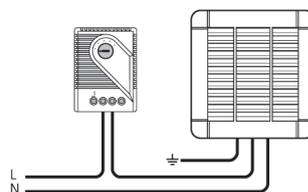
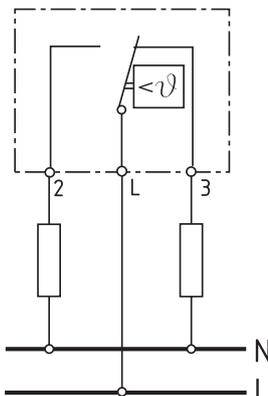
Conditionnement de 5 accessoires de montage dispositifs pour tableaux	-	AAWFT10
---	---	---------

AAWHS10

Capteur d'humidité

Capteur d'humidité qui permet d'éviter la formation de condensation et les inévitables dommages causés à l'intérieur de l'armoire. Il est utilisé pour commander des réchauffeurs anti-condensation ou des déshumidificateurs. Il est doté d'un contact en échange à haut pouvoir de commutation.

CHARGE 2 = CHAUFFAGE DU TABLEAU ÉLECTRIQUE
CHARGE 3 = HUMIDIFICATEUR



ACCESSOIRES

LAMPE À LED



Caractéristiques	U.M.	AALGT10
Puissance d'alimentation	V - Hz	100-240 Vca, 50/60 Hz (min. 90 Vca, max. 265 Vca)
Puissance absorbée	W	Max. 5
Intensité lumineuse	Lm	290 Lm à 120° (correspondant à 870 Lm à 360° ou à 75 W des lampes à incandescence)
Ampoule	-	LED, angle d'irradiation 120°
Durée utile	h	60 000 h à +20°C (+68°F)
Branchement	-	Fiche à 2 pôles à blocage instantané CA : max. 2,5 A / 240 Vca, couleur : blanc
Fixation	-	Fixation magnétique
Logement	-	Plastique transparent
Dimensions	mm	351 x 34 x 32
Poids	g	200
Temp. ambiante de fonctionnement	°C - °F	de -30°C à +60°C (de -22°F à +140°F)
Temp. ambiante de stockage	°C - °F	de -40°C à +85°C (de -40°F à +185°F)
Humidité ambiante de fonctionnement / stockage	% HR	max. 90 % HR (sans condensation)
Type de protection / classe de protection	IP	IP20 / II (double isolation)

AALGT10

Lampe à LED à fixation magnétique

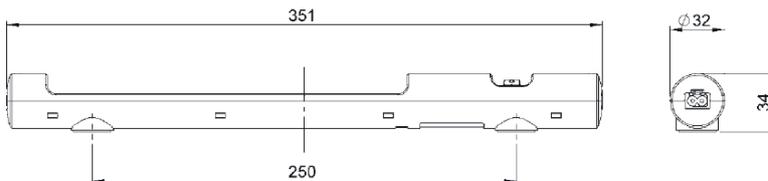
La lampe de la série AALGT10 peut être utilisée dans tous les types de tableaux ou d'armoires, y compris là où l'espace est très limité. La fixation magnétique, l'unité d'alimentation intégrée et les fiches d'entrée et de sortie dotées de système de blocage sont gage d'une installation flexible, rapide et sûre. Il est possible de brancher jusqu'à 10 lampes en série. La technologie à LED garantit une très longue durée de vie de la lampe.

FICHE FEMELLE
POUR CÂBLE D'ALIMENTATION.



FICHE MÂLE
POUR LE SEUL BRANCHEMENT EN
SÉRIE DE PLUSIEURS LAMPES (10 AU
MAX.).

LAMPE À LED AALGT10





Ligne Réfrigération

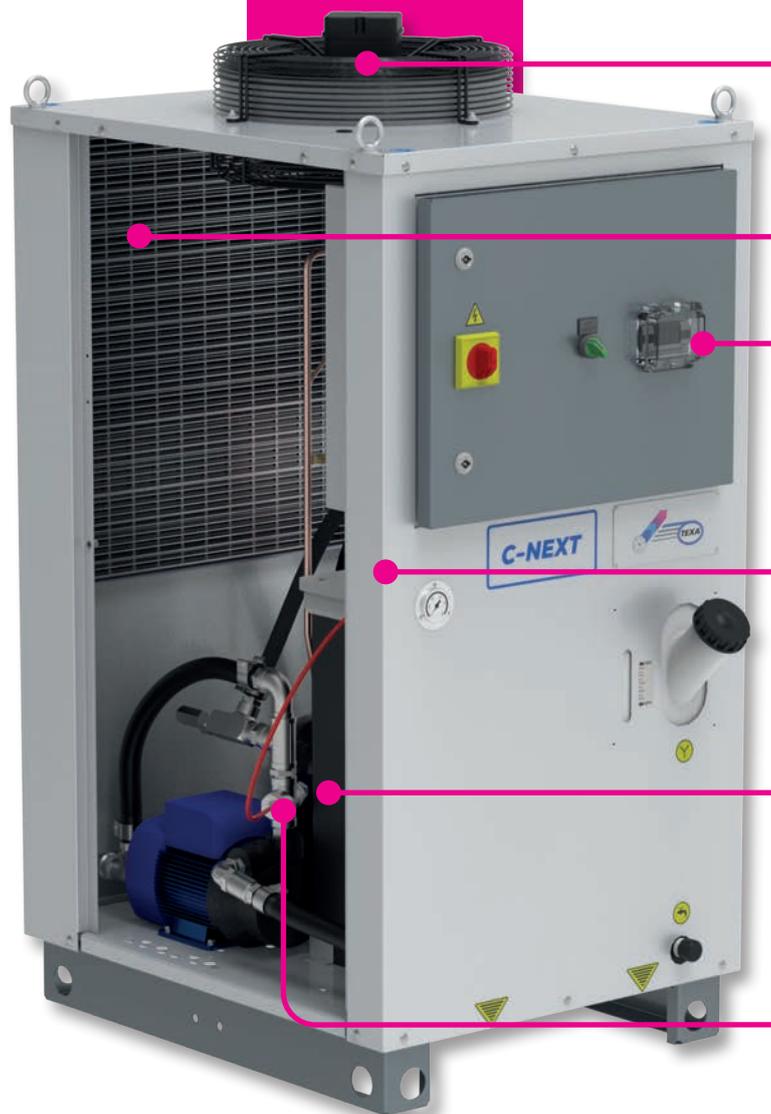
Réfrigérateurs industriels à très haute précision
et à haute efficacité énergétique.



Au cœur de la technique

De nombreuses raisons invitent à opter pour un système de refroidissement texa industries

Le soin accordé à chaque détail, la très vaste gamme d'options disponibles et la fiabilité sont les caractéristiques principales des réfrigérateurs industriels **texa industries**.





KIT POUR EXTÉRIEUR

Tous les refroidisseurs de la gamme C-NEXT prévoient la possibilité d'une installation à l'extérieur, avec des limites de fonctionnement de $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$ ou $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$.



FROID NÉGATIF

Quand la température du fluide de refroidissement doit atteindre $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$, TEXA Industries propose une gamme spécifique de réfrigérateurs, fruit de l'expérience acquise dans les secteurs alimentaire et industriel.



VENTILATEURS EC

Toute la gamme C-NEXT peut être équipée des ventilateurs à commutation électronique EC, qui assurent des très hautes performances et des consommations d'énergie réduites.



CONDENSATEURS À MICRO-CANAU

La gamme C-NEXT a été développée avec l'utilisation de condensateurs entièrement en aluminium à micro-canaux. Cette technologie permet d'optimiser l'efficacité et de réduire la quantité de gaz réfrigérant.



FLEXIBILITÉ

La gamme C-NEXT est conçue pour disposer de plus de 40 options configurables disponibles dans le catalogue. Il peut s'agir, à titre d'exemple, du tableau électrique certifié UL ou de la structure en acier inoxydable. Nous garantissons au client la plus grande flexibilité et une large gamme d'options de personnalisation pour la solution dont il a besoin.



DISPOSITION SIMPLE ET COMPACTE

La gamme C-NEXT a été conçue pour réduire son empreinte puisqu'elle se développe en hauteur et laisse donc plus d'espace pour l'application du client.



PRÉCISION DE REFROIDISSEMENT

Notre expérience dans les applications à haute précision a permis le développement de deux kits, essentiellement développés pour des applications laser, qui peuvent atteindre une précision de $\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ ou $\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$.



CIRCUITS HYDRAULIQUES NON FERREUX (INOX ET LAITON)

Tous les circuits hydrauliques des réfrigérateurs industriels TEXA Industries sont équipés en série de pompes, de raccords et de bacs d'accumulation en matériau NON ferreux, essentiellement acier INOX et laiton. TEXA Industries garantit de la sorte la propreté et la protection maximales des circuits de refroidissement.

TCW - TAL

Réfrigérateurs industriels pour eau

La gamme de réfrigérateurs pour eau TCW-TAL garantit précision et fiabilité avec un design compact et modulable. Puissances délivrées : de 800 W à 140 kW. Les possibilités de configuration du réfrigérateur sont multiples grâce à la vaste gamme d'accessoires.



TCW08÷19 Minichiller (Mini-refroidisseur)

Réfrigérateurs industriels pour eau

CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT 900/1100 - 1600/1900 - 2200/2550 W



STRUCTURE

En tôle peinte au four à la poudre polyester, couleur RAL 7035 peau d'orange. Panneau facilement amovible.

COMPRESSEUR

De type hermétique alternatif, refroidi par le fluide réfrigérant et doté de protection thermique.

CIRCUIT FRIGORIFIQUE

Doté de prise de charge, filtre déshydrateur, capillaire, pressostat de sécurité haute et basse pression et gaz réfrigérant R134a.

ÉVAPORATEUR

À plaques en acier inox soudobrasé.

CONDENSEUR À AIR

Batterie de condensation à ailettes hautes performances avec tuyaux en cuivre et dotée de grille de protection.

VENTILATEUR AXIAL

Ventilateur axial doté de protection électrique et de grille de sécurité.

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Circuit hydraulique entièrement constitué de matériau non ferreux au contact du liquide pour en prévenir la contamination. Circuit hydraulique standard à cuve ouverte et pompe, débitmètre de protection, manomètre et sonde de réglage. Électropompe périphérique à 4,5 bar de hauteur d'élevation disponible. Réservoir d'accumulation en matériau plastique doté de vanne de vidange et d'indicateur visuel de niveau.

TABLEAU ÉLECTRIQUE

À interrupteur général, protection des moteurs avec fusibles, contrôle visuel anomalie à led, voyant lumineux de présence tension de secteur.

CONTRÔLE ET GESTION

La centrale de commande TX110 gère le fonctionnement du réfrigérateur et fournit une signalétique avec alarmes de haute / basse température et une alarme grave générale (l'écran indique si elle concerne le circuit frigorifique ou le circuit hydraulique). Un contact On-Off permet de commander l'allumage de la machine à distance. Interrupteur de commande pour allumage machine.

PEINTURE

Couleur standard RAL 7035 peau d'orange.

OPTIONS PRINCIPALES

BA - Vanne de by-pass mécanique de protection de la pompe

BM - Vanne de by-pass manuelle de protection de la pompe

LE - Indicateur de niveau

LTA - Fonctionnement basse température ambiante

FP - Filtre à air en polyuréthane

RU - Roues pivotantes

TD - Gestion différentielle de la température du fluide (deux sondes)

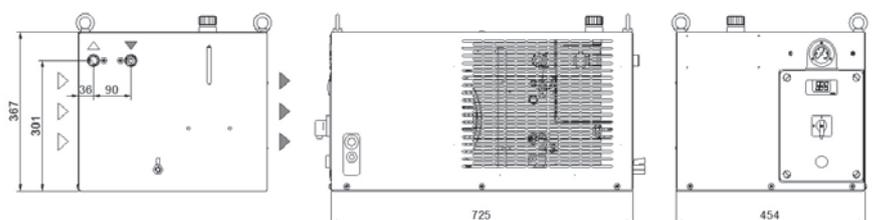
BGC - By-pass de gaz chaud pour précision température +/- 1 K

LS - Circuit hydraulique pour application laser

- Pompe HAUTE pression

- Structure en acier inox AISI 304 satiné

DIMENSIONS



Modèle		TCW08		TCW12		TCW19	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Puissance de refroidissement nominale (*)	W	900	1100	1600	1900	2200	2550
Limites fonctionnement température ambiante	°C	+15/+45					
Plage température fluide programmable	°C	+8/+25					
Type de fluide		Eau					
Précision température	K	+/-2					
Gaz réfrigérant	HFC	R134a					
Alimentation électrique							
Tension d'alimentation	V ph Hz	230 V (+/-10%) 1 ph 50/60 Hz					
Tension d'alimentation secondaire	V	230					
Thermostat numérique		TX110					
Compresseur							
Type de compresseur		Alternatif					
Quantité - Nombre circuits	nb	1/1					
Ventilateur axial							
Type de ventilateur		Axial					
Quantité	nb	1		1		1	
Débit air	m³/h	1000		1000		1000	
Puissance absorbée maximale	W	150	190	150	190	150	190
Pompe standard							
Type de pompe		Périphérique					
Débit fluide nominal/max.	l/min	3,0/20,0		5,0/20,0		6,5/20,0	
Hauteur d'élévation nominale disponible	bar	5,4	7,6	4,6	6,7	4	6
Pompe haute pression (option)							
Type de pompe		Périphérique					
Quantité	nb	1		1		1	
Hauteur d'élévation nominale disponible	bar	6,5	8,4	6	7,9	5,8	7,6
Capacité réservoir d'accumulation							
Capacité réservoir d'accumulation	l	10					
Raccordements hydrauliques ENTRÉE/SORTIE	mm	1/2"					
Poids net	kg	52		54		55	
Largeur - Profondeur - Hauteur	mm	725 - 454 - 367					
Niveau de pression sonore (**)	dB(A)	56		56		56	
<p>(*) Données relatives à un fonctionnement dans les conditions suivantes : température entrée/sortie 20/15 °C, eau sans glycol, température ambiante 32 °C. Puissance de refroidissement en référence à l'unité d'évaporation.</p> <p>(**) Niveau de pression sonore à 50 Hz mesuré sur champ libre hémisphérique à une distance de 1 m de la machine et à une hauteur de 1,5 mètre du sol, conformément à la norme UNI ISO 3746.</p>							

Facteurs de correction pour le calcul de la puissance de refroidissement

Température sortie eau	Fw	°C				8	10	15	20	25		
		facteur					0,86	0,92	1	1,05	1,12	
Température ambiante	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		facteur				1,16	1,1	1,05	1	0,97	0,91	0,84
Pourcentage de glycol en poids	Fg	%	0	10	15	20	25	30	35	40		
		facteur	1	0,99	0,98	0,97	0,96	0,94	0,92	0,89		

$$\text{Puissance de refroidissement} = \text{Puissance de refroidissement nominale} \times Fw \times Fa \times Fg$$

TCW31-41 Minichiller (mini-refroidisseur) HP

Réfrigérateurs industriels pour eau

CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT 3000/3450 - 3900/4450 W



STRUCTURE

En tôle peinte au four à la poudre polyester, couleur RAL 7035 peau d'orange. Panneau facilement amovible.

COMPRESSEUR

De type hermétique alternatif, refroidi par le fluide réfrigérant et doté de protection thermique.

CIRCUIT FRIGORIFIQUE

Doté de prise de charge, filtre déshydrateur, capillaire, pressostat de sécurité de haute et basse pression et vanne thermostatique.
Gaz réfrigérant R134a.

ÉVAPORATEUR

À plaques en acier inox soudobrasé.

CONDENSEUR À AIR

Batterie de condensation à ailettes hautes performances avec tuyaux en cuivre et dotée de grille de protection.

VENTILATEUR AXIAL

Ventilateur axial doté de protection thermique électrique et de grille de sécurité.

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Circuit hydraulique entièrement constitué de matériau non ferreux au contact du liquide pour en prévenir la contamination. Circuit hydraulique standard à cuve ouverte et pompe, débitmètre de protection, manomètre et sonde de réglage. Électropompe périphérique à 4,5 bar de hauteur d'élevation disponible. Réservoir d'accumulation en matériau plastique doté de vanne de vidange et d'indicateur visuel de niveau.

TABLEAU ÉLECTRIQUE

À interrupteur général, protection des moteurs avec fusibles, contrôle visuel anomalie à led, voyant lumineux de présence tension de secteur.

CONTRÔLE ET GESTION

La centrale de commande TX110 gère le fonctionnement du réfrigérateur et fournit une signalétique avec alarmes de haute / basse température et une alarme grave générale (l'écran indique si elle concerne le circuit frigorifique ou le circuit hydraulique). Un contact On-Off permet de commander l'allumage de la machine à distance. Interrupteur de commande pour allumage machine.

PEINTURE

Couleur standard RAL 7035 peau d'orange.

OPTIONS PRINCIPALES

BA - Vanne de by-pass mécanique de protection de la pompe

BM - Vanne de by-pass manuelle de protection de la pompe

LE - Indicateur électrique de niveau

LTA - Fonctionnement basse température ambiante

FP - Filtre à air en polyuréthane

RU - Roues pivotantes

TD - Gestion différentielle de la température du fluide (deux sondes)

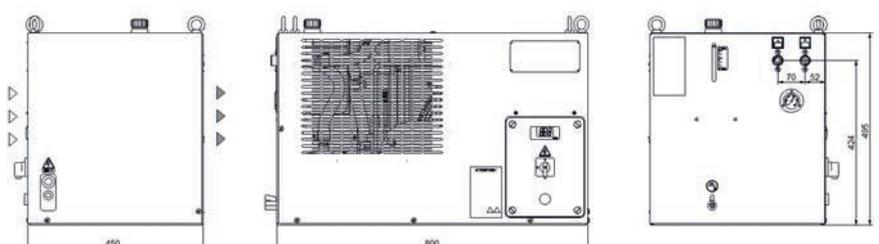
BGC - By-pass de gaz chaud pour précision température +/- 1 K

- Pompe HAUTE pression

- Peinture autre que couleur standard

- Structure en acier inox AISI 304 satiné

DIMENSIONS



Modèle		TCW31		TCW41	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Puissance de refroidissement nominale (*)	W	3000	3450	3900	4450
Limites fonctionnement température ambiante	°C	+15/+45			
Plage température fluide programmable	°C	+8/+25			
Type de fluide		Eau			
Précision température	K	+/-2			
Gaz réfrigérant	HFC	R134a			
Alimentation électrique					
Tension d'alimentation	V ph Hz	230 V (+/-10%) 1 ph 50/60 Hz			
Tension d'alimentation secondaire	V	230			
Thermostat numérique		TX110			
Compresseur					
Type de compresseur		Alternatif			
Quantité - Nombre circuits	nb	1/1			
Puissance absorbée maximale	kW	1,15	1,5	1,6	1,92
Courant absorbé maximal	A	6,1	8,1	7,2	8,4
Ventilateur axial					
Type de compresseur		Axial			
Quantité	nb	1		1	
Débit air	m³/h	2300	2650	2300	2650
Puissance absorbée maximale	W	180	250	180	250
Courant absorbé maximal	A	0,81	1,1	0,81	1,1
Pompe standard					
Type de pompe		Périphérique			
Quantité	nb	1		1	
Débit fluide nominal/max.	l/min	6,5/20		11/20	
Hauteur d'élévation nominale disponible	bar	4	6	2,8	4
Puissance absorbée disponible	kW	0,75	0,75	0,75	0,75
Courant absorbé maximal	A	2,8	3,7	2,8	3,7
Pompe haute pression (option)					
Type de pompe		Périphérique			
Quantité	nb	1		1	
Hauteur d'élévation nominale disponible	bar	5,8	7,6	4,9	6,6
Puissance absorbée maximale	kW	1,29	1,29	1,29	1,29
Courant absorbé maximal	A	5	6	5	6
Capacité réservoir d'accumulation					
Capacité réservoir d'accumulation	l	10			
Raccordements hydrauliques ENTRÉE/SORTIE	mm	1/2"			
Poids net (indicatif) (***)	kg	74		75	
Largeur - Profondeur - Hauteur	mm	800 - 450 - 495			
Niveau de pression sonore (**)	dB(A)	57	60	57	60
Protection IP	IP	44			
(*) Données relatives à un fonctionnement dans les conditions suivantes : température entrée/sortie 20/15°C, eau sans glycol, température ambiante 32°C. Puissance de refroidissement en référence à l'unité d'évaporation.					
(**) Niveau de pression sonore à 50 Hz mesuré sur champ libre hémisphérique à une distance de 1 m de la machine et à une hauteur de 1,5 mètre du sol, conformément à la norme UNI ISO 3746.					
(***) Poids incluant palette et emballage (si prévus), avec charge de réfrigérant, cuve d'accumulation vide et ventilateurs axiaux.					
Les données électriques se réfèrent à un cos φ = 0,8.					

Facteurs de correction pour le calcul de la puissance de refroidissement

		°C				8	10	15	20	25		
Température sortie eau	Fw	°C										
		facteur				0,86	0,92	1	1,05	1,12		
Température ambiante	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		facteur				1,16	1,1	1,05	1	0,97	0,91	0,84
Pourcentage de glycol en poids	Fg	%	0	10	15	20	25	30	35	40		
		facteur	1	0,99	0,98	0,97	0,96	0,94	0,92	0,89		

$$\text{Puissance de refroidissement} = \text{Puissance de refroidissement nominale} \times Fw \times Fa \times Fg$$

Réfrigérateurs industriels pour eau**CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT** 2300/2700 - 3600/4200 W**STRUCTURE**

En tôle peinte au four à la poudre polyester, couleur RAL 7035 peau d'orange. Panneaux facilement amovibles.

COMPRESSEUR

De type hermétique alternatif, refroidi par le fluide réfrigérant et doté de protection thermique.

CIRCUIT FRIGORIFIQUE

Doté de prise de charge, filtre déshydrateur, capillaire, pressostat haute pression et gaz réfrigérant R134a.

ÉVAPORATEUR

À plaques en acier inox soudobrasé.

CONDENSEUR À AIR

Batterie de condensation à micro-canaux équipée d'une grille de protection.

VENTILATEUR AXIAL

Ventilateur axial doté de protection thermique et de grille de sécurité.

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Circuit hydraulique non ferreux constitué d'une électropompe périphérique, d'un réservoir d'accumulation en matière plastique équipé d'un indicateur de niveau visuel intégré, d'un manomètre 0-10 bar, d'un débitmètre de protection, d'une sonde de réglage.

TABLEAU ÉLECTRIQUE

À interrupteur général, protection des moteurs avec fusibles.

CONTRÔLE ET GESTION

La centrale de commande TX110 gère le fonctionnement du réfrigérateur et fournit une signalétique avec alarmes de haute / basse température et une alarme grave générale (l'écran indique si elle concerne le circuit frigorifique ou le circuit hydraulique). Un contact On-Off permet de commander l'allumage de la machine à distance (pompe incluse). Interrupteur de commande pour allumage machine.

PEINTURE

Couleur standard RAL 7035 peau d'orange.

OPTIONS PRINCIPALES

BA - Vanne de by-pass mécanique de protection de la pompe

LTA - Fonctionnement basse température ambiante

FP - Filtre à air en polyuréthane

RU - Roues pivotantes

TD - Gestion différentielle de la température du fluide (deux sondes)

BGC - By-pass de gaz chaud pour précision température +/- 1 K

BGP - By-pass de gaz chaud pour précision température +/- 0,5 K

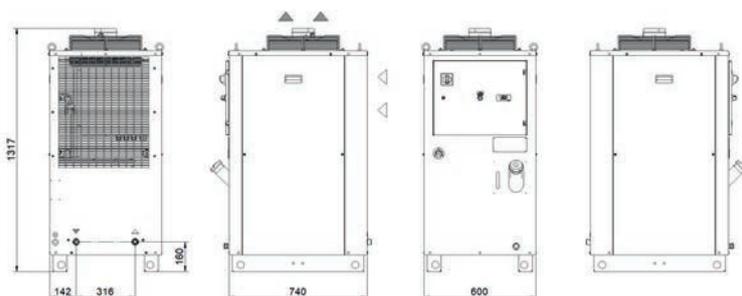
LS - Circuit hydraulique pour application laser

UL1 - Tableau électrique et composants certifiés UL

LTW - Plage de température eau -10/+5 °C

- Pompe HAUTE pression version « H » - 5 bar, version « R » - 7 bar.

- Installation extérieure en option

DIMENSIONS

Modèle		TAL24		TAL37	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Puissance de refroidissement nominale (*)	W	2300	2700	3600	4200
Limites fonctionnement température ambiante	°C	+15/+45			
Plage température fluide programmable	°C	+8/+25			
Type de fluide		Eau			
Précision température	K	+/-2			
Gaz réfrigérant	HFC	R134a			
Alimentation électrique					
Tension d'alimentation	V ph Hz	230 V (+/-10%) 1 ph 50/60 Hz			
Tension d'alimentation secondaire	V	230 Vca			
Thermostat numérique		TX110			
Compresseur					
Type de compresseur		Alternatif			
Quantité - Nombre circuits	nb	1/1			
Puissance absorbée nominale	kW	0,84	1,04	1,16	1,5
Ventilateur axial					
Type de ventilateur		Axial			
Quantité	nb	1			
Débit air	m³/h	1250/1650		1550/2050	
Ventilateur centrifuge (option)					
Type de ventilateur		Centrifuge			
Quantité	nb	1			
Débit air	m³/h	2100/2400		2100/2400	
Hauteur d'élévation disponible	Pa	250			
Pompe standard					
Type de pompe		Périphérique			
Quantité	nb	1			
Débit fluide nominal/max.	l/min	7/18		10/18	
Hauteur d'élévation nominale disponible	bar	3,8	5,8	3,1	4,5
Pompe haute pression (option)					
Type de pompe		Périphérique			
Quantité	nb	1			
Hauteur d'élévation nominale disponible	bar	5,6	7,5	5	6,8
Capacité réservoir d'accumulation	l	50			
Raccordements hydrauliques ENTRÉE/SORTIE	pouces	3/4"			
Poids net (indicatif) (***)	kg	151		153	
Largeur - Profondeur - Hauteur	mm	600 - 740 - 1317			
Niveau de pression sonore (**)	dB(A)	57	60	57	60

(*) Données relatives à un fonctionnement dans les conditions suivantes : température entrée/sortie 20/15 °C, eau sans glycol, température ambiante 32 °C.

(**) Niveau de pression sonore mesuré sur champ libre en parallélépipède à une distance de 1 m, conformément à la norme UNI ISO 3746.

(***) Poids incluant palette et emballage (si prévus), avec charge de réfrigérant, cuve d'accumulation vide et ventilateurs axiaux.

Les données électriques se réfèrent à un cos φ = 0,8.

Facteurs de correction pour le calcul de la puissance de refroidissement

Température sortie eau	Fw	°C					8	10	15	20	25		
		facteur											
Température ambiante	Fa	°C					15	20	25	32	35	40	45
		facteur					1,26	1,2	1,11	1	0,95	0,87	0,80
Pourcentage de glycol en poids	Fg	%	0	10	15	20	25	30	35	40			
		facteur	1	0,96	0,95	0,94	0,93	0,91	0,90	0,88			

$$\text{Puissance de refroidissement} = \text{Puissance de refroidissement nominale} \times Fw \times Fa \times Fg$$

Réfrigérateurs industriels pour eau

CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT 2 900 - 3 600 - 4 550 - 6 000 - 8 100 - 9 550 - 10 900 W



STRUCTURE

En tôle peinte au four à la poudre polyester, couleur RAL 7035 peau d'orange. Panneaux facilement amovibles.

COMPRESSEUR

De type hermétique alternatif ou à spirale, refroidi par le fluide réfrigérant et doté de protection thermique.

CIRCUIT FRIGORIFIQUE

Doté de prise de charge, filtre déshydrateur, capillaire ou vanne thermostatique, pressostat haute pression et gaz réfrigérant R134a.

ÉVAPORATEUR

À plaques en acier inox soudobrasé.

CONDENSEUR À AIR

Batterie de condensation à micro-canaux équipée d'une grille de protection.

VENTILATEUR AXIAL

Ventilateur axial doté de protection thermique et de grille de sécurité.

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Circuit hydraulique non ferreux constitué d'une électropompe centrifuge, d'un réservoir d'accumulation en matière plastique équipé d'un indicateur de niveau visuel intégré, d'un manomètre 0-10 bar, d'un débitmètre de protection, d'une sonde de réglage.

TABLEAU ÉLECTRIQUE

À interrupteur général, protection des moteurs avec télérupteurs et relais de séquence phases.

CONTRÔLE ET GESTION

La centrale de commande TX110 gère le fonctionnement du réfrigérateur et fournit une signalétique avec alarmes de haute / basse température et une alarme grave générale (l'écran indique si elle concerne le circuit frigorifique ou le circuit hydraulique). Un contact On-Off permet de commander l'allumage de la machine à distance (pompe incluse). Interrupteur de commande pour allumage machine.

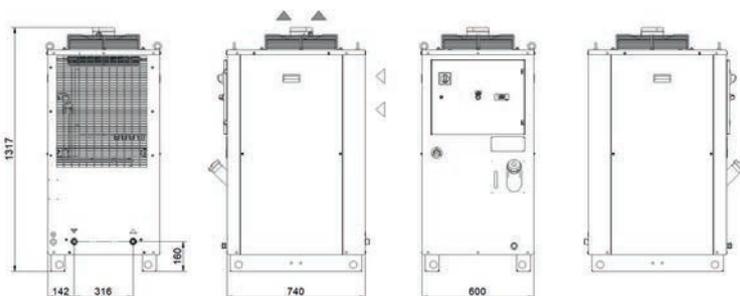
PEINTURE

Couleur standard RAL 7035 peau d'orange.

OPTIONS PRINCIPALES

- BA - Vanne de by-pass mécanique de protection de la pompe
- LTA - Fonctionnement basse température ambiante
- FP - Filtre à air en polyuréthane
- RU - Roues pivotantes
- TD - Gestion différentielle de la température du fluide (deux sondes)
- BGC - By-pass de gaz chaud pour précision température +/- 1 K
- BGP - By-pass de gaz chaud pour précision température +/- 0,5 K
- LS - Circuit hydraulique pour application laser
- UL1 - Tableau électrique et composants certifiés UL
- LTW - Plage de température eau -10/+5 °C
- Pompe HAUTE pression version « H » - 5 bar, version « R » - 7 bar.
- Installation extérieure en option

DIMENSIONS



Modèle		TAL29	TAL37	TAL46	TAL57	TAL76	TAL93	TALAO	
Puissance de refroidissement nominale (*)	W	2900	3600	4550	6000	8100	9550	10900	
Limites fonctionnement température ambiante	°C	+15/+45							
Plage température fluide programmable	°C	+8/+25							
Type de fluide		Eau							
Précision température	K	+/-2							
Gaz réfrigérant	HFC	R134a							
Alimentation électrique									
Tension d'alimentation	V ph Hz	400 V (+/-10%) 3 ph 50 Hz							
Tension d'alimentation secondaire	V	230 Vca							
Thermostat numérique		TX110							
Compresseur									
Type de compresseur		Alternatif				À spirale			
Quantité - Nombre circuits	nb	1/1							
Puissance absorbée nominale	kW	0,78	1,16	1,42	2,42	2,21	2,60	2,73	
Ventilateur axial									
Type de ventilateur		Axial							
Quantité	nb	1							
Débit air	m³/h	1550	1550	1800	1800	3150	3350	4400	
Ventilateur centrifuge (option)									
Type de ventilateur		Centrifuge							
Quantité	nb	1							
Débit air	m³/h	2100/2400	2100/2400	2100/2400	2100/2400	2100/2400	2100/2400	2100/2400	
Hauteur d'élévation disponible	Pa	250							
Pompe standard									
Type de pompe		Centrifuge							
Quantité	nb	1							
Débit fluide nominal/max.	l/min	8/40	10/40	12,5/40	16/40	21/70	26/70	31,5/70	
Hauteur d'élévation nominale disponible	bar	3	2,9	2,8	2,7	3,1	3	2,8	
Pompe haute pression (option)									
Type de pompe		Centrifuge							
Quantité	nb	1							
Hauteur d'élévation nominale disponible	bar	5,1	4,9	4,8	4,6	5,5	5,3	5,1	
Capacité réservoir d'accumulation	l	50							
Raccordements hydrauliques ENTRÉE/SORTIE	pouces	3/4"							
Poids net (indicatif) (***)	kg	151	153	155	160	165	170	175	
Largeur - Profondeur - Hauteur	mm	600 - 740 - 1317							
Niveau de pression sonore (**)	dB(A)	57	57	57	57	57	57	57	

(*) Données relatives à un fonctionnement dans les conditions suivantes : température entrée/sortie 20/15 °C, eau sans glycol, température ambiante 32 °C.
(**) Niveau de pression sonore mesuré sur champ libre en parallélépipède à une distance de 1 m, conformément à la norme UNI ISO 3746.
(***) Poids incluant palette et emballage (si prévus), avec charge de réfrigérant, cuve d'accumulation vide et ventilateurs axiaux.
Les données électriques se réfèrent à un cos φ = 0,8.

Facteurs de correction pour le calcul de la puissance de refroidissement													
Température sortie eau	Fw	°C					8	10	15	20	25		
		facteur					0,69	0,77	1	1,22	1,44		
Température ambiante	Fa	°C					15	20	25	32	35	40	45
		facteur					1,26	1,2	1,11	1	0,95	0,87	0,80
Pourcentage de glycol en poids	Fg	%	0	10	15	20	25	30	35	40			
		facteur	1	0,96	0,95	0,94	0,93	0,91	0,90	0,88			
Puissance de refroidissement = Puissance de refroidissement nominale x Fw x Fa x Fg													

Réfrigérateurs industriels pour eau

CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT 11400 - 12400 - 17800 - 20100 W



STRUCTURE

En tôle peinte au four à la poudre polyester, couleur RAL 7035 peau d'orange. Panneaux facilement amovibles.

COMPRESSEUR

De type hermétique à spirale, refroidi par le fluide réfrigérant et doté de protection thermique.

CIRCUIT FRIGORIFIQUE

Doté de prise de charge, récepteur de liquide, filtre déshydrateur, vanne thermostatique, pressostat de haute et basse pression et gaz réfrigérant R410A.

ÉVAPORATEUR

À plaques en acier inox soudobrasé.

CONDENSEUR À AIR

Batterie de condensation à micro-canaux équipée d'une grille de protection.

VENTILATEUR AXIAL

Ventilateur axial doté de protection thermique et de grille de sécurité.

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Circuit hydraulique non ferreux constitué d'une électropompe centrifuge en inox, d'un réservoir d'accumulation en matière plastique équipé d'un indicateur de niveau visuel intégré, d'un niveau électrique, d'un manomètre 0-10 bar, d'un pressostat différentiel de protection du flux d'eau, d'une sonde de réglage.

TABLEAU ÉLECTRIQUE

À interrupteur général, protection des moteurs avec télérupteurs et relais de séquence phases.

CONTRÔLE ET GESTION

La centrale de commande TX200 gère le fonctionnement du réfrigérateur et fournit un diagnostic avec alarmes opérateur. Un contact On-Off permet de commander l'allumage de la machine à distance. Sélecteur de commande lumineux. Possibilité d'installer un écran à distance pour le réglage de la machine.

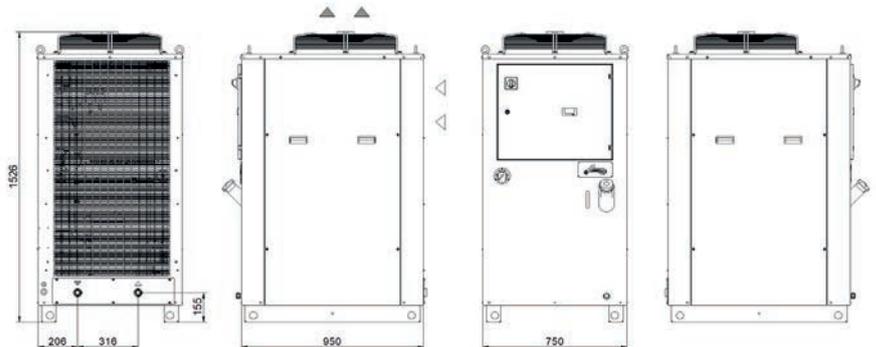
PEINTURE

Couleur standard RAL 7035 peau d'orange.

OPTIONS PRINCIPALES

- BA - Vanne de by-pass mécanique de protection de la pompe
- FL - Débitmètre avec contact d'alarme
- FP - Filtre à air en polyuréthane
- RU - Roues pivotantes
- TD - Gestion différentielle de la température du fluide (deux sondes)
- BGC - By-pass de gaz chaud pour précision température +/- 1 K
- LS - Circuit hydraulique pour application laser
- HP/HS - Connecteur de type Harting
- Pompe HAUTE pression version « H » - 5 bar, version « R » - 7 bar.
- Installation extérieure en option

DIMENSIONS



Modèle		TALA1	TALA3	TALA5	TALA8
Puissance de refroidissement nominale (*)	W	11400	12400	17800	20100
Limites fonctionnement température ambiante	°C	+15/+45			
Plage température fluide programmable	°C	+8/+25			
Type de fluide		Eau			
Précision température	K	+/-2			
Gaz réfrigérant	HFC	R410A			
Alimentation électrique					
Tension d'alimentation	V ph Hz	400 V (+/-10%) 3 ph 50 Hz			
Tension d'alimentation secondaire	V	24 Vca			
Thermostat numérique		TX200			
Compresseur					
Type de compresseur		À spirale			
Quantité - Nombre circuits	nb	1/1			
Puissance absorbée nominale	kW	3,03	3,12	4,08	4,91
Ventilateur axial					
Type de ventilateur		Axial			
Quantité	nb	1			
Débit air	m³/h	6500	6500	6500	6500
Ventilateur centrifuge (option)					
Type de ventilateur		Centrifuge			
Quantité	nb	1			
Débit air	m³/h	6500	6500	6500	6500
Hauteur d'élévation disponible	Pa	250			
Pompe standard					
Type de pompe		Centrifuge			
Quantité	nb	1			
Débit fluide nominal/max.	l/min	31/70	35/70	50/70	58/70
Hauteur d'élévation nominale disponible	bar	3,7	3,5	2,8	2,5
Pompe haute pression (option)					
Type de pompe		Centrifuge			
Quantité	nb	1			
Hauteur d'élévation nominale disponible	bar	5,2	5	5	4,2
Capacité réservoir d'accumulation	l	130			
Raccordements hydrauliques ENTRÉE/SORTIE	pouces	1"			
Poids net (indicatif) (***)	kg	200	200	235	235
Largeur - Profondeur - Hauteur	mm	750 - 950 - 1526			
Niveau de pression sonore (**)	dB(A)	67	67	67	67

(*) Données relatives à un fonctionnement dans les conditions suivantes : température entrée/sortie 20/15 °C, eau sans glycol, température ambiante 32 °C.
(**) Niveau de pression sonore mesuré sur champ libre en parallélépipède à une distance de 1 m, conformément à la norme UNI ISO 3746.
(***) Poids incluant palette et emballage (si prévus), avec charge de réfrigérant, cuve d'accumulation vide et ventilateurs axiaux.
Les données électriques se réfèrent à un cos φ = 0,8.

Facteurs de correction pour le calcul de la puissance de refroidissement													
Température sortie eau	Fw	°C					8	10	15	20	25		
		facteur					0,76	0,82	1	1,22	1,43		
Température ambiante	Fa	°C					15	20	25	32	35	40	45
		facteur					1,26	1,2	1,12	1	0,95	0,87	0,80
Pourcentage de glycol en poids	Fg	%	0	10	15	20	25	30	35	40			
		facteur	1	0,96	0,95	0,94	0,93	0,91	0,90	0,88			
Puissance de refroidissement = Puissance de refroidissement nominale x Fw x Fa x Fg													

Réfrigérateurs industriels pour eau

CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT 24 800 - 29 000 - 35 800 W



STRUCTURE

En tôle peinte au four à la poudre polyester, couleur RAL 7035 peau d'orange. Panneaux facilement amovibles.

COMPRESSEUR

De type hermétique à spirale, refroidi par le fluide réfrigérant et doté de protection thermique.

CIRCUIT FRIGORIFIQUE

Doté de prise de charge, récepteur de liquide, filtre déshydrateur, vanne thermostatique, pressostat de haute et basse pression et gaz réfrigérant R410A.

ÉVAPORATEUR

À plaques en acier inox soudobrasé.

CONDENSEUR À AIR

Batterie de condensation à micro-canaux équipée d'une grille de protection.

VENTILATEUR AXIAL

Ventilateur axial doté de protection thermique et de grille

de sécurité.

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Circuit hydraulique non ferreux constitué d'une électropompe centrifuge en inox, d'un réservoir d'accumulation en matière plastique équipé d'un indicateur de niveau visuel intégré, d'un niveau électrique, d'un manomètre 0-10 bar, d'un pressostat différentiel de protection du flux d'eau, d'un by-pass automatique et d'une sonde de réglage.

TABLEAU ÉLECTRIQUE

À interrupteur général, protection des moteurs avec télérupteurs et relais de séquence phases.

CONTRÔLE ET GESTION

La centrale de commande TX200 gère le fonctionnement du réfrigérateur et fournit un diagnostic avec alarmes pour l'opérateur. Un contact On-Off permet de commander l'allumage de la machine à distance. Sélecteur de commande lumineux. Possibilité d'installer un écran à distance pour le réglage de la machine.

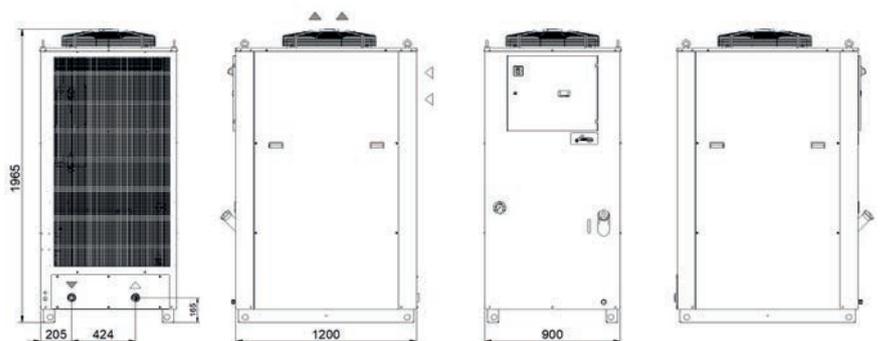
PEINTURE

Couleur standard RAL 7035 peau d'orange.

OPTIONS PRINCIPALES

- FL - Débitmètre avec contact d'alarme
- FP - Filtre à air en polyuréthane
- RU - Roues pivotantes
- TD - Gestion différentielle de la température du fluide (deux sondes)
- BGC - By-pass de gaz chaud pour précision température +/- 1 K
- LS - Circuit hydraulique pour application laser
- HP/HS - Connecteur de type Harting
- Pompe HAUTE pression version « H » - 5 bar, version « R » - 7 bar.
- Installation extérieure en option

DIMENSIONS



Modèle		TALB5	TALB9	TALC5
Puissance de refroidissement nominale (*)	W	24800	29000	35800
Limites fonctionnement température ambiante	°C	+15/+45		
Plage température fluide programmable	°C	+8/+25		
Type de fluide		Eau		
Précision température	K	+/-2		
Gaz réfrigérant	HFC	R410A		
Alimentation électrique				
Tension d'alimentation	V ph Hz	400 V (+/-10%) 3 ph 50 Hz		
Tension d'alimentation secondaire	V	24 Vca		
Thermostat numérique		TX200		
Compresseur				
Type de compresseur		À spirale		
Quantité - Nombre circuits	nb	1/1		
Puissance absorbée nominale	kW	6,4	7,4	8,6
Ventilateur axial				
Type de ventilateur		Axial		
Quantité	nb	1		
Débit air	m³/h	8300	9700	11500
Ventilateur centrifuge (option)				
Type de ventilateur		Centrifuge		
Quantité	nb	1		
Débit air	m³/h	8300	9700	11500
Hauteur d'élévation disponible	Pa	370	180	100
Pompe standard				
Type de pompe		Centrifuge		
Quantité	nb	1		
Débit fluide nominal/max.	l/min	79/150	92/150	100/150
Hauteur d'élévation nominale disponible	bar	3,5	3,2	3,0
Pompe haute pression (option)				
Type de pompe		Centrifuge		
Quantité	nb	1		
Hauteur d'élévation nominale disponible	bar	5,4	5,1	4,9
Capacité réservoir d'accumulation	l	130		
Raccordements hydrauliques ENTRÉE/SORTIE	pouces	1" 1/2		
Poids net (indicatif) (***)	kg	260	260	260
Largeur - Profondeur - Hauteur	mm	900 - 1 200 - 1 965		
Niveau de pression sonore (**)	dB(A)	67	67	67
<p>(*) Données relatives à un fonctionnement dans les conditions suivantes : température entrée/sortie 20/15 °C, eau sans glycol, température ambiante 32 °C. (**) Niveau de pression sonore mesuré sur champ libre en parallélépipède à une distance de 1 m, conformément à la norme UNI ISO 3746. (***) Poids incluant palette et emballage (si prévus), avec charge de réfrigérant, cuve d'accumulation vide et ventilateurs axiaux. Les données électriques se réfèrent à un cos φ = 0,8.</p>				

Facteurs de correction pour le calcul de la puissance de refroidissement

Température sortie eau	Fw	°C				8	10	15	20	25		
		facteur					0,79	0,84	1	1,18	1,37	
Température ambiante	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		facteur				1,25	1,2	1,09	1	0,97	0,91	0,87
Pourcentage de glycol en poids	Fg	%	0	10	15	20	25	30	35	40		
		facteur	1	0,96	0,95	0,94	0,93	0,91	0,90	0,88		

$$\text{Puissance de refroidissement} = \text{Puissance de refroidissement nominale} \times Fw \times Fa \times Fg$$

Réfrigérateurs industriels pour eau

CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT
40000 - 47000 - 55000 - 67000 W


STRUCTURE

En tôle peinte au four à la poudre polyester, couleur RAL 7035 peau d'orange. Panneaux facilement amovibles.

COMPRESSEUR

De type hermétique à spirale, refroidi par le fluide réfrigérant et doté de protection thermique.

CIRCUIT FRIGORIFIQUE

Doté de prise de charge, récepteur de liquide, filtre déshydrateur, vanne thermostatique, pressostat de haute et basse pression et gaz réfrigérant R410A. Réglage de la puissance de refroidissement à 2 paliers en option (standard sur TALF8)

ÉVAPORATEUR

À plaques en acier inox soudobrasé.

CONDENSEUR À AIR

Batterie de condensation à micro-canaux équipée d'une grille de protection.

VENTILATEUR AXIAL

Ventilateur axial doté de protection thermique et de grille de sécurité.

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Circuit hydraulique non ferreux constitué d'une électropompe centrifuge en inox, d'un réservoir d'accumulation en matière plastique équipé d'une vanne de vidange, d'un niveau électrique, d'un manomètre 0-10 bar, d'un pressostat différentiel de protection du flux d'eau, d'un by-pass automatique et d'une sonde de réglage.

TABLEAU ÉLECTRIQUE

À interrupteur général, protection des moteurs avec télérupteurs et relais de séquence phases.

CONTRÔLE ET GESTION

La centrale de commande TX350C gère le fonctionnement du réfrigérateur et fournit un diagnostic avec alarmes pour l'opérateur. Un contact On-Off permet de commander l'allumage de la machine à distance. Sélecteur de commande lumineux. Connexion RS485. Possibilité d'installer un écran à distance pour le réglage de la machine.

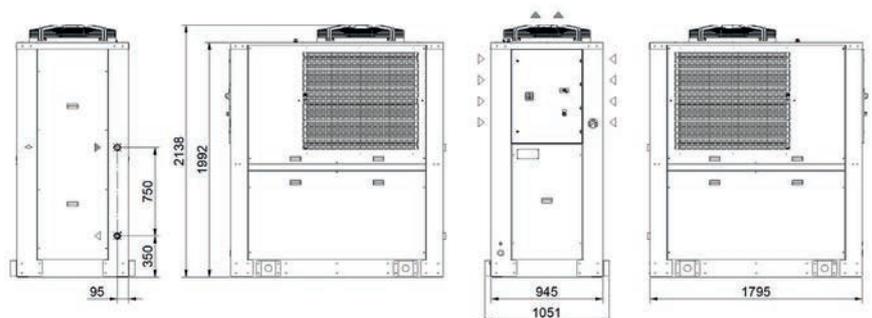
PEINTURE

Couleur standard RAL 7035 peau d'orange.

OPTIONS PRINCIPALES

- FL - Débitmètre avec contact d'alarme
- HR - Résistance de chauffage du fluide
- OM - Unité version pour extérieur jusqu'à température ambiante -10 °C
- OML - Unité version pour extérieur jusqu'à température ambiante -20 °C
- FP - Filtre à air en polyuréthane
- TD - Gestion différentielle de la température du fluide (deux sondes)
- BGC - By-pass de gaz chaud pour précision température +/- 1 K
- LS - Circuit hydraulique pour application laser
- Pompe HAUTE pression version « H » - 5 bar

DIMENSIONS



Modèle		TALD0	TALD9	TALE6	TALF8
Puissance de refroidissement nominale (*)	W	40000	47000	55000	67000
Limites fonctionnement température ambiante	°C	+15/+45			
Plage température fluide programmable	°C	+8/+25			
Type de fluide		Eau			
Précision température	K	+/-2			
Gaz réfrigérant	HFC	R410A			
Alimentation électrique					
Tension d'alimentation	V ph Hz	400 V (+/-10%) 3 ph 50 Hz			
Tension d'alimentation secondaire	V	24 Vca			
Thermostat numérique		TX350C			
Compresseur					
Type de compresseur		À spirale			
Quantité - Nombre circuits	nb	1/1			2/1
Puissance absorbée maximale	kW	9,4	10,4	12,1	25,0
Ventilateur axial					
Type de ventilateur		Axial			
Quantité	nb	1	1	1	1
Débit air	m³/h	12600	14400	16000	24000
Ventilateur centrifuge (option)					
Type de ventilateur		Centrifuge			
Quantité	nb	1	1	1	1
Débit air	m³/h	12600	14400	16000	24000
Hauteur d'élévation disponible	Pa	570	350	200	150
Pompe standard					
Type de pompe		Centrifuge			
Quantité	nb	1	1	1	1
Débit fluide nominal/max.	l/min	115/230	135/230	158/230	200/230
Hauteur d'élévation nominale disponible	bar	3,8	3,6	4,6	3,8
Pompe haute pression					
Type de pompe		Centrifuge			
Quantité	nb	1	1	1	1
Hauteur d'élévation nominale disponible	bar	6,5	6,2	6,7	5,7
Capacité réservoir d'accumulation					
Capacité réservoir d'accumulation	l	200			
Raccordements hydrauliques ENTRÉE/SORTIE	pouces	1" 1/2			
Poids net (indicatif) (***)	kg	580	600	600	600
Largeur - Profondeur - Hauteur	mm	945 - 1795 - 2138			
Niveau de pression sonore (**)	dB(A)	75	75	75	78
<p>(*) Données relatives à un fonctionnement dans les conditions suivantes : température entrée/sortie 20/15 °C, eau sans glycol, température ambiante 32 °C.</p> <p>(**) Niveau de pression sonore mesuré sur champ libre en parallélépipède à une distance de 1 m, conformément à la norme UNI ISO 3746.</p> <p>(***) Poids incluant palette et emballage (si prévus), avec charge de réfrigérant, cuve d'accumulation vide et ventilateurs axiaux.</p> <p>Les données électriques se réfèrent à un cos φ = 0,8.</p>					

Facteurs de correction pour le calcul de la puissance de refroidissement

Température sortie eau	Fw	°C					8	10	15	20	25		
		facteur					0,77	0,83	1	1,20	1,41		
Température ambiante	Fa	°C					15	20	25	32	35	40	45
		facteur					1,27	1,2	1,13	1	0,95	0,86	0,80
Pourcentage de glycol en poids	Fg	%	0	10	15	20	25	30	35	40			
		facteur	1	0,96	0,95	0,94	0,93	0,91	0,90	0,88			

$$\text{Puissance de refroidissement} = \text{Puissance de refroidissement nominale} \times \text{Fw} \times \text{Fa} \times \text{Fg}$$

Réfrigérateurs industriels pour eau

CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT 80000 - 94000 - 110000 - 134000 W



STRUCTURE

En tôle peinte au four à la poudre polyester, couleur RAL 7035 peau d'orange. Panneaux facilement amovibles.

COMPRESSEUR

De type hermétique à spirale, refroidi par le fluide réfrigérant et doté de protection thermique.

CIRCUIT FRIGORIFIQUE

Doté de prise de charge, récepteur de liquide, filtre déshydrateur, vanne thermostatique, pressostat de haute et basse pression et gaz réfrigérant R410A. Réglage de la puissance de refroidissement à 2 paliers standard ou 4 en option (standard sur TALO6)

ÉVAPORATEUR

À plaques en acier inox soudobrasé.

CONDENSEUR À AIR

Batterie de condensation à micro-canaux équipée d'une grille de protection.

VENTILATEUR AXIAL

Ventilateur axial doté de protection thermique et de grille de sécurité.

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Circuit hydraulique non ferreux constitué d'une électropompe centrifuge en inox, d'un réservoir d'accumulation en matière plastique équipé d'une vanne de vidange, d'un niveau électrique, d'un manomètre 0-10 bar, d'un pressostat différentiel de protection du flux d'eau, d'un by-pass automatique et d'une sonde de réglage.

TABLEAU ÉLECTRIQUE

À interrupteur général, protection des moteurs avec télérupteurs et relais de séquence phases.

CONTRÔLE ET GESTION

La centrale de commande TX350C gère le fonctionnement du réfrigérateur et fournit un diagnostic avec alarmes pour l'opérateur. Un contact On-Off permet de commander l'allumage de la machine à distance. Sélecteur de commande lumineux. Connexion RS485. Possibilité d'installer un écran à distance pour le réglage de la machine.

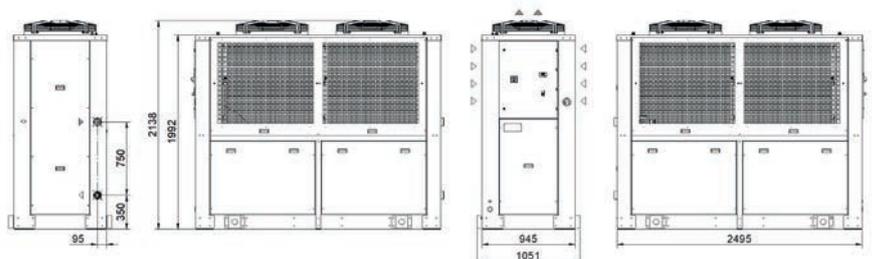
PEINTURE

Couleur standard RAL 7035 peau d'orange.

OPTIONS PRINCIPALES

- FL - Débitmètre avec contact d'alarme
- HR - Résistance de chauffage du fluide
- OM - Unité version pour extérieur jusqu'à température ambiante -10 °C
- OML - Unité version pour extérieur jusqu'à température ambiante -20 °C
- FP - Filtre à air en polyuréthane
- TD - Gestion différentielle de la température du fluide (deux sondes)
- BGC - By-pass de gaz chaud pour précision température +/- 1 K
- LS - Circuit hydraulique pour application laser
- Pompe HAUTE pression version « H » - 5 bar

DIMENSIONS



Modèle		TALG9	TALI4	TALM0	TAL06
Puissance de refroidissement nominale (*)	W	80000	94000	110000	134000
Limites fonctionnement température ambiante	°C	+15/+45			
Plage température fluide programmable	°C	+8/+25			
Type de fluide		Eau			
Précision température	K	+/-2			
Gaz réfrigérant	HFC	R410A			
Alimentation électrique					
Tension d'alimentation	V ph Hz	400 V (+/-10%) 3 ph 50 Hz			
Tension d'alimentation secondaire	V	24 Vca			
Thermostat numérique		TX350C			
Compresseur					
Type de compresseur		À spirale			
Quantité - Nombre circuits	nb	2/2			4/2
Puissance absorbée maximale	kW	18,8	20,8	24,2	50,0
Ventilateur axial					
Type de ventilateur		Axial			
Quantité	nb	2	2	2	2
Débit air	m³/h	25200	28800	32000	48000
Ventilateur centrifuge (option)					
Type de ventilateur		Centrifuge			
Quantité	nb	2	2	2	2
Débit air	m³/h	25200	28800	32000	48000
Hauteur d'élévation disponible	Pa	570	350	200	150
Pompe standard					
Type de pompe		Centrifuge			
Quantité	nb	1	1	1	1
Débit fluide nominal/max.	l/min	230/400	270/400	316/400	400/400
Hauteur d'élévation nominale disponible	bar	4,7	4,4	4	3,6
Pompe haute pression					
Type de pompe		Centrifuge			
Quantité	nb	1	1	1	1
Hauteur d'élévation nominale disponible	bar	6	5,5	5	5
Capacité réservoir d'accumulation					
Capacité réservoir d'accumulation	l	300			
Raccordements hydrauliques ENTRÉE/SORTIE	pouces	2"1/2			
Poids net (indicatif) (***)	kg	730	750	750	750
Largeur - Profondeur - Hauteur	mm	945 - 2495 - 2139			
Niveau de pression sonore (**)	dB(A)	75	75	75	78
(*) Données relatives à un fonctionnement dans les conditions suivantes : température entrée/sortie 20/15 °C, eau sans glycol, température ambiante 32 °C. (**) Niveau de pression sonore mesuré sur champ libre en parallélépipède à une distance de 1 m, conformément à la norme UNI ISO 3746. (***) Poids incluant palette et emballage (si prévus), avec charge de réfrigérant, cuve d'accumulation vide et ventilateurs axiaux. Les données électriques se réfèrent à un cos φ = 0,8.					

Facteurs de correction pour le calcul de la puissance de refroidissement

Température sortie eau	Fw	°C											
		facteur						8	10	15	20	25	
Température ambiante	Fa	°C											
		facteur						15	20	25	32	35	40
Pourcentage de glycol en poids	Fg	%	0	10	15	20	25	30	35	40			
		facteur	1	0,96	0,95	0,94	0,93	0,91	0,90	0,88			

$$\text{Puissance de refroidissement} = \text{Puissance de refroidissement nominale} \times Fw \times Fa \times Fg$$

TCO - TAO

Réfrigérateurs industriels pour huile

La gamme de réfrigérateurs à huile TCO-TAO garantit précision et fiabilité avec un design compact et modulable. Puissances délivrées : de 800 W à 67 kW.



TCO08÷19 Minichiller (Mini-refroidisseur)

Réfrigérateurs industriels pour huile

CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT 900/1100 - 1600/1900 - 2200/2550 W



STRUCTURE

En tôle peinte au four à la poudre polyester, couleur RAL 7035 peau d'orange. Panneaux facilement amovibles.

COMPRESSEUR

De type hermétique alternatif, refroidi par le fluide réfrigérant et doté de protection thermique.

CIRCUIT FRIGORIFIQUE

Doté de prise de charge, filtre déshydrateur, capillaire, pressostat de sécurité de haute et basse pression et gaz réfrigérant R134a.

ÉVAPORATEUR

À plaques en acier inox soudobrasé.

CONDENSEUR À AIR

Batterie de condensation à ailettes hautes performances avec tuyaux en cuivre et dotée de grille de protection.

VENTILATEUR AXIAL

Ventilateur axial doté de protection électrique et de grille de sécurité.

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Circuit hydraulique avec pompe à engrenages sans cuve, pression maximale disponible 20 bar, manomètre 0-25 bar et sonde de température de réglage. Sécurité hydraulique avec pressostat de sécurité de haute et basse pression.

TABLEAU ÉLECTRIQUE

À interrupteur général, protection des moteurs avec fusibles, contrôle visuel anomalie à led, voyant lumineux de présence tension de secteur.

CONTRÔLE ET GESTION

La centrale de commande TX110 gère le fonctionnement du réfrigérateur et fournit une signalétique avec alarmes de haute / basse température et une alarme grave générale (l'écran indique si elle concerne le circuit frigorifique ou le circuit hydraulique). Un contact On-Off permet de commander l'allumage de la machine à distance. Interrupteur de commande pour allumage machine.

PEINTURE

Couleur standard RAL 7035 peau d'orange.

OPTIONS PRINCIPALES

LTA - Fonctionnement basse température ambiante

FP - Filtre à air en polyuréthane

RU - Roues pivotantes

TD - Gestion différentielle de la température du fluide (deux sondes)

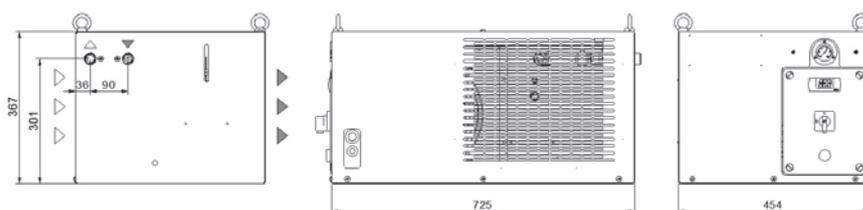
BGC - By-pass de gaz chaud pour précision température +/- 1 K

FL - Débitmètre client

- Peinture autre que couleur standard

- Structure en acier inox AISI 304 satiné

DIMENSIONS



Modèle		TCO08		TCO12		TCO19	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Puissance de refroidissement nominale (*)	W	900	1100	1600	1900	2200	2550
Limites fonctionnement température ambiante	°C	+15/+45					
Plage température huile programmable	°C	+25/+40					
Type de fluide		ISO VG 32					
Précision température	K	+/-2					
Gaz réfrigérant	HFC	R134a					
Alimentation électrique							
Tension d'alimentation	V ph Hz	230 V (+/-10%) 1 ph 50/60 Hz					
Tension d'alimentation secondaire	Vca	230					
Thermostat numérique		TX110					
Compresseur							
Type de compresseur		Alternatif					
Quantité - Nombre circuits	nb	1/1					
Puissance absorbée maximale	kW	0,5	0,6	0,7	1,1	1,0	1,15
Courant absorbé maximal	A	2,8	3,1	4,1	4,3	6,0	6,5
Ventilateur axial							
Type de ventilateur		Axial					
Quantité	nb	1		1		1	
Débit air	m³/h	1000		1000		1000	
Puissance absorbée maximale	W	150	190	150	190	150	190
Courant absorbé maximal	A	0,66	0,85	0,66	0,85	0,66	0,85
Pompe standard							
Type de pompe		Pompe à engrenages					
Quantité	nb	1		1		1	
Débit fluide nominal	l/min	10		10		10	
Hauteur d'élévation nominale disponible	bar	20		20		20	
Puissance absorbée maximale	kW	0,55		0,55		0,55	
Courant absorbé maximal	A	4,0	4,2	4,0	4,2	4,0	4,2
Capacité réservoir d'accumulation (option)	l	10					
Raccordements hydrauliques ENTRÉE/SORTIE	pouces	1/2"					
Poids net (indicatif) (***)	kg	59		61		63	
Largeur - Profondeur - Hauteur	mm	725 - 454 - 367					
Niveau de pression sonore (**)	dB(A)	56		56		56	
Protection IP	IP	44					
<p>(*) Données relatives à un fonctionnement dans les conditions suivantes : température huile entrée/sortie 40/30°C, huile ISO VG 32, température ambiante 32°C. Puissance de refroidissement en référence à l'unité d'évaporation.</p> <p>(**) Niveau de pression sonore à 50 Hz mesuré sur champ libre hémisphérique à une distance de 1 m de la machine et à une hauteur de 1,5 mètre du sol, conformément à la norme UNI ISO 3746.</p> <p>(***) Poids incluant palette et emballage (si prévus), avec charge de réfrigérant, sans cuve d'accumulation et ventilateurs axiaux.</p> <p>Les données électriques se réfèrent à un cos φ = 0,8.</p>							

Facteurs de correction pour le calcul de la puissance de refroidissement

Température sortie huile	Fo	°C	20	25	30	35						
		facteur	0,82	0,92	1	1,05						
Température ambiante	Fa	°C			15	20	25	32	35	40	45	
		facteur			1,16	1,1	1,05	1	0,97	0,91	0,84	
Type huile	Ft	type	ISO VG 10		ISO VG 22		ISO VG 32		ISO VG 46		ISO VG 68	
		facteur	1,15		1,1		1		0,9		0,82	

$$\text{Puissance de refroidissement} = \text{Puissance de refroidissement nominale} \times \text{Fo} \times \text{Fa} \times \text{Ft}$$

TCO31-41 Minichiller (Mini-refroidisseur) HP

Réfrigérateurs industriels pour huile

CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT 3000/3450 - 3900/4450 W



STRUCTURE

En tôle peinte au four à la poudre polyester, couleur RAL 7035 peau d'orange. Panneaux facilement amovibles.

COMPRESSEUR

De type hermétique alternatif, refroidi par le fluide réfrigérant et doté de protection thermique.

CIRCUIT FRIGORIFIQUE

Doté de prise de charge, filtre déshydrateur, capillaire, pressostat de sécurité de haute et basse pression et gaz réfrigérant R134a.

ÉVAPORATEUR

À plaques en acier inox soudobrasé.

CONDENSEUR À AIR

Batterie de condensation à ailettes hautes performances avec tuyaux en cuivre et dotée de grille de protection.

VENTILATEUR AXIAL

Ventilateur axial doté de protection électrique et de grille de sécurité.

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Circuit hydraulique avec pompe à engrenages sans cuve, pression maximale disponible 20 bar, manomètre 0-25 bar et sonde de température de réglage. Sécurité hydraulique avec pressostat de sécurité de haute et basse pression.

TABLEAU ÉLECTRIQUE

À interrupteur général, protection des moteurs avec fusibles, contrôle visuel anomalie à led, voyant lumineux de présence tension de secteur.

CONTRÔLE ET GESTION

La centrale de commande TX110 gère le fonctionnement du réfrigérateur et fournit une signalétique avec alarmes de haute / basse température et une alarme grave générale (l'écran indique si elle concerne le circuit frigorifique ou le circuit hydraulique). Un contact On-Off permet de commander l'allumage de la machine à distance. Interrupteur de commande pour allumage machine.

PEINTURE

Couleur standard RAL 7035 peau d'orange.

OPTIONS PRINCIPALES

LTA - Fonctionnement basse température ambiante

FP - Filtre à air en polyuréthane

RU - Roues pivotantes

TD - Gestion différentielle de la température du fluide (deux sondes)

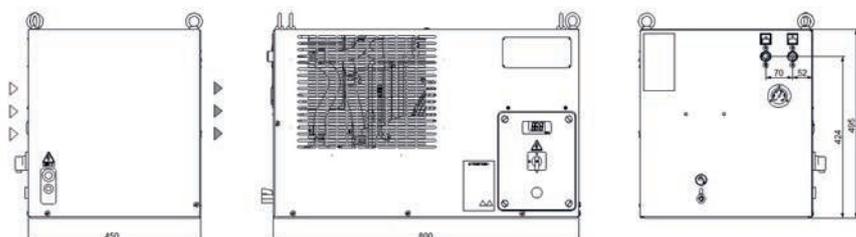
BGC - By-pass de gaz chaud pour précision température +/- 1 K

FL - Débitmètre client

- Peinture autre que couleur standard

- Structure en acier inox AISI 304 satiné

DIMENSIONS



Modèle		TCO31		TCO41	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Puissance de refroidissement nominale (*)	W	3000	3450	3900	4450
Limites fonctionnement température ambiante	°C	+15/+45			
Plage température huile programmable	°C	+25/+40			
Type de fluide		ISO VG 32			
Précision température	K	+/-2			
Gaz réfrigérant	HFC	R134a			
Alimentation électrique					
Tension d'alimentation	V ph Hz	230 V (+/-10%) 1 ph 50/60 Hz			
Tension d'alimentation secondaire	Vca	230			
Thermostat numérique		TX110			
Compresseur					
Type de compresseur		Alternatif			
Quantité - Nombre circuits	nb	1/1			
Puissance absorbée maximale	kW	1,15	1,5	1,6	1,92
Courant absorbé maximal	A	6,1	8,1	7,2	8,4
Ventilateur axial					
Type de ventilateur		Axial			
Quantité	nb	1		1	
Débit air	m³/h	2300	2650	2300	2650
Puissance absorbée maximale	W	180	250	180	250
Courant absorbé maximal	A	0,81	1,1	0,81	1,1
Pompe standard					
Type de pompe		Pompe à engrenages			
Quantité	nb	1			
Débit fluide nominal	l/min	10		10	
Hauteur d'élévation nominale disponible	bar	20		20	
Puissance absorbée maximale	kW	0,55		0,55	
Courant absorbé maximal	A	4,0	4,2	4,0	4,2
Raccordements hydrauliques ENTRÉE/SORTIE	pouces	1/2"			
Poids net (indicatif) (***)	kg	74		75	
Largeur - Profondeur - Hauteur	mm	800 - 450 - 495			
Niveau de pression sonore (**)	dB(A)	57	60	57	60
Protection IP	IP	44			
(*) Données relatives à un fonctionnement dans les conditions suivantes : température huile entrée/sortie 40/30°C, huile ISO VG 32, température ambiante 32°C. Puissance de refroidissement en référence à l'unité d'évaporation.					
(**) Niveau de pression sonore à 50 Hz mesuré sur champ libre hémisphérique à une distance de 1 m de la machine et à une hauteur de 1,5 mètre du sol, conformément à la norme UNI ISO 3746.					
(***) Poids incluant palette et emballage (si prévus), avec charge de réfrigérant, sans cuve d'accumulation et ventilateurs axiaux.					
Les données électriques se réfèrent à un cos φ = 0,8.					

Facteurs de correction pour le calcul de la puissance de refroidissement												
Température sortie huile	Fo	°C	20	25	30	35						
		facteur	0,82	0,92	1	1,05						
Température ambiante	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		facteur				1,16	1,1	1,05	1	0,97	0,91	0,84
Type huile	Ft	type	ISO VG 10		ISO VG 22		ISO VG 32		ISO VG 46		ISO VG 68	
		facteur	1,15		1,1		1		0,9		0,82	
Puissance de refroidissement = Puissance de refroidissement nominale x Fo x Fa x Ft												

Réfrigérateurs industriels pour huile

CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT 2300/2700 - 3600/4200 W



STRUCTURE

En tôle peinte au four à la poudre polyester, couleur RAL 7035 peau d'orange. Panneaux facilement amovibles.

COMPRESSEUR

De type hermétique à spirale, refroidi par le fluide réfrigérant et doté de protection thermique.

CIRCUIT FRIGORIFIQUE

Doté de prise de charge, récepteur de liquide, filtre déshydrateur, vanne thermostatique, pressostat de haute et basse pression et gaz réfrigérant R410A. Réglage de la puissance de refroidissement à 2 paliers standard ou 4 en option (standard sur TALO6)

ÉVAPORATEUR

À plaques en acier inox soudobrasé.

CONDENSEUR À AIR

Batterie de condensation à micro-canaux équipée d'une grille de protection.

VENTILATEUR AXIAL

Ventilateur axial doté de protection thermique et de grille de sécurité.

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Circuit hydraulique non ferreux constitué d'une électropompe centrifuge en inox, d'un réservoir d'accumulation en matière plastique équipé d'une vanne de vidange, d'un niveau électrique, d'un manomètre 0-10 bar, d'un pressostat différentiel de protection du flux d'eau, d'un by-pass automatique et d'une sonde de réglage.

TABLEAU ÉLECTRIQUE

À interrupteur général, protection des moteurs avec télérupteurs et relais de séquence phases.

CONTRÔLE ET GESTION

La centrale de commande TX350C gère le fonctionnement du réfrigérateur et fournit un diagnostic avec alarmes pour l'opérateur. Un contact On-Off permet de commander l'allumage de la machine à distance. Sélecteur de commande lumineux. Connexion RS485. Possibilité d'installer un écran à distance pour le réglage de la machine.

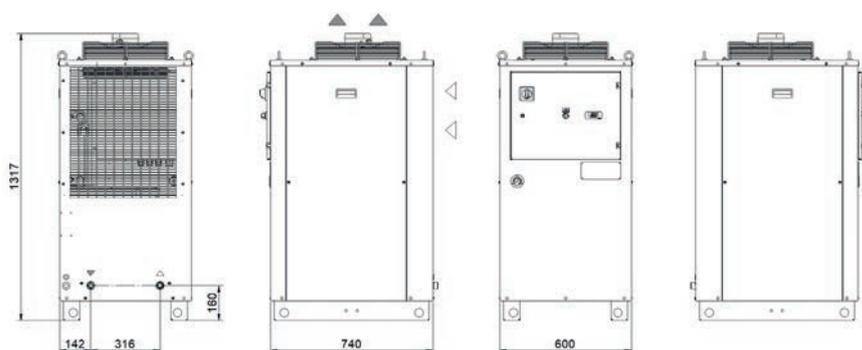
PEINTURE

Couleur standard RAL 7035 peau d'orange.

OPTIONS PRINCIPALES

- FL - Débitmètre avec contact d'alarme
- HR - Résistance de chauffage du fluide
- OM - Unité version pour extérieur jusqu'à température ambiante -10 °C
- OML - Unité version pour extérieur jusqu'à température ambiante -20 °C
- FP - Filtre à air en polyuréthane
- TD - Gestion différentielle de la température du fluide (deux sondes)
- BGC - By-pass de gaz chaud pour précision température +/- 1 K
- LS - Circuit hydraulique pour application laser
- Pompe HAUTE pression version « H » - 5 bar

DIMENSIONS



Modèle		TAO24		TAO37	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Puissance de refroidissement nominale (*)	W	2300	2700	3600	4200
Limites fonctionnement température ambiante	°C	+15/+45			
Plage température fluide programmable	°C	+25/+40			
Type de fluide		ISO VG 32			
Précision température	K	+/-2			
Gaz réfrigérant	HFC	R134a			
Alimentation électrique					
Tension d'alimentation	V ph Hz	230 V (+/-10%) 1 ph 50/60 Hz			
Tension d'alimentation secondaire	V	230 Vca			
Thermostat numérique		TX110			
Compresseur					
Type de compresseur		Alternatif			
Quantité - Nombre circuits	nb	1/1			
Puissance absorbée nominale	kW	0,84	1,04	1,16	1,5
Ventilateur axial					
Type de ventilateur		Axial			
Quantité	nb	1			
Débit air	ms/h	1250/1650		1550/2050	
Ventilateur centrifuge (option)					
Type de ventilateur		Centrifuge			
Quantité	nb	1			
Débit air	ms/h	2100/2400		2100/2400	
Hauteur d'élévation disponible	Pa	250			
Pompe standard					
Type de pompe		Pompe à engrenages			
Quantité	nb	1			
Débit fluide nominal/max.	l/min	10		20	
Hauteur d'élévation nominale disponible	bar	10		10	
Capacité réservoir d'accumulation (option)	l	50			
Raccordements hydrauliques ENTRÉE/SORTIE	pouces	3/4"			
Poids net (indicatif) (***)	kg	151		153	
Largeur - Profondeur - Hauteur	mm	600 - 740 - 1317			
Hauteur avec cuve et pompe	mm	1790			
Niveau de pression sonore (**)	dB(A)	57	60	57	60
<p>(*) Données relatives à un fonctionnement dans les conditions suivantes : température entrée/sortie huile 40/30 °C, huile ISO VG 32, température ambiante 32 °C. (**) Niveau de pression sonore mesuré sur champ libre en parallépipède à une distance de 1 m, conformément à la norme UNI ISO 3746. (***) Poids incluant palette et emballage (si prévus), avec charge de réfrigérant, sans cuve d'accumulation et ventilateurs axiaux. Les données électriques se réfèrent à un cos φ = 0,8.</p>					

Facteurs de correction pour le calcul de la puissance de refroidissement

Température sortie huile	Fo	°C	20	25	30	35						
		facteur	0,59	0,77	1	1,22						
Température ambiante	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		facteur				1,26	1,2	1,11	1	0,95	0,87	0,80
Type huile	Ft	type	ISO VG 10		ISO VG 22		ISO VG 32		ISO VG 46		ISO VG 68	
		facteur	1,15		1,1		1		0,9		0,82	

$$\text{Puissance de refroidissement} = \text{Puissance de refroidissement nominale} \times \text{Fo} \times \text{Fa} \times \text{Ft}$$

Réfrigérateurs industriels pour huile

CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT 2 900 - 3 600 - 4 550 - 6 000 - 8 100 - 9 550 - 10 900 W



STRUCTURE

En tôle peinte au four à la poudre polyester, couleur RAL 7035 peau d'orange. Panneaux facilement amovibles.

COMPRESSEUR

De type hermétique alternatif ou à spirale, refroidi par le fluide réfrigérant et doté de protection thermique.

CIRCUIT FRIGORIFIQUE

Doté de prise de charge, filtre déshydrateur, capillaire ou vanne thermostatique, pressostat haute pression et gaz réfrigérant R134a.

ÉVAPORATEUR

À plaques en acier inox soudobrasé.

CONDENSEUR À AIR

Batterie de condensation à ailettes hautes performances avec tuyaux en cuivre et dotée de grille de protection.

VENTILATEUR AXIAL

Ventilateur axial doté de protection thermique et de grille

de sécurité.

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Circuit hydraulique avec pompe à engrenages sans cuve, pression maximale disponible 10 bar, manomètre 0-25 bar et sonde de température de réglage. Sécurité hydraulique avec pressostat de sécurité basse pression.

TABLEAU ÉLECTRIQUE

À interrupteur général, protection des moteurs avec télérupteurs et relais de séquence phases.

CONTRÔLE ET GESTION

La centrale de commande TX110 gère le fonctionnement du réfrigérateur et fournit une signalétique avec alarmes de haute / basse température et une alarme grave générale (l'écran indique si elle concerne le circuit frigorifique ou le circuit hydraulique). Un contact On-Off permet de commander l'allumage de la machine à distance (pompe incluse). Interrupteur de commande pour allumage machine.

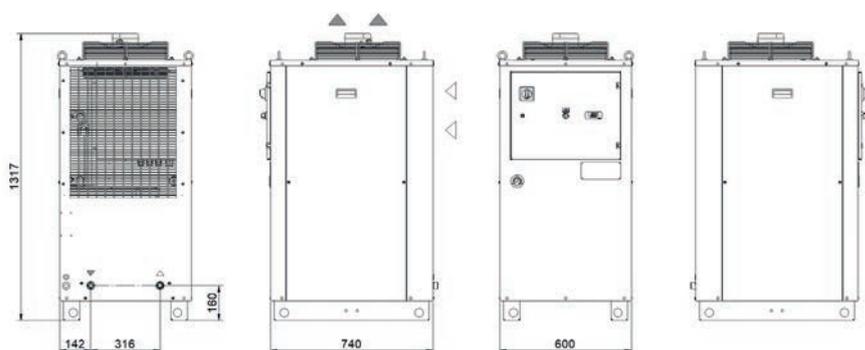
PEINTURE

Couleur standard RAL 7035 peau d'orange.

OPTIONS PRINCIPALES

BA - Vanne de by-pass mécanique de protection de la pompe
 LTA - Fonctionnement basse température ambiante
 FP - Filtre à air en polyuréthane
 RU - Roues pivotantes
 TD - Gestion différentielle de la température du fluide (deux sondes)
 BGC - By-pass de gaz chaud pour précision température +/- 1 K
 BGP - By-pass de gaz chaud pour précision température +/- 0,5 K
 UL1 - Tableau électrique et composants certifiés UL
 - Installation extérieure en option

DIMENSIONS



Modèle		TAO29	TAO37	TAO46	TAO57	TAO76	TAO93	TAOA0	
Puissance de refroidissement nominale (*)	W	2900	3600	4550	6000	8100	9550	10900	
Limites fonctionnement température ambiante	°C	+15/+45							
Plage température fluide programmable	°C	+25/+40							
Type de fluide		ISO VG 32							
Précision température	K	+/-2							
Gaz réfrigérant	HFC	R134a							
Alimentation électrique									
Tension d'alimentation	V ph Hz	400 V (+/-10%) 3 ph 50 Hz							
Tension d'alimentation secondaire	V	230 Vca							
Thermostat numérique		TX110							
Compresseur									
Type de compresseur		Alternatif				À spirale			
Quantité - Nombre circuits	nb	1/1							
Puissance absorbée nominale	kW	0,78	1,16	1,42	2,42	2,21	2,60	2,73	
Ventilateur axial									
Type de ventilateur		Axial							
Quantité	nb	1							
Débit air	m³/h	1550	1550	1800	1800	3150	3350	4400	
Ventilateur centrifuge (option)									
Type de ventilateur		Centrifuge							
Quantité	nb	1							
Débit air	m³/h	2100/2400	2100/2400	2100/2400	2100/2400	2100/2400	2100/2400	2100/2400	
Hauteur d'élévation disponible	Pa	250							
Pompe standard									
Type de pompe		Pompe à engrenages							
Quantité	nb	1							
Débit fluide nominal	l/min	10	20	20	20	30	40	40	
Hauteur d'élévation nominale disponible	bar	10	10	10	10	10	10	10	
Capacité réservoir d'accumulation (option)	l	50							
Raccordements hydrauliques ENTRÉE/SORTIE	pouces	3/4"							
Poids net (indicatif) (***)	kg	151	153	155	160	165	170	175	
Largeur - Profondeur - Hauteur	mm	600 - 740 - 1317							
Hauteur avec cuve et pompe	mm	1790							
Niveau de pression sonore (**)	dB(A)	57	57	57	57	57	57	57	
(*) Données relatives à un fonctionnement dans les conditions suivantes : température entrée/sortie huile 40/30 °C, huile ISO VG 32, température ambiante 32 °C. (**) Niveau de pression sonore mesuré sur champ libre en parallélépipède à une distance de 1 m, conformément à la norme UNI ISO 3746. (***) Poids incluant palette et emballage (si prévus), avec charge de réfrigérant, sans cuve d'accumulation et ventilateurs axiaux. Les données électriques se réfèrent à un cos φ = 0,8.									

Facteurs de correction pour le calcul de la puissance de refroidissement

Température sortie huile	Fo	°C	20	25	30	35						
		facteur	0,59	0,77	1	1,22						
Température ambiante	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		facteur				1,26	1,2	1,11	1	0,95	0,87	0,80
Type huile	Ft	type	ISO VG 10		ISO VG 22		ISO VG 32		ISO VG 46		ISO VG 68	
		facteur	1,15		1,1		1		0,9		0,82	

$$\text{Puissance de refroidissement} = \text{Puissance de refroidissement nominale} \times \text{Fo} \times \text{Fa} \times \text{Ft}$$

Réfrigérateurs industriels pour huile

CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT
11400 - 12400 - 17800 - 20100 W


STRUCTURE

En tôle peinte au four à la poudre polyester, couleur RAL 7035 peau d'orange. Panneaux facilement amovibles.

COMPRESSEUR

De type hermétique à spirale, refroidi par le fluide réfrigérant et doté de protection thermique.

CIRCUIT FRIGORIFIQUE

Doté de prise de charge, récepteur de liquide, filtre déshydrateur, vanne thermostatique, pressostat de haute et basse pression et gaz réfrigérant R410A.

ÉVAPORATEUR

À plaques en acier inox soudobrasé.

CONDENSEUR À AIR

Batterie de condensation à micro-canaux équipée d'une grille de protection.

VENTILATEUR AXIAL

Ventilateur axial doté de protection thermique et de grille de sécurité.

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Circuit hydraulique avec pompe à vis sans cuve, pression maximale disponible 10 bar, pressostat de sécurité de haute et basse pression, manomètre huile 0-25 bar et sonde de réglage.

TABLEAU ÉLECTRIQUE

À interrupteur général, protection des moteurs avec télerupteurs et relais de séquence phases.

CONTRÔLE ET GESTION

La centrale de commande TX200 gère le fonctionnement du réfrigérateur et fournit un diagnostic avec alarmes opérateur. Un contact On-Off permet de commander l'allumage de la machine à distance. Sélecteur de commande lumineux. Possibilité d'installer un écran à distance pour le réglage de la machine.

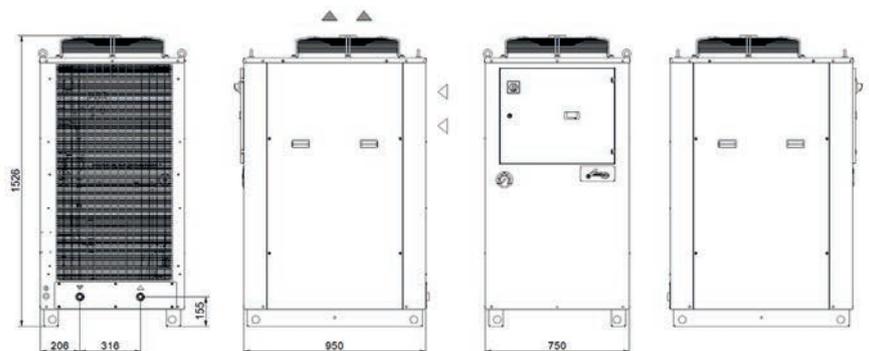
PEINTURE

Couleur standard RAL 7035 peau d'orange.

OPTIONS PRINCIPALES

- BA - Vanne de by-pass mécanique de protection de la pompe
- LTA - Fonctionnement basse température ambiante
- FP - Filtre à air en polyuréthane
- RU - Roues pivotantes
- TD - Gestion différentielle de la température du fluide (deux sondes)
- BGC - By-pass de gaz chaud pour précision température +/- 1 K
- BGP - By-pass de gaz chaud pour précision température +/- 0,5 K
- UL1 - Tableau électrique et composants certifiés UL
- HP/HS - Connecteur de type Harting
- Installation extérieure en option

DIMENSIONS



Modèle		TAOA1	TAOA3	TAOA5	TAOA8
Puissance de refroidissement nominale (*)	W	11400	12400	17800	20100
Limites fonctionnement température ambiante	°C	+15/+45			
Plage température fluide programmable	°C	+25/+40			
Type de fluide		ISO VG 32			
Précision température	K	+/-2			
Gaz réfrigérant	HFC	R410A			
Alimentation électrique					
Tension d'alimentation	V ph Hz	400 V (+/-10%) 3 ph 50 Hz			
Tension d'alimentation secondaire	V	24 Vca			
Thermostat numérique		TX200			
Compresseur					
Type de compresseur		À spirale			
Quantité - Nombre circuits	nb	1/1			
Puissance absorbée nominale	kW	3,03	3,12	4,08	4,91
Ventilateur axial					
Type de ventilateur		Axial			
Quantité	nb	1			
Débit air	m³/h	6500	6500	6500	6500
Ventilateur centrifuge (option)					
Type de ventilateur		Centrifuge			
Quantité	nb	1			
Débit air	m³/h	6500	6500	6500	6500
Hauteur d'élévation disponible	Pa	250			
Pompe standard					
Type de pompe		Pompe à vis			
Quantité	nb	1			
Débit fluide nominal/max.	l/min	70	70	70	70
Hauteur d'élévation nominale disponible	bar	10	10	10	10
Capacité réservoir d'accumulation (option)	l	130			
Raccordements hydrauliques ENTRÉE/SORTIE	pouces	1"			
Poids net (indicatif) (***)	kg	200	200	235	235
Largeur - Profondeur - Hauteur	mm	750 - 950 - 1526			
Hauteur avec cuve et pompe	mm	1998			
Niveau de pression sonore (**)	dB(A)	67	67	67	67
(*) Données relatives à un fonctionnement dans les conditions suivantes : température entrée/sortie huile 40/30 °C, huile ISO VG 32, température ambiante 32 °C. (**) Niveau de pression sonore mesuré sur champ libre en parallélépipède à une distance de 1 m, conformément à la norme UNI ISO 3746. (***) Poids incluant palette et emballage (si prévus), avec charge de réfrigérant, sans cuve d'accumulation et ventilateurs axiaux. Les données électriques se réfèrent à un cos φ = 0,8.					

Facteurs de correction pour le calcul de la puissance de refroidissement

Température sortie huile	Fo	°C	20	25	30	35						
		facteur	0,74	0,82	1	1,22						
Température ambiante	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		facteur				1,26	1,2	1,12	1	0,95	0,87	0,80
Type huile	Ft	type	ISO VG 10		ISO VG 22		ISO VG 32		ISO VG 46		ISO VG 68	
		facteur	1,15		1,1		1		0,9		0,82	

$$\text{Puissance de refroidissement} = \text{Puissance de refroidissement nominale} \times \text{Fo} \times \text{Fa} \times \text{Ft}$$

Réfrigérateurs industriels pour huile

CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT 24 800 - 29 000 - 35 800 W



STRUCTURE

En tôle peinte au four à la poudre polyester, couleur RAL 7035 peau d'orange. Panneaux facilement amovibles.

COMPRESSEUR

De type hermétique à spirale, refroidi par le fluide réfrigérant et doté de protection thermique.

CIRCUIT FRIGORIFIQUE

Doté de prise de charge, récepteur de liquide, filtre déshydrateur, vanne thermostatique, pressostat de haute et basse pression et gaz réfrigérant R410A.

ÉVAPORATEUR

À plaques en acier inox soudobrasé.

CONDENSEUR À AIR

Batterie de condensation à micro-canaux équipée d'une grille de protection.

VENTILATEUR AXIAL

Ventilateur axial doté de protection thermique et de grille de sécurité.

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Circuit hydraulique avec pompe à vis sans cuve, pression maximale disponible 10 bar, pressostat de sécurité de haute et basse pression, manomètre huile 0-25 bar et sonde de réglage.

TABLEAU ÉLECTRIQUE

À interrupteur général, protection des moteurs avec télérupteurs et relais de séquence phases.

CONTRÔLE ET GESTION

La centrale de commande TX200 gère le fonctionnement du réfrigérateur et fournit un diagnostic avec alarmes opérateur. Un contact On-Off permet de commander l'allumage de la machine à distance. Sélecteur de commande lumineux. Possibilité d'installer un écran à distance pour le réglage de la machine.

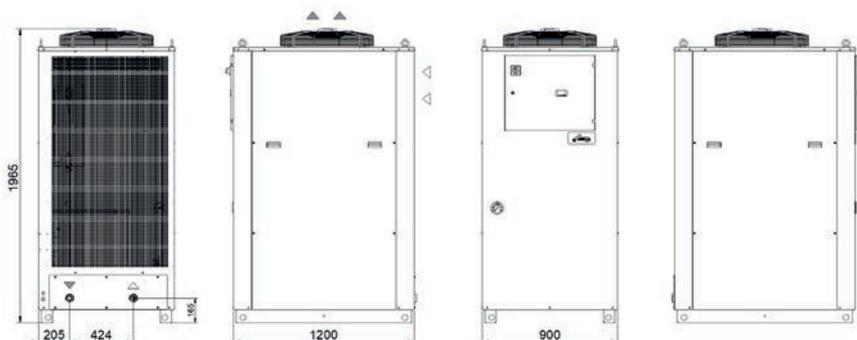
PEINTURE

Couleur standard RAL 7035 peau d'orange.

OPTIONS PRINCIPALES

- BA - Vanne de by-pass mécanique de protection de la pompe
- LTA - Fonctionnement basse température ambiante
- FP - Filtre à air en polyuréthane
- RU - Roues pivotantes
- TD - Gestion différentielle de la température du fluide (deux sondes)
- BGC - By-pass de gaz chaud pour précision température +/- 1 K
- BGP - By-pass de gaz chaud pour précision température +/- 0,5 K
- UL1 - Tableau électrique et composants certifiés UL
- HP/HS - Connecteur de type Harting
- Installation extérieure en option

DIMENSIONS



Modèle		TAOB5	TAOB9	TAOC5
Puissance de refroidissement nominale (*)	W	24800	29000	35800
Limites fonctionnement température ambiante	°C	+15/+45		
Plage température fluide programmable	°C	+25/+40		
Type de fluide		ISO VG 32		
Précision température	K	+/-2		
Gaz réfrigérant	HFC	R410A		
Alimentation électrique				
Tension d'alimentation	V ph Hz	400 V (+/-10%) 3 ph 50 Hz		
Tension d'alimentation secondaire	V	24 Vca		
Thermostat numérique		TX200		
Compresseur				
Type de compresseur		À spirale		
Quantité - Nombre circuits	nb	1/1		
Puissance absorbée nominale	kW	6,4	7,4	8,6
Ventilateur axial				
Type de ventilateur		Axial		
Quantité	nb	1		
Débit air	m³/h	8300	9700	11500
Ventilateur centrifuge (option)				
Type de ventilateur		Centrifuge		
Quantité	nb	1		
Débit air	m³/h	8300	9700	11500
Hauteur d'élévation disponible	Pa	370	180	100
Pompe standard				
Type de pompe		Pompe à vis		
Quantité	nb	1		
Débit fluide nominal/max.	l/min	120	120	120
Hauteur d'élévation nominale disponible	bar	10	10	10
Capacité réservoir d'accumulation (option)	l	130		
Raccordements hydrauliques ENTRÉE/SORTIE	pouces	1" 1/2		
Poids net (indicatif) (***)	kg	260	260	260
Largeur - Profondeur - Hauteur	mm	900 - 1 200 - 1 965		
Niveau de pression sonore (**)	dB(A)	67	67	67
<p>(*) Données relatives à un fonctionnement dans les conditions suivantes : température entrée/sortie huile 40/30 °C, huile ISO VG 32, température ambiante 32 °C. (**) Niveau de pression sonore mesuré sur champ libre en parallélépipède à une distance de 1 m, conformément à la norme UNI ISO 3746. (***) Poids incluant palette et emballage (si prévus), avec charge de réfrigérant, sans cuve d'accumulation et ventilateurs axiaux. Les données électriques se réfèrent à un cos φ = 0,8.</p>				

Facteurs de correction pour le calcul de la puissance de refroidissement												
Température sortie huile	Fo	°C	20	25	30	35						
		facteur	0,71	0,84	1	1,18						
Température ambiante	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		facteur				1,25	1,2	1,09	1	0,97	0,91	0,87
Type huile	Ft	type	ISO VG 10		ISO VG 22		ISO VG 32		ISO VG 46		ISO VG 68	
		facteur	1,15		1,1		1		0,9		0,82	
Puissance de refroidissement = Puissance de refroidissement nominale x Fo x Fa x Ft												

Réfrigérateurs industriels pour huile

CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT 40000 - 47000 - 55000 - 67000 W



STRUCTURE

En tôle peinte au four à la poudre polyester, couleur RAL 7035 peau d'orange. Panneaux facilement amovibles.

COMPRESSEUR

De type hermétique à spirale, refroidi par le fluide réfrigérant et doté de protection thermique.

CIRCUIT FRIGORIFIQUE

Doté de prise de charge, récepteur de liquide, filtre déshydrateur, vanne thermostatique, pressostat de haute et basse pression et gaz réfrigérant R410A. Réglage de la puissance de refroidissement à 2 paliers en option (standard sur TAOF8)

ÉVAPORATEUR

À plaques en acier inox soudobrasé.

CONDENSEUR À AIR

Batterie de condensation à micro-canaux équipée d'une grille de protection.

VENTILATEUR AXIAL

Ventilateur axial doté de protection thermique et de grille de sécurité.

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Circuit hydraulique avec pompe à vis sans cuve, pression maximale disponible 10 bar, manomètre 0-25 bar et sonde de température de réglage. Sécurité hydraulique avec débitmètre de protection.

TABLEAU ÉLECTRIQUE

À interrupteur général, protection des moteurs avec télérupteurs et relais de séquence phases.

CONTRÔLE ET GESTION

La centrale de commande TX350C gère le fonctionnement du réfrigérateur et fournit un diagnostic avec alarmes pour l'opérateur. Un contact On-Off permet de commander l'allumage de la machine à distance. Sélecteur de commande lumineux. Connexion RS485. Possibilité d'installer un écran à distance pour le réglage de la machine.

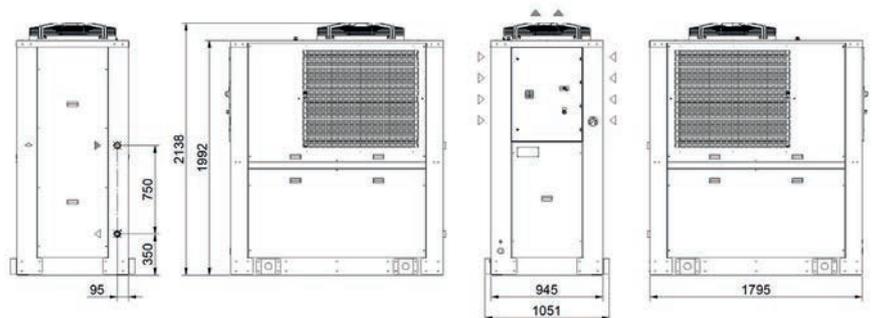
PEINTURE

Couleur standard RAL 7035 peau d'orange.

OPTIONS PRINCIPALES

- BA - Vanne de by-pass mécanique de protection de la pompe
- LTA - Fonctionnement basse température ambiante
- OM - Unité version pour extérieur jusqu'à température ambiante - 10 °C
- FP - Filtre à air en polyuréthane
- TD - Gestion différentielle de la température du fluide (deux sondes)
- BGC - By-pass de gaz chaud pour précision température +/- 1 K
- UL1 - Tableau électrique et composants certifiés UL
- Installation extérieure en option

DIMENSIONS



Modèle		TAOD0	TAOD9	TAOE6	TAOF8
Puissance de refroidissement nominale (*)	W	40000	47000	55000	67000
Limites fonctionnement température ambiante	°C	+15/+45			
Plage température fluide programmable	°C	+25/+40			
Type de fluide		ISO VG 32			
Précision température	K	+/-2			
Gaz réfrigérant	HFC	R410A			
Alimentation électrique					
Tension d'alimentation	V ph Hz	400 V (+/-10%) 3 ph 50 Hz			
Tension d'alimentation secondaire	V	24 Vca			
Thermostat numérique		TX350C			
Compresseur					
Type de compresseur		À spirale			
Quantité - Nombre circuits	nb	1/1			2/1
Puissance absorbée maximale	kW	9,4	10,4	12,1	25,0
Ventilateur axial					
Type de ventilateur		Axial			
Quantité	nb	1	1	1	1
Débit air	m³/h	12600	14400	16000	24000
Ventilateur centrifuge (option)					
Type de ventilateur		Centrifuge			
Quantité	nb	1	1	1	1
Débit air	m³/h	12600	14400	16000	24000
Hauteur d'élévation disponible	Pa	570	350	200	150
Pompe standard					
Type de pompe		Pompe à vis			
Quantité	nb	1	1	1	1
Débit fluide nominal/max.	l/min	135	160	190	230
Hauteur d'élévation nominale disponible	bar	10	10	10	10
Capacité réservoir d'accumulation (option)	l	200			
Raccordements hydrauliques ENTRÉE/SORTIE	pouces	1" 1/2			
Poids net (indicatif) (***)	kg	580	600	600	600
Largeur - Profondeur - Hauteur	mm	945 - 1795 - 2138			
Niveau de pression sonore (**)	dB(A)	75	75	75	78

(*) Données relatives à un fonctionnement dans les conditions suivantes : température entrée/sortie huile 40/30 °C, huile ISO VG 32, température ambiante 32 °C.

(**) Niveau de pression sonore mesuré sur champ libre en parallélépipède à une distance de 1 m, conformément à la norme UNI ISO 3746.

(***) Poids incluant palette et emballage (si prévus), avec charge de réfrigérant, sans cuve d'accumulation et ventilateurs axiaux.

Les données électriques se réfèrent à un $\cos \phi = 0,8$.

Facteurs de correction pour le calcul de la puissance de refroidissement

Température sortie huile	Fo	°C	20	25	30	35						
		facteur	0,75	0,83	1	1,20						
Température ambiante	Fa	°C				15	20	25	32	35	40	45
		facteur				1,27	1,2	1,13	1	0,95	0,86	0,80
Type huile	Ft	type	ISO VG 10		ISO VG 22		ISO VG 32		ISO VG 46		ISO VG 68	
		facteur	1,15		1,1		1		0,9		0,82	

$$\text{Puissance de refroidissement} = \text{Puissance de refroidissement nominale} \times \text{Fo} \times \text{Fa} \times \text{Ft}$$

TCI

Réfrigérateurs à serpentin immergé

La nouvelle gamme TCI de réfrigérateurs **texa industries**, dotés d'évaporateur à serpentin immergé, est la réponse de **texa industries** à toute exigence de refroidissement huile/eau pour applications industrielles.



TCI56÷91 Grandeur 2

Réfrigérateurs à serpentin immergé

CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT 6000 - 7100 - 8100 - 9650 - 9200 - 11 000 W



STRUCTURE

En tôle peinte au four à la poudre polyester, couleur RAL 7035 peau d'orange. Panneaux facilement amovibles.

COMPRESSEUR

De type À SPIRALE, refroidi par le fluide réfrigérant et doté de protection thermique.

CIRCUIT FRIGORIFIQUE

Doté de prise de charge, filtre déshydrateur, vanne thermostatique, pressostat de haute et basse pression et gaz réfrigérant.

ÉVAPORATEUR

Double serpentin concentrique en acier INOX AISI 304. Sonde de réglage résinée en acier INOX IP67.

CONDENSEUR À AIR

Batterie de condensation à ailettes hautes performances avec tuyaux en cuivre et dotée de grille de protection.

VENTILATEUR AXIAL

Ventilateur axial doté de protection thermique et de grille de sécurité. Sur demande, ventilateur centrifuge pour canalisation de l'expulsion d'air.

TABLEAU ÉLECTRIQUE

À interrupteur général, protection des moteurs avec fusibles.

CONTRÔLE ET GESTION

La centrale de commande TX110 gère le fonctionnement du réfrigérateur et fournit une signalétique avec alarmes de haute / basse température et une alarme grave générale (l'écran indique si elle concerne le circuit frigorifique ou la protection des serpentins immergés). Un contact On-Off permet de commander l'allumage de la machine à distance. Interrupteur de commande pour allumage machine.

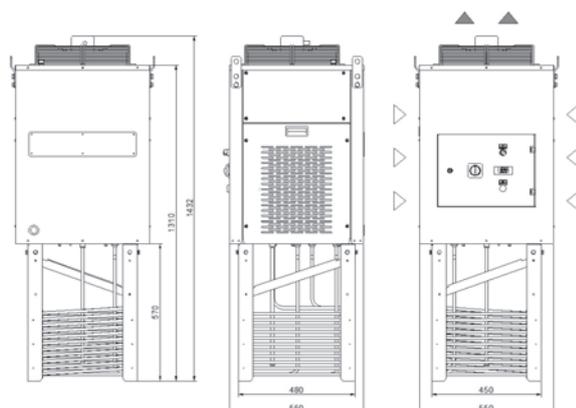
PEINTURE

Couleur standard RAL 7035 peau d'orange.

OPTIONS PRINCIPALES

- FP - Filtre à air en polyuréthane
- TD - Gestion différentielle de la température du fluide (deux sondes)
- BGP - By-pass de gaz chaud pour précision température +/- 0,5 K
- Agitateur de fluide
- Peinture autre que couleur standard
- Structure en acier inox AISI 304 satiné
- Étude de puissances de refroidissement supérieures avec structure dédiée
- Ventilateurs centrifuges pour canalisation air de condensation

DIMENSIONS



Modèle		TCI56		TCI70		TCI91	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Puissance de refroidissement nominale (*)	W	6000	7100	8100	9650	9200	11000
Limites fonctionnement température ambiante	°C	-5/+45					
Plage température fluide programmable	°C	+15 / +25 eau ou émulsion max. 5 cSt - 40°C +20 / +30 huile minérale 32 cSt - 40°C					
Précision température	K	+/- 1					
Gaz réfrigérant	HFC	R134a					
Débit minimal de fluide (émulsion/huile)	l/min	40/60					
Volume minimal dans cuve (émulsion/huile)	l	60/100					
Alimentation électrique							
Tension d'alimentation	V ph Hz	400/460 V (+/-10%) 3 ph 50/60 Hz					
Tension d'alimentation secondaire	V	230 V-24 Vca					
Thermostat numérique		TX110					
Compresseur							
Type de compresseur		À spirale					
Quantité - Nombre circuits	nb	1/1					
Puissance absorbée maximale	kW	3	3,6	3,5	4,2	4,1	4,9
Courant absorbé maximal	A	5,6	6,7	6,4	7,7	7,1	8,5
Ventilateur axial							
Type de ventilateur		Axial					
Quantité	nb	1					
Débit air	m³/h	2000					
Puissance absorbée maximale	kW	0,18	0,25	0,18	0,25	0,18	0,25
Courant absorbé maximal	A	0,81	1,1	0,81	1,1	0,81	1,1
Poids net (indicatif) (***)	kg	145		147		150	
Largeur - Profondeur - Hauteur	mm	550 - 550 - 1432					
Niveau de pression sonore (**)	dB(A)	57		57		57	
Protection IP	IP	44					
<p>(*) Données relatives à un fonctionnement dans les conditions suivantes : Température ambiante 32 °C. (**) Niveau de pression sonore à 50 Hz mesuré sur champ libre hémisphérique à une distance de 1 m de la machine et à une hauteur de 1,5 mètre du sol, conformément à la norme UNI ISO 3746. (***) Poids incluant palette et emballage (si prévus), avec charge de réfrigérant et ventilateurs axiaux. Les données électriques se réfèrent à un cos φ = 0,8.</p>							

Facteurs de correction pour le calcul de la puissance de refroidissement

Température ambiante	Émulsion	Huile	Puissance de refroidissement					
32	15	20	4620	5467	6237	7431	7084	8470
	20	25	5460	6461	7371	8782	8372	10010
	25	30	6000	7100	8100	9650	9200	11000
37	15	20	4332	5126	5848	6967	6642	7942
	20	25	5187	6138	7002	8342	7953	9510
	25	30	5700	6745	7695	9168	8740	10450
42	15	20	4066	4811	5489	6539	6234	7454
	20	25	4805	5686	6486	7728	7367	8809
	25	30	5280	6248	7128	8492	8096	9680

TCIA2÷A7 Grandeur 3

Réfrigérateurs à serpentin immergé

CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT 12300 - 14600 - 16400 - 19400 - 17800 - 20450 W



STRUCTURE

En tôle peinte au four à la poudre polyester, couleur RAL 7035 peau d'orange. Panneaux facilement amovibles.

COMPRESSEUR

De type À SPIRALE, refroidi par le fluide réfrigérant et doté de protection thermique.

CIRCUIT FRIGORIFIQUE

Doté de prise de charge, filtre déshydrateur, vanne thermostatique, pressostat de haute et basse pression et gaz réfrigérant.

ÉVAPORATEUR

Double serpentin concentrique en acier INOX AISI 304. Sonde de réglage résinée en acier INOX IP67.

CONDENSEUR À AIR

Batterie de condensation à ailettes hautes performances avec tuyaux en cuivre et dotée de grille de protection.

VENTILATEUR AXIAL

Ventilateur axial doté de protection thermique et de grille de sécurité. Sur demande, ventilateur centrifuge pour canalisation de l'expulsion d'air.

TABLEAU ÉLECTRIQUE

À interrupteur général, protection des moteurs avec fusibles.

CONTRÔLE ET GESTION

La centrale de commande TX110 gère le fonctionnement du réfrigérateur et fournit une signalétique avec alarmes de haute / basse température et une alarme grave générale (l'écran indique si elle concerne le circuit frigorifique ou la protection des serpentins immergés). Un contact On-Off permet de commander l'allumage de la machine à distance. Interrupteur de commande pour allumage machine.

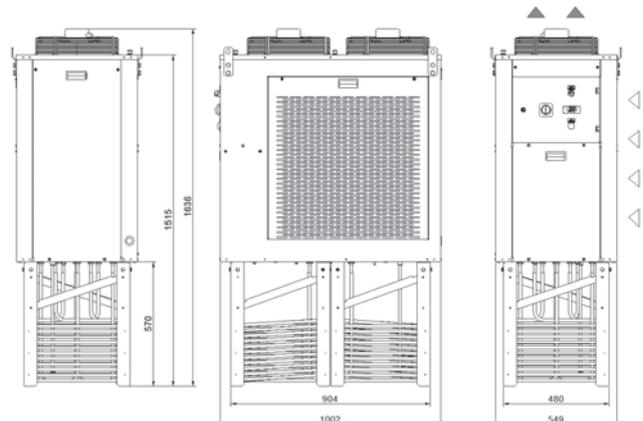
PEINTURE

Couleur standard RAL 7035 peau d'orange.

OPTIONS PRINCIPALES

- FP - Filtre à air en polyuréthane
- TD - Gestion différentielle de la température du fluide (deux sondes)
- BGP - By-pass de gaz chaud pour précision température +/- 0,5 K
- Agitateur de fluide
- Peinture autre que couleur standard
- Structure en acier inox AISI 304 satiné
- Étude de puissances de refroidissement supérieures avec structure dédiée
- Ventilateurs centrifuges pour canalisation air de condensation

DIMENSIONS



Modèle		TCIA2		TCIA4		TCIA7	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Puissance de refroidissement nominale (*)	W	12300	14600	16400	19400	17800	20450
Limites fonctionnement température ambiante	°C	-5/+45					
Plage température fluide programmable	°C	+15 / +25 eau ou émulsion max. 5 cSt - 40°C +20 / +30 huile minérale 32 cSt - 40°C					
Précision température	K	+/- 1					
Gaz réfrigérant	HFC	R410A					
Débit minimal de fluide (émulsion/huile)	l/min	80/120					
Volume minimal dans cuve (émulsion/huile)	l	150/250					
Alimentation électrique							
Tension d'alimentation	V ph Hz	400/460 V (+/-10%) 3 ph 50/60 Hz					
Tension d'alimentation secondaire	V	230 V-24 Vca					
Thermostat numérique		TX110					
Compresseur							
Type de compresseur		À spirale					
Quantité - Nombre circuits	nb	1/1					
Puissance absorbée maximale	kW	3,1	3,5	4,0	4,3	4,1	4,7
Courant absorbé maximal	A	9,8	9,6	12,1	11,8	12,5	12,1
Ventilateur axial							
Type de ventilateur		Axial					
Quantité	nb	2					
Débit air	m³/h	4300					
Puissance absorbée maximale	kW	0,4	0,55	0,4	0,55	0,4	0,55
Courant absorbé maximal	A	1,7	2,2	1,7	2,2	1,7	2,2
Poids net (indicatif) (***)							
	kg	215		215		215	
Largeur - Profondeur - Hauteur							
	mm	549 - 1002 - 1636					
Niveau de pression sonore (**)							
	dB(A)	60		60		60	
Protection IP							
	IP	44					

(*) Données relatives à un fonctionnement dans les conditions suivantes : Température ambiante 32 °C.

(**) Niveau de pression sonore à 50 Hz mesuré sur champ libre hémisphérique à une distance de 1 m de la machine et à une hauteur de 1,5 mètre du sol, conformément à la norme UNI ISO 3746.

(***) Poids incluant palette et emballage (si prévus), avec charge de réfrigérant et ventilateurs axiaux.

Les données électriques se réfèrent à un $\cos \varphi = 0,8$.

Facteurs de correction pour le calcul de la puissance de refroidissement

Température ambiante	Émulsion	Huile	Puissance de refroidissement					
			9471	11242	12628	15154	13706	15747
32	15	20	9471	11242	12628	15154	13706	15747
	20	25	11193	13286	14924	17909	16198	18610
	25	30	12300	14600	16400	19400	17800	20450
37	15	20	8881	10541	11841	14209	12852	14765
	20	25	10633	12622	14178	17014	15388	17679
	25	30	11685	13870	15580	18696	16910	19428
42	15	20	8334	9893	11113	13336	12061	13857
	20	25	9850	11692	13133	15760	14254	16376
	25	30	10824	12848	14432	17318	15664	17996

TAU

Réfrigérateurs industriels pour fluides pollués ou sales

Grâce à l'échangeur à faisceau de tubes, la gamme TAU permet le refroidissement de fluides pollués, en garantissant de hautes performances et des coûts d'entretien minimes.



Réfrigérateurs industriels pour fluides pollués ou sales

CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT 2 300/2 700 - 3 600/4 200 W

**STRUCTURE**

En tôle peinte au four à la poudre polyester, couleur RAL 7035 peau d'orange. Panneaux facilement amovibles.

COMPRESSEUR

De type hermétique alternatif, refroidi par le fluide réfrigérant et doté de protection thermique.

CIRCUIT FRIGORIFIQUE

Doté de prise de charge, filtre déshydrateur, capillaire, pressostat haute pression et gaz réfrigérant R134a.

ÉVAPORATEUR

Échangeur à faisceau de tubes pouvant être inspecté.

CONDENSEUR À AIR

Batterie de condensation à micro-canaux équipée d'une grille de protection.

VENTILATEUR AXIAL

Ventilateur axial doté de protection

thermique et de grille de sécurité.

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Circuit hydraulique non ferreux constitué d'une électropompe périphérique ou d'un manomètre 0-10 bar, d'un débitmètre de protection, d'une sonde de réglage.

TABLEAU ÉLECTRIQUE

À interrupteur général, protection des moteurs avec fusibles.

CONTRÔLE ET GESTION

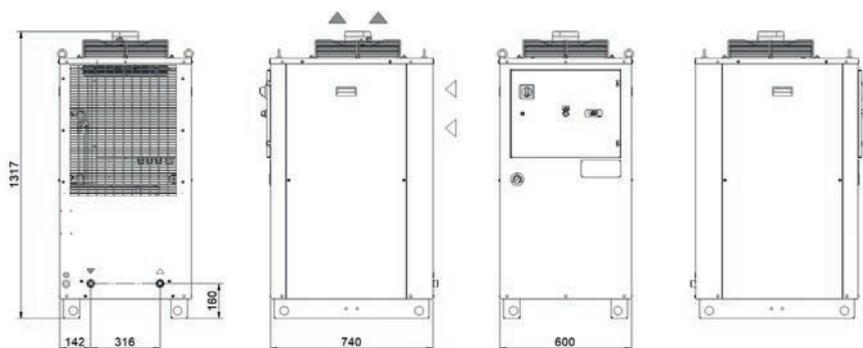
La centrale de commande TX110 gère le fonctionnement du réfrigérateur et fournit une signalétique avec alarmes de haute / basse température et une alarme grave générale (l'écran indique si elle concerne le circuit frigorifique ou le circuit hydraulique). Un contact On-Off permet de commander l'allumage de la machine à distance (pompe incluse). Interrupteur de commande pour allumage machine.

PEINTURE

Couleur standard RAL 7035 peau d'orange.

OPTIONS PRINCIPALES

- BA - Vanne de by-pass mécanique de protection de la pompe
- LTA - Fonctionnement basse température ambiante
- FP - Filtre à air en polyuréthane
- RU - Roues pivotantes
- TD - Gestion différentielle de la température du fluide (deux sondes)
- BGC - By-pass de gaz chaud pour précision température +/- 1 K
- BGP - By-pass de gaz chaud pour précision température +/- 0,5 K
- UL1 - Tableau électrique et composants certifiés UL
- Pompe HAUTE pression version « H » - 5 bar, version « R » - 7 bar.
- Installation extérieure en option

DIMENSIONS

Modèle		TAU24		TAU37	
		50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
Puissance de refroidissement nominale (*)	W	2300	2700	3600	4200
Limites fonctionnement température ambiante	°C	+15/+45			
Plage température fluide programmable	°C	+25/+40			
Type de fluide		Émulsion eau 90 % - huile 10 %			
Précision température	K	+/-2			
Gaz réfrigérant	HFC	R134a			
Alimentation électrique					
Tension d'alimentation	V ph Hz	230 V (+/-10 %) 1 ph 50 ou 60 Hz			
Tension d'alimentation secondaire	V	230 Vca			
Thermostat numérique		TX110			
Compresseur					
Type de compresseur		Alternatif			
Quantité - Nombre circuits	nb	1/1			
Puissance absorbée nominale	kW	0,84	1,04	1,16	1,5
Ventilateur axial					
Type de ventilateur		Axial			
Quantité	nb	1			
Débit air	m³/h	1250/1650		1550/2050	
Ventilateur centrifuge (option)					
Type de ventilateur		Centrifuge			
Quantité	nb	1			
Débit air	m³/h	2100/2400		2100/2400	
Hauteur d'élévation disponible	Pa	250			
Pompe standard					
Type de pompe		Centrifuge			
Quantité	nb	1			
Débit fluide nominal/max.	l/min	5		8	
Hauteur d'élévation nominale disponible	bar	3	3	3	3
Capacité réservoir d'accumulation	l	50			
Raccordements hydrauliques ENTRÉE/SORTIE	pouces	3/4"			
Poids net (indicatif) (***)	kg	151		153	
Largeur - Profondeur - Hauteur	mm	600 - 740 - 1317			
Niveau de pression sonore (**)	dB(A)	57	60	57	60
(*) Données relatives à un fonctionnement dans les conditions suivantes : température entrée/sortie 37/30 °C, émulsion eau 90 % - huile 10 %, température ambiante 32 °C. (**) Niveau de pression sonore mesuré sur champ libre en parallélépipède à une distance de 1 m, conformément à la norme UNI ISO 3746. (***) Poids incluant palette et emballage (si prévus), avec charge de réfrigérant, cuve d'accumulation vide et ventilateurs axiaux. Les données électriques se réfèrent à un cos φ = 0,8.					

Facteurs de correction pour le calcul de la puissance de refroidissement												
Température de sortie émulsion eau 90 % - huile ISO VG 32 10 %	Fo	°C	20	25	30	35						
		facteur	0,59	0,77	1	1,22						
Température ambiante	Fa	°C				15	20	25	32	32	40	45
		facteur				1,26	1,2	1,11	1	0,95	0,87	0,8
Type huile	Ft	%	eau	eau ISO 90 VG 32	% - 10	huile ISO 70 VG 32	% - 30	huile ISO 40 VG 32	% - 60	huile ISO VG 32 100 %		
		facteur	1,05	1	0,9	0,74	0,53					
Puissance de refroidissement = Puissance de refroidissement nominale x Fo x Fa x Ft												

Réfrigérateurs industriels pour fluides pollués ou sales

CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT
2 900 - 3 600 - 4 550 - 6 000 - 8 100 - 9 550 - 10 900 W


STRUCTURE

En tôle peinte au four à la poudre polyester, couleur RAL 7035 peau d'orange. Panneaux facilement amovibles.

COMPRESSEUR

De type hermétique alternatif, refroidi par le fluide réfrigérant et doté de protection thermique.

CIRCUIT FRIGORIFIQUE

Doté de prise de charge, filtre déshydrateur, capillaire, pressostat haute pression et gaz réfrigérant R134a.

ÉVAPORATEUR

Échangeur à faisceau de tubes pouvant être inspecté.

CONDENSEUR À AIR

Batterie de condensation à micro-canaux équipée d'une grille de protection.

VENTILATEUR AXIAL

Ventilateur axial doté de protection thermique et de grille de sécurité.

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Circuit hydraulique non ferreux constitué d'une électropompe périphérique, d'un réservoir d'accumulation en matière plastique équipé d'un indicateur de niveau visuel intégré, d'un manomètre 0-10 bar, d'un débitmètre de protection, d'une sonde de réglage.

TABLEAU ÉLECTRIQUE

À interrupteur général, protection des moteurs avec fusibles.

CONTRÔLE ET GESTION

La centrale de commande TX110 gère le fonctionnement du réfrigérateur et fournit une signalétique avec alarmes de haute / basse température et une alarme grave générale (l'écran indique si elle concerne le circuit frigorifique ou le circuit hydraulique). Un contact On-Off permet de commander l'allumage de la machine à distance (pompe incluse). Interrupteur de commande pour allumage machine.

PEINTURE

Couleur standard RAL 7035 peau d'orange.

OPTIONS PRINCIPALES

BA - Vanne de by-pass mécanique de protection de la pompe

LTA - Fonctionnement basse température ambiante

FP - Filtre à air en polyuréthane

RU - Roues pivotantes

TD - Gestion différentielle de la température du fluide (deux sondes)

BGC - By-pass de gaz chaud pour précision température +/- 1 K

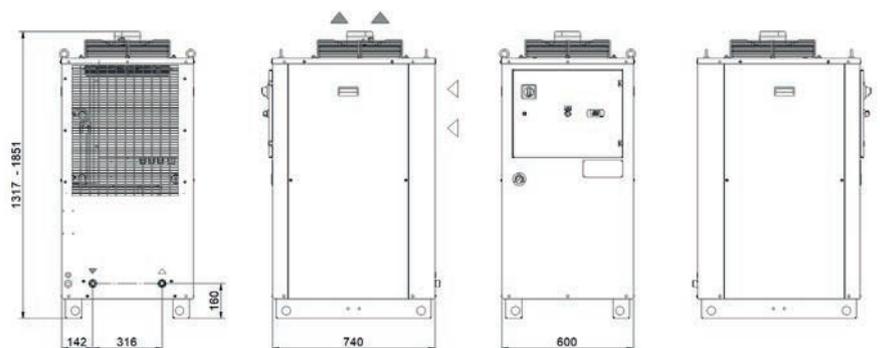
BGP - By-pass de gaz chaud pour précision température +/- 0,5 K

UL1 - Tableau électrique et composants certifiés UL

- Pompe HAUTE pression version « H » - 5 bar, version « R » - 7 bar.

- Installation extérieure en option

DIMENSIONS



Modèle		TAU29	TAU37	TAU46	TAU57	TAU76	TAU93	TAUA0	
Puissance de refroidissement nominale (*)	W	2900	3600	4550	6000	8100	9550	10900	
Limites fonctionnement température ambiante	°C	+15/+45							
Plage température fluide programmable	°C	+25/+40							
Type de fluide		Émulsion eau 90 % - huile 10 %							
Précision température	K	+/-2							
Gaz réfrigérant	HFC	R134a							
Alimentation électrique									
Tension d'alimentation	V ph Hz	400 V (+/-10%) 3 ph 50 Hz							
Tension d'alimentation secondaire	V	230 Vca							
Thermostat numérique		TX110							
Compresseur									
Type de compresseur		Alternatif				À spirale			
Quantité - Nombre circuits	nb	1/1							
Puissance absorbée nominale	kW	0,78	1,16	1,42	2,42	2,21	2,60	2,73	
Ventilateur axial									
Type de ventilateur		Axial							
Quantité	nb	1							
Débit air	m³/h	1550	1550	1800	1800	3150	3350	4400	
Ventilateur centrifuge (option)									
Type de ventilateur		Centrifuge							
Quantité	nb	1							
Débit air	m³/h	2100/2400	2100/2400	2100/2400	2100/2400	2100/2400	2100/2400	2100/2400	
Hauteur d'élévation disponible	Pa	250							
Pompe standard									
Type de pompe		Centrifuge							
Quantité	nb	1							
Débit fluide nominal/max.	l/min	6,5	8	10	13,5	18	21	24	
Hauteur d'élévation nominale disponible	bar	3	2,9	2,8	2,7	3,1	3	2,8	
Capacité réservoir d'accumulation	l	50							
Raccordements hydrauliques ENTRÉE/SORTIE	pouces	3/4"							
Poids net (indicatif) (***)	kg	151	153	155	160	165	170	175	
Largeur - Profondeur	mm	600 - 740							
Hauteur	mm	1317				1851			
Niveau de pression sonore (**)	dB(A)	57	57	57	57	57	57	57	

(*) Données relatives à un fonctionnement dans les conditions suivantes : température entrée/sortie 37/30 °C, émulsion eau 90 % - huile 10 %, température ambiante 32 °C.
(**) Niveau de pression sonore mesuré sur champ libre en parallélépipède à une distance de 1 m, conformément à la norme UNI ISO 3746.
(***) Poids incluant palette et emballage (si prévus), avec charge de réfrigérant, cuve d'accumulation vide et ventilateurs axiaux.
Les données électriques se réfèrent à un cos φ = 0,8.

Facteurs de correction pour le calcul de la puissance de refroidissement												
Température de sortie émulsion eau 90 % - huile ISO VG 32 10 %	Fo	°C	20	25	30	35						
		facteur	0,59	0,77	1	1,22						
Température ambiante	Fa	°C				15	20	25	32	32	40	45
		facteur				1,26	1,2	1,11	1	0,95	0,87	0,8
Type huile	Ft	%	eau	eau 90 % - huile ISO VG 32 10 %	eau 70 % - huile ISO VG 32 30 %	eau 40 % - huile ISO VG 32 60 %	ISO VG 32 100 %					
		facteur	1,05	1	0,9	0,74	0,53					
Puissance de refroidissement = Puissance de refroidissement nominale x Fo x Fa x Ft												

SAW

Échangeurs eau - air

Le système le plus simple et économique de refroidissement de fluides dans les processus industriels au moyen de l'air ambiant.



SAW50

Échangeurs eau - air

CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT 5 000/5 650 W



STRUCTURE

En tôle peinte au four à la poudre polyester.

VENTILATEUR AXIAL

Ventilateur axial en aluminium diamètre 250 mm.

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Circuit hydraulique entièrement constitué de matériau non ferreux au contact du liquide pour en prévenir la contamination. Électropompe en laiton à 3 bar de hauteur d'élévation utile avec protection thermique. Réservoir d'accumulation avec remplissage. Débitmètre eau de protection

BATTERIE DE REFROIDISSEMENT

Double batterie de refroidissement à ailettes en aluminium avec tuyaux en cuivre.

CONTRÔLE ET GESTION

Câble électrique d'alimentation de 1,5 m de longueur.

PEINTURE

Couleur standard RAL 7035 peau d'orange.

OPTIONS PRINCIPALES

LE - Indicateur électrique de niveau

FP - Filtre à air en polyuréthane

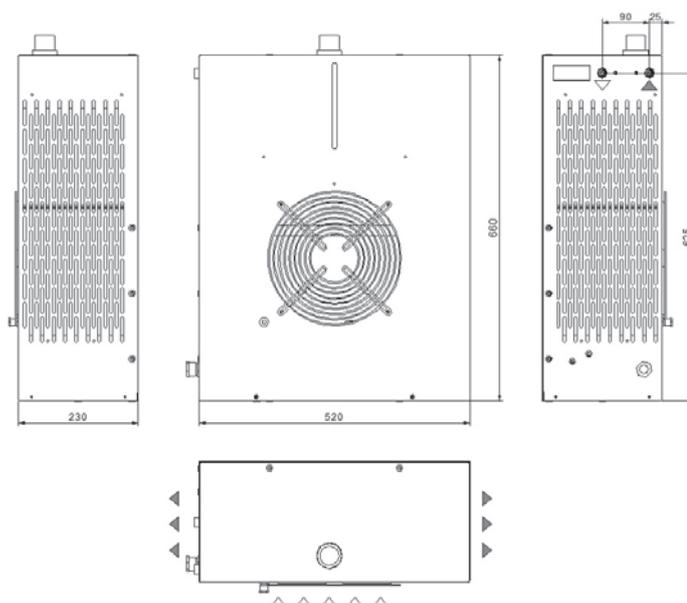
TR - Thermostat numérique de réglage, visualisation température, avec sonde NTC

RU - Roues pivotantes

AV - Supports antivibratiles

Autres sur demande du client

DIMENSIONS



Modèle		SAW50	
		50 Hz	60 Hz
Puissance de refroidissement nominale (*)	W	5000	5650
Température ambiante maximale d'utilisation	°C	50	
Type de fluide		Eau	
Alimentation électrique			
Tension d'alimentation	V ph Hz	230 V (+/-10%) 1 ph 50/60 Hz	
Ventilateur axial			
Type de ventilateur		Axial	
Quantité	nb	1 x d. 250 mm	
Débit air	m³/h	1500/1725	
Pompe standard			
Type de pompe		Périphérique	
Quantité	nb	1	
Débit fluide nominal/max.	l/min	10,0/16,0	13,5/18,0
Hauteur d'élévation nominale disponible	bar	2,8	
Puissance absorbée maximale	kW	0,65	0,70
Courant absorbé maximal	A	3,4	4,6
Capacité réservoir d'accumulation			
Capacité	l	5	
Raccordements hydrauliques ENTRÉE/SORTIE	pouces	1/4"	
Poids net (indicatif) (***)	kg	19	
Largeur - Profondeur - Hauteur	mm	520 - 230 - 660	
Niveau de pression sonore (**)	dB(A)	38	
Protection IP	IP	34	

(*) Données relatives à un fonctionnement dans les conditions suivantes : température sortie 50°C, eau, température ambiante 35°C.

(**) Niveau de pression sonore à 50 Hz mesuré sur champ libre hémisphérique à une distance de 1 m de la machine et à une hauteur de 1,5 mètre du sol, conformément à la norme UNI ISO 3746.

(***) Poids incluant cuve d'accumulation vide sans emballage.

Les données électriques se réfèrent à un $\cos \varphi = 0,8$.

Facteurs de correction pour le calcul de la puissance de refroidissement

T eau - T ambiante ΔT	Fw	°C	5	10	15	20	25	30	35	40
		facteur		0,38	0,67	1,00	1,30	1,67	1,91	2,32
Pourcentage de glycol en poids	Fg	%	0	10	15	20	25	30	35	40
		facteur		1,00	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,91

$$\text{Puissance de refroidissement} = \text{Puissance de refroidissement nominale} \times F_o \times F_a \times F_t$$

Échangeurs eau - air

CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT 10000 W



STRUCTURE

En tôle peinte au four
à la poudre polyester.

VENTILATEUR AXIAL

Ventilateur axial en aluminium.

CIRCUIT HYDRAULIQUE

Circuit hydraulique entièrement constitué de matériau non ferreux au contact du liquide pour en prévenir la contamination. Électropompe en acier INOX à hauteur d'élévation utile supérieure à 3,5 bar avec protection thermique. Réservoir d'accumulation avec remplissage.

BATTERIE DE REFROIDISSEMENT

Échangeur de chaleur à micro-canal.

CONTRÔLE ET GESTION

Câble électrique d'alimentation de 1,5 m de longueur.

PEINTURE

Couleur standard RAL 7035 peau d'orange.

OPTIONS PRINCIPALES

LE - Indicateur électrique de niveau

FP - Filtre à air en polyuréthane

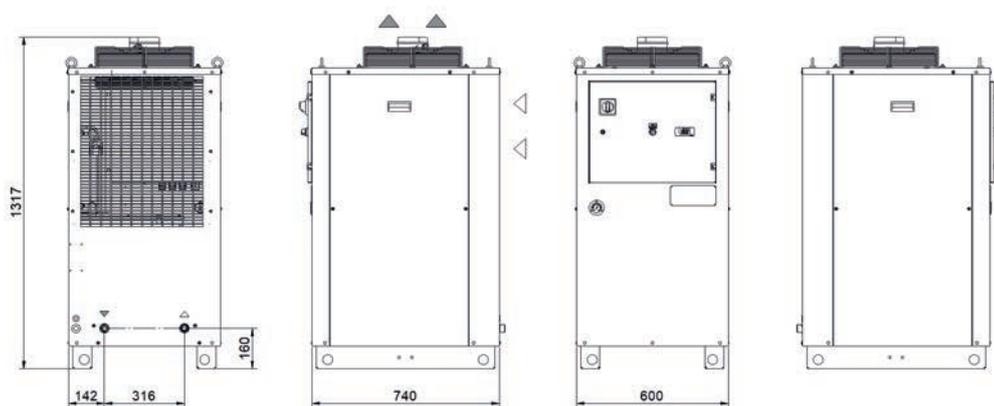
TR - Thermostat numérique de réglage, visualisation température, avec sonde NTC

RU - Roues pivotantes

AV - Supports antivibratiles

Autres sur demande du client

DIMENSIONS



Modèle		SAWA0
Puissance de refroidissement nominale (*)	W	10000
Température ambiante maximale d'utilisation	°C	50
Type de fluide		Eau
Alimentation électrique		
Tension d'alimentation	V ph Hz	230 V (+/-10%) 1 ph 50 Hz
Ventilateur axial		
Type de ventilateur		Axial
Quantité	nb	1
Débit air	m³/h	2 500/2 850
Pompe standard		
Type de pompe		Périphérique
Quantité	nb	1
Débit fluide nominal/max.	l/min	32/80
Hauteur d'élévation nominale disponible	bar	3,5
Puissance absorbée maximale	kW	1,5
Courant absorbé maximal	A	6,5
Capacité réservoir d'accumulation		
Capacité réservoir d'accumulation	l	50
Raccordements hydrauliques ENTRÉE/SORTIE	pouces	3/4"
Poids net (indicatif) (***)	kg	90
Largeur - Profondeur - Hauteur	mm	600 - 740 - 1317
Niveau de pression sonore (**)	dB(A)	38
Protection IP	IP	44

(*) Données relatives à un fonctionnement dans les conditions suivantes : température sortie 50°C, eau, température ambiante 35°C.

(**) Niveau de pression sonore mesuré sur champ libre hémisphérique à une distance de 1 m de la machine et à une hauteur de 1,5 mètre du sol, conformément à la norme UNI ISO 3746.

(***) Poids incluant cuve d'accumulation vide sans emballage.

Les données électriques se réfèrent à un cos φ = 0,8.

Facteurs de correction pour le calcul de la puissance de refroidissement

T eau - T ambiante ΔT	Fw	°C	5	10	15	20	25	30	35	40
		facteur		0,38	0,67	1,00	1,30	1,67	1,91	2,32
Pourcentage de glycol en poids	Fg	%	0	10	15	20	25	30	35	40
		facteur		1,00	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	0,91

Puissance de refroidissement = Puissance de refroidissement nominale x Fo x Fa x Ft

TEXA FLUID

Additifs chimiques pour circuit de refroidissement industriel

INTRODUCTION

texa industries, grâce à son expérience dans la réalisation de systèmes de refroidissement industriels, a développé différentes solutions liquides pour installations industrielles à utiliser telles quelles ou mélangées à l'eau. Dans tous les cas où l'eau est utilisée comme vecteur thermique dans les circuits, l'utilisation de ces solutions liquides permet la protection complète du circuit hydraulique tout en garantissant le maintien de la capacité d'échange thermique. Ces produits ont été étudiés pour prévenir les problèmes les plus graves tels que la corrosion, la formation de dépôts et les incrustations, les phénomènes bactériens, la dégradation des performances, l'augmentation des coûts d'entretien, les arrêts imprévus des installations et leur moindre durée de vie. Le phénomène qui pose le plus de problèmes dans les circuits est la CORROSION. L'eau présente dans les circuits tend à former des dépôts calcaires, des proliférations microbiologiques et surtout contribue aux phénomènes de corrosion, à savoir à l'agression des surfaces métalliques par l'oxygène qu'elle contient. L'utilisation d'eaux à haut degré de pureté (deminéralisées, osmosées et dans certains cas adoucies) empêche la formation de calcaire mais aggrave considérablement les problèmes de corrosion.

Les causes principales de corrosion sont les suivantes :

OXYDATION des métaux en raison de l'action de l'oxygène présent dans l'eau ;

ACIDE produit par la dégradation du glycol dans le temps.

texa industries a par conséquent estimé nécessaire de développer différentes solutions en fonction des exigences du client, de façon à prévenir la dégradation des installations industrielles, en particulier à utiliser sur les circuits industriels fermés (à la pression atmosphérique ou autre).

N.B. : pour des informations détaillées sur la toxicité et la sécurité de tout type de fluide, se reporter à la Fiche technique de sécurité fournie sur demande par **texa industries**.



TEXA FLUID 903-TX

Code achat : C15001209-Bidon 25 kg - C15002650-Bidon 10 kg

Il s'agit d'une solution liquide à base de glycol éthylnique concentré à 93 % additionnée de substances inhibitrices et biocides. Produit compatible avec la plupart des métaux les plus communs (fer, acier, cuivre et leurs alliages, aluminium et ses alliages), ainsi qu'avec les plastiques et les caoutchoucs. Il est étudié pour protéger les circuits hydrauliques de machines industrielles, machines-outils et plus généralement toutes les installations qui nécessitent la circulation d'eau froide ou chaude dans des circuits constitués de plusieurs métaux. Sa formulation contient des substances qui permettent d'obtenir trois actions essentielles pour la protection d'un circuit :

ACTION ANTIGEL : prévient la formation de glace à des températures proches de 0 °C ;

ACTION ANTICORROSION : prévient la corrosion en formant un film de protection sur les parois métalliques ;

ACTION BIOCIDES : empêche le développement de champignons, moisissures et bactéries et prévient ainsi la formation de boues organiques.

Ne pas mélanger à des eaux adoucies, déminéralisées ou osmosées.

TEXA FLUID 903-TX-MÉLANGÉ

Code achat : C15001218 - Bidon 25 kg



Il s'agit d'une solution liquide à base de glycol éthylnique concentré à 30 % additionnée de substances inhibitrices et biocides, à utiliser mélangée à de l'eau à 70 %. Elle possède les mêmes caractéristiques que le produit 903-TX.



TEXA FLUID BIOCIDES - ALGICIDE

Code achat : C15003950-Bidon 25 kg - C15003930-Bidon 1 kg

Il s'agit d'une formulation biocide à base d'isothiazolinone excellente comme algicide et disperseur de biomasse. Elle est utilisée pour le contrôle de la contamination biologique dans les circuits de refroidissement ouverts à recirculation ou similaires. Elle pénètre dans les masses biologiques grâce à son action efficace de dispersion et assure de la sorte un nettoyage optimal des surfaces d'échange thermique. Outre de grandes propriétés biocides et algicides, cette solution se caractérise par de faibles valeurs de toxicité. L'utilisation de cette solution est recommandée en particulier pour les eaux adoucies, déminéralisées et osmosées (applications laser).



TEXA FLUID INHIBITEUR DE CORROSION

Code achat : C15003949-Bidon 25 kg - C15003929-Bidon 1 kg

Solution hautement écologique qui empêche la corrosion dans les circuits fermés à recirculation d'eau froide et chaude. La présence d'un puissant inhibiteur anodique de type inorganique et sans danger pour l'environnement, ainsi que d'inhibiteurs organiques et de polymères de dispersion, assure une excellente protection contre la corrosion des métaux ferreux et du cuivre ainsi que de ses alliages et un excellent nettoyage des surfaces d'échange thermique, en empêchant la formation de dépôts de toute nature. Compatible avec les composants non métalliques.



TEXA FLUID FOOD

Code achat : C15004334-Bidon 25 kg

Il s'agit d'un fluide diathermique multifonction à base de monopropylène glycol inhibé, homologué FDA. Indiqué pour une utilisation comme fluide diathermique en présence d'un risque de contact accidentel avec des aliments. Non adapté pour être utilisé comme composant ou additif alimentaire direct. Il est compatible avec la plupart des autres fluides diathermiques à base de monoéthylène glycol. L'utilisation exclusive du produit est recommandée pour une protection optimale contre la corrosion. Il doit être mélangé à l'eau distillée à faible degré de dureté.

Il protège les métaux et les alliages des installations contre toutes les formes de corrosion. Il s'agit du seul produit sur le marché à allier une faible toxicité et des ingrédients homologués FDA gage de haut niveau de protection contre la corrosion. Les produits concurrents offrent souvent une protection insuffisante sur l'aluminium et le cuivre. Compte tenu de l'utilisation croissante du cuivre dans l'industrie alimentaire, l'excellente protection que TEXA FLUID FOOD fournit sur ce métal en fait un produit parfaitement adapté à ce secteur.



Informations générales
info.texa@nvent.com



Assistance technique
texa.service@nvent.com

*Tout a été mis en œuvre pour fournir des données et des descriptions précises.
Compte tenu de l'amélioration et du développement constants des produits,
toutes les informations qui figurent dans le présent catalogue peuvent être
modifiées sans préavis.*



