

Pompe à chaleur Air/Air Mural Perfera FTXM-A



Économies d'énergie en chauffage (jusqu'à **A+++**) › Confort d'été ultra-économique (jusqu'à **A+++**)
› Qualité d'air intérieur optimisée › Silence de fonctionnement



FTXM-A



RXM-A

Pompes à chaleur Air / Air

La solution d'aujourd'hui et de demain

Depuis près de 100 ans, Daikin ne cesse de se réinventer et d'innover afin de vous proposer des pompes à chaleur garantissant à la fois le chauffage et le rafraîchissement de votre espace intérieur... tout en répondant aux enjeux environnementaux, que ce soit en application résidentielle ou tertiaire.



Pour répondre à vos besoins, Daikin vous accompagne avec la pompe à chaleur Air / Air : la solution de confort éco-énergétique

› Économies d'énergie

Suite à l'augmentation du coût des énergies, la réflexion quant au remplacement de la solution de chauffage par des solutions moins énergivores est encore plus d'actualité.

› Confort en toute saison

Que ce soit lors d'hivers rigoureux, d'étés chauds ou en mi-saison, s'assurer un confort intérieur agréable en toutes circonstances est requis.

› Consommation plus responsable

Afin de réduire les consommations énergétiques et soucieux de réduire sa dépendance notamment vis-à-vis des énergies fossiles, les solutions utilisant des ressources gratuites et infinies sont ainsi étudiées.

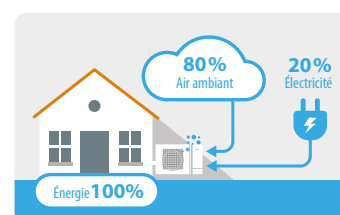
› Fonctionnement simple et efficace

La pompe à chaleur Air / Air fonctionne avec un groupe extérieur et une ou plusieurs unités intérieures (selon le nombre de pièces à traiter).

Jusqu'à 80 % du chauffage produit provient de l'air extérieur : une ressource gratuite et infinie, et près de 20 % d'électricité complète cette production et assure le fonctionnement du système.

En rafraîchissement, le fonctionnement est inversé. La chaleur est prélevée de la ou des pièces intérieures et est extraite à l'extérieur.

En somme, en hiver, la consommation d'électricité est réduite et la facture énergétique en chauffage est considérablement allégée par rapport à un radiateur électrique, par exemple. En été, vous profitez d'un confort intérieur optimisé à moindre coût.



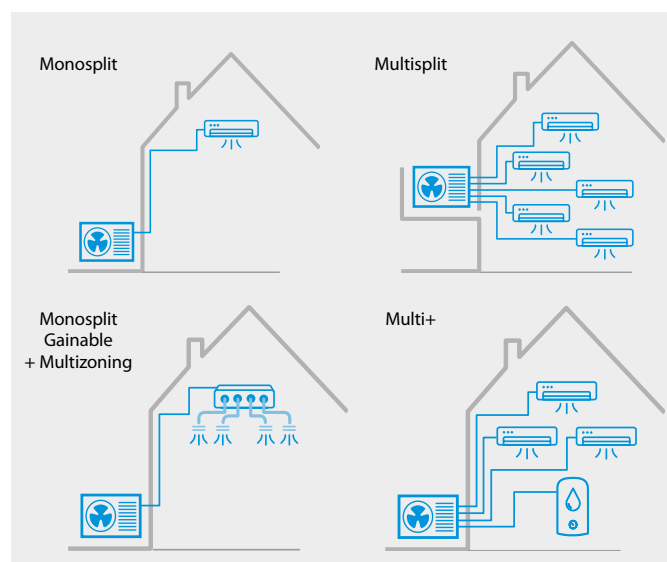
Quel choix s'offre à vous ?

Vous souhaitez améliorer le confort et réaliser des économies d'énergie :

- › d'une seule pièce, optez pour le **Monosplit** (un groupe extérieur et une unité intérieure)
- › de plusieurs pièces, choisissez
 - le **Multisplit** (un groupe extérieur et plusieurs unités intérieures)
 - ou la solution **Monosplit Gainable + Multizoning** (un groupe extérieur et une unité intérieure couplée à un plénum motorisé distribuant l'air dans les pièces à l'aide de gaines).

Vous désirez aller plus loin en combinant la production économique d'Eau Chaude Sanitaire (ECS) ?

Découvrez la solution **Multi+** (un groupe extérieur, jusqu'à trois unités intérieures et un ballon d'ECS).





Le Mural

La gamme Perfera est une solution de chauffage et rafraîchissement parfaitement adaptée aux exigences du résidentiel et du petit tertiaire. Elle est la solution idéale permettant d'assurer des économies et un confort de façon optimale tout au long de l'année

Votre meilleur allié en termes d'économies d'énergie

Des performances énergétiques exceptionnelles

› Jusqu'à A+++, soit le meilleur label énergétique atteignable pour une pompe à chaleur Air / Air

La gamme murale Perfera est l'une des plus performantes du marché, assurant de très importantes économies d'énergie en chauffage et une consommation ultra-économique en rafraîchissement. D'ailleurs, en combinaison multisplit, elle est la seule solution sur le marché à atteindre le label A+++ en chauffage.

Envie d'aller encore plus loin dans l'optimisation de vos consommations ?

› Détection de présence

Le détecteur de présence parfait vos économies d'énergie tout en perfectionnant votre confort. Il agit de 2 façons :

- Si la pièce est inoccupée pendant 20 minutes, la température de consigne s'ajuste (+2 % en rafraîchissement et -2 °C en chauffage) pour permettre la réalisation d'économies d'énergie. Lorsqu'une présence est détectée, le réglage initial est rétabli.
- Le flux d'air est dirigé à l'écart des occupants de façon à éviter la sensation de courant d'air.

› Adaptation au style de vie

Grâce à la programmation hebdomadaire, paramétrez vos économies et votre confort à votre rythme de vie sur 7 jours et selon vos besoins réels : hausse de quelques degrés au réveil, baisse prolongée pendant une absence, nouvelle hausse avant le retour chez soi, etc.

Éligible à certaines aides à la rénovation énergétique

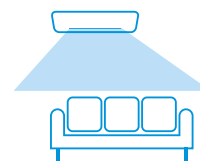
Grâce à ses performances, la gamme Perfera est éligible aux certificats d'économies d'énergie, que ce soit pour les applications résidentielles (BAR-TH-129, entre autres) ou tertiaires (BAT-TH-158). Depuis le 1^{er} janvier 2024, elle est également éligible à MaPrimeRénov - parcours accompagné*

* Soumis à conditions - voir <https://france-renov.gouv.fr>



FTXM-A

Jusqu'à **A+++** en mode chauffage et rafraîchissement



Pièce inoccupée - ajustement de la T° de consigne



Flux d'air dirigé à l'écart des occupants



Le choix d'un confort en toute saison et...

Fonctionnant à des températures allant jusqu'à -20 °C en chauffage et +50 °C en rafraîchissement, la gamme murale Perfera vous accompagne dans votre bien-être à l'intérieur de votre logement.

Une diffusion d'air intelligente

› Portée d'air optimisée

Grâce à la conception de 2 volets de soufflage, le mural Perfera permet de diffuser l'air encore plus loin pour un confort optimal.

› Atteinte de la température consigne plus rapide

Le fonctionnement automatique Heat Boost assure un chauffage rapide de l'intérieur au démarrage du système. Elle permet d'atteindre le point de consigne 14 % plus rapidement qu'une pompe à chaleur Air / Air classique.

› Température homogène dans toute la pièce

Le mode de soufflage 3D - à activer via la télécommande - combine un balayage automatique vertical et horizontal permettant la distribution d'air chaud ou frais dans tous les coins de pièces, quelle que soit sa taille.

› Sensation de fraîcheur en été sans courant d'air

Le mode déshumidification permet de réduire le taux d'humidité sans modification de la température ambiante et de contribuer ainsi à la sensation de fraîcheur, de façon économique, et ce sans courant d'air.



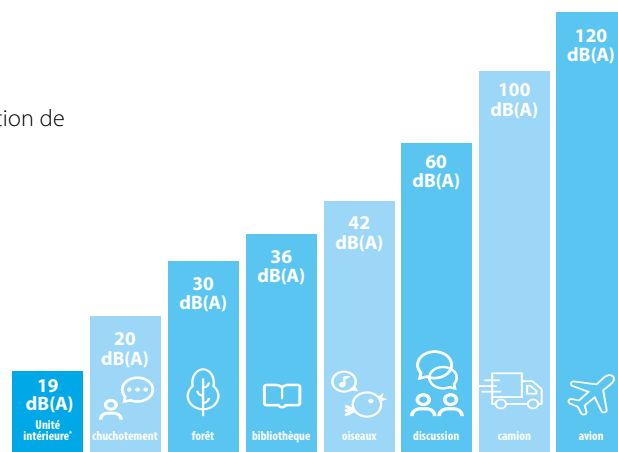
Un silence de fonctionnement

› Aussi bien à l'intérieur...

Le mural Perfera fait si peu de bruit que vous en oublierez presque sa présence. Son niveau sonore (à partir de 19 dB(A)) est quasi inaudible et vous assure des sommeils reposants.

› ...qu'à l'extérieur

Le groupe extérieur a été spécialement pensé pour votre quiétude et celle de votre voisinage. En plus du mode silence, sa nouvelle conception permet de réduire sensiblement la puissance sonore grâce à la fonction de niveau sonore réduit.



*Niveau sonore selon EN14825



Tranquillité d'esprit

Daikin s'engage à vos côtés afin de vous garantir le plein usage de votre installation au fil des années. Grâce à nos offres de garantie commerciale pièces jusqu'à 10 ans dédiées aux particuliers (uniquement), vous bénéficiez d'une tranquillité d'esprit et d'un investissement sûr et pérenne, tout en vous inscrivant dans une économie circulaire écoresponsable.

Rendez-vous sur <https://standbyme.daikin.fr> pour souscrire à la garantie commerciale pièces jusqu'à 10 ans.

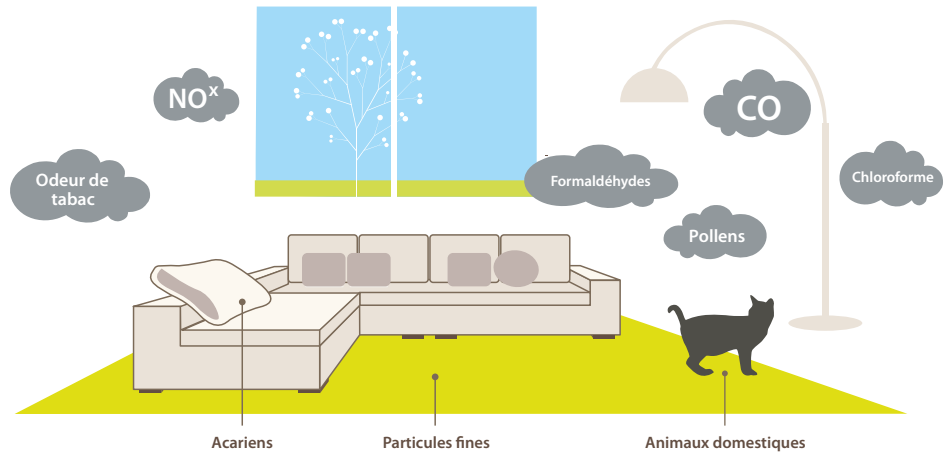


...d'une qualité d'air intérieur optimisée

Le saviez-vous ?

Le niveau de polluants contenus dans l'air intérieur peut être 2 à 5 fois, et dans certains cas 100 fois, plus élevé que le niveau de polluants contenus dans l'air extérieur.

(Source : USA Environmental Protection Agency)



Un air intérieur assaini avec Daikin

Conscient de l'importance de la qualité de l'air intérieur que vous respirez et que le bien-être chez soi ne se limite pas au confort thermique, et pour faire face aux nombreuses pollutions de l'air, Daikin a doté le mural Perfera d'une solution 4 en 1 :

- › la technologie **Flash Streamer** décomposant les allergènes tels que les pollens ou les allergènes fongiques mais également les mauvaises odeurs afin de fournir une meilleure qualité d'air. Elle génère des électrons de façon à produire une réaction chimique en contact avec les poussières en suspension dans l'air.*

Illustration avant/après quelques minutes d'exposition

Pollens



Avant exposition



Après exposition

Allergènes fongiques



Avant exposition



Après exposition

- › un **filtre anti-allergène** capturant les allergènes tels que les pollens afin d'assurer une diffusion d'air plus saine
- › un **filtre désodorisant à apatite de titane** éliminant les mauvaises odeurs, par exemple celles de tabac ou d'animaux.
- › un **filtre à air statique anti-virus** dont l'efficacité a été reconnue contre les virus SARS-CoV-2 et H1N1.

*Nota : la technologie Flash Streamer ne peut être utilisée à des fins médicales.



Une flexibilité de pilotage, pour une expérience utilisateur optimale

Télécommande infrarouge (IR)

La télécommande infrarouge vous permet de gérer le mural Perfera et d'optimiser ses performances.

Avec l'interface intuitive, la régulation de votre climat intérieur est aisée.
Le design moderne et léger est parfaitement assorti à celui de l'unité.



À distance

Grâce à l'application **Onecta**, vous pouvez piloter votre unité depuis votre smartphone ou tablette, où que vous soyez, 24H/24 et 7J/7.

Vos avantages :

- › Accès à différentes fonctionnalités pour réguler votre climat intérieur
- › Gestion de la température, du mode de fonctionnement, de la purification de l'air et de la vitesse de ventilation avec le thermostat interactif
- › Création de différentes programmations et différents modes de fonctionnement
- › Surveillance de la consommation d'énergie.



TÉLÉCHARGEZ L'APP
Onecta



Contrôle par la voix

Compatibilité avec les **assistants vocaux Google Assistant et Amazon Alexa**, pour un pilotage par la voix de votre unité intérieure.

Les actions suivantes peuvent être contrôlées via l'assistant vocal :

- › Démarrer/Arrêter l'unité
- › Changer le mode de fonctionnement de l'unité
- › Régler la température de consigne
- › Vérifier l'état de fonctionnement (température dans la pièce, mode de fonctionnement).



Intégration dans la maison connectée

Une maison qui se régule toute seule, qui ferme les volets à la tombée de la nuit, qui ouvre la porte du garage quand la voiture s'approche grâce à des scénarii prédéfinis en amont et qui se met à la bonne température grâce à votre installation Daikin au moment où vous rentrez chez vous...

Tout cela est possible grâce aux **partenariats avec des acteurs clés de la domotique** : Somfy via Tahoma et Niko via Niko Home Control.



Télécommande filaire BRC073 (option)*

Pour les plus exigeants, la télécommande filaire est également compatible avec le mural Perfera.

* Prévoir l'adaptateur EKR521.



Mural Perfera CTXM-A / FTXM-A • RXM-A • R-32

Informations techniques

Unité intérieure	CTXM15A	FTXM20A	FTXM25A	FTXM35A	FTXM42A	FTXM50A
Groupe extérieur	Multisplit	RXM20A	RXM25A	RXM35A	RXM42A	RXM50A
Indice puissance frigorifique	1,5 kW	2 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5 kW

Caractéristiques de l'ensemble en mode FROID

Performances							
Puissance restituée à +35°C (min. / nom. / max.)	kW	Disponible uniquement pour applications de type Multisplit	0,90 / 2,00 / 3,00	0,90 / 2,50 / 3,80	0,90 / 3,50 / 4,40	1,50 / 4,20 / 5,20	1,70 / 5,00 / 5,30
Puissance absorbée à +35°C (nominale)	kW		0,37	0,48	0,76	1,00	1,36
EER*			5,35	5,20	4,63	4,20	3,68
Plage de fonctionnement	°CBS		-10~50	-10~50	-10~50	-10~50	-10~50
Performances saisonnières							
Label saisonnier		Disponible uniquement pour applications de type Multisplit	A+++	A+++	A+++	A++	A++
SEER			9,47	9,47	9,25	8,11	7,80
Pdesign	kW		2,00	2,50	3,50	4,20	5,00
Consommation énergétique annuelle	kWh		74	92	132	181	224

Caractéristiques de l'ensemble en mode CHAUD

Performances							
Puissance restituée à +7°C (min. / nom. / max.)	kW	Disponible uniquement pour applications de type Multisplit	0,80 / 2,50 / 4,50	0,80 / 2,80 / 5,00	0,80 / 4,00 / 5,50	1,50 / 5,40 / 6,20	1,70 / 5,80 / 6,50
Puissance restituée à -5°C (min. / nom. / max.)	kW		- / 1,80 / 3,37	- / 2,04 / 3,38	- / 3,00 / 3,55	- / 3,55 / 3,94	- / 3,66 / 4,44
Puissance restituée à -10°C (min. / nom. / max.)	kW		- / 1,49 / 2,85	- / 1,69 / 3,19	- / 2,55 / 3,42	- / 3,27 / 3,84	- / 3,48 / 4,47
Puissance absorbée à +7°C (nominale)	kW		0,50	0,56	0,88	1,29	1,40
COP*			5,00	5,00	4,55	4,19	4,15
Plage de fonctionnement	°CBH		-20~18	-20~18	-20~18	-20~18	-20~18
Performances saisonnières							
Label saisonnier		Disponible uniquement pour applications de type Multisplit	A+++	A+++	A+++	A++	A++
SCOP			5,20	5,20	5,20	5,00	4,80
Éligible CEE BAR-TH-129			✓	✓	✓	✓	✓
Éligible CEE BAT-TH-158			✓	✓	✓	✓	✓
Pdesign	kW		2,30	2,40	2,50	4,00	4,50
Consommation énergétique annuelle	kWh		619	647	673	1120	1312

Unité intérieure

Caractéristiques générales							
Couleur		Blanc	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Dimensions - H x L x P	mm	298 x 804 x 252	298 x 804 x 252	298 x 804 x 252	298 x 804 x 252	298 x 804 x 252	298 x 804 x 252
Poids de l'unité	kg	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5	11,5
Débit d'air - Froid (Silence / PV / MV / GV)	m³/h	294 / 378 / 534 / 714	294 / 378 / 534 / 714	294 / 378 / 534 / 714	276 / 426 / 564 / 792	300 / 432 / 588 / 798	354 / 468 / 624 / 762
Débit d'air - Chaud (Silence / PV / MV / GV)	m³/h	294 / 414 / 552 / 684	294 / 414 / 552 / 684	294 / 414 / 552 / 684	306 / 414 / 564 / 666	318 / 426 / 600 / 840	414 / 516 / 690 / 870
Acoustique							
Pression sonore Froid (Silence / PV / MV / GV)	dB(A)	19/25/33/41	19/25/33/41	19/25/33/41	19/29/37/45	21/30/38/45	27/33/40/46
Pression sonore Chaud (Silence / PV / MV / GV)	dB(A)	20/26/34/39	20/26/34/39	20/27/34/39	20/28/35/39	21/29/37/45	31/34/41/46
Puissance sonore Froid / Chaud (nominale)	dB(A)	54 / 53	57 / 54	54 / 53	54 / 53	58 / 53	60 / 60

Groupe extérieur

Caractéristiques générales							
Dimensions (capot et grilles inclus) - H x L x P	mm		610 x 923 x 367	610 x 923 x 367	610 x 923 x 367	610 x 923 x 367	734 x 954 x 401
Poids de l'unité	kg		36	36	36	40	49
Acoustique							
Pression sonore Froid (nominale / GV)	dB(A)	Disponible uniquement pour applications de type Multisplit	46 / -	46 / -	47 / -	48 / -	48 / -
Pression sonore Chaud (nominale / GV)	dB(A)		47 / -	47 / -	49 / -	49 / -	49 / -
Puissance sonore Froid (nominale / GV)	dB(A)		- / 61	- / 61	- / 62	- / 62	- / 63
Puissance sonore Chaud (nominale / GV)	dB(A)		58 / 61	58 / 61	60 / 62	61 / 62	62 / 63

Caractéristiques frigorifiques

Réfrigérant / PRP		Disponible uniquement pour applications de type Multisplit	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675
Charge / Eq. CO ₂	kg / T		0,95 / 0,64	0,95 / 0,64	0,95 / 0,64	0,95 / 0,64	1,10 / 0,75
Préchargé d'usine jusqu'à	m		10	10	10	10	10
Longueur de tuyauterie max (UE > UI)	m		20	20	20	30	30
Dénivelé max (UE > UI)	m		15	15	15	20	20
Diamètre tube liquide - gaz	"		1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2

Caractéristiques électriques

Phase / Fréquence / Tension	Ph/Hz/V		1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240	1~/50/220-240
Calibre disjoncteur	A		10	16	16	16	16

* EER/COP selon la norme Eurovent



Application Daikin 3D

Projetez-vous avec la gamme Perfera dans votre intérieur ou à l'extérieur grâce à l'appli Daikin 3D.



Disponible sur
Google play

Disponible sur
App Store



DAIKIN AIRCONDITIONING FRANCE SAS - Z.A. du Petit Nanterre - 31, rue des Hautes Pâtures - Bât B - Le Narval - 92737 Nanterre Cedex - Tél.: 01 46 69 95 69 - Fax : 01 47 21 41 60 - www.daikin.fr



Les unités daikin sont conformes aux normes européennes qui garantissent la sécurité des produits



Certifié PEFC



FR
Cet appareil,
ses accessoires
et piles
se recyclent



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



Retrouvez Daikin France sur les réseaux sociaux !

Pompe à chaleur Air/Air Mural Perfera FTXM-R



Économies d'énergie en chauffage (jusqu'à **A+++**) > Confort d'été ultra-économique (jusqu'à **A+++**)
> Qualité d'air intérieur optimisée > Niveau sonore réduit : 19 dB(A)



POUR EN SAVOIR 



FTXM-R



RXM-R(9)

Pompes à chaleur Air / Air

La solution d'aujourd'hui et de demain

Depuis près de 100 ans, Daikin ne cesse de se réinventer et d'innover afin de vous proposer des pompes à chaleur garantissant à la fois le chauffage et le rafraîchissement de votre espace intérieur... tout en répondant aux enjeux environnementaux, que ce soit en application résidentielle ou tertiaire.



Pour répondre à vos besoins...

› Économies d'énergie

Suite à l'augmentation du coût des énergies, la réflexion quant au remplacement de la solution de chauffage par des solutions moins énergivores est encore plus d'actualité.

› Confort en toute saison

Que ce soit lors d'hivers rigoureux, d'étés chauds ou en mi-saison, s'assurer un confort intérieur agréable en toutes circonstances est requis.

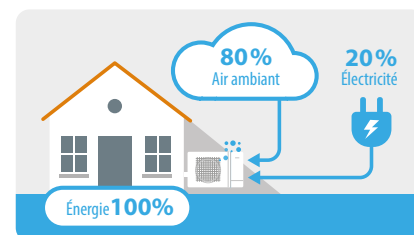
› Consommation plus responsable

Afin de réduire les consommations énergétiques et soucieux de réduire sa dépendance notamment vis-à-vis des énergies fossiles, les solutions utilisant des ressources gratuites et infinies sont ainsi étudiées.

... Daikin vous accompagne avec la pompe à chaleur Air / Air : la solution de confort éco-énergétique

› Fonctionnement simple et efficace

La pompe à chaleur Air / Air fonctionne avec un groupe extérieur et une ou plusieurs unités intérieures (selon le nombre de pièces à traiter). Jusqu'à 80 % du chauffage produit provient de l'air extérieur : une ressource gratuite et infinie, et près de 20 % d'électricité complète cette production et assure le fonctionnement du système.



En rafraîchissement, le fonctionnement est inversé. La chaleur est prélevée de la ou des pièces intérieures et est extraite à l'extérieur.

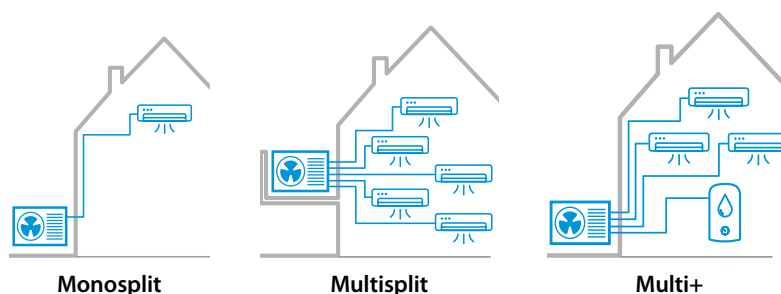
En somme, en hiver, la consommation d'électricité est réduite et la facture énergétique en chauffage est considérablement allégée par rapport à un radiateur électrique, par exemple. En été, vous profitez d'un confort intérieur optimisé à moindre coût.

Quel choix s'offre à vous ?

Vous souhaitez améliorer le confort et réaliser des économies d'énergie :

- › d'une seule pièce, optez pour le **Monosplit** (un groupe extérieur et une unité intérieure).
- › de plusieurs pièces, choisissez le **Multisplit** (un groupe extérieur et plusieurs unités intérieures).

Vous désirez aller plus loin en combinant la production économique d'Eau Chaude Sanitaire (ECS) ? Découvrez la **nouvelle solution Multi+** (un groupe extérieur, jusqu'à trois unités intérieures et un ballon d'ECS).



Monosplit

Multisplit

Multi+



Le Mural

La gamme Perfera est une solution de chauffage et rafraîchissement parfaitement adaptée aux exigences du résidentiel et du petit tertiaire. Elle est la solution idéale permettant d'assurer des économies et un confort de façon optimale tout au long de l'année.

FTXM-R Mural Perfera

Économies d'énergie

- › **Label énergétique A+++** le plus élevé atteignable pour un maximum d'économies d'énergie en chauffage et un minimum de dépenses en rafraîchissement.
- › **Éligible aux Certificats d'Économies d'Énergie** pour le résidentiel (BAR-TH-129) et tertiaire (BAT-TH-158).
- › **Détecteur de présence :**
 - › L'unité ne se déclenche que si une présence est détectée. Si la pièce est inoccupée pendant 20 minutes, la température de consigne s'ajuste, -2 °C en mode chauffage et +2 °C en mode froid permettant ainsi un maximum d'économies d'énergie. Lorsqu'une présence est détectée, le réglage initial est rétabli.
 - › Le flux d'air est dirigé à l'écart des occupants de façon à éviter la sensation de "courant d'air".

Confort en toute saison

- › **Silence de fonctionnement :** quasi inaudible à l'intérieur (à partir de 19 dB(A)) et discrète pour le voisinage grâce à la fonction de niveau sonore réduit du groupe extérieur**.
- › **Confort garanti à températures extrêmes** grâce à la plage de fonctionnement élargie (jusqu'à -20 °C en chauffage et +50 °C en rafraîchissement)***.
- › **Atteinte du point de consigne plus rapide** en chauffage grâce au mode Heat Boost.
- › **Diffusion d'air homogène** dans tous les coins de la pièce avec le mode de Soufflage 3D.
- › **Paramétrage précis de votre confort sur 7 jours** grâce à la programmation hebdomadaire
- › **Qualité d'air intérieur optimisée** grâce aux actions combinées du :
 - › **Flash Streamer** permettant de décomposer les allergènes (ex : pollen ou allergènes fongiques) mais également les mauvaises odeurs.
 - › **Filtre anti-allergène** capturant les allergènes tels que les pollens.
 - › **Filtre désodorisant à aptite de titane** décomposant les mauvaises odeurs, de tabac ou d'animaux par exemple.

Uniquement pour les groupes extérieurs RXM20R9, RXM25R9 et RXM35R9. * Sauf taille 71.
**** Pour toute option, la carte EKR521 sera nécessaire.



FTXM-R



*Sur tailles 20, 25, 35.



Incluse



BRC073 en option****

Connectivité

Pilotage à distance

Grâce à l'application Onecta, vous pouvez piloter votre unité depuis votre smartphone où que vous soyez 24H/24 et 7J/7.

Contrôle par la voix

Compatibilité avec les assistants vocaux Google Assistant et Amazon Alexa.

Intégration dans la maison connectée

Grâce aux compatibilités avec les box domotiques Somfy et Niko pour créer des scénarios de fonctionnement.



TÉLÉCHARGEZ
L'APP ONECTA



Mural Perfera CTXM-R / FTXM-R • RXM-R(9) • R-32



FTXM-R



RXM-R(9)

Informations techniques

Unité intérieure	CTXM15R	FTXM20R	FTXM25R	FTXM35R	FTXM42R	FTXM50R	FTXM60R	FTXM71R
Groupe extérieur	Multisplit	RXM20R9	RXM25R9	RXM35R9	RXM42R	RXM50R	RXM60R	RXM71R
Indice puissance frigorifique	1,5 kW	2 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5 kW	6 kW	7,1 kW

Caractéristiques de l'ensemble en mode FROID

Performances		Disponible uniquement pour applications de type Multisplit							
Puissance restituée à +35 °C (min. / nom. / max.)	kW		1,30 / 2,00 / 2,60	1,30 / 2,50 / 3,20	1,40 / 3,50 / 4,00	1,70 / 4,20 / 5,00	1,70 / 5,00 / 6,00	1,90 / 6,00 / 7,00	2,30 / 7,10 / 8,50
Puissance absorbée à +35 °C (nominale)	kW		0,44	0,56	0,80	0,97	1,36	1,77	2,34
EER*			4,57	4,50	4,23	4,33	3,68	3,39	3,03
Plage de fonctionnement	°CBS		-10~50	-10~50	-10~50	-10~50	-10~50	-10~50	-10~46
Performances saisonnières		Disponible uniquement pour applications de type Multisplit							
Label saisonnier			A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
SEER			8,65	8,65	8,65	7,86	7,41	6,90	6,20
Pdesign	kW		2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00	7,10
Consommation énergétique annuelle	kWh		81	101	138	187	236	304	401

Caractéristiques de l'ensemble en mode CHAUD

Performances									
Puissance restituée à +7 °C (min. / nom. / max.)	kW	Disponible uniquement pour applications de type Multisplit	1,30 / 2,50 / 3,50	1,30 / 2,80 / 4,70	1,40 / 4,00 / 5,20	1,70 / 5,40 / 6,00	1,70 / 5,80 / 7,70	1,70 / 7,00 / 8,00	2,30 / 8,20 / 10,20
Puissance restituée à -5 °C (nominale)	kW		1,60	1,79	2,56	3,45	3,71	4,48	6,16
Puissance restituée à -10 °C (nominale)	kW		1,36	1,52	2,17	2,93	3,15	3,80	5,24
Puissance absorbée à +7 °C (nominale)	kW		0,50	0,56	0,99	1,31	1,45	1,94	2,57
COP*			5,00	5,00	4,04	4,12	4,00	3,61	3,19
Plage de fonctionnement	°CBH		-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-15 ~ 18
Performances saisonnières									
Label saisonnier		Disponible uniquement pour applications de type Multisplit	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A+	A+
SCOP			5,10	5,10	5,10	4,71	4,71	4,30	4,10
Éligible CEE BAR-TH-129			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Éligible CEE BAT-TH-158			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pdesign	kW		2,30	2,50	2,50	4,00	4,60	4,80	6,20
Consommation énergétique annuelle	kWh		632	659	687	1 189	1 369	1 562	2 117

Unité intérieure

Caractéristiques générales									
Couleur		Blanc	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Dimensions - H x L x P	mm	295 x 778 x 272	295 x 778 x 272	295 x 778 x 272	295 x 778 x 272	295 x 778 x 272	299 x 998 x 292	299 x 998 x 292	299 x 998 x 292
Poids de l'unité	kg	10	10	10	10	10	14,5	14,5	14,5
Débit d'air - Froid (Silence / PV / MV / GV)	m³/h	258 / 342 / 450 / 630	258 / 342 / 450 / 630	246 / 342 / 456 / 630	252 / 360 / 468 / 678	258 / 390 / 540 / 714	498 / 684 / 840 / 948	546 / 708 / 840 / 1 002	600 / 732 / 900 / 1 014
Débit d'air - Chaud (Silence / PV / MV / GV)	m³/h	306 / 372 / 492 / 558	306 / 372 / 492 / 558	294 / 378 / 480 / 588	294 / 390 / 510 / 588	294 / 390 / 582 / 744	630 / 720 / 852 / 948	666 / 744 / 912 / 990	696 / 762 / 948 / 1 062
Acoustique									
Pression sonore Froid (Silence / PV / MV / GV)	dB(A)	21 / 25 / 23 / 41	19 / 25 / 33 / 41	19 / 25 / 33 / 41	19 / 29 / 33 / 45	21 / 30 / 39 / 45	27 / 36 / 40 / 44	30 / 37 / 42 / 46	32 / 38 / 43 / 47
Pression sonore Chaud (Silence / PV / MV / GV)	dB(A)	22 / 26 / 34 / 39	20 / 26 / 34 / 39	20 / 26 / 34 / 39	20 / 28 / 35 / 39	21 / 29 / 39 / 45	31 / 34 / 39 / 43	33 / 36 / 41 / 45	34 / 37 / 42 / 46
Puissance sonore Froid / Chaud (nominale)	dB(A)	57 / 54	57 / 54	57 / 54	58 / 54	60 / 60	58 / 58	60 / 59	60 / 61

Groupe extérieur

Caractéristiques générales									
Dimensions (capot et grilles inclus) - H x L x P	mm		552 x 840 x 350	552 x 840 x 350	552 x 840 x 350	734 x 954 x 401	734 x 954 x 401	734 x 954 x 401	734 x 954 x 401
Poids de l'unité	kg		32	32	32	50	50	50	56
Acoustique									
Pression sonore Froid (nominale / GV)	dB(A)	Disponible uniquement pour applications de type Multisplit	46 / -	46 / -	49 / -	48 / -	48 / -	48 / -	47 / -
Pression sonore Chaud (nominale / GV)	dB(A)		47 / -	47 / -	49 / -	48 / -	49 / -	49 / -	48 / -
Puissance sonore Froid (nominale / GV)	dB(A)		- / 60	- / 60	- / 61	62 / -	62 / -	63 / -	66 / -
Puissance sonore Chaud (nominale / GV)	dB(A)		59 / 60	59 / 60	61 / 61	62 / -	62 / -	63 / -	67 / -

Caractéristiques frigorifiques

Réfrigérant / PRP		Disponible uniquement pour applications de type Multisplit	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675
Charge / Eq. CO ₂	kg / T		0,76 / 0,50	0,76 / 0,50	0,76 / 0,50	1,10 / 0,75	1,15 / 0,78	1,15 / 0,78	1,15 / 0,78
Préchargé d'usine jusqu'à	m		10	10	10	10	10	10	10
Longueur de tuyauterie max (UE > UI)	m		20	20	20	30	30	30	30
Dénivelé max (UE > UI)	m		15	15	15	20	20	20	20
Diamètre tube liquide - gaz	"		1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8

Caractéristiques électriques

Phase / Fréquence / Tension	Ph/Hz/V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Calibre disjoncteur	A		10	16	16	16	16	16	20

* EER / COP selon la norme Eurovent

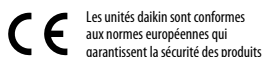
Besoin de tranquillité et d'un investissement sûr et pérenne ?

» Grâce à nos **offres de garantie commerciale pièces jusqu'à 10 ans** dédiées aux particuliers (uniquement), faites le choix de la sérénité.



Scannez-moi

DAIKIN AIRCONDITIONING FRANCE SAS - Z.A. du Petit Nanterre - 31, rue des Hautes Pâtures - Bât B - Le Narval - 92737 Nanterre Cedex - Tél.: 01 46 69 95 69 - Fax : 01 47 21 41 60 - www.daikin.fr



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



Retrouvez Daikin France sur les réseaux sociaux !

250_FTXM9.23 - Caractéristiques techniques disponibles au 1^{er} avril 2023, sous réserve de modification sans préavis. SREH n° 967 501 006 - RCE B Nanterre
Les informations présentes dans cette brochure sont un caractère documentaire et de vulgarisation. Ces informations doivent donc toujours être vérifiées. Daikin Airconditioning France ne saurait engager sa responsabilité en cas d'erreur ou de mauvaise interprétation.

Perfera

Mural hautes performances

Puissance 1,5 kW à 7,1 kW

CTXM-R

FTXM-R

Onecta

DE SÉRIE

Pilotage à distance

Contrôle vocal via Google Assistant
et Amazon Alexa



*En savoir + page 31

Économies et confort optimisés

Détecteur de présence

Si la pièce est inoccupée pendant 20 min., la T °C de consigne s'ajuste pour réaliser des économies. Le flux d'air est aussi dirigé à l'écart des occupants pour éviter la sensation de courant d'air.

Chauffage plus rapide

Fonctionnement Heat Boost

Cette fonction automatique assure un chauffage rapide de votre intérieur au démarrage du système. Elle permet d'atteindre le point de consigne 14 % plus rapidement qu'une pompe à chaleur air/air classique.

Purification de l'air

Technologie Flash Streamer

Le Flash Streamer décompose les allergènes tels que les pollens ou les allergènes fongiques et les mauvaises odeurs. Il est complété par un filtre anti-allergène et un filtre désodorisant à aptitude de titane.

“ Avis d'expert ”

La gamme Perfera est la solution idéale permettant d'assurer des économies et un confort de façon optimal tout au long de l'année.

+ d'informations sur l'ensemble des fonctionnalités en pages 36 et 40 à 53



Informations techniques

Unité intérieure	CTXM15R	FTXM20R	FTXM25R	FTXM35R	FTXM42R	FTXM50R	FTXM60R	FTXM71R
Groupe extérieur	Multisplit	RXM20R9	RXM25R9	RXM35R9	RXM42R	RXM50R	RXM60R	RXM71R
Indice puissance frigorifique	1,5 kW	2 kW	2,5 kW	3,5 kW	4,2 kW	5 kW	6 kW	7,1 kW

Caractéristiques de l'ensemble en mode FROID

Performances									
Puissance restituée à +35 °C (min. / nom. / max.)	kW	Disponible uniquement pour applications de type Multisplit	1,30 / 2,00 / 2,60	1,30 / 2,50 / 3,20	1,40 / 3,50 / 4,00	1,70 / 4,20 / 5,00	1,70 / 5,00 / 6,00	1,90 / 6,00 / 7,00	2,30 / 7,10 / 8,50
Puissance absorbée à +35 °C (nominale)	kW		0,44	0,56	0,80	0,97	1,36	1,77	2,34
EER*			4,57	4,50	4,23	4,33	3,68	3,39	3,03
Plage de fonctionnement	°CBS		-10~50	-10~50	-10~50	-10~50	-10~50	-10~50	-10~46
Performances saisonnières									
Label saisonnier		Disponible uniquement pour applications de type Multisplit	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
SEER			8,65	8,65	8,65	7,86	7,41	6,90	6,20
Pdesign	kW		2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00	7,10
Consommation énergétique annuelle	kWh		81	101	138	187	236	304	401

Caractéristiques de l'ensemble en mode CHAUD

Performances									
Puissance restituée à +7 °C (min. / nom. / max.)	kW	Disponible uniquement pour applications de type Multisplit	1,30 / 2,50 / 3,50	1,30 / 2,80 / 4,70	1,40 / 4,00 / 5,20	1,70 / 5,40 / 6,00	1,70 / 5,80 / 7,70	1,70 / 7,00 / 8,00	2,30 / 8,20 / 10,20
Puissance restituée à -5 °C (nominale)	kW		1,60	1,79	2,56	3,45	3,71	4,48	6,16
Puissance restituée à -10 °C (nominale)	kW		1,36	1,52	2,17	2,93	3,15	3,80	5,24
Puissance absorbée à +7 °C (nominale)	kW		0,50	0,56	0,99	1,31	1,45	1,94	2,57
COP*			5,00	5,00	4,04	4,12	4,00	3,61	3,19
Plage de fonctionnement	°CBH		-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-20 ~ 18	-15 ~ 24
Performances saisonnières									
Label saisonnier		Disponible uniquement pour applications de type Multisplit	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A+	A+
SCOP			5,10	5,10	5,10	4,71	4,71	4,30	4,10
Éligible CEE BAR-TH-129			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pdesign	kW		2,30	2,50	2,50	4,00	4,60	4,80	6,20
Consommation énergétique annuelle	kWh		632	659	687	1 189	1 369	1 562	2 117

Unité intérieure

Caractéristiques générales									
Couleur		Blanc	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc	Blanc
Dimensions - H x L x P	mm	295 x 778 x 272	295 x 778 x 272	295 x 778 x 272	295 x 778 x 272	295 x 778 x 272	299 x 998 x 292	299 x 998 x 292	299 x 998 x 292
Poids de l'unité	kg	10	10	10	10	10	14,5	14,5	14,5
Débit d'air - Froid (Silence / PV / MV / GV)	m³/h	258 / 342 / 450 / 630	258 / 342 / 450 / 630	246 / 342 / 456 / 630	252 / 360 / 468 / 678	258 / 390 / 540 / 714	498 / 684 / 840 / 948	546 / 708 / 840 / 1002	600 / 732 / 900 / 1014
Débit d'air - Chaud (Silence / PV / MV / GV)	m³/h	306 / 372 / 492 / 558	306 / 372 / 492 / 558	294 / 378 / 480 / 588	294 / 390 / 510 / 588	294 / 390 / 582 / 744	630 / 720 / 852 / 948	666 / 744 / 912 / 990	696 / 762 / 948 / 1062
Acoustique									
Pression sonore Froid (Silence / PV / MV / GV)	dB(A)	21 / 25 / 23 / 41	19 / 25 / 33 / 41	19 / 25 / 33 / 41	19 / 29 / 33 / 45	21 / 30 / 39 / 45	27 / 36 / 40 / 44	30 / 37 / 42 / 46	32 / 38 / 43 / 47
Pression sonore Chaud (Silence / PV / MV / GV)	dB(A)	22 / 26 / 34 / 39	20 / 26 / 34 / 39	20 / 26 / 34 / 39	20 / 28 / 35 / 39	21 / 29 / 39 / 45	31 / 34 / 39 / 43	33 / 36 / 41 / 45	34 / 37 / 42 / 46
Puissance sonore Froid / Chaud (nominale)	dB(A)	57 / 54	57 / 54	57 / 54	58 / 54	60 / 60	58 / 58	60 / 59	60 / 61

Groupe extérieur

Caractéristiques générales									
Dimensions (capot et grilles inclus) - H x L x P	mm		552 x 840 x 350	552 x 840 x 350	552 x 840 x 350	734 x 954 x 401	734 x 954 x 401	734 x 954 x 401	734 x 954 x 401
Poids de l'unité	kg		32	32	32	50	50	50	56
Acoustique									
Pression sonore Froid (nominale / GV)	dB(A)	Disponible uniquement pour applications de type Multisplit	46 / -	46 / -	49 / -	48 / -	48 / -	48 / -	47 / -
Pression sonore Chaud (nominale / GV)	dB(A)		47 / -	47 / -	49 / -	48 / -	49 / -	49 / -	48 / -
Puissance sonore Froid (nominale / GV)	dB(A)		- / 60	- / 60	- / 61	62 / -	62 / -	63 / -	66 / -
Puissance sonore Chaud (nominale / GV)	dB(A)		59 / 60	59 / 60	61 / 61	62 / -	62 / -	63 / -	67 / -

Caractéristiques frigorifiques

Réfrigérant / PRP		Disponible uniquement pour applications de type Multisplit	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675	R-32 / 675
Charge / Eq. CO2	kg / T		0,76 / 0,50	0,76 / 0,50	0,76 / 0,50	1,10 / 0,75	1,15 / 0,78	1,15 / 0,78	1,15 / 0,78
Précharge d'usine jusqu'à	m		10	10	10	10	10	10	10
Longueur de tuyauterie max (UE > UI)	m		20	20	20	30	30	30	30
Dénivelé max (UE > UI)	m		15	15	15	20	20	20	20
Diamètre tube liquide - gaz	"		1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 1/2	1/4 - 1/2	1/4 - 5/8

Caractéristiques électriques

Phase / Fréquence / Tension	Ph/Hz/V		1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240
Calibre disjoncteur	A		10	16	16	16	16	16	20

Tarifs

Unité intérieure	CTXM15R	FTXM20R	FTXM25R	FTXM35R	FTXM42R	FTXM50R	FTXM60R	FTXM71R
Groupe extérieur	Multisplit	RXM20R9	RXM25R9	RXM35R9	RXM42R	RXM50R	RXM60R	RXM71R
Prix € HT unité intérieure	523	539	558	733	947	993	1 133	1 276
+ éco-participation	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08
Prix € HT groupe extérieur	-	1 045	1 166	1 351	1 695	2 087	2 677	3 607
+ éco-participation	-	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67	6,67
Prix € HT de l'ensemble	523	1 584	1 724	2 084	2 642	3 080	3 810	4 883
+ éco-participation	2,08	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75	8,75
Accessoires (p. 268 à 285)								
Télécommande IR		Télécommande infrarouge blanche - Incluse						
Carte de pilotage à distance Onecta		Incluse						
Adaptateur de câblage		Reproduction du port S21 pour raccordement de toute option EKRS21 - 17 € HT						
Télécommande filaire		Télécommande filaire blanche BRC073 - 278 € HT						
Rallonge télécommande filaire (3 m / 8 m)		3 mètres BRCW901A03 - 36 € HT - 8 mètres BRCW901A08 - 54 € HT						

Climatisation Données Techniques RXM-R



TABLE DES MATIÈRES

RXM-R

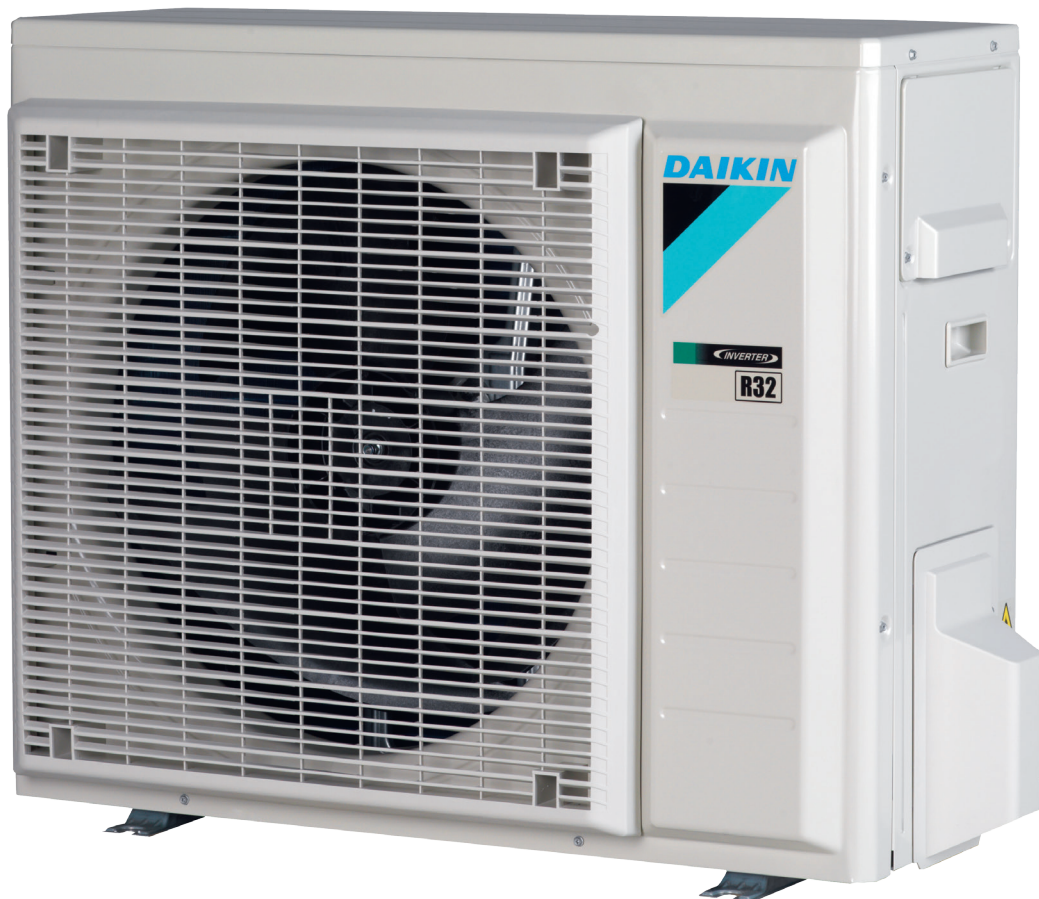
1	Fonctions	4
	RXM-R	4
2	Specifications	5
3	Données électriques	34
4	Tableaux de puissances	41
	Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques	41
5	Plans cotés	61
6	Centre de gravité	63
7	Schémas de tuyauterie	65
8	Schémas de câblage	67
	Schémas de câblage - Monophasé	67
9	Données sonores	70
	Spectre de pression sonore	70
10	Plage de fonctionnement	74

1 Fonctions

1 - 1 RXM-R

1

- › La sélection d'un système fonctionnant au R-32 permet 68 % de réduction de l'impact environnemental par rapport à un système fonctionnant au R-410A et résulte directement en une consommation énergétique réduite en raison de son efficacité énergétique élevée
- › Les unités extérieures Daikin peuvent être aisément installées sur un toit ou une terrasse, voire sur un mur extérieur
- › Les unités extérieures sont équipées d'un compresseur swing, connu pour son faible niveau sonore et sa haute efficacité énergétique
- › Application Monosplit
- › Ailettes de l'échangeur de chaleur de l'unité extérieure traitées contre la corrosion



Faible niveau
sonore
de l'unité
extérieure

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

Technical Specifications					RXM25R	RXM35R	RXM50R	RXM60R
Casing	Colour	Blanc ivoire						
Dimensions	Unité	Hauteur	mm		550		734	
		Largeur	mm		765		870	
		Profondeur	mm		285		373	
	Unité emballée	Hauteur	mm		612		820	
		Largeur	mm		906		1.050	
		Profondeur	mm		402		480	
Poids	Unité		kg		32		49,0	
	Unité emballée		kg		34		53	
Emballage	Poids		kg		-		4	
Échangeur de chaleur	Longueur		mm		805		920	
	Rangées	Quantité				2		
	Pas des ailettes		mm		1,4		1,40	
	Étages	Quantité			24		32	
	Passes	Quantity			3,1		2,2	
	Tube type				ø7 Hi-XD		7.0 Hi-XD	
	Ailettes	Type				Ailette gaufrée (PE)		
						Ventilateur à hélice		
Ventilateur	Type							
	Débit d'air	Rafraîchissement	Nom.	m³/min	28,3	36,0	46,6	
				cfm	999	1.271	1.645	
		Chauffage	Nom.	m³/min	28,3		44,1	
Moteur de ventilateur	Model				DFC05A3VA		D55F-31	
	Sortie			W	50		55	
	Vitesse	Rafraîchissement	Haut	rpm	860	920	760	
			Nom.	rpm	800	860	740	
			Bas	rpm	400		640	
		Chauffage	Haut	rpm	860		720	
			Nom.	rpm	800		720	
			Bas	rpm	400		660	
Compresseur	Model				1YC25GXD#C		2YC40JXD#C	
	Quantité d'huile			cm³	-		650	
	Type					Compresseur swing hermétique		
	Sortie			W	800		1.300,0	
Plage de fonctionnement	Oil Type				-		FW68DA	
	Rafraîchissement	Temp. ext.	Min.	°CDB		-10		
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext.	Max.	°CDB	50 (1) / 46 (2)		50 (4) / 46 (5)	
	Chauffage	Extérieure	Min.	°CDB	-20 (1) / -15 (2)		-20 (4) / -15 (5)	
			Max.	°CDB		24		
Niveau de puissance sonore	Chauffage	Nom.		dBA	59	61	62,0	63,0
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom.		dBA	46	49	48,0	
	Chauffage	Nom.		dBA	47	49	49,0	
Réfrigérant	Type					R-32		
	Charge			kg	0,76		1,15	
	Charge			TCO2Eq	0,52		0,780	
	Commande				Détendeur		-	
	PRP				675		675,0	
Piping connections	Liquide	DE		mm		6,35		
	Gaz	DE		mm	9,50		12,7	
	Drain	OD		mm	18		16	
	Longueur Max.	UE - UI		m	20		30	
	de tuyau-terrie	Système Préchargé d'usine jusqu'à		m	10		-	
	Charge de réfrigérant supplémentaire			kg/m	0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)			
	Dénivelé	UI - UE	Max.	m	15		20,0	
	Heat insulation					Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz		
Capacity control	Method					Variable (inverter)		

Technical Specifications					RXM25R	RXM35R	RXM50R	RXM20R	RXM42R	RXM60R	RXM71R
Casing	Colour	Blanc ivoire									

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

2

Technical Specifications					RXM25R	RXM35R	RXM50R	RXM20R	RXM42R	RXM60R	RXM71R	
Dimensions	Unité	Hauteur	mm	550		734	550	734				
		Largeur	mm	765		870	765	870		954		
		Profondeur	mm	285		373	285	373		401		
	Unité em- ballée	Hauteur	mm	612		820	612	820				
		Largeur	mm	906		1.050	906	1.050				
Profondeur		mm	402		480	402	480					
Poids	Unité		kg	32		49,0	32	49,0		55		
	Unité emballée		kg	34		53	34	53		60		
Emballage	Poids		kg	-		4	-	4		5		
Échangeur de chaleur	Longueur		mm	805		920	805	920				
	Rangées	Quantité		2								
	Pas des ailettes		mm	1,4		1,40	1,4	1,40				
	Étages	Quantité		24		32	24	32				
	Passes	Quantity		3,1		2,2	3,1	2,2				
	Tube type			ø7 Hi-XD		7.0 Hi-XD	ø7 Hi-XD	7.0 Hi-XD		ø7 Hi-XD		
	Ailettes	Type		Ailette gaufrée (PE)								
	Type			Ventilateur à hélice								
Ventilateur	Débit d'air	Rafrai- chisse- ment	Nom.	m³/min	28,3	36,0	46,6	36,0	46,6	-		
				cfm	999	1.271	1.645	1.271	1.645	1.730		
	Chauf- fage	Medium	m³/min	-								49,0
		Nom.	m³/min	28,3	44,1	28,3	44,1	-				
				cfm	999	1.557	999	1.557			1.632	
			Medium	m³/min	-							
Moteur de venti- lateur	Model			DFC05A3VA		D55F-31	DFC05A3VA	D55F-31		D90B-37		
	Sortie			50		55	50	55		128		
	Vitesse	Rafrai- chisse- ment	Haut	rpm	860	920	760	920	760	880		
			Nom.	rpm	800	860	740	800	740	780		
		Chauf- fage	Bas	rpm	400		640	400	640		700	
			Haut	rpm	860		720	860	720		780	
			Nom.	rpm	800		720	800	690	720	740	
			Bas	rpm	400		660	400	500	660	680	
Compresseur	Model			1YC25GXD#C		2YC40JXD#C	1YC25GXD#C	2YC40JXD#C		2YC71DXD#C		
	Quantité d'huile		cm³	-		650	-	650		900		
	Type			Compresseur swing hermétique								
	Sortie		W	800		1.300,0	800	1.300,0		2.400,0		
Compresseur	Oil Type			-		FW68DA	-	FW68DA				
Plage de fonction- nement	Rafrai- chisse- ment	Temp. ext.	Min. Max.	°CDB °CDB	50 (1) / 46 (2)		50 (4) / 46 (5)	50 (1) / 46 (2)	50 (4) / 46 (5)		46	
		Chauf- fage	Extérieure	Min. Max.	°CDB °CDB	-20 (1) / -15 (2)		-20 (4) / -15 (5)	-20 (1) / -15 (2)	-20 (4) / -15 (5)		-15
						24						
Niveau de puis- sance sonore	Chauf- fage	Nom.		dBa	59	61	62,0	59	62,0	63,0	67,0	
Niveau de pression sonore	Rafrai- chisse- ment	Nom.		dBa	46	49	48,0	46	48,0		47,0	
	Chauf- fage	Nom.		dBa	47	49	49,0	47	48,0	49,0	48,0	
Réfrigérant	Type			R-32								
	Charge		kg	0,76		1,15	0,76	1,10	1,15			
	Charge		TCO2Eq	0,52		0,780	0,52	0,750	0,780			
	Commande			Détendeur		-	Détendeur	-				
	PRP			675		675,0	675	675,0				
Piping connections	Liquide	DE		mm	6,35							
	Gaz	DE		mm	9,50	12,7	9,50	12,7	15,9			
	Drain	OD		mm	18	16	18	16	18			
	Longueur	Max.	UE - UI	m	20	30	20	30				
	de tuyau- Système	Préchargé d'usine jusqu'à	m	10	-	10	-					
	Charge de réfrigérant supplémentaire		kg/m	0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)								
	Dénivelé	UI - UE	Max.	m	15	20,0	15	20,0				
	Heat insulation			Tuyaux de liquide et tuyaux de gaz								
	Method			Variable (inverter)								
Capacity control												

Standard accessories: Bouchon d'évacuation; Quantity: 1;

Standard accessories: Manuel d'installation; Quantity: 1;

Standard accessories: Étiquette de charge de réfrigérant; Quantity: 1;

Standard accessories: Étiquettes multilingues de gaz à effet de serre fluorés; Quantity: 1;

Standard accessories: Bouchon d'évacuation (1); Quantity: 6;

Standard accessories: Bouchon d'évacuation (2); Quantity: 3;

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

Electrical Specifications				RXM25R	RXM35R	RXM50R	RXM60R
Alimentation électrique	Phase			1~			
	Fréquence	Hz		50			
	Tension	V		220-240			
Wiring connections	For power supply	Quantity		3			
		Remark		Câble de terre inclus			
	Pour raccordement à l'unité intérieure	Quantité		4			
		Remark		Câble de terre inclus			
Courant - 50 Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A		13		16	

Electrical Specifications				RXM25R	RXM35R	RXM50R	RXM20R	RXM42R	RXM60R	RXM71R
Alimentation électrique	Phase			1~						
	Fréquence	Hz		50						
	Tension	V		220-240						
Wiring connections	For power supply	Quantity		3						
		Remark		Câble de terre inclus						
	Pour raccordement à l'unité intérieure	Quantité		4						
		Remark		Câble de terre inclus						
Courant - 50 Hz	Intensité maximum de fusible (MFA)	A		13	16	10	13	16	20	

(1)Possible uniquement en combinaison avec CTXM*N2V1B, ATXM*N2V1B, FTXM*N2V1B |

(2)Possible uniquement en combinaison avec CTXM*M2V1B, ATXM*M2V1B, FTXM*M2V1B, FVXM*FV1B, FCAG*AVEB, FFA*A2VEB9,FBA*A2VEB9, FHA*AVEB9, FDXM*F3V1B9, FNA*A2VEB9, ADEA*A2VEB |

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé. |

Contient des gaz à effet de serre fluorés.

Spécifications techniques				FDXM25F9 + RXM25R	FDXM35F9 + RXM35R	FDXM50F9 + RXM50R	FDXM60F9 + RXM60R
Puissance frigorifique	Min.	kW		1,30	1,40	1,70	
	Min.	Btu/h		4.435	4.800	5.800	
	Min.	kcal/h		1.117	1.204	1.462	
	Nom.	kW		2,40	3,40	5,00	6,00
	Nom.	Btu/h		8.189	11.600	17.100	20.500
	Nom.	kcal/h		2.064	2.923	4.299	5.159
	Max.	kW		3,00	3,80	5,30	6,50
	Max.	Btu/h		10.236	13.000	18.100	22.200
	Max.	kcal/h		2.579	3.267	4.557	5.589
Puissance calorifique	Min.	kW		1,30	1,40	1,70	
	Min.	Btu/h		4.435	4.800	5.800	
	Min.	kcal/h		1.117	1.200	1.500	
	Nom.	kW		3,20	4,00	5,80	7,00
	Nom.	Btu/h		10.919	13.600	19.800	23.900
	Nom.	kcal/h		2.752	3.439	4.987	6.019
	Max.	kW		4,50	5,00	6,00	7,10
	Max.	Btu/h		15.354	17.100	20.500	24.200
	Max.	kcal/h		3.869	4.299	5.159	6.105
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom. kW		0,64	1,14	1,63	2,05
	Chauffage	Nom. kW		0,80	1,15	1,87	2,18
Efficacité nominale	EER			3,77	2,98	3,06	2,93
	COP			4,00	3,48	3,10	3,21
	Annual energy consumption	kWh		318	570	817	1.024
	Directive sur l'éti-quetage énergétique	Rafraîchissement		A	C	B	C
		Chauffage		A	B	D	C
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique			A+	A	A+	A
	Puissance Pdesign	kW		2,40	3,40	5,00	6,00
	SEER			5,68	5,26	5,77	5,56
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a		148	226	303	378
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique			A+		A	
	Puissance Pdesign	kW		2,60	2,90	4,00	4,60
	SCOP/A			4,24	3,88	3,93	3,80
	SCOPnet/A			4,27	3,91	3,95	3,83
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW		2,16	2,41	3,54	3,94
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a		858	1.046	1.424	1.693
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW		0,44	0,49	0,46	0,66

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

2

Spécifications techniques					FDXM25F9 + RXM25R	FDXM35F9 + RXM35R	FDXM50F9 + RXM50R	FDXM60F9 + RXM60R
Chauffage des locaux (climat chaud)	Classe d'efficacité énergétique				A+++	A++	A+	
	Puissance Pdesignh kW				1,40	1,57	2,16	2,48
	SCOP				5,38	4,88	4,41	4,47
	SCOPnet				5,46	4,95	4,46	4,51
	Consommation d'énergie annuelle kWh/a				365	450	685	777
Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception kW					0,00			
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc kW			2,40	3,40	5,00	6,00
		EERd			3,77	2,98	3,06	2,93
		Puissance absorbée kW			0,64	1,14	1,63	2,05
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc kW			1,76	2,50	3,69	4,43
		EERd			5,38	4,08	4,96	4,64
		Puissance absorbée kW			0,33	0,61	0,74	0,95
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc kW			1,27	1,61	2,37	2,85
		EERd			8,92	8,05	8,21	6,96
		Puissance absorbée kW			0,14	0,20	0,29	0,41
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc kW			1,31	1,46	2,26	
		EERd			10,90	9,65	9,47	10,44
		Puissance absorbée kW			0,12	0,15	0,24	0,22
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement) °C			-15			
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW			1,93	2,15	3,54	3,72
		COPd (COP déclaré)			2,20	2,01	1,89	1,91
		Puissance absorbée kW			0,88	1,07	1,87	1,95
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature) °C			-7			
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW			2,30	2,57	3,54	4,07
		COPd (COP déclaré)			2,81	2,60	2,87	2,58
		Puissance absorbée kW			0,82	0,99	1,23	1,58
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW			2,30	2,57	3,54	4,07
		COPd (COP déclaré)			2,81	2,60	2,87	2,58
		Puissance absorbée kW			0,82	0,99	1,23	1,58
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW			1,40	1,57	2,16	2,48
		COPd (COP déclaré)			4,21	3,84	4,10	3,92
		Puissance absorbée kW			0,33	0,41	0,53	0,63
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW			1,00	1,02	1,62	
		COPd (COP déclaré)			5,54	4,94	4,56	4,52
		Puissance absorbée kW			0,18	0,21	0,36	
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW			1,17	1,19	1,92	
		COPd (COP déclaré)			6,84	6,08	5,49	5,46
	Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condition D (12°C)	Puissance absorbée kW			0,17	0,20	0,35
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode Réchauffeur de carter	Cooling	PCK	kW	-	0,000	-	
		Heating	PCK	kW	-	0,000	-	
	Mode Arrêt	Rafraîchissement	POFF	kW	14,0	0,014	-	
		Chauffage	POFF	kW	14,0	0,014	-	
	Mode Veille	Rafraîchissement	PSB	kW	14,0	0,014	-	
		Chauffage	PSB	kW	14,0	0,014	-	
	Thermos-tat désactivé	Rafraîchissement	PTO	kW	7,0	0,007	-	
		Chauffage	PTO	kW	7,0	0,007	-	

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

Spécifications techniques					FDXM25F9 + RXM25R	FDXM35F9 + RXM35R	FDXM50F9 + RXM50R	FDXM60F9 + RXM60R	
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement) °C			-15				
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW			1,93	2,15	3,54	3,72	
		COPd (COP déclaré)			2,20	2,01	1,89	1,91	
		Puissance absorbée kW			0,88	1,07	1,87	1,95	
	TBivalent	Tbiv (température bivalente) °C			2				
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW			1,40	1,57	2,16	2,48	
		COPd (COP déclaré)			4,21	3,84	4,10	3,92	
		Puissance absorbée kW			0,33	0,41	0,53	0,63	
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW			1,40	1,57	2,16	2,48	
		COPd (COP déclaré)			4,21	3,84	4,10	3,92	
		Puissance absorbée kW			0,33	0,41	0,53	0,63	
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW			1,00	1,02	1,62		
		COPd (COP déclaré)			5,54	4,94	4,56	4,52	
		Puissance absorbée kW			0,18	0,21	0,36		
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW			1,17	1,19	1,92		
		COPd (COP déclaré)			6,84	6,08	5,49	5,46	
		Puissance absorbée kW			0,17	0,20	0,35		
	Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Thermos-tat désactivé	PTO	Chauffage	W	-	9		
			Rafraîchissement	W	-	9			
Mode Veille		Rafraîchissement	PSB	W	-	15			
		Chauffage	PSB	W	-	15			
Mode Arrêt		POFF			W	-	15		
Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)				0,25				
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)				0,25				
Fonction rafraîchissement incluse					Oui				
Fonction chauffage incluse					Oui				
Climat tempéré inclus					Oui				
Saison froide incluse					non				
Saison chaude incluse					Oui				
Logo du label écologique					non				
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchissement	Nom.	dBA	59	61	62	63	
					53		55	56	
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement	Nom.	dBA					
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement	Condition de mesure	m	5,0	5,00			

Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur les valeurs suivantes : température intérieure : 27 °CBS, 19 °CBH ; température extérieure : 35°C BS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivellation : 0 m. |

Les puissances calorifiques nominales sont basées sur les valeurs suivantes : température intérieure : 20°CBS ; température extérieure : 7°CBS, 6°CBH, longueur de tuyauterie de réfrigérant équivalente : 5m, dénivellation : 0 m. |

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

Spécifications techniques					FFA25A9 + RXM25R	FFA35A9 + RXM35R	FFA50A9 + RXM50R	FFA60A9 + RXM60R
Puissance frigorifique	Nom.	kW			2,50	3,40	5,00	5,70
	Nom.	Btu/h			8.530	11.600	17.100	19.400
	Nom.	kcal/h			2.150	2.923	4.299	4.884
Puissance calorifique	Nom.	kW			3,20	4,20	5,80	7,00
	Nom.	Btu/h			10.919	14.300	19.800	23.900
	Nom.	kcal/h			2.752	3.611	4.987	6.019

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

2

Spécifications techniques				FFA25A9 + RXM25R	FFA35A9 + RXM35R	FFA50A9 + RXM50R	FFA60A9 + RXM60R
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,55	0,89	1,54	1,86
	Chauffage	Nom.	kW	0,82	1,20	1,66	2,05
Efficacité nominale	EER			4,57	3,81	3,24	3,05
	COP			3,90	3,50	3,49	3,41
	Annual energy consumption		kWh	273	446	772	931
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafraîchissement		A			B
		Chauffage		A	B		
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique			A++		A+	
	Puissance Pdesign		kW	2,50	3,40	5,00	5,70
	SEER			6,17	6,38	5,98	5,76
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	142	186	293	346
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique			A+		A	A+
	Puissance Pdesign		kW	2,31	3,10	3,84	3,96
	SCOP/A			4,24	4,10	3,90	4,04
	SCOPnet/A			4,27	4,19	3,92	4,06
	Pdh Puissance calorifique à -10°		kW	2,03	2,04	3,40	3,50
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	762	1.058	1.378	1.373
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception		kW	0,28	1,06	0,44	0,46
	Classe d'efficacité énergétique			A+++		A++	
Chauffage des locaux (climat chaud)	Puissance Pdesignh		kW	1,24		2,09	2,14
	SCOP			5,29	5,10	4,79	4,74
	SCOPnet			5,37	5,18	4,83	4,79
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	329	341	611	631
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception		kW	0,00			
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	2,50	3,40	5,00	5,70
		EERd		4,57	3,81	3,24	3,05
		Puissance absorbée	kW	0,55	0,89	1,54	1,86
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	1,84	2,51	3,69	4,20
		EERd		6,60	5,79	5,38	5,34
		Puissance absorbée	kW	0,28	0,43	0,69	0,79
Rafraîchissement des locaux	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,41	1,45	2,37	2,71
		EERd		9,11	9,13	7,85	7,24
		Puissance absorbée	kW	0,16		0,30	0,37
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,24	1,26	2,15	2,27
		EERd		11,95	11,99	10,67	9,66
		Puissance absorbée	kW	0,10	0,11	0,20	0,23

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

Spécifications techniques				FFA25A9 + RXM25R	FFA35A9 + RXM35R	FFA50A9 + RXM50R	FFA60A9 + RXM60R	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)		°C	-15			
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	2,03		3,40	3,50
		COPd (COP déclaré)			2,23	2,10	1,99	2,05
		Puissance absorbée		kW	0,91	0,97	1,71	
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)		°C	-7			
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	2,04		3,40	3,51
		COPd (COP déclaré)			3,00	2,89	2,62	2,84
		Puissance absorbée		kW	0,68	0,71	1,30	1,24
	Condi- tion A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	2,04		3,40	3,51
		COPd (COP déclaré)			3,00	2,89	2,62	2,84
		Puissance absorbée		kW	0,68	0,71	1,30	1,24
	Condi- tion B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	1,24		2,09	2,14
		COPd (COP déclaré)			4,16	4,00	3,97	4,12
		Puissance absorbée		kW	0,30	0,31	0,53	0,52
	Condi- tion C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	1,03		1,47	1,49
		COPd (COP déclaré)			5,57	5,37	4,81	4,74
		Puissance absorbée		kW	0,19		0,31	
	Condi- tion D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	1,21		1,71	1,74
		COPd (COP déclaré)			6,90	6,65	5,94	5,88
		Puissance absorbée		kW	0,18		0,29	0,30
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode Réchauf- feur de carter	Cooling	PCK	kW	-	0,000	-	-
		Heating	PCK	kW	-	0,000	-	-
	Mode Arrêt	Rafrai- chisse- ment	POFF	kW	14,0	0,014	-	-
		Chauf- fage	POFF	kW	14,0	0,014	-	-
	Mode Veille	Rafrai- chisse- ment	PSB	kW	14,0	0,014	-	-
		Chauf- fage	PSB	kW	14,0	0,014	-	-
	Thermos- tat désac- tivité	Rafrai- chisse- ment	PTO	kW	7,0	0,007	-	-
		Chauf- fage	PTO	kW	7,0	0,007	-	-
Chauffage des lo- caux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)		°C	-15			
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	2,03		3,40	3,50
		COPd (COP déclaré)			2,23	2,10	1,99	2,05
		Puissance absorbée		kW	0,91	0,97	1,71	
Chauffage des lo- caux (climat chaud)	TBivalent	Tbiv (température bivalente)		°C	2			
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	1,24		2,09	2,14
		COPd (COP déclaré)			4,16	4,00	3,97	4,12
		Puissance absorbée		kW	0,30	0,31	0,53	0,52
	Condi- tion B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	1,24		2,09	2,14
		COPd (COP déclaré)			4,16	4,00	3,97	4,12
		Puissance absorbée		kW	0,30	0,31	0,53	0,52
	Condi- tion C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	1,03		1,47	1,49
		COPd (COP déclaré)			5,57	5,37	4,81	4,74
		Puissance absorbée		kW	0,19		0,31	
	Condi- tion D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)		kW	1,21		1,71	1,74
		COPd (COP déclaré)			6,90	6,65	5,94	5,88
		Puissance absorbée		kW	0,18		0,29	0,30

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

2

Spécifications techniques					FFA25A9 + RXM25R	FFA35A9 + RXM35R	FFA50A9 + RXM50R	FFA60A9 + RXM60R
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Thermos- tat désac- tivé	PTO	Chauffage	W	-		7	
			Rafrâchissement	W	-		7	
	Mode Veille	Rafrâ- chisse- ment	PSB	W	-		15	
		Chauf- fage	PSB	W	-		15	
	Mode Arrêt	POFF		W	-		15	
Rafrâchissement	Cdc (Dégradation rafrâchissement)					0,25		
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)					0,25		
Fonction rafrâchissement incluse						Oui		
Fonction chauffage incluse						Oui		
Climat tempéré inclus						Oui		
Saison froide incluse						non		
Saison chaude incluse						Oui		
Logo du label écologique					non	-		
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafrâ- chisse- ment	Nom.	dBa	59	61	62	63
	Niveau de puis- sance sonore - Unité intérieure	Rafrâ- chisse- ment	Nom.	dBa	48	51	56	60
	Long. tuyau- terie	Rafrâ- chisse- ment	Condition de mesure	m	5,0	5,00		

Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur les valeurs suivantes : température intérieure : 27 °CBS, 19 °CBH ; température extérieure : 35°C BS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivellation : 0 m. |

Les puissances calorifiques nominales sont basées sur les valeurs suivantes : température intérieure : 20°CBS ; température extérieure : 7°CBS, 6°CBB, longueur de tuyauterie de réfrigérant équivalente : 5m, dénivellé : 0 m. |

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

Spécifications techniques					FNA25A9 + RXM25R	FNA35A9 + RXM35R	FNA50A9 + RXM50R	FNA60A9 + RXM60R
Puissance frigo- rifique	Nom.		kW		2,60	3,40	5,00	6,00
	Nom.		Btu/h		8.872	11.600	17.100	20.500
	Nom.		kcal/h		2.236	2.923	4.299	5.159
Puissance calori- fique	Nom.		kW		3,20	4,00	5,80	7,00
	Nom.		Btu/h		10.919	13.600	19.800	23.900
	Nom.		kcal/h		2.752	3.439	4.987	6.019
Puissance ab- sorbée	Rafrâ- chisse- ment	Nom.	kW		0,68	1,10	1,48	2,22
	Chauf- fage	Nom.	kW		0,80	1,15	1,74	2,25
Efficacité nominale	EER				3,80	3,09	3,38	2,70
	COP				4,00	3,48	3,34	3,11
	Annual energy consumption				kWh	342	550	740
	Directive Rafrâchissement				A	B	A	D
	sur l'éti- quetage Chauffage				A	B	C	D
Rafrâchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique				A+			A
	Puissance Pdesign				kW	2,60	3,40	5,00
	SEER					5,68	5,70	5,77
	Consommation d'énergie annuelle				kWh/a	160	209	303
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique				A+			
	Puissance Pdesign				kW	2,80	2,90	4,00
	SCOP/A					4,24	4,05	4,09
	SCOPnet/A					4,28	4,08	4,12
	PdH Puissance calorifique à -10°				kW	2,16	2,41	3,54
	Consommation d'énergie annuelle				kWh/a	924	1.002	1.368
	Puissance calorifique de secours néces- saire sous conditions de conception				kW	0,64	0,49	0,46

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

Spécifications techniques				FNA25A9 + RXM25R	FNA35A9 + RXM35R	FNA50A9 + RXM50R	FNA60A9 + RXM60R
Chauffage des locaux (climat chaud)	Classe d'efficacité énergétique			A+++		A++	
	Puissance Pdesignh	kW		1,51	1,57	2,16	2,48
	SCOP			5,43	5,10	4,88	5,02
	SCOPnet			5,50	5,17	4,93	5,08
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a		389	431	620	691
Rafraîchissement des locaux	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW		0,00			
	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	2,60	3,40	5,00	6,00
		EERd		3,80	3,09	3,38	2,70
		Puissance absorbée	kW	0,68	1,10	1,48	2,22
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	1,92	2,50	3,69	4,43
		EERd		5,17	4,41	5,02	4,64
		Puissance absorbée	kW	0,37	0,57	0,74	0,95
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,27	1,61	2,37	2,85
		EERd		8,97	9,38	7,23	7,20
		Puissance absorbée	kW	0,14	0,17	0,33	0,40
Rafraîchissement des locaux	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,33	1,46	1,74	2,34
		EERd		10,18	10,14	10,72	10,44
		Puissance absorbée	kW	0,13	0,14	0,16	0,22
	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15			
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,93	2,15	3,54	3,72
		COPd (COP déclaré)		2,20	2,21	1,88	1,78
		Puissance absorbée	kW	0,88	0,97	1,88	2,09
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-7			
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,48	2,57	3,54	4,07
		COPd (COP déclaré)		2,80	2,71	2,90	2,82
Chauffage des locaux (climat tempéré)		Puissance absorbée	kW	0,89	0,95	1,22	1,44
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,48	2,57	3,54	4,07
		COPd (COP déclaré)		2,80	2,71	2,90	2,82
		Puissance absorbée	kW	0,89	0,95	1,22	1,44
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,51	1,57	2,16	2,48
		COPd (COP déclaré)		4,18	4,01	4,13	4,22
		Puissance absorbée	kW	0,36	0,39	0,52	0,59
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,00	1,02	1,66	1,59
		COPd (COP déclaré)		5,51	5,16	5,08	
		Puissance absorbée	kW	0,18	0,20	0,33	0,31
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,17	1,19	1,96	1,95
		COPd (COP déclaré)		6,80	6,35	6,16	6,19
		Puissance absorbée	kW	0,17	0,19	0,32	
	Mode Réchauffeur de carter	Cooling PCK	kW	-	0,000	-	
		Heating PCK	kW	-	0,000	-	
	Mode Arrêt	Rafraîchissement	POFF	kW	0,014	-	
		Chauffage	POFF	kW	0,014	-	
	Mode Veille	Rafraîchissement	PSB	kW	0,014	-	
		Chauffage	PSB	kW	0,014	-	
	Thermostat désactivé	Rafraîchissement	PTO	kW	0,007	-	
		Chauffage	PTO	kW	0,007	-	

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

2

Spécifications techniques					FNA25A9 + RXM25R	FNA35A9 + RXM35R	FNA50A9 + RXM50R	FNA60A9 + RXM60R
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15				
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,93	2,15	3,54	3,72	
		COPd (COP déclaré)		2,20	2,21	1,88	1,78	
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Puissance absorbée	kW	0,88	0,97	1,88	2,09	
		Tbiv (température bivalente)	°C	2				
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,51	1,57	2,16	2,48	
	TBivalent	COPd (COP déclaré)		4,18	4,01	4,13	4,22	
		Puissance absorbée	kW	0,36	0,39	0,52	0,59	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,51	1,57	2,16	2,48	
	Condition B (2°C)	COPd (COP déclaré)		4,18	4,01	4,13	4,22	
		Puissance absorbée	kW	0,36	0,39	0,52	0,59	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,00	1,02	1,66	1,59	
	Condition C (7°C)	COPd (COP déclaré)		5,51	5,16	5,08		
		Puissance absorbée	kW	0,18	0,20	0,33	0,31	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,17	1,19	1,96	1,95	
	Condition D (12°C)	COPd (COP déclaré)		6,80	6,35	6,16	6,19	
		Puissance absorbée	kW	0,17	0,19	0,32		
		Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Thermos-tat désactivé	PTO	Chauffage	W	-	9
				Rafrâichissement	W	-	9	
Mode Veille	Rafrâichissement		PSB	W	-	15		
	Chauffage		PSB	W	-	15		
Mode Arrêt	POFF			W	-	15		
Rafrâichissement	Cdc (Dégradation rafrâichissement)			0,25				
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)			0,25				
Fonction rafrâichissement incluse				Oui				
Fonction chauffage incluse				Oui				
Climat tempéré inclus				Oui				
Saison froide incluse				non				
Saison chaude incluse				Oui				
Logo du label écologique				non				
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafrâichissement	Nom.	dBa	59	61	62	63
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafrâichissement	Nom.	dBa	53		56	
	Long. tuyauterie	Rafrâichissement	Condition de mesure	m	5,0	5,00		

Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur les valeurs suivantes : température intérieure : 27 °CBS, 19 °CBH ; température extérieure : 35°C BS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivellation : 0 m. |

Les puissances calorifiques nominales sont basées sur les valeurs suivantes : température intérieure : 20°CBS ; température extérieure : 7°CBS, 6°CBH, longueur de tuyauterie de réfrigérant équivalente : 5m, dénivellation : 0 m. |

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

Spécifications techniques					FCAG35B + RXM35R	FCAG50B + RXM50R	FCAG60B + RXM60R
Puissance frigorifique	Nom.		kW		3,50	5,00	5,70
	Nom.		Btu/h		11.900	17.100	19.400
	Nom.		kcal/h		3.009	4.299	4.884
Puissance calorifique	Nom.		kW		4,20	6,00	7,00
	Nom.		Btu/h		14.300	20.500	23.900
	Nom.		kcal/h		3.611	5.159	6.019
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW		0,94	1,40	1,72
	Chauffage	Nom.	kW		1,11	1,62	2,07

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

Spécifications techniques			FCAG35B + RXM35R	FCAG50B + RXM50R	FCAG60B + RXM60R
Efficacité nominale	EER		3,72	3,58	3,31
	COP		3,77	3,70	3,38
	Annual energy consumption	kWh	470	698	858
	Directive sur l'éti-quetage énergétique	Rafrâichissement Chauffage	A		C
Rafrâichissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique		A++		
	Puissance Pdesign	kW	3,50	5,00	5,70
	SEER		6,35	6,54	6,40
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	193	268	312
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A++	A+	
	Puissance Pdesign	kW	3,32	4,36	4,71
	SCOP/A		4,90	4,30	4,20
	SCOPnet/A		4,96	4,33	4,22
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	2,60	3,86	4,12
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	948	1.418	1.569
	Puissance calorifique de secours néces- saire sous conditions de conception	kW	0,72	0,50	0,59
Chauffage des locaux (climat chaud)	Classe d'efficacité énergétique		A+++		
	Puissance Pdesignh	kW	1,79	2,35	2,53
	SCOP		6,27	5,22	5,32
	SCOPnet		6,36	5,31	5,41
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	400	630	669
	Puissance calorifique de secours néces- saire sous conditions de conception	kW		0,00	
Rafrâichissement des locaux	Condi- tion A (35°C - 27/19)	Pdc kW	3,50	5,00	5,70
		EERd	3,72	3,58	3,31
		Puissance absorbée kW	0,94	1,40	1,72
	Condi- tion B (30°C - 27/19)	Pdc kW	2,60	3,69	4,20
		EERd	5,33	5,17	4,70
		Puissance absorbée kW	0,49	0,71	0,89
Rafrâichissement des locaux	Condi- tion C (25°C - 27/19)	Pdc kW	1,68	2,37	2,71
		EERd	9,52	8,52	7,91
		Puissance absorbée kW	0,18	0,28	0,34
	Condi- tion D (20°C - 27/19)	Pdc kW	1,49	1,87	1,62
		EERd	12,25	10,69	12,13
		Puissance absorbée kW	0,12	0,17	0,13
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement) °C	-15		
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	2,04	3,86	4,04
		COPd (COP déclaré) kW	2,50	2,04	2,08
		Puissance absorbée kW	0,82	1,89	1,94
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature) °C	-7		
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	2,94	3,86	4,17
		COPd (COP déclaré) kW	3,10	2,81	2,56
		Puissance absorbée kW	0,95	1,37	1,63
	Condi- tion A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	2,94	3,86	4,17
		COPd (COP déclaré) kW	3,10	2,81	2,56
		Puissance absorbée kW	0,95	1,37	1,63
	Condi- tion B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,79	2,35	2,56
		COPd (COP déclaré) kW	4,98	4,39	4,31
		Puissance absorbée kW	0,36	0,54	0,59
	Condi- tion C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,15	1,54	1,64
		COPd (COP déclaré) kW	6,20	5,31	5,28
		Puissance absorbée kW	0,19	0,29	0,31
	Condi- tion D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,24	1,79	1,46
		COPd (COP déclaré) kW	7,88	6,47	6,51
		Puissance absorbée kW	0,16	0,28	0,22

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

2

Spécifications techniques					FCAG35B + RXM35R	FCAG50B + RXM50R	FCAG60B + RXM60R
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode	Cooling	PCK	kW	0,000	-	-
	Réchauffeur de carter	Heating	PCK	kW	0,000	-	-
	Mode Arrêt	Rafraîchissement	POFF	kW	0,014	-	-
		Chauffage	POFF	kW	0,014	-	-
	Mode Veille	Rafraîchissement	PSB	kW	0,014	-	-
		Chauffage	PSB	kW	0,014	-	-
	Thermostat désactivé	Rafraîchissement	PTO	kW	0,007	-	-
		Chauffage	PTO	kW	0,007	-	-
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)			-15		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW		2,04	3,86	4,04
		COPd (COP déclaré)			2,50	2,04	2,08
	TOL	Puissance absorbée	kW		0,82	1,89	1,94
Chauffage des locaux (climat chaud)	TBivalent	Tbiv (température bivalente)			2		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW		1,79	2,35	2,54
		COPd (COP déclaré)			4,98	4,39	4,31
		Puissance absorbée	kW		0,36	0,54	0,59
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW		1,79	2,35	2,54
		COPd (COP déclaré)			4,98	4,39	4,31
		Puissance absorbée	kW		0,36	0,54	0,59
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW		1,15	1,54	1,64
		COPd (COP déclaré)			6,20	5,31	5,28
		Puissance absorbée	kW		0,19	0,29	0,31
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW		1,24	1,79	1,46
		COPd (COP déclaré)			7,88	6,47	6,51
		Puissance absorbée	kW		0,16	0,28	0,22
	Thermostat désactivé	PTO	Chauffage	W	-	15	
			Rafraîchissement	W	-	5	
	Mode Veille	Rafraîchissement	PSB	W	-	8	
		Chauffage	PSB	W	-	8	
	Mode Arrêt	POFF		W	-	8	
Rafraîchissement					0,25		
Chauffage					0,25		
Fonction rafraîchissement incluse					Oui		
Fonction chauffage incluse					Oui		
Climat tempéré inclus					Oui		
Saison froide incluse					non		
Saison chaude incluse					Oui		
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchissement	Nom.	dBa	61	62	63
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement	Nom.	dBa	49		51
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement	Condition de mesure	m	5,00		

Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur les valeurs suivantes : température intérieure : 27 °CBS, 19 °CBH ; température extérieure : 35°C BS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivellation : 0 m. |

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

Les puissances calorifiques nominales sont basées sur les valeurs suivantes : température intérieure : 20°CBS ; température extérieure : 7°CBS, 6°CBSH, longueur de tuyauterie de réfrigérant équivalente : 5m, dénivelé : 0 m. |

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

Spécifications techniques			FBA35A9 + RXM35R	FBA50A9 + RXM50R	FBA60A9 + RXM60R
Puissance frigorifique	Nom.	kW	3,40	5,00	5,70
	Nom.	Btu/h	11.600	17.100	19.400
	Nom.	kcal/h	2.923	4.299	4.884
Puissance calorifique	Nom.	kW	4,00	5,50	7,00
	Nom.	Btu/h	13.600	18.800	23.900
	Nom.	kcal/h	3.439	4.729	6.019
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom. kW	0,85	1,41	1,64
	Chauffage	Nom. kW	1,00	1,44	1,89
Efficacité nominale	EER		4,02	3,55	3,48
	COP		4,02	3,83	3,71
	Annual energy consumption	kWh	423	704	819
	Directive sur l'étiquetage énergétique		A		
	Rafraîchissement		A		
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique		A++		A+
	Puissance Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
	SEER		6,23	6,27	5,91
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	191	279	336
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique		A+		
	Puissance Pdesign	kW	2,90	4,40	4,60
	SCOP/A		4,07	4,06	4,01
	SCOPnet/A		4,11	4,08	4,03
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	2,41	3,73	3,99
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	996	1.517	1.607
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,49	0,67	0,61
Chauffage des locaux (climat chaud)	Classe d'efficacité énergétique		A+++		
	Puissance Pdesign	kW	1,57	2,37	2,44
	SCOP		5,12	4,48	4,43
	SCOPnet		5,19	4,49	4,44
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	429	741	770
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,00		
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc kW	3,40	5,00	5,70
		EERd	4,02	3,55	3,48
		Puissance absorbée	0,85	1,41	1,64
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc kW	2,51	3,69	4,20
		EERd	5,54	5,26	5,05
		Puissance absorbée	0,45	0,70	0,83
Rafraîchissement des locaux	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc kW	1,73	2,37	2,71
		EERd	8,13	8,41	7,97
		Puissance absorbée	0,21	0,28	0,34
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc kW	1,61	1,98	2,13
		EERd	9,06	10,52	8,54
		Puissance absorbée	0,18	0,19	0,25

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

2

Spécifications techniques					FBA35A9 + RXM35R	FBA50A9 + RXM50R	FBA60A9 + RXM60R
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C		-15		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW		2,15	3,47	3,85
		COPd (COP déclaré)			2,37	1,95	2,11
		Puissance absorbée	kW		0,91	1,78	1,82
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C		-7		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW		2,57	3,90	4,09
		COPd (COP déclaré)			2,73	3,09	3,01
		Puissance absorbée	kW		0,94	1,26	1,36
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW		2,57	3,90	4,09
		COPd (COP déclaré)			2,73	3,09	3,01
		Puissance absorbée	kW		0,94	1,26	1,36
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW		1,57	2,37	2,44
		COPd (COP déclaré)			4,03	4,20	4,18
		Puissance absorbée	kW		0,39	0,56	0,58
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW		1,02	1,61	1,60
		COPd (COP déclaré)			5,18	4,55	4,41
		Puissance absorbée	kW		0,20	0,35	0,36
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW		1,19	1,58	1,79
		COPd (COP déclaré)			6,38	5,23	5,32
		Puissance absorbée	kW		0,19	0,30	0,34
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode Réchauffeur de carter	Cooling PCK	kW		0,000	-	-
		Heating PCK	kW		0,000	-	-
	Mode Arrêt	Rafraîchissement	POFF kW		0,007	-	-
		Chauffage	POFF kW		0,007	-	-
	Mode Veille	Rafraîchissement	PSB kW		0,007	-	-
		Chauffage	PSB kW		0,007	-	-
	Thermos-tat désactivé	Rafraîchissement	PTO kW		0,007	-	-
		Chauffage	PTO kW		0,007	-	-
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C		-15		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW		2,15	3,47	3,85
		COPd (COP déclaré)			2,37	1,95	2,11
		Puissance absorbée	kW		0,91	1,78	1,82
Chauffage des locaux (climat chaud)	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C		2		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW		1,57	2,37	2,48
		COPd (COP déclaré)			4,03	4,20	4,18
		Puissance absorbée	kW		0,39	0,56	0,59
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW		1,57	2,37	2,44
		COPd (COP déclaré)			4,03	4,20	4,18
		Puissance absorbée	kW		0,39	0,56	0,58
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW		1,02	1,61	1,60
		COPd (COP déclaré)			5,18	4,55	4,41
		Puissance absorbée	kW		0,20	0,35	0,36
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW		1,19	1,58	1,79
		COPd (COP déclaré)			6,38	5,23	5,32
		Puissance absorbée	kW		0,19	0,30	0,34

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

Spécifications techniques					FBA35A9 + RXM35R	FBA50A9 + RXM50R	FBA60A9 + RXM60R
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Thermos- tat désac- tive	PTO	Chauffage	W	-	2	
			Rafrâchissement	W	-	2	
	Mode Veille	Rafrâ- chisse- ment	PSB	W	-	13	
		Chauf- fage	PSB	W	-	13	
	Mode Arrêt	POFF		W	-	13	
Rafrâchissement	Cdc (Dégradation rafrâchissement)				0,25		
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)				0,25		
Fonction rafrâchissement incluse					Oui		
Fonction chauffage incluse					Oui		
Climat tempéré inclus					Oui		
Saison froide incluse					non		
Saison chaude incluse					Oui		
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafrâ- chisse- ment	Nom.	dBa	61	62	63
	Niveau de puis- sance sonore - Unité intérieure	Rafrâ- chisse- ment	Nom.	dBa	60		56
	Long. tuyau- terie	Rafrâ- chisse- ment	Condition de mesure	m	5,00		

Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur les valeurs suivantes : température intérieure : 27 °CBS, 19 °CBH ; température extérieure : 35°C BS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivellation : 0 m. |

Les puissances calorifiques nominales sont basées sur les valeurs suivantes : température intérieure : 20°CBS ; température extérieure : 7°CBS, 6°CBH, longueur de tuyauterie de réfrigérant équivalente : 5m, dénivellé : 0 m. |

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

Spécifications techniques				FHA35A9 + RXM35R	FHA50A9 + RXM50R	FHA50A9 + RXM50R	FHA60A9 + RXM60R	FHA60A9 + RXM60R
Puissance frigo- rifique	Nom.		kW	3,40	5,00		5,70	
	Nom.		Btu/h	11.600	17.100		19.400	
	Nom.		kcal/h	2.923	4.299		4.884	
Puissance calori- fique	Nom.		kW	4,00	6,00		7,20	
	Nom.		Btu/h	13.600	20.500		24.600	
	Nom.		kcal/h	3.439	5.159		6.191	
Puissance ab- sorbée	Rafrâ- chisse- ment	Nom.	kW	0,91	1,56		1,73	
	Chauf- fage	Nom.	kW	0,98	1,79		2,17	
Efficacité nominale	EER			3,73	3,21		3,29	
	COP			4,08	3,35		3,32	
	Annual energy consumption			kWh	456	779	866	
	Directive sur l'éti- quetage éner- gétique				A	C		
Rafrâchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique				A++	A+		
	Puissance Pdesign			kW	3,40	5,00	5,70	
	SEER				6,24	5,92	6,08	
	Consommation d'énergie annuelle			kWh/a	191	295	328	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique				A+	A		
	Puissance Pdesign			kW	3,10	4,35	4,71	
	SCOP/A				4,43	3,86	3,87	
	SCOPnet/A				4,47	3,88	3,89	
	Pdh Puissance calorifique à -10°			kW	2,64	3,85	4,08	
	Consommation d'énergie annuelle			kWh/a	979	1.577	1.704	
	Puissance calorifique de secours néces- saire sous conditions de conception			kW	0,46	0,50	0,63	

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

2

Spécifications techniques				FHA35A9 + RXM35R	FHA50A9 + RXM50R	FHA50A9 + RXM50R	FHA60A9 + RXM60R	FHA60A9 + RXM60R
Chauffage des locaux (climat chaud)	Classe d'efficacité énergétique			A+++		A+		A++
	Puissance Pdesignh kW			1,67		2,35		2,54
	SCOP			5,72		4,59		4,61
	SCOPnet			5,83		4,64		4,67
	Consommation d'énergie annuelle kWh/a			409		716		771
Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception kW				0,00				
Rafratchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc kW	3,40	5,00		5,70		
		EERd	3,73	3,21		3,29		
		Puissance absorbée kW	0,91	1,56		1,73		
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc kW	2,51	3,69		4,20		
		EERd	5,28	5,04		4,88		
		Puissance absorbée kW	0,48	0,73		0,86		
Rafratchissement des locaux	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc kW	1,68	2,37		2,71		
		EERd	9,59	8,25		8,34		
		Puissance absorbée kW	0,18	0,29		0,33		
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc kW	1,64	2,31		2,26		
		EERd	11,71	10,39		10,97		
		Puissance absorbée kW	0,14	0,22		0,21		
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement) °C	-15					
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	2,47	3,85		3,92		
		COPd (COP déclaré)	2,23	1,97				
		Puissance absorbée kW	1,11	1,95		1,99		
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature) °C	-7					
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	2,74	3,85		4,12		
		COPd (COP déclaré)	2,94	2,61		2,64		
		Puissance absorbée kW	0,93	1,48		1,56		
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	2,74	3,85		4,17		
		COPd (COP déclaré)	2,94	2,61		2,64		
		Puissance absorbée kW	0,93	1,48		1,56		
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,67	2,35		2,54		
		COPd (COP déclaré)	4,32	3,95		3,96		
		Puissance absorbée kW	0,39	0,59		0,64		
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,14	1,54		1,63		
		COPd (COP déclaré)	5,83	4,62		4,60		
		Puissance absorbée kW	0,20	0,33		0,35		
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,34	1,80		1,74		
		COPd (COP déclaré)	7,24	5,65				
		Puissance absorbée kW	0,19	0,32		0,31		
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode Réchauffeur de carter	Cooling PCK kW	0,000			-		
		Heating PCK kW	0,000			-		
	Mode Arrêt	Rafratchissement POFF kW	0,014			-		
		Chauffage POFF kW	0,014			-		
	Mode Veille	Rafratchissement PSB kW	0,014			-		
		Chauffage PSB kW	0,014			-		
	Thermos-tat désactivé	Rafratchissement PTO kW	0,010			-		
		Chauffage PTO kW	0,010			-		

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

Spécifications techniques					FHA35A9 + RXM35R	FHA50A9 + RXM50R	FHA50A9 + RXM50R	FHA60A9 + RXM60R	FHA60A9 + RXM60R	
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15						
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,47	3,85			3,92		
		COPd (COP déclaré)		2,23	1,97					
Chauffage des locaux (climat chaud)	TBivalent	Puissance absorbée	kW	1,11	1,95			1,99		
		Tbiv (température bivalente)	°C	2						
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,67	2,35			2,54		
	Condition B (2°C)	COPd (COP déclaré)		4,32	3,95			3,96		
		Puissance absorbée	kW	0,39	0,59			0,64		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,67	2,35			2,54		
		Condition C (7°C)	COPd (COP déclaré)		4,32	3,95			3,96	
			Puissance absorbée	kW	0,39	0,59			0,64	
			Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,14	1,54			1,63	
	Condition D (12°C)	COPd (COP déclaré)		5,83	4,62			4,60		
		Puissance absorbée	kW	0,20	0,33			0,35		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	1,34	1,80			1,74		
		COPd (COP déclaré)		7,24	5,65					
	Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Thermos-tat désactivé	PTO Chauffage	W	-	10				
			Rafrâichissement	W	-	10				
Mode Veille		Rafrâichissement	W	-	15					
		Chauffage	W	-	15					
Mode Arrêt		POFF	W	-	15					
Rafrâichissement	Cdc (Dégradation rafrâichissement)			0,25						
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)			0,25						
Fonction rafrâichissement incluse				Oui						
Fonction chauffage incluse				Oui						
Climat tempéré inclus				Oui						
Saison froide incluse				non						
Saison chaude incluse				Oui						
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafrâichissement	Nom.	dBA	61	62			63	
		Rafrâichissement	Nom.	dBA	53	54				
	Long. tuyauterie	Rafrâichissement	Condition de mesure	m	5,00					

Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur les valeurs suivantes : température intérieure : 27 °CBS, 19 °CBH ; température extérieure : 35°C BS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivellation : 0 m. |

Les puissances calorifiques nominales sont basées sur les valeurs suivantes : température intérieure : 20°CBS ; température extérieure : 7°CBS, 6°CCH, longueur de tuyauterie de réfrigérant équivalente : 5m, dénivellation : 0 m. |

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

Spécifications techniques				FVXM25A + RXM25R	FVXM35A + RXM35R	FVXM50A + RXM50R
Puissance frigorifique	Min.	kW		1,30		1,40
	Min.	Btu/h		4.400		4.800
	Min.	kcal/h		1.118		1.204
	Nom.	kW		2,40	3,40	5,00
	Nom.	Btu/h		8.200	11.600	17.100
	Nom.	kcal/h		2.064	2.923	4.299
	Max.	kW		3,50	4,00	5,80
	Max.	Btu/h		11.900	13.600	19.800
	Max.	kcal/h		3.009	3.439	4.987
	Max.	kcal/h		3.009	3.439	4.987

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

2

Spécifications techniques				FVXM25A + RXM25R	FVXM35A + RXM35R	FVXM50A + RXM50R
Capacité frigorifique - Mode Faible	Min.		kcal/h		-	
	Max.		kcal/h		-	
niveau sonore (Stb. 2020, 189)						
Puissance calorifique	Min.		kW	1,30		1,40
	Min.		Btu/h	4.400		4.800
	Min.		kcal/h	1.100		1.200
	Nom.		kW	3,40	4,50	5,80
	Nom.		Btu/h	11.600	15.400	19.800
	Nom.		kcal/h	2.923	3.869	4.987
	Max.		kW	4,70	5,80	8,10
	Max.		Btu/h	16.000	19.800	27.600
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,54	0,85	1,31
	Chauffage	Nom.	kW	0,75	1,15	1,52
Efficacité nominale	EER			4,47	4,01	3,81
	COP			4,55	3,90	3,81
	Annual energy consumption		kWh	268	424	656
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafraîchissement			A	
		Chauffage			A	
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique			A+++		A++
	Puissance Pdesign		kW	2,40	3,40	5,00
	SEER			8,55	8,11	7,30
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	98	147	240
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign		kW	2,30	2,80	4,10
	Classe d'efficacité énergétique				A++	A+
	SCOP/A			4,65	4,63	4,31
	SCOPnet/A			4,68	4,67	4,35
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Pdh Puissance calorifique à -10°		kW	2,03	2,34	3,58
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	693	847	1.330
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception		kW	0,27	0,46	0,52
Chauffage des locaux (climat chaud)	Puissance Pdesignh		kW	1,24	1,51	2,21
	Classe d'efficacité énergétique				A+++	A++
	SCOP			5,50	5,71	4,85
	SCOPnet			5,61	5,80	4,94
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	316	370	638
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception		kW		0,00	
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	2,40	3,40	5,00
		EERd		4,47	4,01	3,81
		Puissance absorbée	kW	0,54	0,85	1,31
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	1,77	2,51	3,69
		EERd		6,50	5,82	5,49
		Puissance absorbée	kW	0,27	0,43	0,67
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	1,23	1,62	2,37
		EERd		10,51	9,63	8,59
		Puissance absorbée	kW	0,12	0,17	0,28
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	1,18	1,12	2,20
		EERd		14,90	15,17	12,51
		Puissance absorbée	kW	0,08	0,07	0,18

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

Spécifications techniques					FVXM25A + RXM25R	FVXM35A + RXM35R	FVXM50A + RXM50R	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)			°C	-15		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)			kW	2,01	2,12	3,49
		COPd (COP déclaré)				2,24	1,94	1,82
		Puissance absorbée			kW	0,90	1,09	1,92
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)			°C	-7		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)			kW	2,04	2,48	3,63
		COPd (COP déclaré)				3,46	3,24	3,16
		Puissance absorbée			kW	0,59	0,77	1,15
	Condi- tion A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)			kW	2,04	2,48	3,63
		COPd (COP déclaré)				3,46	3,24	3,16
		Puissance absorbée			kW	0,59	0,77	1,15
	Condi- tion B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)			kW	1,24	1,51	2,21
		COPd (COP déclaré)				4,67	4,58	4,45
		Puissance absorbée			kW	0,27	0,33	0,50
	Condi- tion C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)			kW	1,02	1,03	1,67
		COPd (COP déclaré)				5,67	5,80	5,15
		Puissance absorbée			kW	0,18		0,32
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condi- tion D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)			kW	1,06	1,18	1,84
		COPd (COP déclaré)				7,16	7,13	5,98
		Puissance absorbée			kW	0,15	0,17	0,31
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)			°C	-15		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)			kW	2,01	2,12	3,49
		COPd (COP déclaré)				2,24	1,94	1,82
		Puissance absorbée			kW	0,90	1,09	1,92
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)			°C	2		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)			kW	1,24	1,51	2,21
		COPd (COP déclaré)				4,67	4,58	4,45
		Puissance absorbée			kW	0,27	0,33	0,50
	Condi- tion B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)			kW	1,24	1,51	2,21
		COPd (COP déclaré)				4,67	4,58	4,45
		Puissance absorbée			kW	0,27	0,33	0,50
	Condi- tion C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)			kW	1,02	1,03	1,67
		COPd (COP déclaré)				5,67	5,80	5,15
		Puissance absorbée			kW	0,18		0,32
	Condi- tion D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)			kW	1,06	1,18	1,84
		COPd (COP déclaré)				7,16	7,13	5,98
		Puissance absorbée			kW	0,15	0,17	0,31
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode Arrêt	POFF			W	1		
	Mode Veille	Rafraîchissement	PSB	W	1			
		Chauffage	PSB	W	1			
	Thermos-tat désactivé	PTO	Rafrâichissement	W	6		7	
			Chauffage	W	8		15	
Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)					0,25		
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)					0,25		
Fonction rafraîchissement incluse						Oui		
Fonction chauffage incluse						Oui		
Climat tempéré inclus						Oui		
Saison froide incluse						non		
Saison chaude incluse						Oui		

2

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

2

Spécifications techniques					FVXM25A + RXM25R	FVXM35A + RXM35R	FVXM50A + RXM50R
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchissement	Nom.	dB(A)	59	61	62
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement	Nom.	dB(A)	52	53	61
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement	Condition de mesure	m	5,00		

Les puissances frigorifiques nom. sont basées sur les valeurs suivantes : température intérieure : 27 °CBS, 19 °CBH ; température extérieure : 35°C BS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivellation : 0 m. |

Les puissances calorifiques nominales sont basées sur les valeurs suivantes : température intérieure : 20°CBS ; température extérieure : 7°CBS, 6°CBH, longueur de tuyauterie de réfrigérant équivalente : 5m, dénivellé : 0 m. |

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé.

Spécifications techniques					FVXM25F + RXM25R	FVXM35F + RXM35R	FVXM50F + RXM50R
Indoor unit					FVXM25FV1B	FVXM35FV1B	FVXM50FV1B9
Outdoor unit					RXM25R5V1B	RXM35R5V1B	RXM50R5V1B
Puissance frigorifique	Min.		kW		1,30		1,40
	Min.		Btu/h		4.435		4.776
	Min.		kcal/h		1.117		1.203
	Nom.		kW		2,50	3,50	5,00
	Nom.		Btu/h		8.530	11.943	17.061
	Nom.		kcal/h		2.150	3.009	4.299
	Max.		kW		3,00	3,80	5,60
	Max.		Btu/h		10.236	12.966	19.107
Capacité frigorifique - Mode Faible	Min.		kcal/h			-	
	Max.		kcal/h			-	
niveau sonore (Stb. 2020, 189)							
Puissance calorifique	Min.		kW		1,30		1,40
	Min.		Btu/h		4.435		4.776
	Min.		kcal/h		1.117		1.203
	Nom.		kW		3,40	4,50	5,80
	Nom.		Btu/h		11.601	15.355	19.790
	Nom.		kcal/h		2.923	3.869	4.987
	Max.		kW		4,50	5,00	8,10
	Max.		Btu/h		15.354	17.060	27.638
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW		0,60	1,09	1,55
	Chauffage	Nom.	kW		0,77	1,19	1,60
Efficacité nominale	EER				4,20	3,21	3,23
	COP				4,42	3,78	3,63
	Annual energy consumption		kWh		298	545	773
	Directive sur l'étiquetage énergétique	Rafraîchissement				A	
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique					A++	
	Puissance Pdesign		kW		2,50	3,50	5,00
	SEER				7,20	6,43	6,80
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a		120	190	257
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign		kW		2,40	2,90	4,20
	Classe d'efficacité énergétique					A+	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	SCOP/A				4,56		4,00
	SCOPnet/A				4,59	4,03	4,01
	Pdh Puissance calorifique à -10°		kW		2,23	2,40	2,23
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a		737	1.015	1.471
Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception			kW		0,17	0,50	1,97

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

Spécifications techniques			FVXM25F + RXM25R	FVXM35F + RXM35R	FVXM50F + RXM50R
Chauffage des locaux (climat chaud)	Puissance Pdesignh	kW	1,29	1,56	2,27
	Classe d'efficacité énergétique		A+++		A++
	SCOP		5,81	5,44	4,96
	SCOPnet		5,93	5,52	5,01
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	311	402	641
Rauffraichissement des locaux	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW	0,00		
	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc kW	2,50	3,50	5,00
		EERd	4,20	3,21	3,23
		Puissance absorbée kW	0,60	1,09	1,55
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc kW	1,84	2,58	3,68
		EERd	6,36	4,75	5,07
		Puissance absorbée kW	0,29	0,54	0,73
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc kW	1,17	1,68	2,38
		EERd	8,43	7,62	8,44
		Puissance absorbée kW	0,14	0,22	0,28
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc kW	0,98	0,95	2,29
		EERd	11,48	11,50	11,88
		Puissance absorbée kW	0,09	0,08	0,19
	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement) °C	-15		
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	2,09	2,12	3,96
		COPd (COP déclaré)	2,24	1,94	1,82
		Puissance absorbée kW	0,93	1,09	2,18
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature) °C	-7		
		Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	2,12	2,57	3,72
		COPd (COP déclaré)	3,25	2,40	2,20
		Puissance absorbée kW	0,65	1,07	1,69
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	2,12	2,57	3,72
		COPd (COP déclaré)	3,25	2,40	2,20
		Puissance absorbée kW	0,65	1,07	1,69
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	1,29	1,56	2,27
		COPd (COP déclaré)	4,39	4,03	4,32
		Puissance absorbée kW	0,29	0,39	0,53
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	0,83	1,03	1,80
		COPd (COP déclaré)	5,79	5,11	5,13
		Puissance absorbée kW	0,14	0,20	0,35
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée) kW	0,78	1,08	1,91
		COPd (COP déclaré)	7,27	7,24	6,25
		Puissance absorbée kW	0,11	0,15	0,31

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

2

Spécifications techniques					FVXM25F + RXM25R	FVXM35F + RXM35R	FVXM50F + RXM50R
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)			-15		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)			2,09	2,12	3,96
		COPd (COP déclaré)			2,24	1,94	1,82
		Puissance absorbée			0,93	1,09	2,18
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)			2		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)			1,29	1,56	2,27
		COPd (COP déclaré)			4,39	4,03	4,32
		Puissance absorbée			0,29	0,39	0,53
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)			1,29	1,56	2,27
		COPd (COP déclaré)			4,39	4,03	4,32
		Puissance absorbée			0,29	0,39	0,53
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)			0,83	1,03	1,80
		COPd (COP déclaré)			5,79	5,11	5,13
		Puissance absorbée			0,14	0,20	0,35
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)			0,78	1,08	1,91
		COPd (COP déclaré)			7,27	7,24	6,25
		Puissance absorbée			0,11	0,15	0,31
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode Arrêt	POFF			2,0		
	Mode Veille	Rafraîchissement	PSB	W	2,0		
		Chauffage	PSB	W	2,0		
	Thermos-tat désactivé	PTO	Rafraichissement	W	8,0		
			Chauffage	W	8,0		
Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)				0,25		
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)				0,25		
Fonction rafraîchissement incluse					Oui		
Fonction chauffage incluse					Oui		
Climat tempéré inclus					Oui		
Saison froide incluse					non		
Saison chaude incluse					Oui		
Logo du label écologique					non		
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchissement	Nom.	dBa	59	61	62
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement	Nom.	dBa	52		57
Eurovent	Long. tuyauterie	Rafraîchissement	Condition de mesure	m	5,0		

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé. |

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

Les puissances frigorifiques nom. sont basées sur les valeurs suivantes : température intérieure : 27 °CBS, 19 °CBH ; température extérieure : 35°C BS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivellation : 0 m. |

Les puissances calorifiques nominales sont basées sur les valeurs suivantes : température intérieure : 20°CBS ; température extérieure : 7°CBS, 6°CBSH, longueur de tuyauterie de réfrigérant équivalente : 5m, dénivellé : 0 m.

Spécifications techniques				FTXM20R + RXM20R	FTXM25R + RXM25R	FTXM35R + RXM35R	FTXM42R + RXM42R	FTXM50R + RXM50R	FTXM60R + RXM60R
Puissance frigorifique	Min.	kW			1,30	1,40		1,70	
	Min.	Btu/h			4.400	4.800		5.800	
	Min.	kcal/h			1.118	1.204		1.462	
	Nom.	kW		2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00
	Nom.	Btu/h		6.800	8.500	11.600	14.300	17.100	20.500
	Nom.	kcal/h		1.720	2.150	2.923	3.611	4.299	5.159
	Max.	kW		2,60	3,20	4,00	5,00	6,00	7,00
	Max.	Btu/h		8.900	10.900	13.600	17.100	20.500	23.900
	Max.	kcal/h		2.236	2.752	3.439	4.299	5.159	6.019

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

Spécifications techniques				FTXM20R + RXM20R	FTXM25R + RXM25R	FTXM35R + RXM35R	FTXM42R + RXM42R	FTXM50R + RXM50R	FTXM60R + RXM60R
Capacité frigorifique - Mode Faible	Min.	kcal/h							
	Max.	kcal/h							
niveau sonore (Stb. 2020, 189)									
Puissance calorifique	Min.	kW		1,30		1,40		1,70	
	Min.	Btu/h		4.400		4.800		5.800	
	Min.	kcal/h		1.100		1.200		1.500	
	Nom.	kW		2,50	2,80	4,00	5,40	5,80	7,00
	Nom.	Btu/h		8.500	9.600	13.600	18.400	19.800	23.900
	Nom.	kcal/h		2.150	2.408	3.439	4.643	4.987	6.019
	Max.	kW		3,50	4,70	5,20	6,00	7,70	8,00
	Max.	Btu/h		11.900	16.000	17.700	20.500	26.300	27.300
	Max.	kcal/h		3.009	4.041	4.471	5.159	6.621	6.879
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom. kW		0,44	0,56	0,80	0,97	1,36	1,77
	Chauffage	Nom. kW		0,50	0,56	0,99	1,31	1,45	1,94
Efficacité nominale	EER			4,57	4,50	4,23	4,33	3,68	3,39
	COP				5,00	4,04	4,12	4,00	3,61
	Annual energy consumption	kWh		219	278	402	485	679	885
	Directive sur l'étiquetage énergétique						A		
	Rafraîchissement						A		
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique				A+++			A++	
	Puissance Pdesign	kW		2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00
	SEER				8,65		7,85	7,41	6,90
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a		81	101	137	187	236	304
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign	kW		2,30	2,40	2,50	4,00	4,60	4,80
	Classe d'efficacité énergétique				A+++			A++	A+
	SCOP/A				5,10		4,71		4,30
	SCOPnet/A			5,13	5,14		4,76	4,75	4,34
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW		2,24	2,30	2,35	3,67	3,85	3,99
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a		631	659	686	1.189	1.368	1.562
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW		0,06	0,10	0,15	0,33	0,75	0,81
Chauffage des locaux (climat chaud)	Puissance Pdesignh	kW		1,24	1,29	1,35	2,15	2,48	2,63
	Classe d'efficacité énergétique						A+++		
	SCOP			6,19	6,15	6,18	6,15	5,82	5,51
	SCOPnet			6,32	6,25	6,28	6,24	5,93	5,60
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a		280	296	306	490	596	668
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception	kW					0,00		
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc kW		2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00
		EERd		4,57	4,50	4,23	4,33	3,68	3,39
		Puissance absorbée	kW	0,44	0,56	0,80	0,97	1,36	1,77
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc kW		1,48	1,85	2,51	3,16	3,69	4,43
		EERd		6,73	6,52	6,26	6,18	5,85	4,82
		Puissance absorbée	kW	0,22	0,28	0,40	0,51	0,63	0,92
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc kW		1,10	1,19	1,62	2,05	2,37	2,85
		EERd		10,52	10,17	10,18	9,24	8,43	8,09
		Puissance absorbée	kW	0,10	0,12	0,16	0,22	0,28	0,35
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc kW		1,05	1,17	1,04	1,82	1,83	1,93
		EERd		16,53	16,51	16,32	12,40	13,00	13,26
		Puissance absorbée	kW	0,06	0,07	0,06	0,15	0,14	0,15

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

2

Spécifications techniques					FTXM20R + RXM20R		FTXM25R + RXM25R		FTXM35R + RXM35R		FTXM42R + RXM42R		FTXM50R + RXM50R		FTXM60R + RXM60R	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)			°C	-20										
		Pdh (puissance calorifique déclarée)			kW	2,14					2,67		3,12			
		COPd (COP déclaré)				2,29			2,50		1,99		2,04			
		Puissance absorbée			kW	0,93			0,86		1,34		1,53			
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)			°C	-7										
		Pdh (puissance calorifique déclarée)			kW	2,04	2,13	2,22	3,76	4,07	4,26					
		COPd (COP déclaré)				3,51	3,60	3,55	3,16	2,95	2,68					
		Puissance absorbée			kW	0,58	0,59	0,63	1,19	1,38	1,59					
	Condi- tion A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)			kW	2,04	2,13	2,22	3,76	4,07	4,26					
		COPd (COP déclaré)				3,51	3,60	3,55	3,16	2,95	2,68					
		Puissance absorbée			kW	0,58	0,59	0,63	1,19	1,38	1,59					
		Pdh (puissance calorifique déclarée)			kW	1,24	1,29	1,35	2,16	2,48	2,63					
	Condi- tion B (2°C)	COPd (COP déclaré)				5,16	5,14	5,11	4,54	4,80	4,31					
		Puissance absorbée			kW	0,24	0,25	0,26	0,48	0,52	0,61					
		Pdh (puissance calorifique déclarée)			kW	0,96	0,94	0,93	1,43	1,70	1,67					
		COPd (COP déclaré)				6,34	6,26	6,25	6,32	6,02	5,64					
Puissance absorbée			kW	0,15					0,23		0,28		0,30			
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condi- tion D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)			kW	0,99	1,08			1,54		1,98		1,96		
		COPd (COP déclaré)				7,99	7,85	7,72	7,69		7,18		6,82			
		Puissance absorbée			kW	0,12	0,14			0,20		0,28		0,29		
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)			°C	-20										
		Pdh (puissance calorifique déclarée)			kW	2,14					2,67		3,12			
		COPd (COP déclaré)				2,29			2,50		1,99		2,04			
		Puissance absorbée			kW	0,93			0,86		1,34		1,53			
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)			°C	2										
		Pdh (puissance calorifique déclarée)			kW	1,24	1,29	1,35	2,16	2,48	2,63					
		COPd (COP déclaré)				5,16	5,14	5,11	4,54	4,80	4,31					
		Puissance absorbée			kW	0,24	0,25	0,26	0,48	0,52	0,61					
	Condi- tion B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)			kW	1,24	1,29	1,35	2,16	2,48	2,63					
		COPd (COP déclaré)				5,16	5,14	5,11	4,54	4,80	4,31					
		Puissance absorbée			kW	0,24	0,25	0,26	0,48	0,52	0,61					
		Pdh (puissance calorifique déclarée)			kW	0,96	0,94	0,93	1,43	1,70	1,67					
	Condi- tion C (7°C)	COPd (COP déclaré)				6,34	6,26	6,25	6,32	6,02	5,64					
		Puissance absorbée			kW	0,15					0,23		0,28		0,30	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)			kW	0,99	1,08			1,54		1,98		1,96		
		COPd (COP déclaré)				7,99	7,85	7,72	7,69		7,18		6,82			
Puissance absorbée			kW	0,12	0,14			0,20		0,28		0,29				
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode Arrêt	POFF			W	1										
	Mode Veille	Rafraîchissement	PSB	W	1											
		Chauffage	PSB	W	1											
	Thermos-tat désactivé	PTO	Rafraîchissement	W	6					7		12				
			Chauffage	W	7					13		14				
Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)					0,25										
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)					0,25										
Fonction rafraîchissement incluse						Oui										
Fonction chauffage incluse						Oui										
Climat tempéré inclus						Oui										
Saison froide incluse						non										
Saison chaude incluse						Oui										

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

Spécifications techniques					FTXM20R + RXM20R	FTXM25R + RXM25R	FTXM35R + RXM35R	FTXM42R + RXM42R	FTXM50R + RXM50R	FTXM60R + RXM60R
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchissement	Nom.	dBa	59	58	61	62		63
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement	Nom.	dBa	57		58	60	58	60
	Long. tuyauterie	Rafraîchissement	Condition de mesure	m	5,00					

Spécifications techniques				FTXM71R + RXM71R	
Puissance frigorifique	Min.		kW	2,30	
	Min.		Btu/h	7.800	
	Min.		kcal/h	1.978	
	Nom.		kW	7,10	
	Nom.		Btu/h	24.200	
	Nom.		kcal/h	6.105	
	Max.		kW	8,50	
	Max.		Btu/h	29.000	
	Max.		kcal/h	7.309	
Capacité frigorifique - Mode Faible niveau sonore (Stb. 2020, 189)	Min.		kcal/h	-	
	Max.		kcal/h	-	
Puissance calorifique	Min.		kW	2,30	
	Min.		Btu/h	7.800	
	Min.		kcal/h	2.000	
	Nom.		kW	8,20	
	Nom.		Btu/h	28.000	
	Nom.		kcal/h	7.051	
	Max.		kW	10,20	
	Max.		Btu/h	34.800	
	Max.		kcal/h	8.770	
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom.	kW	2,34	
	Chauffage	Nom.	kW	2,57	
Efficacité nominale	EER			3,03	
	COP			3,19	
	Annual energy consumption		kWh	1.172	
	Directive sur l'éti-quetage énergétique	Rafraîchissement		B	
		Chauffage		D	
Rafraîchissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique			A++	
	Puissance Pdesign		kW	7,10	
	SEER			6,20	
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	401	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign		kW	6,20	
	Classe d'efficacité énergétique			A+	
	SCOP/A			4,10	
	SCOPnet/A			4,13	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Pdh Puissance calorifique à -10°		kW	5,01	
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	2.117	
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception		kW	1,19	
Chauffage des locaux (climat chaud)	Puissance Pdesignh		kW	3,34	
	Classe d'efficacité énergétique			A+++	
	SCOP			5,74	
	SCOPnet			5,81	
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/a	814	
	Puissance calorifique de secours nécessaire sous conditions de conception		kW	0,00	

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

2

Spécifications techniques				FTXM71R + RXM71R
Rafraîchissement des locaux	Condition A (35°C - 27/19)	Pdc	kW	7,10
		EERd		3,03
		Puissance absorbée	kW	2,34
	Condition B (30°C - 27/19)	Pdc	kW	5,24
		EERd		4,88
		Puissance absorbée	kW	1,07
	Condition C (25°C - 27/19)	Pdc	kW	3,37
		EERd		7,39
		Puissance absorbée	kW	0,46
	Condition D (20°C - 27/19)	Pdc	kW	2,60
		EERd		9,69
		Puissance absorbée	kW	0,27
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	4,23
		COPd (COP déclaré)		1,75
		Puissance absorbée	kW	2,42
	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)	°C	-7
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	5,49
		COPd (COP déclaré)		2,14
		Puissance absorbée	kW	2,57
	Condition A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	5,49
		COPd (COP déclaré)		2,14
		Puissance absorbée	kW	2,57
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,34
		COPd (COP déclaré)		4,18
		Puissance absorbée	kW	0,80
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,32
		COPd (COP déclaré)		5,80
		Puissance absorbée	kW	0,40
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,38
		COPd (COP déclaré)		7,17
		Puissance absorbée	kW	0,33
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)	°C	-15
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	4,23
		COPd (COP déclaré)		1,75
		Puissance absorbée	kW	2,42
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)	°C	2
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,34
		COPd (COP déclaré)		4,18
		Puissance absorbée	kW	0,80
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	3,34
		COPd (COP déclaré)		4,18
		Puissance absorbée	kW	0,80
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,32
		COPd (COP déclaré)		5,80
		Puissance absorbée	kW	0,40
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	kW	2,38
		COPd (COP déclaré)		7,17
		Puissance absorbée	kW	0,33

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

Spécifications techniques					FTXM71R + RXM71R
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode	POFF	W		1
	Arrêt				
	Mode	Rafraî- chisse- ment	PSB	W	1
	Veille	Chauf- fage	PSB	W	1
	Thermos- tat désac- tivé	PTO	Rafraîchissement	W	12
			Chauffage	W	13
Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)				0,25
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)				0,25
Fonction rafraîchissement incluse					Oui
Fonction chauffage incluse					Oui
Climat tempéré inclus					Oui
Saison froide incluse					non
Saison chaude incluse					Oui
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraî- chisse- ment	Nom.	dBa	66
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraî- chisse- ment	Nom.	dBa	62
	Long. tuyau- terie	Rafraî- chisse- ment	Condition de mesure	m	5,00

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé. |

Les puissances frigorifiques nominales sont basées sur les valeurs suivantes : température intérieure : 27 °CBS, 19 °CBH ; température extérieure : 35°C BS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivellation : 0 m. |

Les puissances calorifiques nominales sont basées sur les valeurs suivantes : température intérieure : 20°CBS ; température extérieure : 7°CBS, 6°CBH, longueur de tuyauterie de réfrigérant équivalente : 5m, dénivellé : 0 m.

Spécifications techniques					FTXM20N + RXM20R	FTXM25N + RXM25R	FTXM35N + RXM35R
Indoor unit					FTXM20N2V1B	FTXM25N2V1B	FTXM35N2V1B
Outdoor unit					RXM20R5V1B	RXM25R5V1B	RXM35R5V1B
Puissance frigo- rifique	Min.		kW		1,30		1,40
	Min.		Btu/h		4.400		4.800
	Min.		kcal/h		1.118		1.204
	Nom.		kW	2,00		2,50	3,40
	Nom.		Btu/h	6.800		8.500	11.600
	Nom.		kcal/h	1.720		2.150	2.923
	Max.		kW	2,60		3,20	4,00
	Max.		Btu/h	8.900		10.900	13.600
Capacité frigori- fique - Mode Faible	Min.						
	Max.						
	niveau sonore (Stb. 2020, 189)						
Puissance calori- fique	Min.		kW		1,30		1,40
	Min.		Btu/h		4.400		4.800
	Min.		kcal/h		1.100		1.200
	Nom.		kW	2,50		2,80	4,00
	Nom.		Btu/h	8.500		9.600	13.600
	Nom.		kcal/h	2.150		2.408	3.439
	Max.		kW	3,50		4,70	5,20
	Max.		Btu/h	11.900		16.000	17.700
Puissance ab- sorbée	Max.		kcal/h	3.009		4.041	4.471
	Rafraî- chisse- ment	Nom.	kW	0,44		0,56	0,80
	Chauf- fage	Nom.	kW	0,50		0,56	0,99

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

2

Spécifications techniques			FTXM20N + RXM20R	FTXM25N + RXM25R	FTXM35N + RXM35R
Efficacité nominale	EER		4,57	4,50	4,23
	COP		5,00		4,04
	Annual energy consumption	kWh	219	278	402
	Directive	Rafrâichissement		A	
	sur l'éti- quetage énergé- tique	Chauffage		A	
Rafrâichissement des locaux	Classe d'efficacité énergétique			A+++	
	Puissance Pdesign	kW	2,00	2,50	3,40
	SEER			8,65	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	81	101	138
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Puissance Pdesign	kW	2,30	2,40	2,50
	Classe d'efficacité énergétique			A+++	
	SCOP/A			5,10	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	SCOPnet/A			5,14	
	Pdh Puissance calorifique à -10°	kW	2,24	2,30	2,35
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	632	659	687
	Puissance calorifique de secours néces- saire sous conditions de conception	kW	0,06	0,10	0,15
	Puissance Pdesignh	kW	1,24	1,29	1,35
Chauffage des lo- caux (climat chaud)	Classe d'efficacité énergétique			A+++	
	SCOP		6,19	6,15	6,18
	SCOPnet		6,31	6,26	6,30
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/a	280	294	305
	Puissance calorifique de secours néces- saire sous conditions de conception	kW		0,00	
	Condi- tion A (35°C - 27/19)	Pdc kW	2,00	2,50	3,40
		EERd	4,57	4,50	4,23
Rafrâichissement des locaux		Puissance absorbée	0,44	0,56	0,80
	Condi- tion B (30°C - 27/19)	Pdc kW	1,47	1,84	2,51
		EERd	6,88	6,60	6,25
		Puissance absorbée	0,21	0,28	0,40
	Condi- tion C (25°C - 27/19)	Pdc kW		1,18	1,61
		EERd	10,52	10,03	10,19
		Puissance absorbée	0,11	0,12	0,16
	Condi- tion D (20°C - 27/19)	Pdc kW		1,05	1,07
		EERd	16,53	16,37	16,36
		Puissance absorbée	0,06		0,07
	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)		-20	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)		2,14	
		COPd (COP déclaré)	2,29		2,49
		Puissance absorbée	0,93		0,86
Chauffage des locaux (climat tempéré)	TBivalent	Tbiv (bivalent temperature)		-7	
		Pdh (puissance calorifique déclarée)	2,03	2,12	2,21
		COPd (COP déclaré)	3,64	3,60	3,50
		Puissance absorbée	0,56	0,59	0,63
	Condi- tion A (-7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	2,03	2,12	2,21
		COPd (COP déclaré)	3,64	3,60	3,50
		Puissance absorbée	0,56	0,59	0,63
	Condi- tion B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	1,24	1,29	1,34
		COPd (COP déclaré)	5,10	5,13	
		Puissance absorbée	0,24	0,25	0,26
	Condi- tion C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	0,93	0,94	0,95
		COPd (COP déclaré)	6,28	6,22	
		Puissance absorbée		0,15	
Chauffage des locaux (climat tempéré)	Condi- tion D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)	0,97	0,98	1,09
		COPd (COP déclaré)	7,99	7,81	
		Puissance absorbée	0,12		0,14

2 Specifications

1 - 1 RXM-R

Spécifications techniques					FTXM20N + RXM20R	FTXM25N + RXM25R	FTXM35N + RXM35R
Chauffage des locaux (climat chaud)	TOL	Tol (limite de température de fonctionnement)			-20		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)			2,14		2,59
		COPd (COP déclaré)			2,29		2,49
		Puissance absorbée			0,93		1,04
	TBivalent	Tbiv (température bivalente)			2		
		Pdh (puissance calorifique déclarée)			1,24	1,29	1,34
		COPd (COP déclaré)			5,10	5,13	
		Puissance absorbée			0,24	0,25	0,26
	Condition B (2°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)			1,24	1,29	1,34
		COPd (COP déclaré)			5,10	5,13	
		Puissance absorbée			0,24	0,25	0,26
	Condition C (7°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)			0,93	0,94	0,95
		COPd (COP déclaré)			6,28	6,22	
		Puissance absorbée			0,15		
	Condition D (12°C)	Pdh (puissance calorifique déclarée)			0,97	0,98	1,09
		COPd (COP déclaré)			7,99	7,81	
		Puissance absorbée			0,12	0,14	
Consommation électrique dans un mode autre qu'actif	Mode Arrêt	POFF			1		
	Mode Veille	Rafraîchissement	PSB	W	1		
		Chauffage	PSB	W	1		
	Thermos-tat désactivé	PTO	Rafraîchissement	W	6		
			Chauffage	W	7		
Rafraîchissement	Cdc (Dégradation rafraîchissement)				0,25		
Chauffage	Cdh (Dégradation chauffage)				0,25		
Fonction rafraîchissement incluse					Oui		
Fonction chauffage incluse					Oui		
Climat tempéré inclus					Oui		
Saison froide incluse					non		
Saison chaude incluse					Oui		
Logo du label écologique					non		
Eurovent	Niveau de puissance sonore - Unité extérieure	Rafraîchissement	Nom.	dBa	59	58	61
	Niveau de puissance sonore - Unité intérieure	Rafraîchissement	Nom.	dBa	57		58
Eurovent	Long. tuyauterie	Rafraîchissement	Condition de mesure	m	5,00		

Voir le schéma séparé pour la plage de fonctionnement |

Pour les données électriques, se reporter au schéma séparé. |

Les puissances frigorifiques nom. sont basées sur les valeurs suivantes : température intérieure : 27 °CBS, 19 °CBH ; température extérieure : 35°C BS ; longueur équivalente de tuyauterie de réfrigérant : 5 m, dénivellation : 0 m. |

Les puissances calorifiques nominales sont basées sur les valeurs suivantes : température intérieure : 20°CBS ; température extérieure : 7°CBS, 6°CBSH, longueur de tuyauterie de réfrigérant équivalente : 5m, dénivellé : 0 m.

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

RXM20-35R

3

Restrictions sur les combinaisons d'unités		Alimentation électrique					COMP		OFM		IFM	
Unité extérieure	Unité intérieure	Hz	Tension	Plage de tensions	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RXM20N5V1B9	FTXM20R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	8,93	10	32,5	1,7	0,048	0,320	0,029	0,30
		50	230									
		50	240									
RXM25N5V1B9	FTXM25R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,71	13	46,0	2,2	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230									
		50	240									
RXM35N5V1B9	FTXM35R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230									
		50	240									
ARXM25N5V1B9	ATXM25R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,71	13	46,0	2,2	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230									
		50	240									
ARXM35N5V1B9	ATXM35R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230									
		50	240									
RXM20N5V1B9	FTXM20R5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	8,93	10	32,5	1,7	0,048	0,320	0,029	0,30
		50	230									
		50	240									
RXM25N5V1B9	FTXM25R5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,71	13	46,0	2,2	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230									
		50	240									
RXM35N5V1B9	FTXM35R5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230									
		50	240									
ARXM25N5V1B9	ATXM25R5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,71	13	46,0	2,2	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230									
		50	240									
ARXM35N5V1B9	ATXM35R5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230									
		50	240									
RXM20R5V1B	FTXM20N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	8,84	10	35,0	2,1	0,048	0,320	0,022	0,22
		50	230									
		50	240									
RXM25R5V1B	FTXM25N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,63	13	46,0	2,7	0,040	0,280	0,022	0,22
		50	230									
		50	240									
RXM35R5V1B	FTXM35N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,70	13	60,0	4,2	0,048	0,320	0,027	0,25
		50	230									
		50	240									
ARXM25R5V1B	ATXM25N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,63	13	46,0	2,7	0,040	0,280	0,022	0,22
		50	230									
		50	240									
ARXM35R5V1B	ATXM35N2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	9,70	13	60,0	4,2	0,048	0,320	0,027	0,25
		50	230									
		50	240									

Symboles

MCA: Ampérage minimal du circuit [A]
MFA: Ampérage maximal du fusible [A]
RLA: Ampérage en charge nominale [A]
OFM: Moteur de ventilateur extérieur
IFM: Moteur de ventilateur intérieur
FLA: Ampérage en pleine charge [A]
kW: Puissance nominale de sortie du moteur du ventilateur [kW]
RHz: Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]

Remarques

- 1) Le RLA est basé sur les conditions suivantes.
Température extérieure 35°C DB
Température intérieure 27°C DB / 19°C MB
- 2) Sélectionnez le diamètre de câble sur la base de la valeur MCA.
- 3) La tension maximale autorisée qui est non équilibrée entre les phases est de 2,8 kV.
- 4) Utilisez un disjoncteur à la place d'un fusible.

4D130653

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

RXM20-42R

Restrictions sur les combinaisons d'unités		Alimentation électrique					COMP		OFM		IFM	
Unité intérieure	Unité extérieure	Hz	Tension	Plage de tensions	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RXM20R5V1B	FTXM20R2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	8,93	10	32,5	1,7	0,048	0,320	0,029	0,30
		50	230	Minimum 50Hz 198V				1,6				
		50	240					1,6				
RXM25R5V1B	FTXM25R2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	9,71	13	46,0	2,3	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230	Minimum 50Hz 198V				2,2				
		50	240					2,1				
RXM25R5V1B	FFA25A2VEB9	50	220	Maximum 50Hz 264V	10,79	13	40,0	2,3	0,040	0,280	0,050	0,20
		50	230	Minimum 50Hz 198V				2,5				
		50	240					2,6				
RXM25R5V1B	FDXM25F3V1B9	50	220	Maximum 50Hz 264V	10,92	13	39,0	2,1	0,040	0,280	0,034	0,30
		50	230	Minimum 50Hz 198V				2,2				
		50	240					2,3				
RXM25R5V1B	FNA25A2VEB9	50	220	Maximum 50Hz 264V	11,17	13	43,0	2,3	0,040	0,280	0,034	0,50
		50	230	Minimum 50Hz 198V				2,4				
		50	240					2,5				
RXM35R5V1B	FTXM35R2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230	Minimum 50Hz 198V				3,2				
		50	240					3,0				
RXM35R5V1B	FCAG35BVEB	50	220	Maximum 50Hz 264V	10,92	13	63,0	3,6	0,048	0,320	0,048	0,30
		50	230	Minimum 50Hz 198V				3,8				
		50	240					4,0				
RXM35R5V1B	FBA35A2VEB9	50	220	Maximum 50Hz 264V	12,29	13	56,0	3,3	0,048	0,320	0,089	1,40
		50	230	Minimum 50Hz 198V				3,5				
		50	240					3,6				
RXM35R5V1B	FHA35AVEB9	50	220	Maximum 50Hz 264V	11,29	13	64,0	3,8	0,048	0,320	0,090	0,60
		50	230	Minimum 50Hz 198V				4,0				
		50	240					4,2				
RXM35R5V1B	FFA35A2VEB9	50	220	Maximum 50Hz 264V	10,79	13	64,0	3,6	0,048	0,320	0,050	0,20
		50	230	Minimum 50Hz 198V				3,8				
		50	240					4,0				
RXM35R5V1B	FDXM35F3V1B9	50	220	Maximum 50Hz 264V	10,92	13	65,0	3,6	0,048	0,320	0,034	0,30
		50	230	Minimum 50Hz 198V				3,8				
		50	240					3,9				
RXM35R5V1B	FNA35A2VEB9	50	220	Maximum 50Hz 264V	11,17	13	65,0	3,6	0,048	0,320	0,034	0,50
		50	230	Minimum 50Hz 198V				3,8				
		50	240					3,9				
ARXM25R5V1B	ATXM25R2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	9,71	13	46,0	2,3	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230	Minimum 50Hz 198V				2,2				
		50	240					2,1				
ARXM35R5V1B	ATXM35R2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230	Minimum 50Hz 198V				3,2				
		50	240					3,0				
RXM42R2V1B	FTXM42R2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	10,36	13	47,5	4,3	0,056	0,370	0,034	0,30
		50	230	Minimum 50Hz 198V				4,1				
		50	240					4,0				
RXM20R5V1B	FTXM20R5V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	8,93	10	32,5	1,7	0,048	0,320	0,029	0,30
		50	230	Minimum 50Hz 198V				1,6				
		50	240					1,6				
RXM25R5V1B	FTXM25R5V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	9,71	13	46,0	2,3	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230	Minimum 50Hz 198V				2,2				
		50	240					2,1				
RXM35R5V1B	FTXM35R5V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230	Minimum 50Hz 198V				3,2				
		50	240					3,0				
RXM42R2V1B	FTXM42R5V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	10,36	13	47,5	4,3	0,056	0,370	0,034	0,30
		50	230	Minimum 50Hz 198V				4,1				
		50	240					4,0				
ARXM25R5V1B	ATXM25R5V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	9,71	13	46,0	2,3	0,040	0,280	0,025	0,30
		50	230	Minimum 50Hz 198V				2,2				
		50	240					2,1				
ARXM35R5V1B	ATXM35R5V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	9,76	13	60,0	3,3	0,048	0,320	0,030	0,30
		50	230	Minimum 50Hz 198V				3,2				
		50	240					3,0				
RXM25R5V1B	FVXM25A2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	9,54	13	41,0	2,6	0,040	0,280	0,037	0,14
		50	230	Minimum 50Hz 198V				2,5				
		50	240					2,4				
RXM35R5V1B	FVXM35A2V1B	50	220	Maximum 50Hz 264V	9,58	13	62,0	3,8	0,048	0,320	0,037	0,14
		50	230	Minimum 50Hz 198V				3,7				
		50	240					3,6				

Le RLA est basé sur les conditions suivantes.

Température extérieure 35°C DB

Température intérieure 27°C DB / 19°C WB

Sélectionnez le diamètre de câble sur la base de la valeur MCA.

La tension maximale autorisée qui est non équilibrée entre les phases est de 2%.

Utilisez un disjoncteur à la place d'un fusible.

Symboles

MCA: Ampérage minimal du circuit [A]

MFA: Ampérage maximal du fusible [A]

RLA: Ampérage en charge nominale [A]

OFM: Moteur de ventilateur extérieur

IFM: Moteur du ventilateur intérieur

RHz: Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]

FLA: Ampérage à pleine charge [A]

kW: Puissance nominale de sortie du moteur du ventilateur [kW]

4D130519B

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

RXM42R

Restrictions sur les combinaisons d'unités		Alimentation électrique					COMP		OFM		IFM	
Unité intérieure	Unité extérieure	Hz	Tension	Plage de tensions	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RXM42R5V1B	FTXM42R2V1B	50	220	Maximum -50-Hz -264-V	10.36	13	47.5	4.3	0.056	0.370	0.034	0.30
		50	230					4.1				
		50	240	Minimum -50-Hz -198-V				4.0				
RXM42R5V1B	FTXM42R5V1B	50	220	Maximum -50-Hz -264-V	10.36	13	47.5	4.3	0.056	0.370	0.034	0.30
		50	230					4.1				
		50	240	Minimum -50-Hz -198-V				4.0				

Remarques

1 Le RLA est basé sur les conditions suivantes. Température extérieure 35°C DB

Température intérieure 27°C DB / 19°C WB

2 Sélectionnez le di

3 La tension maximale autorisée qui est non équilibrée entre les phases est de 2%.

4 Utilisez un disjoncteur à la place d'un fusible.

Symboles

MCA: Ampérage minimal du circuit [A]

MFA: Ampérage maximal du fusible [A]

RLA: Ampérage en charge nominale [A]

OFM: Moteur de ventilateur extérieur

IFM: Moteur du ventilateur intérieur

RHz: Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]

FLA: Ampérage à pleine charge [A]

kW: Puissance nominale de sortie du moteur du ventilateur [kW]

3D133950

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

RXM42-71R

Restrictions sur les combinaisons d'unités		Alimentation électrique					COMP		OFM		IFM	
Unité extérieure	Unité intérieure	Hz	Tension	Plage de tensions	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
ARXM50R2V1B	ADEA50A2VEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,42	16	55	5,2	0,056	0,37	0,089	1,40
		50	230					5,0				
		50	240					4,8				
ARXM60R2V1B	ADEA60A2VEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,86	16	66	6,0	0,056	0,37	0,070	1,30
		50	230					5,7				
		50	240					5,7				
ARXM71R2V1B	ADEA71A2VEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,83	16	81	8,2	0,056	0,37	0,070	1,30
		50	230					7,8				
		50	240					7,8				
ARXM71R2V1B	FCAG71BVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,93	16	81	8,1	0,056	0,37	0,054	0,40
		50	230					7,7				
		50	240					7,4				
ARXM71R2V1B	FBA71A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,83	16	81	8,2	0,056	0,37	0,070	1,30
		50	230					7,8				
		50	240					7,5				
ARXM71R2V1B	FAA71AUVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,93	16	83	8,3	0,056	0,37	0,048	0,40
		50	230					7,9				
		50	240					7,6				
RXM42R2V1B	FTXM42R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,36	13	48	4,3	0,056	0,37	0,034	0,30
		50	230					4,1				
		50	240					4,0				
RXM42R2V1B	FTXM42R5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,36	13	48	4,3	0,056	0,37	0,034	0,30
		50	230					4,1				
		50	240					4,0				
RXM50R2V1B	FTXM50R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,54	16	54	4,5	0,056	0,37	0,046	0,60
		50	230					4,3				
		50	240					4,3				
ARXM50R2V1B	ATXM50R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,54	16	54	4,7	0,056	0,37	0,046	0,60
		50	230					4,7				
		50	240					4,3				
RXM50R2V1B	FCAG50BVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,21	16	58	5,2	0,056	0,37	0,048	0,30
		50	230					5,0				
		50	240					4,8				
RXM50R2V1B	FBA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,42	16	55	5,0	0,056	0,37	0,089	1,40
		50	230					4,8				
		50	240					4,8				
RXM50R2V1B	FHA50AVEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,54	16	64	5,5	0,056	0,37	0,090	0,60
		50	230					5,3				
		50	240					5,2				
RXM50R2V1B	FFA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,32	16	62	5,6	0,056	0,37	0,050	0,40
		50	230					5,4				
		50	240					5,3				
RXM50R2V1B	FDXM50F3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,87	16	55	4,9	0,056	0,37	0,060	0,90
		50	230					4,7				
		50	240					4,5				
RXM50R2V1B	FNA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,43	16	55	4,9	0,056	0,37	0,060	0,50
		50	230					4,7				
		50	240					4,5				
RXM50R2V1B	FVXM50FV1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,32	16	60	5,2	0,056	0,37	0,048	0,10
		50	230					5,0				
		50	240					5,0				
RXM60R2V1B	FTXM60R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,09	16	70	6,6	0,056	0,37	0,046	0,60
		50	230					6,3				
		50	240					6,0				
RXM60R2V1B	FCAG60BVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,76	16	71	6,5	0,056	0,37	0,048	0,30
		50	230					6,3				
		50	240					6,2				
RXM60R2V1B	FBA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,86	16	66	6,1	0,056	0,37	0,070	1,30
		50	230					5,9				
		50	240					5,8				
RXM60R2V1B	FHA60AVEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,09	16	62	5,5	0,056	0,37	0,091	0,60
		50	230					5,3				
		50	240					5,1				
RXM60R2V1B	FFA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,09	16	70	6,3	0,056	0,37	0,050	0,60
		50	230					6,1				
		50	240					6,2				
RXM60R2V1B	FDXM60F3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,42	16	73	6,7	0,056	0,37	0,060	0,90
		50	230					6,5				
		50	240					6,4				
RXM60R2V1B	FNA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,09	16	73	6,5	0,056	0,37	0,060	0,60
		50	230					6,5				
		50	240					6,4				
RXM71R2V1B	FTXM71R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	19,78	20	54	9,4	0,128	0,38	0,052	0,60
		50	230					8,9				
		50	240					8,6				

Remarques

- 1) Le RLA est basé sur les conditions suivantes.
Température extérieure 35°C DB
Température intérieure 27°C DB / 19°C WB
- 2) Sélectionnez le diamètre de câble sur la base de la valeur MCA.
- 3) La tension maximale autorisée qui est non équilibrée entre les phases est de 2%.
- 4) Utilisez un disjoncteur à la place d'un fusible.

Symboles

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

3

ARXM50-71R

RXM42-71R

Restrictions sur la combinaison d'unités		Alimentation électrique					COMP		OFM		IFM	
Unité extérieure	Unité intérieure	Hz	Tension	Plage de tension	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
ARXM50R5V1B	ADEA50A2VEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,42	16	55	5,2	0,056	0,37	0,089	1,40
		50	230					5,0				
		50	240					4,8				
ARXM60R5V1B	ADEA60A2VEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,86	16	66	6,2	0,056	0,37	0,070	1,30
		50	230					6,0				
		50	240					5,7				
ARXM71R5V1B	ADEA71A2VEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,83	16	81	8,2	0,056	0,37	0,070	1,30
		50	230					7,8				
		50	240					7,5				
ARXM71R5V1B	FCAG71BVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,93	16	81	8,1	0,056	0,37	0,054	0,40
		50	230					7,7				
		50	240					7,4				
ARXM71R5V1B	FBA71A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,83	16	81	8,2	0,056	0,37	0,070	1,30
		50	230					7,8				
		50	240					7,5				
ARXM71R5V1B	FAA71AUVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,93	16	83	8,3	0,056	0,37	0,048	0,40
		50	230					7,9				
		50	240					7,6				
RXM42R5V1B	FTXM42R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,36	13	48	4,3	0,056	0,37	0,034	0,30
		50	230					4,1				
		50	240					4,0				
RXM42R5V1B	FTXM42R5V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	10,36	13	48	4,3	0,056	0,37	0,034	0,30
		50	230					4,1				
		50	240					4,0				
RXM50R5V1B	FTXM50R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,54	16	54	4,7	0,056	0,37	0,046	0,60
		50	230					4,5				
		50	240					4,3				
ARXM50R5V1B	ATXM50R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,54	16	54	4,7	0,056	0,37	0,046	0,60
		50	230					4,5				
		50	240					4,3				
RXM50R5V1B	FCAG50BVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,21	16	58	5,2	0,056	0,37	0,048	0,30
		50	230					5,0				
		50	240					4,8				
RXM50R5V1B	FBA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,42	16	55	5,2	0,056	0,37	0,089	1,40
		50	230					5,0				
		50	240					5,2				
RXM50R5V1B	FHA50AVEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,54	16	64	5,6	0,056	0,37	0,090	0,60
		50	230					5,4				
		50	240					4,8				
RXM50R5V1B	FFA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,32	16	62	5,6	0,056	0,37	0,050	0,40
		50	230					5,4				
		50	240					5,3				
RXM50R5V1B	FDXM50F3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,87	16	55	4,9	0,056	0,37	0,060	0,90
		50	230					4,7				
		50	240					4,5				
RXM50R5V1B	FNA50A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,43	16	55	4,9	0,056	0,37	0,060	0,50
		50	230					4,7				
		50	240					4,5				
RXM50R5V1B	FVXM50FV1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,32	16	60	5,4	0,056	0,37	0,048	0,10
		50	230					5,2				
		50	240					5,0				
RXM60R5V1B	FTXM60R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,09	16	70	6,6	0,056	0,37	0,046	0,60
		50	230					6,3				
		50	240					6,0				
RXM60R5V1B	FCAG60BVEB	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	14,76	16	71	6,5	0,056	0,37	0,048	0,30
		50	230					6,3				
		50	240					6,2				
RXM60R5V1B	FBA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,86	16	66	6,1	0,056	0,37	0,070	1,30
		50	230					6,0				
		50	240					5,8				
RXM60R5V1B	FHA60AVEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,09	16	62	5,5	0,056	0,37	0,091	0,60
		50	230					5,3				
		50	240					5,1				
RXM60R5V1B	FFA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,09	16	70	6,5	0,056	0,37	0,050	0,60
		50	230					6,3				
		50	240					6,2				
RXM60R5V1B	FDXM60F3V1B9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,42	16	73	6,7	0,056	0,37	0,060	0,90
		50	230					6,5				
		50	240					6,4				
RXM60R5V1B	FNA60A2VEB9	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	15,09	16	73	6,7	0,056	0,37	0,060	0,60
		50	230					6,5				
		50	240					6,4				
RXM71R5V1B	FTXM71R2V1B	50	220	MAX. 50Hz 264V MIN. 50Hz 198V	19,78	20	54	9,4	0,128	0,38	0,052	0,60
		50	230					8,9				
		50	240					8,6				

SYMBOLES

MCA	: Intensité minimale du circuit	[A]
MFA	: Ampérage maximal de fusible	[A]
RLA	: Ampérage nominal	[A]
OFM	: Moteur du ventilateur extérieur	
IFM	: Moteur du ventilateur intérieur	
RHz	: Fréquence nominale de fonctionnement	[Hz]
FLA	: Intensité maximale	[A]
kW	: Sortie nominale du moteur du ventilateur	[kW]

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

RXM50R

Restrictions sur la combinaison d'unités		Alimentation électrique					COMP		OFM		IFM	
Unité extérieure	Unité intérieure	Hz	Tension	Plage de tension	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RXM42N2V1B9	FTXM42N2V1B	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	11,62	13	49	4,4	0,056	0,37	0,028	0,22
		50	230					4,2				
		50	240					3,9				
RXM50N2V1B9	FTXM50N2V1B	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	12,00	13	52	3,8	0,056	0,37	0,046	0,6
		50	230					3,5				
		50	240					3,2				
ARXM50N2V1B9	ATXM50N2V1B	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	12,00	13	52	3,8	0,056	0,37	0,046	0,6
		50	230					3,5				
		50	240					3,2				
RXM50N2V1B9	FCAG50AVEB	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	11,70	13	58	5,2	0,056	0,37	0,048	0,3
		50	230					5,0				
		50	240					4,8				
RXM50N2V1B9	FBA50AVEB	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	12,80	13	55	5,2	0,056	0,37	0,089	1,4
		50	230					5,0				
		50	240					4,8				
RXM50N2V1B9	FHA50AVEB	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	12,00	13	64	5,5	0,056	0,37	0,090	0,6
		50	230					5,3				
		50	240					5,2				
RXM50N2V1B9	FFA50A2VEB	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	11,80	13	62	5,6	0,056	0,37	0,050	0,4
		50	230					5,4				
		50	240					5,3				
RXM50N2V1B9	FDXM50F3V1B	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	12,30	13	55	4,9	0,056	0,37	0,060	0,9
		50	230					4,7				
		50	240					4,5				
RXM50N2V1B9	FNA50A2VEB	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	11,90	13	55	4,9	0,056	0,37	0,060	0,5
		50	230					4,7				
		50	240					4,5				
RXM50N2V1B9	FVXM50FV1B	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	11,50	13	60	5,4	0,056	0,37	0,048	0,1
		50	230					5,2				
		50	240					5,0				
RXM60N2V1B9	FTXM60N2V1B	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	15,13	16	66	5,9	0,056	0,37	0,046	0,6
		50	230					5,7				
		50	240					5,5				
RXM60N2V1B9	FCAG60AVEB	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	14,83	16	71	6,5	0,056	0,37	0,048	0,3
		50	230					6,3				
		50	240					6,2				
RXM60N2V1B9	FBA60AVEB	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	15,83	16	66	6,1	0,056	0,37	0,070	1,3
		50	230					6,0				
		50	240					5,8				
RXM60N2V1B9	FHA60AVEB	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	15,13	16	62	5,5	0,056	0,37	0,091	0,6
		50	230					5,3				
		50	240					5,1				
RXM60N2V1B9	FFA60A2VEB	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	15,13	16	70	6,5	0,056	0,37	0,050	0,6
		50	230					6,3				
		50	240					6,2				
RXM60N2V1B9	FDXM60F3V1B	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	15,43	16	73	6,7	0,056	0,37	0,060	0,9
		50	230					6,5				
		50	240					6,4				
RXM60N2V1B9	FNA60A2VEB	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	15,13	16	73	6,7	0,056	0,37	0,060	0,6
		50	230					6,5				
		50	240					6,4				
RXM50R2V1B	FVXM50A2V1B	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	14,04	16	58	5,3	0,056	0,37	0,037	0,14
		50	230					5,1				
		50	240					4,9				
RXM50N2V1B9	FTXM50R2V1B	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	10,69	13	54	4,7	0,056	0,37	0,046	0,6
		50	230					4,5				
		50	240					4,3				
ARXM50N2V1B9	ATXM50R2V1B	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	10,69	13	54	4,7	0,056	0,37	0,046	0,6
		50	230					4,5				
		50	240					4,3				
RXM60N2V1B9	FTXM60R2V1B	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	13,44	16	70	6,6	0,056	0,37	0,046	0,6
		50	230					6,3				
		50	240					6,0				
RXM71N2V1B	FTXM71R2V1B	50	220	Maximum -50-Hz -264-V Minimum -50-Hz -198-V	18,30	20	54	7,9	0,128	0,38	0,052	0,34
		50	230					7,2				
		50	240					6,9				

SYMBOLES

MCA	: Intensité minimale du circuit	[A]
MFA	: Ampérage maximal de fusible	[A]
RLA	: Ampérage nominal	[A]
OFM	: Moteur du ventilateur extérieur	
IFM	: Moteur du ventilateur intérieur	
RHz	: Fréquence nominale de fonctionnement	[Hz]
FLA	: Intensité maximale	[A]
kW	: Sortie nominale du moteur du ventilateur	[kW]

REMARQUES

- La mesure RLA se base sur les conditions suivantes.
Température extérieure 35 °C BS
Température intérieure 27 °C BS / 19 °C BH
- Choisir le calibre du câble en fonction de la mesure MCA.
- La variation maximale de tension autorisée entre deux phases est de 2 %.
- Utiliser un disjoncteur à la place d'un fusible.

3D120639C

3 Données électriques

3 - 1 Données électriques

3

RXM50R

Restrictions sur la combinaison d'unités		Alimentation électrique					COMP		OFM		IFM	
Unité extérieure	Unité intérieure	Hz	Tension	Plage de tension	MCA	MFA	RHz	RLA	kW	FLA	kW	FLA
RXM50R5V1B	FVXM50A2V1B	50	220	Maximum :50-Hz ·264-V Minimum :50-Hz ·198-V	14,04	16	58	5,3	0,056	0,37	0,037	0,14
		50	230					5,1				
		50	240					4,9				

SYMBOLES

MCA	: Intensité minimale du circuit	[A]
MFA	: Ampérage maximal de fusible	[A]
RLA	: Ampérage nominal	[A]
OFM	: Moteur du ventilateur extérieur	
IFM	: Moteur du ventilateur intérieur	
RHz	: Fréquence nominale de fonctionnement	[Hz]
FLA	: Intensité maximale	[A]
kW	: Sortie nominale du moteur du ventilateur	[kW]

REMARQUES

1. La mesure RLA se base sur les conditions suivantes.
Température extérieure 35 °C BS
Température intérieure 27 °C BS / 19 °C BH
2. Choisir le calibre du câble en fonction de la mesure MCA.
3. La variation maximale de tension autorisée entre deux phases est de 2 %.
4. Utiliser un disjoncteur à la place d'un fusible.

3D133949

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FTXM42R / RXM42R

Rafraîchissement

50Hz 220-240V

AFR	11,93
BF	0,21

INDOOR		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3,86	2,83	0,71	3,86	2,83	0,79	3,86	2,83	0,88	3,83	2,82	0,92	3,72	2,77	0,96	3,52	2,71	1,03
16	22	4,50	2,91	0,75	4,30	2,82	0,82	4,11	2,74	0,89	4,03	2,70	0,92	3,91	2,66	0,96	3,71	2,58	1,04
18	25	4,69	3,01	0,75	4,49	2,93	0,82	4,30	2,86	0,90	4,22	2,83	0,92	4,10	2,79	0,97	3,91	2,73	1,04
19	27	4,79	3,17	0,75	4,59	3,11	0,83	4,40	3,05	0,90	4,32	3,03	0,93	4,20	3,00	0,97	4,00	2,97	1,04
22	30	5,08	2,93	0,76	4,88	2,86	0,83	4,69	2,80	0,90	4,61	2,77	0,93	4,49	2,74	0,98	4,29	2,69	1,05
24	32	5,27	2,77	0,77	5,07	2,70	0,84	4,88	2,64	0,91	4,80	2,61	0,94	4,68	2,58	0,98	4,49	2,53	1,05

Chauffage

50Hz 220-240V

AFR	12,42
-----	-------

INDOOR		Température extérieure [°C WB]											
EDB		-15			-10			-5			0		
°C		TC	PI		TC	PI		TC	PI		TC	PI	
15		2,66	0,79		3,33	0,89		4,00	1,00		3,87	1,11	
20		2,45	0,84		3,12	0,95		3,79	1,05		3,70	1,16	
22		2,36	0,86		3,03	0,97		3,70	1,07		3,63	1,18	
24		2,28	0,88		2,95	0,99		3,62	1,09		3,56	1,20	
25		2,24	0,89		2,91	1,00		3,58	1,10		3,52	1,21	
27		2,15	0,91		2,82	1,02		3,49	1,13		3,45	1,23	

Symboles

AFR: Débit d'air [m³/min]

BF: Facteur de dérivation

EWB: Entering wet-bulb temperature [°C WB]

EDB: Entering dry-bulb temperature [°C DB]

TC: Puissance totale [kW]

SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]

PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Puissance nominale et entrée nominale
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

4D130637A

FVXM50A / RXM50R

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

AFR	11,6
BF	0,11

Intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	4,34	3,70	0,95	4,28	3,70	1,07	4,18	3,69	1,18	4,11	3,69	1,23	4,06	3,69	1,29	4,01	3,69	1,39
16	22	5,15	3,63	1,01	5,02	3,59	1,11	4,86	3,55	1,21	4,79	3,53	1,25	4,65	3,50	1,30	4,42	3,45	1,40
18	25	5,48	3,87	1,02	5,32	3,84	1,12	5,12	3,80	1,21	5,02	3,79	1,25	4,88	3,78	1,31	4,65	3,77	1,41
19	27	5,67	4,23	1,02	5,47	4,21	1,12	5,23	4,22	1,22	5,14	4,22	1,25	5,00	4,25	1,31	4,77	4,31	1,41
22	30	6,04	3,82	1,03	5,81	3,78	1,13	5,58	3,75	1,22	5,49	3,75	1,26	5,35	3,74	1,32	5,11	3,76	1,42
24	32	6,27	3,57	1,04	6,04	3,53	1,13	5,81	3,49	1,23	5,72	3,48	1,27	5,58	3,46	1,33	5,34	3,45	1,42

Chauffage 50Hz 220-240V

AFR	12,8
-----	------

Intérieur		Température extérieure [°C WB]											
EDB		-15			-10			-5			0		
°C		TC	PI		TC	PI		TC	PI		TC	PI	
15		2,44	0,95		3,26	1,07		4,07	1,19		4,05	1,31	
20		2,22	1,01		3,04	1,12		3,85	1,24		3,86	1,36	
22		2,13	1,03		2,95	1,14		3,76	1,26		3,79	1,38	
24		2,05	1,05		2,86	1,16		3,67	1,28		3,72	1,40	
25		2,00	1,06		2,82	1,17		3,63	1,29		3,68	1,41	
27		1,91	1,08		2,73	1,20		3,54	1,31		3,61	1,43	

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

Symboles

AFR: Débit d'air [m³/min]

BF: Facteur de dérivation

EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)

EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)

TC: Puissance totale [kW]

SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]

PI: Entrée électrique [kW]

4D134323

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FBA60A9 / RXM60R

Rafraîchissement 50 Hz 220 - 240 V

AFR	18,0
BF	0,15

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
°C	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	5,84	4,42	1,26	5,57	4,28	1,38	5,31	4,16	1,50	5,20	4,10	1,55	5,04	4,03	1,62	4,78	3,90	1,74
16,0	22	6,10	4,34	1,26	5,84	4,22	1,38	5,57	4,09	1,51	5,47	4,05	1,55	5,31	3,97	1,63	5,04	3,86	1,75
18,0	25	6,36	4,56	1,27	6,10	4,44	1,39	5,83	4,33	1,51	5,73	4,29	1,56	5,57	4,22	1,63	5,30	4,11	1,76
19,0	27	6,50	4,82	1,27	6,23	4,71	1,40	5,97	4,60	1,52	5,86	4,56	1,57	5,70	4,49	1,64	5,43	4,39	1,76
22,0	30	6,89	4,65	1,29	6,62	4,55	1,41	6,36	4,46	1,53	6,25	4,42	1,58	6,09	4,36	1,65	5,83	4,27	1,77
24,0	32	7,15	4,53	1,29	6,89	4,44	1,41	6,62	4,36	1,54	6,52	4,32	1,58	6,36	4,27	1,66	6,09	4,18	1,78

Chauffage 50 Hz 220 - 240 V

AFR	18,0
-----	------

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
°C	EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	3,39	1,52	4,08	1,60	4,76	1,67	5,44	1,75	7,24	1,84	7,87	1,91	
20,0	3,18	1,56	3,87	1,64	4,55	1,72	5,23	1,79	7,00	1,89	7,63	1,95	
22,0	3,10	1,58	3,78	1,66	4,47	1,73	5,15	1,81	6,90	1,90	7,54	1,97	
24,0	3,02	1,59	3,70	1,67	4,38	1,75	5,07	1,83	6,81	1,92	7,44	1,98	
25,0	2,97	1,60	3,66	1,68	4,34	1,76	5,03	1,84	6,76	1,93	7,39	1,99	
27,0	2,89	1,62	3,57	1,70	4,26	1,78	4,94	1,85	6,66	1,95	7,29	2,01	

Symboles

AFR: Débit d'air [m³/min]
BF: Facteur de dérivation
EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)
EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)
TC: Puissance totale [kW]
SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Sur l'illustration, le repère avec □ montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation.
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

3D110074C

FCAG35B / RXM35R

Rafraîchissement 220-240V 50Hz

AFR	12,5
BF	0,4

Intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
°C	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3,08	2,27	0,63	3,08	2,27	0,72	3,08	2,27	0,81	3,08	2,27	0,85	3,01	2,24	0,89	2,85	2,16	0,96
16	22	3,64	2,44	0,70	3,48	2,36	0,76	3,32	2,28	0,83	3,26	2,25	0,86	3,17	2,21	0,90	3,01	2,13	0,96
18	25	3,80	2,54	0,70	3,64	2,46	0,77	3,48	2,39	0,83	3,42	2,36	0,86	3,32	2,32	0,90	3,16	2,25	0,97
19	27	3,87	2,66	0,70	3,72	2,59	0,77	3,56	2,52	0,84	3,49	2,49	0,86	3,40	2,45	0,90	3,24	2,39	0,97
22	30	4,11	2,56	0,71	3,95	2,50	0,77	3,79	2,44	0,84	3,73	2,41	0,87	3,63	2,38	0,91	3,48	2,32	0,97
24	32	4,27	2,49	0,71	4,11	2,43	0,78	3,95	2,37	0,85	3,89	2,35	0,87	3,79	2,32	0,91	3,63	2,26	0,98

Chauffage 220-240V 50Hz

AFR	12,5
-----	------

Intérieur		Température extérieure [°C WB]											
°C	EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,95	0,97	2,35	1,01	2,74	1,06	3,13	1,11	4,34	1,17	4,72	1,21	
20	1,83	0,99	2,23	1,04	2,62	1,09	3,01	1,14	4,20	1,20	4,58	1,24	
22	1,78	1,00	2,18	1,05	2,57	1,10	2,97	1,15	4,14	1,21	4,52	1,25	
24	1,74	1,01	2,13	1,06	2,52	1,11	2,92	1,16	4,08	1,22	4,46	1,26	
25	1,71	1,02	2,11	1,07	2,50	1,12	2,89	1,17	4,06	1,23	4,43	1,27	
27	1,66	1,03	2,06	1,08	2,45	1,13	2,85	1,18	4,00	1,24	4,38	1,28	

Symboles

TC: Puissance totale [kW]
PI: Entrée électrique [kW]
SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
AFR: Débit d'air [m³/min]
BF: Facteur de dérivation
EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)
EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

3D110075C

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FCAG50B / RXM50R

Rafrâchissement 50 Hz 220 - 240 V

AFR	12,6
BF	0,22

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	4,03	2,98	0,91	4,03	2,98	1,04	4,03	2,98	1,17	4,03	2,98	1,23	4,03	2,98	1,31	4,03	2,98	1,46
16,0	22	5,13	3,37	1,05	5,12	3,37	1,18	4,89	3,25	1,28	4,79	3,21	1,33	4,65	3,14	1,39	4,42	3,03	1,49
18,0	25	5,58	3,61	1,08	5,35	3,50	1,19	5,12	3,39	1,29	5,02	3,35	1,33	4,88	3,28	1,39	4,65	3,18	1,50
19,0	27	5,70	3,77	1,09	5,47	3,66	1,19	5,23	3,55	1,29	5,14	3,51	1,34	5,00	3,45	1,40	4,77	3,35	1,50
22,0	30	6,04	3,62	1,10	5,81	3,52	1,20	5,58	3,43	1,30	5,49	3,39	1,34	5,35	3,34	1,41	5,11	3,25	1,51
24,0	32	6,27	3,51	1,10	6,04	3,42	1,21	5,81	3,34	1,31	5,72	3,30	1,35	5,58	3,25	1,41	5,34	3,17	1,52

Chauffage 50 Hz 220 - 240 V

AFR	12,6
-----	------

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	2,79	1,30	3,35	1,37	3,91	1,44	4,48	1,50	6,21	1,59	6,75	1,64	
20,0	2,62	1,34	3,18	1,41	3,74	1,47	4,31	1,54	6,00	1,62	6,54	1,68	
22,0	2,55	1,36	3,11	1,42	3,67	1,49	4,24	1,56	5,92	1,64	6,31	1,69	
24,0	2,48	1,37	3,04	1,44	3,61	1,50	4,17	1,57	5,83	1,65	6,16	1,70	
25,0	2,45	1,38	3,01	1,44	3,57	1,51	4,13	1,58	5,63	1,66	6,03	1,71	
27,0	2,38	1,39	2,94	1,46	3,50	1,53	4,06	1,59	5,18	1,67	5,18	1,73	

Symboles

AFR: Débit d'air [m³/min]
 BF: Facteur de dérivation
 EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)
 EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)
 TC: Puissance totale [kW]
 SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
 PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Sur l'illustration, le repère avec □ montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation.
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
 Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
 Dénivellation: 0 m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

3D110076D

FBA35A9 / RXM35R

Rafrâchissement 220-240V 50Hz

AFR	15,0
BF	0,08

Intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3,59	3,18	0,67	3,42	3,11	0,73	3,26	3,03	0,80	3,19	3,00	0,82	3,10	2,96	0,86	2,93	2,89	0,93
16	22	3,75	3,13	0,67	3,58	3,06	0,74	3,42	2,99	0,80	3,36	2,97	0,83	3,26	2,92	0,86	3,10	2,86	0,93
18	25	3,91	3,35	0,68	3,75	3,29	0,74	3,58	3,22	0,80	3,52	3,20	0,83	3,42	3,16	0,87	3,26	3,10	0,93
19	27	3,99	3,60	0,68	3,83	3,54	0,74	3,66	3,48	0,81	3,60	3,45	0,83	3,50	3,42	0,87	3,34	3,36	0,93
22	30	4,23	3,50	0,68	4,07	3,44	0,75	3,90	3,39	0,81	3,84	3,37	0,84	3,74	3,34	0,88	3,58	3,28	0,94
24	32	4,39	3,43	0,69	4,23	3,38	0,75	4,07	3,33	0,82	4,00	3,31	0,84	3,90	3,28	0,88	3,74	3,23	0,94

Chauffage 220-240V 50Hz

AFR	15,0
-----	------

Intérieur		Température extérieure [°C WB]											
EDB	°C	-15		-10		-5		0		6		10	
		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,86	0,80	2,23	0,84	2,61	0,88	2,98	0,92	4,14	0,97	4,50	1,01	
20	1,75	0,82	2,12	0,86	2,50	0,90	2,87	0,95	4,00	1,00	4,36	1,03	
22	1,70	0,83	2,07	0,87	2,45	0,91	2,82	0,95	3,94	1,00	4,31	1,04	
24	1,65	0,84	2,03	0,88	2,40	0,92	2,78	0,96	3,89	1,01	4,25	1,05	
25	1,63	0,85	2,01	0,89	2,38	0,93	2,76	0,97	3,86	1,02	4,22	1,05	
27	1,59	0,85	1,96	0,90	2,33	0,94	2,71	0,98	3,81	1,03	4,17	1,06	

Symboles

TC: Puissance totale [kW]
 PI: Entrée électrique [kW]
 SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
 AFR: Débit d'air [m³/min]
 BF: Facteur de dérivation
 EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)
 EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
 Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
 Dénivellation: 0 m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

3D110072B

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FBA50A9 / RXM50R

Rafraîchissement

50 Hz

220 - 240 V

AFR	15,0
BF	0,13

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
EWB	EDB	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	5,12	3,84	1,08	4,89	3,72	1,18	4,66	3,61	1,29	4,56	3,56	1,33	4,42	3,49	1,39	4,19	3,38	1,50
16,0	22	5,35	3,77	1,09	5,12	3,66	1,19	4,89	3,55	1,29	4,79	3,51	1,34	4,65	3,45	1,40	4,42	3,34	1,50
18,0	25	5,58	3,95	1,09	5,35	3,85	1,20	5,12	3,75	1,30	5,02	3,71	1,34	4,88	3,66	1,40	4,65	3,56	1,51
19,0	27	5,70	4,18	1,10	5,47	4,08	1,20	5,23	3,98	1,30	5,14	3,94	1,35	5,00	3,89	1,41	4,77	3,79	1,51
22,0	30	6,04	4,03	1,11	5,81	3,94	1,21	5,58	3,86	1,31	5,49	3,82	1,35	5,35	3,77	1,42	5,11	3,69	1,52
24,0	32	6,27	3,92	1,11	6,04	3,85	1,22	5,81	3,77	1,32	5,72	3,74	1,36	5,58	3,69	1,42	5,34	3,62	1,53

Chauffage

50 Hz

220 - 240 V

AFR	15,0
-----	------

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
		-15			-10			-5			0		
EDB	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
15,0	2,56	1,16	3,07	1,21	3,59	1,27	4,10	1,33	5,69	1,40	6,19	1,45	
20,0	2,40	1,19	2,92	1,25	3,43	1,31	3,95	1,37	5,50	1,44	6,00	1,48	
22,0	2,34	1,20	2,85	1,26	3,37	1,32	3,88	1,38	5,42	1,45	5,92	1,50	
24,0	2,27	1,21	2,79	1,27	3,30	1,33	3,82	1,39	5,35	1,46	5,84	1,51	
25,0	2,24	1,22	2,76	1,28	3,27	1,34	3,79	1,40	5,31	1,47	5,81	1,52	
27,0	2,18	1,23	2,69	1,29	3,21	1,35	3,73	1,41	5,23	1,48	5,73	1,53	

Symboles

AFR: Débit d'air [m³/min]
 BF: Facteur de dérivation
 EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)
 EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)
 TC: Puissance totale [kW]
 SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
 PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Sur l'illustration, le repère avec □ montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation.
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

3D110073C

FVXM25A / RXM25R

Rafraîchissement 220-240V 50Hz

AFR	8,7
BF	0,09

Température de l'air intérieur [°C WB]	Température de l'air intérieur [°C DB]	Température de l'air extérieur [°C DB]											
		20			25			30			32		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	2,46	1,87	0,40	2,35	1,84	0,44	2,24	1,81	0,47	2,19	1,80	0,49
16	22	2,57	1,78	0,40	2,46	1,74	0,44	2,35	1,71	0,48	2,30	1,70	0,49
18	25	2,68	1,88	0,40	2,57	1,85	0,44	2,46	1,83	0,48	2,41	1,82	0,49
19	27	2,74	2,04	0,40	2,62	2,03	0,44	2,51	2,03	0,48	2,47	2,04	0,50
22	30	2,90	1,84	0,41	2,79	1,82	0,44	2,68	1,81	0,48	2,63	1,80	0,50
24	32	3,01	1,72	0,41	2,90	1,70	0,45	2,79	1,68	0,49	2,74	1,67	0,50

Chauffage 220-240V 50Hz

AFR	9,2
-----	-----

Température de l'air intérieur [°C DB]	Température de l'air extérieur [°C DB]											
	-20			-15			-10			-5		
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,61	0,54	1,98	0,57	2,35	0,60	2,26	0,63	2,56	0,66	3,61	0,69
20	1,40	0,59	1,77	0,62	2,14	0,65	2,51	0,68	2,39	0,71	3,40	0,75
22	1,31	0,61	1,68	0,64	2,05	0,67	2,43	0,70	1,81	0,73	3,32	0,76
24	1,23	0,63	1,60	0,66	1,97	0,69	2,34	0,72	1,73	0,75	3,23	0,77
25	1,19	0,65	1,56	0,67	1,93	0,70	2,30	0,73	1,70	0,76	3,19	0,77
27	1,08	0,66	1,47	0,69	1,84	0,72	2,22	0,75	1,62	0,78	3,11	0,78

Puissance de chauffage à la fréquence nominale de fonctionnement, mesurée conformément à EN 14511.

Remarques

- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5,0 m
Dénivellation: 0 m
- Les cellules en gras indiquent les conditions standard.

Symboles

TC: Puissance totale [kW]
 PI: Entrée électrique [kW]
 SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
 AFR: Débit d'air [m³/min]
 BF: Facteur de dérivation

3D130939

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FVXM25F / RXM25R

Rafraîchissement

50Hz

220 - 240V

AFR	8,2
BF	0,1

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	2,56	2,00	0,46	2,44	1,95	0,50	2,33	1,89	0,55	2,28	1,87	0,56	2,21	1,84	0,59	2,10	1,78	0,64
16,0	22	2,68	1,97	0,46	2,56	1,92	0,51	2,44	1,87	0,55	2,40	1,84	0,57	2,33	1,81	0,59	2,21	1,76	0,64
18,0	25	2,79	2,08	0,46	2,68	2,03	0,51	2,56	1,98	0,55	2,51	1,96	0,57	2,44	1,93	0,60	2,33	1,89	0,64
19,0	27	2,85	2,21	0,47	2,73	2,16	0,51	2,62	2,11	0,55	2,57	2,09	0,57	2,50	2,07	0,60	2,38	2,02	0,64
22,0	30	3,02	2,13	0,47	2,91	2,09	0,51	2,79	2,05	0,56	2,74	2,03	0,58	2,67	2,01	0,60	2,56	1,97	0,65
24,0	32	3,14	2,08	0,47	3,02	2,04	0,52	2,90	2,01	0,56	2,86	1,99	0,58	2,79	1,97	0,60	2,67	1,93	0,65

Chauffage

50Hz

220 - 240V

AFR	8,8
-----	-----

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		1,58	0,62	1,90	0,65	2,22	0,68	2,54	0,71	3,52	0,75	3,82	0,78
20,0		1,48	0,64	1,80	0,67	2,12	0,70	2,44	0,73	3,40	0,77	3,71	0,79
22,0		1,44	0,64	1,76	0,67	2,08	0,71	2,40	0,74	3,35	0,78	3,66	0,80
24,0		1,41	0,65	1,72	0,68	2,04	0,71	2,36	0,75	3,31	0,78	3,61	0,81
25,0		1,39	0,65	1,70	0,69	2,02	0,72	2,34	0,75	3,28	0,79	3,59	0,81
27,0		1,35	0,66	1,67	0,69	1,98	0,72	2,30	0,76	3,24	0,79	3,54	0,82

Symboles

AFR: Débit d'air [m³/min]

BF: Facteur de dérivation

EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)

EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)

TC: Puissance totale [kW]

SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]

PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Sur l'illustration, le repère avec □ montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation.
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

3D110093B

FVXM35A / RXM35R

Rafraîchissement 220-240V 50Hz

AFR	9,2
BF	0,11

Température de l'air intérieur [°C WB]	Température de l'air intérieur [°C DB]	Température de l'air extérieur [°C DB]																	
		20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3,35	2,39	0,63	3,33	2,38	0,70	3,17	2,32	0,76	3,10	2,29	0,79	3,01	2,26	0,82	2,85	2,20	0,89
16	22	3,64	2,36	0,64	3,48	2,29	0,70	3,32	2,22	0,77	3,26	2,20	0,79	3,17	2,16	0,83	3,01	2,10	0,89
18	25	3,80	2,44	0,65	3,64	2,38	0,71	3,48	2,32	0,77	3,42	2,30	0,79	3,32	2,27	0,83	3,16	2,23	0,89
19	27	3,87	2,58	0,65	3,72	2,53	0,71	3,56	2,49	0,77	3,49	2,47	0,80	3,40	2,45	0,83	3,24	2,43	0,89
22	30	4,11	2,38	0,65	3,95	2,32	0,72	3,79	2,27	0,78	3,73	2,26	0,80	3,63	2,23	0,84	3,48	2,19	0,90
24	32	4,27	2,25	0,66	4,11	2,20	0,72	3,95	2,15	0,78	3,89	2,13	0,81	3,79	2,10	0,84	3,63	2,06	0,90

Chauffage 220-240V 50Hz

AFR	9,8
-----	-----

Température de l'air intérieur [°C DB]	Température de l'air extérieur [°C DB]													
	-20		-15		-10		-5		0		7		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	2,71	0,97	3,08	1,00	3,45	1,03	3,17	1,06	3,47	1,09	4,71	1,13	4,93	1,15
20	2,14	1,02	2,87	1,05	3,24	1,08	3,00	1,11	3,30	1,14	4,50	1,18	4,72	1,20
22	1,78	1,05	2,78	1,08	3,15	1,10	2,93	1,13	3,18	1,16	4,42	1,20	4,64	1,22
24	1,42	1,07	2,70	1,10	3,07	1,12	3,44	1,15	3,73	1,18	4,33	1,21	4,55	1,24
25	1,24	1,08	2,66	1,11	3,03	1,14	3,40	1,16	3,70	1,19	4,29	1,22	4,51	1,25
27	0,89	1,10	2,49	1,13	2,94	1,16	3,32	1,18	3,62	1,21	4,21	1,23	4,43	1,27

Puissance de chauffage à la fréquence nominale de fonctionnement, mesurée conformément à EN 14511.

Remarques

- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5,0 m
Dénivellation: 0 m
- Les cellules en gras indiquent les conditions standard.

Symboles

TC: Puissance totale [kW]

PI: Entrée électrique [kW]

SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]

AFR: Débit d'air [m³/min]

BF: Facteur de dérivation

3D130940

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FVXM35F / RXM35R

Rafrâchissement 220-240V 50Hz

AFR	8,5
BF	0,11

Intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3,11	2,29	0,75	3,11	2,29	0,86	3,11	2,29	0,96	3,11	2,29	1,01	3,10	2,29	1,08	2,93	2,21	1,16
16	22	3,75	2,50	0,84	3,58	2,42	0,92	3,42	2,34	1,00	3,36	2,31	1,03	3,26	2,26	1,08	3,10	2,18	1,16
18	25	3,91	2,60	0,85	3,75	2,52	0,93	3,58	2,45	1,01	3,52	2,42	1,04	3,42	2,37	1,09	3,26	2,30	1,17
19	27	3,99	2,72	0,85	3,83	2,65	0,93	3,66	2,57	1,01	3,60	2,55	1,04	3,50	2,50	1,09	3,34	2,43	1,17
22	30	4,23	2,61	0,86	4,07	2,55	0,94	3,90	2,49	1,02	3,84	2,46	1,05	3,74	2,43	1,10	3,58	2,36	1,18
24	32	4,39	2,54	0,86	4,23	2,48	0,94	4,07	2,42	1,02	4,00	2,40	1,05	3,90	2,37	1,10	3,74	2,31	1,18

Chauffage 220-240V 50Hz

AFR	9,4
-----	-----

Intérieur		Température extérieure [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	2,09	0,96	2,51	1,01	2,94	1,06	3,36	1,10	4,66	1,16	5,06	1,20	
20	1,96	0,98	2,39	1,03	2,81	1,08	3,23	1,13	4,50	1,19	4,91	1,23	
22	1,91	1,00	2,33	1,04	2,76	1,09	3,18	1,14	4,44	1,20	4,84	1,24	
24	1,86	1,01	2,28	1,06	2,70	1,10	3,13	1,15	4,38	1,21	4,78	1,25	
25	1,83	1,01	2,26	1,06	2,68	1,11	3,10	1,16	4,34	1,22	4,75	1,26	
27	1,78	1,02	2,20	1,07	2,63	1,12	3,05	1,17	4,28	1,23	4,69	1,26	

Symboles

- TC: Puissance totale [kW]
- PI: Entrée électrique [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- AFR: Débit d'air [m³/min]
- BF: Facteur de dérivation
- EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)
- EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

3D110094B

FVXM50F / RXM50R

Rafrâchissement 50 Hz 220 - 240 V

AFR	12,7
BF	0,16

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	4,14	3,06	1,03	4,14	3,06	1,17	4,14	3,06	1,32	4,14	3,06	1,38	4,14	3,06	1,47	4,14	3,06	1,63
16,0	22	5,26	3,46	1,18	5,12	3,39	1,30	4,89	3,27	1,42	4,79	3,23	1,46	4,65	3,16	1,53	4,42	3,05	1,65
18,0	25	5,58	3,64	1,20	5,35	3,53	1,31	5,12	3,42	1,43	5,02	3,37	1,47	4,88	3,31	1,54	4,65	3,21	1,65
19,0	27	5,70	3,80	1,20	5,47	3,69	1,31	5,23	3,59	1,43	5,14	3,54	1,47	5,00	3,48	1,54	4,77	3,38	1,66
22,0	30	6,04	3,65	1,21	5,81	3,55	1,33	5,58	3,46	1,44	5,49	3,42	1,48	5,35	3,37	1,55	5,11	3,28	1,67
24,0	32	6,27	3,54	1,22	6,04	3,45	1,33	5,81	3,37	1,45	5,72	3,34	1,49	5,58	3,29	1,56	5,34	3,20	1,67

Chauffage 50 Hz 220 - 240 V

AFR	12,7
-----	------

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	2,70	1,34	3,24	1,41	3,78	1,47	4,33	1,54	6,00	1,62	6,52	1,68	
20,0	2,53	1,37	3,07	1,44	3,62	1,51	4,16	1,58	5,80	1,66	6,32	1,72	
22,0	2,46	1,39	3,01	1,46	3,55	1,53	4,10	1,59	5,72	1,68	6,21	1,73	
24,0	2,40	1,40	2,94	1,47	3,49	1,54	4,03	1,61	5,64	1,69	6,11	1,75	
25,0	2,36	1,41	2,91	1,48	3,45	1,55	4,00	1,62	5,55	1,70	6,00	1,75	
27,0	2,30	1,43	2,84	1,50	3,39	1,56	3,93	1,63	5,10	1,71	5,10	1,77	

Symboles

- AFR : Débit d'air [m³/min]
- BF : Facteur de dérivation
- EWB : Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)
- EDB : Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)
- TC : Puissance totale [kW]
- SHC : Puissance de chaleur sensible [kW]
- PI : Entrée électrique [kW]

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur
- Sur l'illustration, le repère avec □ montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation.
Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau

3D110095C

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FTXM25R / RXM25R

Rafrâichissement

50Hz 220-240V

AFR	10,49
BF	0,25

INDOOR		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	2,56	1,90	0,43	2,44	1,86	0,47	2,33	1,82	0,51	2,28	1,81	0,52	2,21	1,79	0,55	2,10	1,77	0,59
16	22	2,68	1,81	0,43	2,56	1,77	0,47	2,44	1,73	0,51	2,40	1,72	0,53	2,33	1,70	0,55	2,21	1,67	0,59
18	25	2,79	1,90	0,43	2,68	1,87	0,47	2,56	1,84	0,51	2,51	1,83	0,53	2,44	1,82	0,55	2,33	1,81	0,60
19	27	2,85	2,05	0,43	2,73	2,03	0,47	2,62	2,02	0,51	2,57	2,02	0,53	2,50	2,02	0,56	2,38	2,03	0,60
22	30	3,02	1,86	0,44	2,91	1,83	0,48	2,79	1,81	0,52	2,74	1,80	0,53	2,67	1,80	0,56	2,56	1,79	0,60
24	32	3,14	1,74	0,44	3,02	1,71	0,48	2,90	1,69	0,52	2,86	1,68	0,54	2,79	1,67	0,56	2,67	1,66	0,60

Chauffage

50Hz 220-240V

AFR	9,78
-----	------

INDOOR		Température extérieure [°C WB]									
EDB		-15		-10		-5		0		7	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,33	0,36	1,60	0,38	1,87	0,40	2,09	0,52	2,90	0,55	3,15
20	1,25	0,37	1,52	0,39	1,79	0,41	1,98	0,53	2,80	0,56	3,05
22	1,22	0,37	1,49	0,40	1,76	0,42	1,95	0,53	2,76	0,57	3,01
24	1,19	0,38	1,45	0,40	1,72	0,42	1,92	0,54	2,72	0,57	2,98
25	1,17	0,38	1,44	0,40	1,71	0,42	1,90	0,54	2,70	0,57	2,96
27	1,14	0,39	1,41	0,41	1,67	0,42	1,88	0,55	2,66	0,58	2,92

Symboles

AFR: Débit d'air [m³/min]

BF: Facteur de dérivation

EWB: Entering wet-bulb temperature [°C WB]

EDB: Entering dry-bulb temperature [°C DB]

TC: Puissance totale [kW]

SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]

PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- ☐ Puissance nominale et entrée nominale
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

4D130635

FTXM35N / RXM35R

Rafrâichissement 220-240V 50Hz

AFR	12,3
BF	0,21

Intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3,48	2,66	0,59	3,32	2,60	0,67	3,16	2,52	0,73	3,11	2,49	0,75	3,01	2,45	0,79	2,85	2,38	0,85
16	22	3,64	2,63	0,62	3,48	2,57	0,68	3,32	2,49	0,73	3,27	2,46	0,76	3,17	2,42	0,79	3,01	2,35	0,86
18	25	3,80	2,77	0,62	3,64	2,70	0,68	3,48	2,64	0,74	3,42	2,61	0,76	3,32	2,58	0,80	3,17	2,51	0,86
19	27	3,88	2,93	0,62	3,72	2,88	0,69	3,56	2,81	0,74	3,50	2,78	0,76	3,40	2,74	0,80	3,25	2,68	0,86
22	30	4,11	2,84	0,63	3,96	2,78	0,69	3,79	2,72	0,74	3,73	2,70	0,77	3,63	2,67	0,81	3,48	2,61	0,87
24	32	4,27	2,77	0,63	4,11	2,71	0,70	3,96	2,66	0,75	3,89	2,64	0,77	3,79	2,61	0,81	3,63	2,57	0,87

Chauffage 220-240V 50Hz

AFR	10,8
-----	------

Intérieur		Température extérieure [°C WB]									
EDB		-15		-10		-5		0		6	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,90	0,64	2,29	0,67	2,67	0,71	3,60	0,92	4,14	0,97	4,50
20	1,79	0,66	2,17	0,68	2,56	0,72	3,46	0,94	4,00	0,99	4,36
22	1,74	0,66	2,12	0,70	2,51	0,73	3,40	0,96	3,94	1,00	4,31
24	1,69	0,67	2,08	0,71	2,46	0,73	3,35	0,96	3,89	1,01	4,25
25	1,67	0,67	2,05	0,71	2,44	0,74	3,32	0,97	3,86	1,01	4,22
27	1,62	0,68	2,01	0,71	2,39	0,74	3,26	0,97	3,81	1,03	4,17

Symboles

TC: Puissance totale [kW]

PI: Entrée électrique [kW]

SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]

AFR: Débit d'air [m³/min]

BF: Facteur de dérivation

EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)

EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)

Remarques

- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
- Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]

3D120716A

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FTXM35R / RXM35R

Rafraîchissement 50Hz 220 -240V

AFR	11,33
BF	0,20

INDOOR		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3,48	2,54	0,62	3,33	2,48	0,68	3,17	2,42	0,74	3,10	2,40	0,76	3,01	2,38	0,79	2,85	2,34	0,85
16	22	3,64	2,43	0,62	3,48	2,37	0,68	3,32	2,31	0,74	3,26	2,29	0,76	3,17	2,26	0,80	3,01	2,21	0,86
18	25	3,80	2,54	0,62	3,64	2,48	0,68	3,48	2,44	0,74	3,42	2,42	0,77	3,32	2,40	0,80	3,16	2,38	0,86
19	27	3,87	2,71	0,63	3,72	2,68	0,68	3,56	2,65	0,74	3,49	2,65	0,77	3,40	2,64	0,80	3,24	2,65	0,86
22	30	4,11	2,48	0,63	3,95	2,43	0,69	3,79	2,40	0,75	3,73	2,39	0,77	3,63	2,37	0,81	3,48	2,35	0,87
24	32	4,27	2,33	0,63	4,11	2,28	0,69	3,95	2,24	0,75	3,89	2,23	0,78	3,79	2,21	0,81	3,63	2,19	0,87

Chauffage 50Hz 220 -240V

AFR	9,78
-----	------

INDOOR		Température extérieure [°C WB]									
EWB	EDB	-15		-10		-5		0		7	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	2,31	0,75	2,74	0,79	3,13	0,84	3,35	0,88	4,21	0,94	4,47
20	2,10	0,80	2,53	0,85	2,96	0,89	3,16	0,93	4,00	0,99	4,26
22	2,02	0,82	2,45	0,87	2,88	0,91	3,08	0,95	3,92	1,01	4,18
24	1,93	0,84	2,36	0,89	2,80	0,93	3,01	0,97	3,83	1,02	4,09
25	1,89	0,86	2,32	0,90	2,75	0,94	2,97	0,98	3,79	1,02	4,05
27	1,81	0,88	2,24	0,92	2,67	0,96	2,90	1,00	3,71	1,03	3,97

Symboles

AFR: Débit d'air [m³/min]
BF: Facteur de dérivation
EWB: Entering wet-bulb temperature [°C WB]
EDB: Entering dry-bulb temperature [°C DB]
TC: Puissance totale [kW]
SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- ☐ Puissance nominale et entrée nominale
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

4D130636

FTXM50N / RXM50R

FTXM50R / RXM50R

Rafraîchissement 50 Hz 220 - 240 V

AFR	16,1
BF	0,13

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	4,11	3,04	1,07	3,88	2,93	1,14	3,65	2,83	1,21	3,55	2,78	1,28	3,41	2,72	1,34	3,18	2,62	1,44
16,0	22	5,26	3,46	1,08	5,03	3,35	1,15	4,80	3,25	1,22	4,70	3,20	1,29	4,56	3,14	1,35	4,33	3,04	1,44
18,0	25	5,58	3,66	1,08	5,35	3,55	1,15	5,12	3,45	1,22	5,02	3,40	1,29	4,88	3,34	1,36	4,65	3,24	1,45
19,0	27	5,70	3,83	1,09	5,47	3,72	1,16	5,23	3,62	1,23	5,14	3,58	1,30	5,00	3,52	1,36	4,77	3,42	1,45
22,0	30	6,04	3,68	1,09	5,81	3,59	1,16	5,58	3,50	1,23	5,49	3,46	1,30	5,35	3,40	1,37	5,11	3,32	1,46
24,0	32	6,27	3,57	1,09	6,04	3,49	1,16	5,81	3,40	1,23	5,72	3,37	1,30	5,58	3,32	1,38	5,34	3,24	1,47

Chauffage 50 Hz 220 - 240 V

AFR	17,1
-----	------

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]									
EWB	EDB	-15		-10		-5		0		6	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	2,76	0,93	3,32	0,98	3,88	1,03	4,43	1,35	6,00	1,42	6,52
20,0	2,59	0,96	3,15	1,01	3,71	1,05	4,26	1,38	5,80	1,45	6,32
22,0	2,52	0,97	3,08	1,02	3,64	1,07	4,19	1,39	5,72	1,46	6,24
24,0	2,46	0,98	3,01	1,03	3,57	1,08	4,12	1,40	5,64	1,48	6,16
25,0	2,42	0,99	2,98	1,03	3,54	1,08	4,09	1,41	5,60	1,48	6,12
27,0	2,35	1,00	2,91	1,04	3,47	1,09	4,02	1,42	5,52	1,50	6,04

Symboles

AFR: Débit d'air [m³/min]
BF: Facteur de dérivation
EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)
EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)
TC: Puissance totale [kW]
SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Sur l'illustration, le repère avec ☐ montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation.
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

3D120632A

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FTXM50R / RXM50R

Raîraîchissement

50 Hz 220-240 V

AFR	15,45
BF	0,21

Intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	5,12	3,89	1,04	4,89	3,82	1,14	4,66	3,76	1,24	4,56	3,74	1,28	4,42	3,71	1,34	4,19	3,69	1,44
16	22	5,35	3,70	1,05	5,12	3,62	1,15	4,89	3,55	1,25	4,79	3,53	1,29	4,65	3,50	1,35	4,42	3,45	1,45
18	25	5,58	3,90	1,05	5,35	3,84	1,15	5,12	3,80	1,26	5,02	3,79	1,30	4,88	3,78	1,36	4,65	3,77	1,46
19	27	5,70	4,24	1,06	5,47	4,21	1,16	5,23	4,22	1,26	5,14	4,22	1,30	5,00	4,25	1,36	4,77	4,31	1,46
22	30	6,04	3,82	1,07	5,81	3,78	1,17	5,58	3,75	1,27	5,49	3,75	1,31	5,35	3,74	1,37	5,11	3,76	1,47
24	32	6,27	3,57	1,07	6,04	3,53	1,17	5,81	3,49	1,27	5,72	3,48	1,31	5,58	3,46	1,37	5,34	3,45	1,47

Chauffage

50 Hz 220-240 V

AFR	15,33
-----	-------

Intérieur		Température extérieure [°C WB]											
EWB	EDB	-15			-10			-5			0		
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	2,76	0,93	3,32	0,98	3,88	1,03	4,03	1,35	6,00	1,42	6,52	1,47	
20	2,59	0,96	3,15	1,01	3,71	1,05	3,88	1,38	5,80	1,45	6,32	1,50	
22	2,52	0,97	3,08	1,02	3,64	1,07	3,81	1,39	5,72	1,46	6,24	1,51	
24	2,46	0,98	3,01	1,03	3,57	1,08	3,75	1,40	5,64	1,48	6,16	1,52	
25	2,42	0,99	2,98	1,03	3,54	1,08	3,68	1,41	5,60	1,48	6,12	1,53	
27	2,35	1,00	2,91	1,04	3,47	1,09	3,62	1,42	5,52	1,50	6,04	1,54	

Symboles

AFR: Débit d'air [m³/min]
BF: Facteur de dérivation
EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)
EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)
TC: Puissance totale [kW]
SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Sur l'illustration, le repère avec montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation.
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

3D131701

FTXM60N / RXM60R

FTXM60R / RXM60R

Raîraîchissement

50 Hz

220 - 240 V

AFR	17,1
BF	0,17

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	5,10	3,76	0,19	4,82	3,63	0,31	4,55	3,51	0,80	4,38	3,45	1,66	4,26	3,38	1,75	4,09	3,26	1,88
16,0	22	6,31	4,18	0,20	6,04	4,05	0,33	5,76	3,93	0,81	5,64	3,87	1,67	5,47	3,80	1,76	5,30	3,68	1,88
18,0	25	6,70	4,39	0,20	6,42	4,26	0,34	6,14	4,14	0,82	6,02	4,08	1,67	5,86	4,00	1,77	5,58	3,88	1,89
19,0	27	6,84	4,59	0,22	6,56	4,46	0,34	6,28	4,34	0,82	6,17	4,29	1,69	6,00	4,22	1,77	5,72	4,10	1,89
22,0	30	7,25	4,41	0,22	6,97	4,30	0,34	6,70	4,20	0,83	6,59	4,15	1,70	6,42	4,08	1,78	6,13	3,98	1,90
24,0	32	7,52	4,28	0,22	7,25	4,18	0,34	6,97	4,08	0,83	6,86	4,04	1,70	6,70	3,98	1,79	6,41	3,88	1,92

Chauffage

50 Hz

220 - 240 V

AFR	17,7
-----	------

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EDB	°C	-15			-10			-5			0		
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	3,33	1,24	4,01	1,31	4,68	1,38	6,29	1,81	7,24	1,90	7,87	1,97	
20,0	3,13	1,29	3,80	1,35	4,48	1,41	6,05	1,85	7,00	1,94	7,63	2,01	
22,0	3,04	1,30	3,72	1,37	4,39	1,43	5,95	1,86	6,90	1,95	7,53	2,02	
24,0	2,97	1,31	3,63	1,38	4,31	1,45	5,85	1,87	6,81	1,98	7,43	2,03	
25,0	2,92	1,33	3,60	1,38	4,27	1,45	5,80	1,89	6,76	1,98	7,39	2,05	
27,0	2,84	1,34	3,51	1,39	4,19	1,46	5,71	1,90	6,66	2,01	7,29	2,06	

Symboles

AFR: Débit d'air [m³/min]
BF: Facteur de dérivation
EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)
EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)
TC: Puissance totale [kW]
SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Sur l'illustration, le repère avec montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation.
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

3D117546B

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FTXM60R / RXM60R

Rafrâichissement

50 Hz 220-240 V

AFR	16,22
BF	0,21

Intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	6,15	4,26	1,36	5,87	4,12	1,49	5,59	3,99	1,62	5,48	3,94	1,67	5,31	3,87	1,75	5,03	3,76	1,88
16	22	6,42	4,11	1,37	6,14	3,97	1,50	5,86	3,84	1,63	5,75	3,79	1,68	5,59	3,72	1,76	5,31	3,60	1,89
18	25	6,70	4,23	1,37	6,42	4,10	1,50	6,14	3,99	1,64	6,03	3,95	1,69	5,86	3,89	1,77	5,58	3,79	1,90
19	27	6,84	4,43	1,38	6,56	4,33	1,51	6,28	4,23	1,64	6,17	4,20	1,69	6,00	4,15	1,77	5,72	4,08	1,90
22	30	7,25	4,11	1,39	6,97	4,00	1,52	6,69	3,90	1,65	6,58	3,87	1,70	6,41	3,81	1,78	6,14	3,73	1,91
24	32	7,53	3,91	1,40	7,25	3,80	1,53	6,97	3,70	1,66	6,86	3,66	1,71	6,69	3,60	1,79	6,41	3,52	1,92

Chauffage

50 Hz 220-240 V

AFR	15,88
-----	-------

Intérieur		Température extérieure [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		7		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	3,33	1,24	4,01	1,31	4,68	1,38	5,04	1,81	7,24	1,90	7,87	1,97	
20	3,13	1,29	3,80	1,35	4,48	1,41	4,87	1,85	7,00	1,94	7,63	2,01	
22	3,04	1,30	3,72	1,37	4,39	1,43	4,80	1,86	6,90	1,95	7,53	2,02	
24	2,97	1,31	3,63	1,38	4,31	1,45	4,73	1,87	6,81	1,98	7,43	2,03	
25	2,92	1,33	3,60	1,38	4,27	1,45	4,69	1,89	6,76	1,98	7,39	2,05	
27	2,84	1,34	3,51	1,39	4,19	1,46	4,62	1,90	6,66	2,01	7,29	2,06	

Symboles

AFR: Débit d'air [m³/min]
 BF: Facteur de dérivation
 EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)
 EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)
 TC: Puissance totale [kW]
 SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
 PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

- 1) Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- 2) Sur l'illustration, le repère avec  montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation.
- 3) Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- 4) Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- 5) Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
 Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
 Dénivellation: 0 m
- 6) Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

3D131702

FTXM71R / RXM71R

Rafrâichissement

50 Hz 220-240 V

AFR	15,95
BF	0,06

Intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	7,27	5,06	1,80	6,94	4,90	1,97	6,61	4,74	2,14	6,48	4,69	2,21	6,28	4,61	2,32	5,95	4,48	2,49
16	22	7,60	4,88	1,81	7,27	4,72	1,98	6,94	4,57	2,15	6,81	4,51	2,22	6,61	4,42	2,33	6,28	4,29	2,50
18	25	7,93	5,02	1,82	7,60	4,88	1,99	7,27	4,75	2,16	7,13	4,70	2,23	6,94	4,63	2,34	6,61	4,52	2,51
19	27	8,09	5,28	1,82	7,76	5,16	2,00	7,43	5,05	2,17	7,30	5,01	2,24	7,10	4,95	2,34	6,77	4,88	2,52
22	30	8,58	4,89	1,84	8,25	4,76	2,01	7,92	4,65	2,19	7,79	4,60	2,25	7,59	4,54	2,36	7,26	4,45	2,53
24	32	8,91	4,64	1,85	8,58	4,52	2,02	8,25	4,40	2,20	8,12	4,35	2,27	7,92	4,29	2,37	7,59	4,19	2,54

Chauffage

50 Hz 220-240 V

AFR	17,35
-----	-------

Intérieur		Température extérieure [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		7		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	4,59	1,77	5,52	1,85	6,45	1,92	6,63	2,00	8,50	2,53	9,22	2,60	
20	4,31	1,81	5,24	1,88	6,16	1,95	6,38	2,07	8,20	2,57	8,94	2,64	
22	4,20	1,83	5,12	1,90	6,05	1,98	6,28	2,08	8,09	2,60	8,83	2,67	
24	4,08	1,84	5,01	1,92	5,94	1,99	6,17	2,11	7,97	2,61	8,71	2,68	
25	4,03	1,85	4,95	1,93	5,88	2,01	6,13	2,12	7,92	2,63	8,66	2,70	
27	3,91	1,86	4,84	1,94	5,77	2,01	6,02	2,14	7,80	2,64	8,54	2,71	

Symboles

AFR: Débit d'air [m³/min]
 BF: Facteur de dérivation
 EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)
 EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)
 TC: Puissance totale [kW]
 SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
 PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

- 1) Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- 2) Sur l'illustration, le repère avec  montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation.
- 3) Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- 4) Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- 5) Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
 Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
 Dénivellation: 0 m
- 6) Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

3D131703

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FHA60A9 / RXM60R

Rafrâichissement 50 Hz 220 - 240 V

AFR	19,5
BF	0,2

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	5,84	4,45	1,33	5,57	4,32	1,46	5,31	4,19	1,59	5,20	4,13	1,64	5,04	4,06	1,71	4,78	3,93	1,84
16,0	22	6,10	4,37	1,34	5,84	4,25	1,47	5,57	4,13	1,59	5,47	4,08	1,64	5,31	4,01	1,72	5,04	3,89	1,85
18,0	25	6,36	4,59	1,34	6,10	4,48	1,47	5,83	4,37	1,60	5,73	4,32	1,65	5,57	4,26	1,73	5,30	4,15	1,86
19,0	27	6,50	4,86	1,35	6,23	4,75	1,48	5,97	4,64	1,60	5,86	4,60	1,66	5,70	4,54	1,73	5,43	4,43	1,86
22,0	30	6,89	4,69	1,36	6,62	4,60	1,49	6,36	4,50	1,62	6,25	4,46	1,67	6,09	4,41	1,74	5,83	4,31	1,87
24,0	32	7,15	4,57	1,37	6,89	4,49	1,50	6,62	4,40	1,62	6,52	4,36	1,68	6,36	4,31	1,75	6,09	4,23	1,88

Chauffage 50 Hz 220 - 240 V

AFR	19,5
-----	------

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		3,49	1,74	4,19	1,83	4,90	1,92	5,60	2,01	7,45	2,12	8,10	2,19
20,0		3,27	1,79	3,98	1,88	4,68	1,97	5,38	2,06	7,20	2,17	7,85	2,24
22,0		3,19	1,81	3,89	1,90	4,59	1,99	5,30	2,08	7,10	2,19	7,75	2,26
24,0		3,10	1,83	3,81	1,92	4,51	2,01	5,21	2,10	7,00	2,21	7,65	2,28
25,0		3,06	1,84	3,76	1,93	4,47	2,02	5,17	2,11	6,95	2,22	7,60	2,29
27,0		2,97	1,86	3,68	1,95	4,38	2,04	5,08	2,13	6,85	2,24	7,50	2,31

Symboles

AFR: Débit d'air [m³/min]
 BF: Facteur de dérivation
 EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)
 EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)
 TC: Puissance totale [kW]
 SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
 PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Sur l'illustration, le repère avec □ montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation.
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
 Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
 Dénivellation: 0 m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

3D110088C

FNA25A9 / RXM25R

Rafrâichissement 50Hz 220 - 240V

AFR	8,7
BF	0,17

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	2,66	2,04	0,52	2,54	1,98	0,58	2,42	1,92	0,63	2,37	1,90	0,65	2,30	1,86	0,68	2,18	1,81	0,73
16,0	22	2,78	2,00	0,53	2,66	1,95	0,58	2,54	1,89	0,63	2,49	1,87	0,65	2,42	1,84	0,68	2,30	1,78	0,73
18,0	25	2,90	2,11	0,53	2,78	2,06	0,58	2,66	2,00	0,63	2,61	1,98	0,65	2,54	1,95	0,68	2,42	1,90	0,73
19,0	27	2,96	2,23	0,53	2,84	2,18	0,58	2,72	2,13	0,63	2,67	2,11	0,65	2,60	2,08	0,68	2,48	2,04	0,73
22,0	30	3,14	2,16	0,54	3,02	2,11	0,59	2,90	2,07	0,64	2,85	2,05	0,66	2,78	2,02	0,69	2,66	1,98	0,74
24,0	32	3,26	2,10	0,54	3,14	2,06	0,59	3,02	2,02	0,64	2,97	2,01	0,66	2,90	1,98	0,69	2,78	1,94	0,74

Chauffage 50Hz 220 - 240V

AFR	8,7
-----	-----

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		1,49	0,64	1,79	0,68	2,09	0,71	2,39	0,74	3,31	0,78	3,60	0,81
20,0		1,40	0,66	1,70	0,69	2,00	0,73	2,30	0,76	3,20	0,80	3,49	0,83
22,0		1,36	0,67	1,66	0,70	1,96	0,73	2,26	0,77	3,16	0,81	3,44	0,83
24,0		1,32	0,68	1,62	0,71	1,92	0,74	2,22	0,77	3,11	0,81	3,40	0,84
25,0		1,30	0,68	1,60	0,71	1,90	0,75	2,20	0,78	3,09	0,82	3,38	0,84
27,0		1,27	0,69	1,57	0,72	1,87	0,75	2,17	0,79	3,05	0,83	3,33	0,85

Symboles

AFR: Débit d'air [m³/min]
 BF: Facteur de dérivation
 EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)
 EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)
 TC: Puissance totale [kW]
 SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
 PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Sur l'illustration, le repère avec □ montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation.
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
 Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
 Dénivellation: 0 m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

3D110089B

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FNA35A9 / RXM35R

Rafraîchissement 50Hz

220 - 240V

AFR	8,7
BF	0,17

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	2,66	2,04	0,52	2,54	1,98	0,58	2,42	1,92	0,63	2,37	1,90	0,65	2,30	1,86	0,68	2,18	1,81	0,73
16,0	22	2,78	2,00	0,53	2,66	1,95	0,58	2,54	1,89	0,63	2,49	1,87	0,65	2,42	1,84	0,68	2,30	1,78	0,73
18,0	25	2,90	2,11	0,53	2,78	2,06	0,58	2,66	2,00	0,63	2,61	1,98	0,65	2,54	1,95	0,68	2,42	1,90	0,73
19,0	27	2,96	2,23	0,53	2,84	2,18	0,58	2,72	2,13	0,63	2,67	2,11	0,65	2,60	2,08	0,68	2,48	2,04	0,73
22,0	30	3,14	2,16	0,54	3,02	2,11	0,59	2,90	2,07	0,64	2,85	2,05	0,66	2,78	2,02	0,69	2,66	1,98	0,74
24,0	32	3,26	2,10	0,54	3,14	2,06	0,59	3,02	2,02	0,64	2,97	2,01	0,66	2,90	1,98	0,69	2,78	1,94	0,74

Chauffage 50Hz

220 - 240V

AFR	8,7
-----	-----

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		1,49	0,64	1,79	0,68	2,09	0,71	2,39	0,74	3,31	0,78	3,60	0,81
20,0		1,40	0,66	1,70	0,69	2,00	0,73	2,30	0,76	3,20	0,80	3,49	0,83
22,0		1,36	0,67	1,66	0,70	1,96	0,73	2,26	0,77	3,16	0,81	3,44	0,83
24,0		1,32	0,68	1,62	0,71	1,92	0,74	2,22	0,77	3,11	0,81	3,40	0,84
25,0		1,30	0,68	1,60	0,71	1,90	0,75	2,20	0,78	3,09	0,82	3,38	0,84
27,0		1,27	0,69	1,57	0,72	1,87	0,75	2,17	0,79	3,05	0,83	3,33	0,85

Symboles

AFR: Débit d'air [m³/min]

BF: Facteur de dérivation

EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)

EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)

TC: Puissance totale [kW]

SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]

PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Sur l'illustration, le repère avec □ montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation.
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

3D110090B

FNA50A9 / RXM50R

Rafraîchissement 50 Hz

220 - 240 V

AFR	16,0
BF	0,12

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	5,12	3,94	1,13	4,89	3,83	1,24	4,66	3,71	1,35	4,56	3,67	1,40	4,42	3,60	1,46	4,19	3,49	1,57
16,0	22	5,35	3,87	1,14	5,12	3,77	1,25	4,89	3,66	1,36	4,79	3,62	1,40	4,65	3,56	1,47	4,42	3,45	1,58
18,0	25	5,58	4,08	1,15	5,35	3,98	1,26	5,12	3,88	1,37	5,02	3,84	1,41	4,88	3,78	1,48	4,65	3,69	1,59
19,0	27	5,70	4,32	1,15	5,47	4,22	1,26	5,23	4,13	1,37	5,14	4,09	1,41	5,00	4,04	1,48	4,77	3,94	1,59
22,0	30	6,04	4,17	1,16	5,81	4,09	1,27	5,58	4,00	1,38	5,49	3,97	1,42	5,35	3,92	1,49	5,11	3,84	1,60
24,0	32	6,27	4,07	1,17	6,04	3,99	1,28	5,81	3,92	1,39	5,72	3,89	1,43	5,58	3,84	1,50	5,34	3,77	1,60

Chauffage 50 Hz

220 - 240 V

AFR	16,0
-----	------

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		2,70	1,40	3,24	1,47	3,78	1,54	4,33	1,61	6,00	1,70	6,52	1,75
20,0		2,53	1,44	3,07	1,51	3,62	1,58	4,16	1,65	5,80	1,74	6,32	1,79
22,0		2,46	1,45	3,01	1,52	3,55	1,59	4,10	1,67	5,72	1,75	6,24	1,81
24,0		2,40	1,47	2,94	1,54	3,49	1,61	4,03	1,68	5,64	1,77	6,16	1,83
25,0		2,36	1,48	2,91	1,55	3,45	1,62	4,00	1,69	5,60	1,78	6,12	1,83
27,0		2,30	1,49	2,84	1,56	3,39	1,63	3,93	1,71	5,52	1,79	6,04	1,85

Symboles

AFR: Débit d'air [m³/min]

BF: Facteur de dérivation

EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)

EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)

TC: Puissance totale [kW]

SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]

PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Sur l'illustration, le repère avec □ montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation.
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

3D110091C

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FNA60A9 / RXM60R

Rafraîchissement 50 Hz 220 - 240 V

AFR	16,0
BF	0,12

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	5,78	4,27	1,66	5,78	4,27	1,86	5,59	4,17	2,03	5,48	4,11	2,10	5,31	4,03	2,20	3,82	3,32	2,01
16,0	22	6,42	4,38	1,71	6,14	4,24	1,88	5,86	4,11	2,04	5,75	4,06	2,11	5,59	3,98	2,21	4,02	3,28	2,01
18,0	25	6,70	4,57	1,72	6,42	4,44	1,89	6,14	4,32	2,05	6,03	4,27	2,12	5,86	4,20	2,22	4,22	3,51	2,01
19,0	27	6,84	4,80	1,73	6,56	4,68	1,89	6,28	4,56	2,06	6,17	4,51	2,12	6,00	4,44	2,22	4,32	3,77	2,01
22,0	30	7,25	4,62	1,74	6,97	4,52	1,91	6,69	4,41	2,07	6,58	4,37	2,14	6,41	4,31	2,24	4,62	3,67	2,01
24,0	32	7,53	4,50	1,75	7,25	4,40	1,92	6,97	4,30	2,08	6,86	4,26	2,15	6,69	4,21	2,25	4,82	3,60	2,01

Chauffage 50 Hz 220 - 240 V

AFR	16,0
-----	------

Température intérieure	Température extérieure [°C WB]											
EDB	-15		-10		-5		0		6		10	
°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	3,39	1,81	4,08	1,90	4,76	2,00	5,44	2,09	7,24	2,20	7,87	2,27
20,0	3,18	1,86	3,87	1,95	4,55	2,05	5,23	2,14	7,00	2,25	7,63	2,32
22,0	3,10	1,88	3,78	1,97	4,47	2,07	5,15	2,16	6,90	2,27	7,54	2,35
24,0	3,02	1,90	3,70	1,99	4,38	2,09	5,07	2,18	6,81	2,29	7,44	2,37
25,0	2,97	1,91	3,66	2,00	4,34	2,10	5,03	2,19	6,76	2,30	7,39	2,38
27,0	2,89	1,93	3,57	2,03	4,26	2,12	4,94	2,21	6,66	2,32	7,29	2,40

Symboles

AFR: Débit d'air [m³/min]
BF: Facteur de dérivation
EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)
EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)
TC: Puissance totale [kW]
SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Sur l'illustration, le repère avec □ montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation.
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

3D110092C

FTXM20N / RXM20R

Rafraîchissement 220-240V 50Hz

AFR	11,1
BF	0,16

①	②	③																	
		20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	2.05	1.76	0.34	1.96	1.72	0.37	1.86	1.68	0.40	1.83	1.66	0.42	1.77	1.64	0.44	1.68	1.59	0.47
16	22	2.14	1.76	0.34	2.05	1.69	0.37	1.95	1.65	0.41	1.92	1.64	0.42	1.86	1.62	0.44	1.77	1.58	0.47
18	25	2.23	1.85	0.34	2.14	1.81	0.38	2.05	1.78	0.41	2.01	1.76	0.42	1.95	1.74	0.44	1.86	1.70	0.47
19	27	2.28	1.98	0.34	2.19	1.95	0.38	2.09	1.91	0.41	2.06	1.90	0.42	2.00	1.88	0.44	1.91	1.84	0.47
22	30	2.42	1.92	0.35	2.32	1.89	0.38	2.23	1.86	0.41	2.19	1.85	0.42	2.14	1.83	0.44	2.05	1.80	0.47
24	32	2.51	1.88	0.35	2.42	1.86	0.38	2.32	1.83	0.41	2.29	1.82	0.43	2.23	1.80	0.44	2.14	1.77	0.48

Chauffage 220-240V 50Hz

AFR	10,4
-----	------

②	④											
	-15		-10		-5		0		6		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1.19	0.32	1.43	0.34	1.67	0.36	2.25	0.46	2.59	0.49	2.81	0.51
20	1.12	0.33	1.36	0.35	1.60	0.37	2.16	0.47	2.50	0.50	2.73	0.52
22	1.09	0.34	1.33	0.36	1.57	0.37	2.13	0.48	2.47	0.50	2.69	0.52
24	1.06	0.34	1.30	0.36	1.54	0.38	2.09	0.48	2.43	0.51	2.66	0.53
25	1.04	0.34	1.28	0.36	1.52	0.38	2.07	0.49	2.41	0.51	2.64	0.53
27	1.01	0.35	1.25	0.37	1.49	0.38	2.04	0.49	2.38	0.52	2.61	0.54

Symboles

TC: Puissance totale [kW]
PI: Entrée électrique [kW]
SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
AFR: Débit d'air [m³/min]
BF: Facteur de dérivation

- ① Température de l'air intérieur [°C WB]
② Température de l'air intérieur [°C DB]
③ Température de l'air extérieur [°C DB]
④ Outdoor air temperature [°C WB]

Remarques

- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5,0 m
Dénivellation: 0 m
- Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]

3D099850F

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FTXM20R / RXM20R

Rafraîchissement

50Hz 220 ~240V

AFR	10,48
BF	0,08

INDOOR		Température extérieure [° C DB]															
EWB	EDB	20				25				30				32			
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC
14	20	2,05	2,05	0,34	1,96	1,96	0,37	1,86	1,86	0,40	1,83	1,83	0,41	1,77	1,77	0,43	1,68
16	22	2,14	1,95	0,34	2,05	1,98	0,37	1,95	1,95	0,40	1,92	1,92	0,42	1,86	1,86	0,43	1,77
18	25	2,23	2,23	0,34	2,14	2,14	0,37	2,05	2,05	0,40	2,01	2,01	0,42	1,95	1,95	0,44	1,86
19	27	2,28	2,28	0,34	2,19	2,19	0,37	2,09	2,09	0,41	2,06	2,06	0,42	2,00	2,00	0,44	1,91
22	30	2,42	2,32	0,34	2,32	2,32	0,38	2,23	2,23	0,41	2,19	2,19	0,42	2,14	2,14	0,44	2,05
24	32	2,51	2,07	0,35	2,42	2,14	0,38	2,32	2,25	0,41	2,29	2,29	0,42	2,23	2,23	0,44	2,14

Chauffage

50Hz 220 ~240V

AFR	9,33
-----	------

INDOOR		Température extérieure [° C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		7		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,19	0,32	1,43	0,34	1,67	0,36	1,94	0,46	2,59	0,49	2,81	0,51	
20	1,12	0,33	1,36	0,35	1,60	0,37	1,86	0,47	2,50	0,50	2,73	0,52	
22	1,09	0,34	1,33	0,36	1,57	0,37	1,83	0,48	2,47	0,50	2,69	0,52	
24	1,06	0,34	1,30	0,36	1,54	0,38	1,80	0,48	2,43	0,51	2,66	0,53	
25	1,04	0,34	1,28	0,36	1,52	0,38	1,78	0,49	2,41	0,51	2,64	0,53	
27	1,01	0,35	1,25	0,37	1,49	0,38	1,76	0,49	2,38	0,52	2,61	0,54	

Symboles

AFR Débit d'air [m³/min]

BF: Facteur de dérivation

EWB Entering wet-bulb temperature [° C WB]

EDB Entering dry-bulb temperature [° C DB]

TC: Puissance totale [kW]

SHC Puissance de chaleur sensible [kW]

PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur
- ☐ Puissance nominale et entrée nominale
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

4D130634

FTXM25N / RXM25R

Rafraîchissement 220-240V 50Hz

AFR	11,1
BF	0,21

①	②	③																	
		20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	2,56	1,95	0,40	2,44	1,90	0,45	2,32	1,85	0,51	2,28	1,83	0,53	2,21	1,79	0,55	2,09	1,74	0,60
16	22	2,68	1,92	0,43	2,56	1,87	0,47	2,44	1,82	0,51	2,40	1,80	0,53	2,33	1,76	0,56	2,21	1,71	0,60
18	25	2,79	2,02	0,43	2,68	1,97	0,47	2,56	1,92	0,52	2,51	1,90	0,53	2,44	1,88	0,56	2,33	1,83	0,60
19	27	2,85	2,14	0,43	2,73	2,09	0,48	2,62	2,05	0,52	2,57	2,03	0,53	2,50	2,00	0,56	2,38	1,95	0,60
22	30	3,02	2,07	0,44	2,91	2,03	0,48	2,79	1,98	0,52	2,74	1,97	0,54	2,67	1,94	0,56	2,56	1,90	0,61
24	32	3,14	2,02	0,44	3,02	1,98	0,48	2,90	1,94	0,52	2,86	1,92	0,54	2,79	1,90	0,57	2,67	1,87	0,61

Symboles

TC: Puissance totale [kW]

PI: Entrée électrique [kW]

SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]

AFR: Débit d'air [m³/min]

BF: Facteur de dérivation

Chauffage 220-240V 50Hz

AFR	10,8
-----	------

②	④											
	-15		-10		-5		0		6		10	
	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,33	0,36	1,60	0,38	1,87	0,40	2,52	0,52	2,90	0,55	3,15	0,57
20	1,25	0,37	1,52	0,39	1,79	0,41	2,42	0,53	2,80	0,56	3,05	0,58
22	1,22	0,37	1,49	0,40	1,76	0,42	2,38	0,53	2,76	0,57	3,01	0,59
24	1,19	0,38	1,45	0,40	1,72	0,42	2,34	0,54	2,72	0,57	2,98	0,59
25	1,17	0,38	1,44	0,40	1,71	0,42	2,32	0,54	2,70	0,57	2,96	0,59
27	1,14	0,39	1,41	0,41	1,67	0,42	2,29	0,55	2,66	0,58	2,92	0,60

① Température de l'air intérieur [°C WB]

② Température de l'air intérieur [°C DB]

③ Température de l'air extérieur [°C DB]

④ Outdoor air temperature [°C WB]

Remarques

- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5.0 m
Dénivellation: 0 m
- Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
Fréquence nominale de fonctionnement [Hz]

3D120715A

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FDXM50F9 / RXM50R

Raîraîchissement 50 Hz 220 - 240 V

AFR	15,8
BF	0,11

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	4,38	3,24	1,15	4,38	3,24	1,30	4,38	3,24	1,46	4,38	3,24	1,53	4,38	3,24	1,61	4,17	3,13	1,75
16,0	22	5,35	3,56	1,27	5,12	3,44	1,40	4,89	3,33	1,52	4,79	3,28	1,57	4,65	3,22	1,62	4,37	3,08	1,75
18,0	25	5,58	3,70	1,28	5,35	3,59	1,40	5,12	3,48	1,52	5,02	3,44	1,57	4,88	3,38	1,63	4,58	3,24	1,75
19,0	27	5,70	3,87	1,28	5,47	3,76	1,41	5,23	3,66	1,53	5,14	3,62	1,58	5,00	3,56	1,63	4,68	3,42	1,75
22,0	30	6,04	3,72	1,30	5,81	3,63	1,42	5,58	3,54	1,54	5,49	3,50	1,59	5,35	3,45	1,65	4,97	3,31	1,75
24,0	32	6,27	3,61	1,30	6,04	3,53	1,42	5,81	3,45	1,55	5,72	3,41	1,60	5,58	3,36	1,66	5,17	3,22	1,75

Chauffage 50 Hz 220 - 240 V

AFR	15,8
-----	------

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		2,70	1,51	3,24	1,58	3,78	1,66	4,33	1,74	6,00	1,83	6,52	1,89
20,0		2,53	1,55	3,07	1,62	3,62	1,70	4,16	1,78	5,80	1,87	6,32	1,93
22,0		2,46	1,56	3,01	1,64	3,55	1,72	4,10	1,80	5,72	1,89	6,24	1,95
24,0		2,40	1,58	2,94	1,66	3,49	1,74	4,03	1,81	5,64	1,90	5,96	1,97
25,0		2,36	1,59	2,91	1,67	3,45	1,74	4,00	1,82	5,60	1,91	5,73	1,97
27,0		2,30	1,61	2,84	1,68	3,39	1,76	3,93	1,84	5,27	1,93	5,27	1,99

Symboles

AFR: Débit d'air [m³/min]
 BF: Facteur de dérivation
 EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)
 EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)
 TC: Puissance totale [kW]
 SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
 PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Sur l'illustration, le repère avec □ montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation.
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
 Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
 Dénivellation: 0 m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

3D110080C

FDXM60F9 / RXM60R

Raîraîchissement 50 Hz 220 - 240 V

AFR	16,0
BF	0,12

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	5,78	4,27	1,53	5,78	4,27	1,72	5,59	4,17	1,89	5,48	4,11	1,95	5,31	4,03	2,03	4,37	3,58	2,01
16,0	22	6,42	4,38	1,59	6,14	4,24	1,74	5,86	4,11	1,90	5,75	4,06	1,96	5,59	3,98	2,04	4,59	3,53	2,01
18,0	25	6,70	4,57	1,60	6,42	4,44	1,75	6,14	4,32	1,91	6,03	4,27	1,97	5,86	4,20	2,05	4,81	3,75	2,01
19,0	27	6,84	4,80	1,60	6,56	4,68	1,76	6,28	4,56	1,91	6,17	4,51	1,97	6,00	4,44	2,05	4,92	4,00	2,01
22,0	30	7,25	4,62	1,62	6,97	4,52	1,77	6,69	4,41	1,92	6,58	4,37	1,98	6,41	4,31	2,07	5,24	3,89	2,01
24,0	32	7,53	4,50	1,63	7,25	4,40	1,78	6,97	4,30	1,93	6,86	4,26	1,99	6,69	4,21	2,07	5,46	3,80	2,01

Chauffage 50 Hz 220 - 240 V

AFR	16,0
-----	------

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		3,39	1,75	4,08	1,84	4,76	1,93	5,44	2,02	7,24	2,13	7,87	2,20
20,0		3,18	1,80	3,87	1,89	4,55	1,98	5,23	2,07	7,00	2,18	7,63	2,25
22,0		3,10	1,82	3,78	1,91	4,47	2,00	5,15	2,09	6,90	2,20	7,54	2,27
24,0		3,02	1,84	3,70	1,93	4,38	2,02	5,07	2,11	6,81	2,22	7,44	2,29
25,0		2,97	1,85	3,66	1,94	4,34	2,03	5,03	2,12	6,76	2,23	7,39	2,30
27,0		2,89	1,87	3,57	1,96	4,26	2,05	4,94	2,14	6,66	2,25	7,29	2,32

Symboles

AFR: Débit d'air [m³/min]
 BF: Facteur de dérivation
 EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)
 EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)
 TC: Puissance totale [kW]
 SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
 PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Sur l'illustration, le repère avec □ montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation.
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
 Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
 Dénivellation: 0 m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

3D110081C

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FFA25A9 / RXM25R

Raîchissement 50Hz 220-240V

AFR	9,0
BF	0,24

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	2,56	1,95	0,42	2,44	1,89	0,46	2,33	1,84	0,50	2,28	1,81	0,52	2,21	1,78	0,54	2,10	1,72	0,58
16,0	22	2,68	1,92	0,42	2,56	1,86	0,46	2,44	1,81	0,50	2,40	1,79	0,52	2,33	1,76	0,54	2,21	1,71	0,58
18,0	25	2,79	2,01	0,42	2,68	1,96	0,46	2,56	1,92	0,51	2,51	1,90	0,52	2,44	1,87	0,55	2,33	1,82	0,59
19,0	27	2,85	2,13	0,43	2,73	2,08	0,47	2,62	2,04	0,51	2,57	2,02	0,52	2,50	1,99	0,55	2,38	1,94	0,59
22,0	30	3,02	2,06	0,43	2,91	2,02	0,47	2,79	1,97	0,51	2,74	1,96	0,53	2,67	1,93	0,55	2,56	1,89	0,59
24,0	32	3,14	2,01	0,43	3,02	1,97	0,47	2,90	1,93	0,51	2,86	1,91	0,53	2,79	1,89	0,55	2,67	1,85	0,59

Chauffage 50Hz 220-240V

AFR	9,0
-----	-----

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]									
EDB		-15		-10		-5		0		6	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0	20	1,49	0,66	1,79	0,69	2,09	0,73	2,39	0,76	3,31	0,80
20,0	20	1,40	0,68	1,70	0,71	2,00	0,75	2,30	0,78	3,20	0,82
22,0	20	1,36	0,69	1,66	0,72	1,96	0,75	2,26	0,79	3,16	0,83
24,0	20	1,32	0,69	1,62	0,73	1,92	0,76	2,22	0,79	3,11	0,84
25,0	20	1,30	0,70	1,60	0,73	1,90	0,76	2,20	0,80	3,09	0,84
27,0	20	1,27	0,70	1,57	0,74	1,87	0,77	2,17	0,81	3,05	0,85

Symboles

AFR: Débit d'air [m³/min]
 BF: Facteur de dérivation
 EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)
 EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)
 TC: Puissance totale [kW]
 SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
 PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Sur l'illustration, le repère avec □ montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation.
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
 Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
 Dénivellation: 0 m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

3D110082B

FFA35A9 / RXM35R

Raîchissement 220-240V 50Hz

AFR	10,0
BF	0,25

Intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3,08	2,27	0,62	3,08	2,27	0,71	3,08	2,27	0,80	3,08	2,27	0,84	3,01	2,24	0,88	2,85	2,16	0,95
16	22	3,64	2,44	0,69	3,48	2,36	0,75	3,32	2,28	0,82	3,26	2,25	0,85	3,17	2,21	0,89	3,01	2,13	0,95
18	25	3,80	2,54	0,69	3,64	2,46	0,76	3,48	2,39	0,82	3,42	2,36	0,85	3,32	2,32	0,89	3,16	2,25	0,96
19	27	3,87	2,66	0,69	3,72	2,59	0,76	3,56	2,52	0,83	3,49	2,49	0,85	3,40	2,45	0,89	3,24	2,39	0,96
22	30	4,11	2,56	0,70	3,95	2,50	0,77	3,79	2,44	0,83	3,73	2,41	0,86	3,63	2,38	0,90	3,48	2,32	0,96
24	32	4,27	2,49	0,70	4,11	2,43	0,77	3,95	2,37	0,84	3,89	2,35	0,86	3,79	2,32	0,90	3,63	2,26	0,97

Chauffage 220-240V 50Hz

AFR	10,0
-----	------

Intérieur		Température extérieure [°C WB]									
EDB		-15		-10		-5		0		6	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	20	1,95	0,97	2,35	1,01	2,74	1,06	3,13	1,11	4,34	1,17
20	20	1,83	0,99	2,23	1,04	2,62	1,09	3,01	1,14	4,20	1,20
22	20	1,78	1,00	2,18	1,05	2,57	1,10	2,97	1,15	4,14	1,21
24	20	1,74	1,01	2,13	1,06	2,52	1,11	2,92	1,16	4,08	1,22
25	20	1,71	1,02	2,11	1,07	2,50	1,12	2,89	1,17	4,06	1,23
27	20	1,66	1,03	2,06	1,08	2,45	1,13	2,85	1,18	4,00	1,24

Symboles

TC: Puissance totale [kW]
 PI: Entrée électrique [kW]
 SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
 AFR: Débit d'air [m³/min]
 BF: Facteur de dérivation
 EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)
 EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
 Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
 Dénivellation: 0 m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

3D110083B

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FFA50A9 / RXM50R

Rafraîchissement 50 Hz 220 - 240 V

AFR	12,7
BF	0,16

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	4,14	3,06	1,03	4,14	3,06	1,17	4,14	3,06	1,32	4,14	3,06	1,38	4,14	3,06	1,47	4,14	3,06	1,63
16,0	22	5,26	3,46	1,18	5,12	3,39	1,30	4,89	3,27	1,42	4,79	3,23	1,46	4,65	3,16	1,53	4,42	3,05	1,65
18,0	25	5,58	3,64	1,20	5,35	3,53	1,31	5,12	3,42	1,43	5,02	3,37	1,47	4,88	3,31	1,54	4,65	3,21	1,65
19,0	27	5,70	3,80	1,20	5,47	3,69	1,31	5,23	3,59	1,43	5,14	3,54	1,47	5,00	3,48	1,54	4,77	3,38	1,66
22,0	30	6,04	3,65	1,21	5,81	3,55	1,33	5,58	3,46	1,44	5,49	3,42	1,48	5,35	3,37	1,55	5,11	3,28	1,67
24,0	32	6,27	3,54	1,22	6,04	3,45	1,33	5,81	3,37	1,45	5,72	3,34	1,49	5,58	3,29	1,56	5,34	3,20	1,67

Chauffage 50 Hz 220 - 240 V

AFR	12,7
-----	------

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		2,70	1,34	3,24	1,41	3,78	1,47	4,33	1,54	6,00	1,62	6,52	1,68
20,0		2,53	1,37	3,07	1,44	3,62	1,51	4,16	1,58	5,80	1,66	6,32	1,72
22,0		2,46	1,39	3,01	1,46	3,55	1,53	4,10	1,59	5,72	1,68	6,21	1,73
24,0		2,40	1,40	2,94	1,47	3,49	1,54	4,03	1,61	5,64	1,69	5,77	1,75
25,0		2,36	1,41	2,91	1,48	3,45	1,55	4,00	1,62	5,55	1,70	5,55	1,75
27,0		2,30	1,43	2,84	1,50	3,39	1,56	3,93	1,63	5,10	1,71	5,10	1,77

Symboles

AFR: Débit d'air [m³/min]
BF: Facteur de dérivation
EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)
EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)
TC: Puissance totale [kW]
SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Sur l'illustration, le repère avec □ montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation.
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

3D110085C

FFA60A9 / RXM60R

Rafraîchissement 50 Hz 220 - 240 V

AFR	14,5
BF	0,11

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	5,30	3,91	1,36	5,30	3,91	1,53	5,30	3,91	1,71	5,20	3,86	1,77	5,04	3,78	1,85	4,78	3,65	1,99
16,0	22	6,10	4,12	1,44	5,84	3,99	1,58	5,57	3,86	1,72	5,47	3,81	1,77	5,31	3,73	1,86	5,04	3,61	1,99
18,0	25	6,36	4,29	1,45	6,10	4,17	1,59	5,83	4,05	1,73	5,73	4,00	1,78	5,57	3,93	1,86	5,30	3,82	2,00
19,0	27	6,50	4,50	1,45	6,23	4,38	1,59	5,97	4,27	1,73	5,86	4,22	1,79	5,70	4,16	1,87	5,43	4,05	2,01
22,0	30	6,89	4,33	1,47	6,62	4,23	1,61	6,36	4,13	1,74	6,25	4,09	1,80	6,09	4,03	1,88	5,78	3,91	2,01
24,0	32	7,15	4,21	1,48	6,89	4,12	1,61	6,62	4,02	1,75	6,52	3,99	1,81	6,36	3,93	1,89	6,01	3,82	2,01

Chauffage 50 Hz 220 - 240 V

AFR	14,5
-----	------

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C		TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15,0		3,39	1,65	4,08	1,74	4,76	1,82	5,44	1,91	7,24	2,01	7,87	2,07
20,0		3,18	1,70	3,87	1,78	4,55	1,87	5,23	1,95	7,00	2,05	7,63	2,12
22,0		3,10	1,72	3,78	1,80	4,47	1,89	5,15	1,97	6,90	2,07	7,54	2,14
24,0		3,02	1,73	3,70	1,82	4,38	1,90	5,07	1,99	6,81	2,09	7,44	2,16
25,0		2,97	1,74	3,66	1,83	4,34	1,91	5,03	2,00	6,76	2,10	7,39	2,17
27,0		2,89	1,76	3,57	1,85	4,26	1,93	4,94	2,02	6,66	2,12	7,29	2,19

Symboles

AFR: Débit d'air [m³/min]
BF: Facteur de dérivation
EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)
EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)
TC: Puissance totale [kW]
SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Sur l'illustration, le repère avec □ montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation.
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

3D110084C

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FHA35A9 / RXM35R

Rafraîchissement 220-240V 50Hz

AFR	14,0
BF	0,17

Intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	3,48	2,89	0,70	3,33	2,82	0,77	3,17	2,75	0,83	3,10	2,72	0,86	3,01	2,67	0,90	2,85	2,60	0,97
16	22	3,64	2,85	0,70	3,48	2,78	0,77	3,32	2,71	0,84	3,26	2,68	0,87	3,17	2,64	0,91	3,01	2,57	0,97
18	25	3,80	3,03	0,71	3,64	2,96	0,77	3,48	2,90	0,84	3,42	2,87	0,87	3,32	2,83	0,91	3,16	2,77	0,98
19	27	3,87	3,23	0,71	3,72	3,17	0,78	3,56	3,11	0,84	3,49	3,08	0,87	3,40	3,05	0,91	3,24	2,99	0,98
22	30	4,11	3,13	0,72	3,95	3,08	0,78	3,79	3,02	0,85	3,73	3,00	0,88	3,63	2,97	0,92	3,48	2,92	0,98
24	32	4,27	3,06	0,72	4,11	3,01	0,79	3,95	2,96	0,85	3,89	2,95	0,88	3,79	2,92	0,92	3,63	2,87	0,99

Chauffage 220-240V 50Hz

AFR	14,0
-----	------

Intérieur		Température extérieure [°C WB]											
EDB		-15			-10			-5			0		
°C	°C	TC	PI		TC	PI		TC	PI		TC	PI	
15	1,86	0,79	2,23	0,83	2,61	0,87	2,98	0,91	4,14	0,96	4,50	0,99	
20	1,75	0,81	2,12	0,85	2,50	0,89	2,87	0,93	4,00	0,98	4,36	1,01	
22	1,70	0,82	2,07	0,86	2,45	0,90	2,82	0,94	3,94	0,99	4,31	1,02	
24	1,65	0,83	2,03	0,87	2,40	0,91	2,78	0,95	3,89	1,00	4,25	1,03	
25	1,63	0,83	2,01	0,87	2,38	0,91	2,76	0,95	3,86	1,00	4,22	1,03	
27	1,59	0,84	1,96	0,88	2,33	0,92	2,71	0,96	3,81	1,01	4,17	1,04	

Symboles

- TC: Puissance totale [kW]
- PI: Entrée électrique [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- AFR: Débit d'air [m³/min]
- BF: Facteur de dérivation
- EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)
- EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

3D110086B

FHA50A9 / RXM50R

Rafraîchissement 50 Hz 220 - 240 V

AFR	15,0
BF	0,18

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	5,05	3,73	1,18	4,89	3,65	1,31	4,66	3,53	1,43	4,56	3,49	1,47	4,42	3,42	1,54	4,19	3,30	1,66
16,0	22	5,35	3,70	1,20	5,12	3,59	1,32	4,89	3,48	1,43	4,79	3,44	1,48	4,65	3,37	1,55	4,42	3,27	1,66
18,0	25	5,58	3,87	1,21	5,35	3,77	1,32	5,12	3,66	1,44	5,02	3,62	1,49	4,88	3,56	1,55	4,65	3,47	1,67
19,0	27	5,70	4,08	1,21	5,47	3,98	1,33	5,23	3,88	1,44	5,14	3,84	1,49	5,00	3,78	1,56	4,77	3,69	1,67
22,0	30	6,04	3,93	1,22	5,81	3,84	1,34	5,58	3,75	1,45	5,49	3,72	1,50	5,35	3,67	1,57	5,11	3,58	1,68
24,0	32	6,27	3,82	1,23	6,04	3,74	1,34	5,81	3,66	1,46	5,72	3,63	1,51	5,58	3,59	1,58	5,34	3,51	1,69

Chauffage 50 Hz 220 - 240 V

AFR	15,0
-----	------

Température intérieure		Température extérieure [°C WB]											
EDB		-15			-10			-5			0		
°C	°C	TC	PI		TC	PI		TC	PI		TC	PI	
15,0	2,79	1,44	3,35	1,51	3,91	1,59	4,48	1,66	6,21	1,75	6,75	1,81	
20,0	2,62	1,48	3,18	1,56	3,74	1,63	4,31	1,70	6,00	1,79	6,54	1,85	
22,0	2,55	1,50	3,11	1,57	3,67	1,64	4,24	1,72	5,92	1,81	6,46	1,87	
24,0	2,48	1,51	3,04	1,59	3,61	1,66	4,17	1,73	5,83	1,82	6,38	1,88	
25,0	2,45	1,52	3,01	1,60	3,57	1,67	4,13	1,74	5,79	1,83	6,33	1,89	
27,0	2,38	1,54	2,94	1,61	3,50	1,69	4,06	1,76	5,71	1,85	6,25	1,91	

Symboles

- AFR: Débit d'air [m³/min]
- BF: Facteur de dérivation
- EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)
- EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)
- TC: Puissance totale [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Sur l'illustration, le repère avec □ montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation.
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

3D110087C

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FCAG60B / RXM60R

Rafraîchissement 50 Hz 220 - 240 V

AFR	13,6
BF	0,2

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
°C	°C	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	4,47	3,30	1,12	4,47	3,30	1,28	4,47	3,30	1,44	4,47	3,30	1,51	4,47	3,30	1,61	4,47	3,30	1,78
16,0	22	5,68	3,73	1,27	5,68	3,73	1,43	5,57	3,68	1,58	5,47	3,63	1,63	5,31	3,55	1,71	5,04	3,42	1,84
18,0	25	6,36	4,09	1,34	6,10	3,96	1,16	5,83	3,83	1,59	5,73	3,78	1,64	5,57	3,71	1,72	5,30	3,59	1,85
19,0	27	6,50	4,26	1,34	6,23	4,14	1,47	5,97	4,01	1,59	5,86	3,97	1,65	5,70	3,89	1,72	5,43	3,78	1,85
22,0	30	6,89	4,09	1,35	6,62	3,98	1,48	6,36	3,87	1,61	6,25	3,83	1,66	6,09	3,76	1,73	5,83	3,66	1,86
24,0	32	7,15	3,96	1,36	6,89	3,86	1,49	6,62	3,76	1,61	6,52	3,73	1,66	6,36	3,67	1,74	6,09	3,57	1,87

Chauffage 50 Hz 220 - 240 V

AFR	13,6
-----	------

Température intérieure	Température extérieure [°C WB]													
	EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	
	15,0	3,39	1,67	4,08	1,75	4,76	1,84	5,44	1,92	7,24	2,02	7,87	2,09	
	20,0	3,18	1,71	3,87	1,80	4,55	1,88	5,23	1,97	7,00	2,07	7,63	2,14	
	22,0	3,10	1,73	3,78	1,82	4,47	1,90	5,15	1,99	6,90	2,09	7,54	2,16	
	24,0	3,02	1,75	3,70	1,84	4,38	1,92	5,07	2,01	6,81	2,11	7,38	2,18	
	25,0	2,97	1,76	3,66	1,84	4,34	1,93	5,03	2,02	6,76	2,12	7,13	2,19	
	27,0	2,89	1,78	3,57	1,86	4,26	1,95	4,94	2,03	6,64	2,14	6,64	2,20	

Symboles

AFR: Débit d'air [m³/min]
 BF: Facteur de dérivation
 EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)
 EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)
 TC: Puissance totale [kW]
 SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
 PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Sur l'illustration, le repère avec □ montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation.
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
 Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
 Dénivellation: 0 m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

3D110077D

FDXM25F9 / RXM25R

Rafraîchissement 50Hz 220-240V

AFR	8,7
BF	0,17

Température intérieure		Température extérieure [°C DB]																	
°C	°C	20			25			30			32			35			40		
		TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14,0	20	2,46	1,94	0,49	2,35	1,88	0,54	2,24	1,83	0,59	2,19	1,81	0,61	2,12	1,78	0,63	2,01	1,73	0,68
16,0	22	2,57	1,91	0,50	2,46	1,86	0,54	2,35	1,81	0,59	2,30	1,79	0,61	2,23	1,76	0,64	2,12	1,71	0,68
18,0	25	2,68	2,01	0,50	2,57	1,97	0,55	2,46	1,92	0,59	2,41	1,90	0,61	2,34	1,87	0,64	2,23	1,83	0,69
19,0	27	2,74	2,14	0,50	2,62	2,09	0,55	2,51	2,05	0,59	2,47	2,03	0,61	2,40	2,00	0,64	2,29	1,96	0,69
22,0	30	2,90	2,07	0,50	2,79	2,03	0,55	2,68	1,99	0,60	2,63	1,97	0,62	2,57	1,95	0,65	2,45	1,91	0,69
24,0	32	3,01	2,02	0,51	2,90	1,98	0,55	2,79	1,95	0,60	2,74	1,93	0,62	2,68	1,91	0,65	2,56	1,88	0,70

Chauffage 50Hz 220-240V

AFR	8,7
-----	-----

Température intérieure	Température extérieure [°C WB]												
EDB	-15			-10		-5		0		6		10	
°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	
15,0	1,49	0,64	1,79	0,68	2,09	0,71	2,39	0,74	3,31	0,78	3,60	0,81	
20,0	1,40	0,66	1,70	0,69	2,00	0,73	2,30	0,76	3,20	0,80	3,49	0,83	
22,0	1,36	0,67	1,66	0,70	1,96	0,73	2,26	0,77	3,16	0,81	3,44	0,83	
24,0	1,32	0,68	1,62	0,71	1,92	0,74	2,22	0,77	3,11	0,81	3,40	0,84	
25,0	1,30	0,68	1,60	0,71	1,90	0,75	2,20	0,78	3,09	0,82	3,38	0,84	
27,0	1,27	0,69	1,57	0,72	1,87	0,75	2,17	0,79	3,05	0,83	3,33	0,85	

Symboles

AFR: Débit d'air [m³/min]
 BF: Facteur de dérivation
 EVB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)
 EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)
 TC: Puissance totale [kW]
 SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
 PI: Entrée électrique [kW]

Remarques

- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Sur l'illustration, le repère avec □ montre la puissance nominale et le coefficient nominal de l'entrée d'alimentation.
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
 Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
 Dénivellation: 0 m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

3D110078B

4 Tableaux de puissances

4 - 1 Tableaux de puissances frigorifiques/calorifiques

FDXM35F9 / RXM35R

Rafrachissement 220-240V 50Hz

AFR	8,7
BF	0,17

Intérieur		Température extérieure [°C DB]																	
EWB	EDB	20			25			30			32			35			40		
°C	°C	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI	TC	SHC	PI
14	20	2,96	2,19	0,78	2,96	2,19	0,89	2,96	2,19	1,01	2,96	2,19	1,05	2,96	2,19	1,13	2,85	2,13	1,22
16	22	3,64	2,42	0,89	3,48	2,34	0,97	3,32	2,26	1,06	3,26	2,23	1,09	3,17	2,18	1,14	3,01	2,11	1,23
18	25	3,80	2,51	0,89	3,64	2,43	0,98	3,48	2,36	1,06	3,42	2,33	1,10	3,32	2,29	1,15	3,16	2,22	1,23
19	27	3,87	2,63	0,89	3,72	2,55	0,98	3,56	2,48	1,06	3,49	2,46	1,10	3,40	2,42	1,15	3,24	2,35	1,23
22	30	4,11	2,52	0,90	3,95	2,46	0,99	3,79	2,40	1,07	3,73	2,38	1,11	3,63	2,34	1,16	3,48	2,28	1,24
24	32	4,27	2,45	0,91	4,11	2,39	0,99	3,95	2,34	1,08	3,89	2,32	1,11	3,79	2,28	1,16	3,63	2,23	1,25

Chauffage 220-240V 50Hz

AFR	8,7
-----	-----

Intérieur		Température extérieure [°C WB]											
EDB		-15		-10		-5		0		6		10	
°C	°C	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI	TC	PI
15	1,86	0,92	2,23	0,97	2,61	1,02	2,98	1,07	4,14	1,12	4,50	1,16	
20	1,75	0,95	2,12	1,00	2,50	1,05	2,87	1,09	4,00	1,15	4,36	1,19	
22	1,70	0,96	2,07	1,01	2,45	1,06	2,82	1,10	3,94	1,16	4,31	1,20	
24	1,65	0,97	2,03	1,02	2,40	1,07	2,78	1,11	3,89	1,17	4,25	1,21	
25	1,63	0,98	2,01	1,02	2,38	1,07	2,76	1,12	3,86	1,18	4,22	1,21	
27	1,59	0,99	1,96	1,03	2,33	1,08	2,71	1,13	3,81	1,19	4,02	1,21	

Symboles

- TC: Puissance totale [kW]
- PI: Entrée électrique [kW]
- SHC: Puissance de chaleur sensible [kW]
- AFR: Débit d'air [m³/min]
- BF: Facteur de dérivation
- EWB: Température d'entrée du bulbe humide (°C BH)
- EDB: Température d'entrée du bulbe sec (°C BS)

Remarques

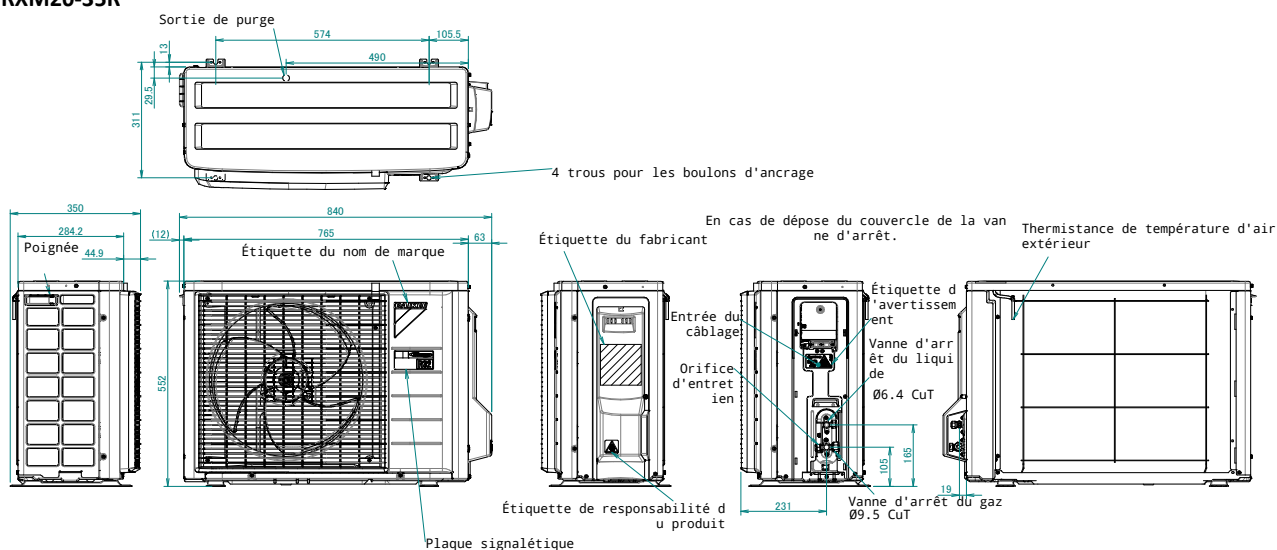
- Les puissances indiquées sont des puissances nettes qui comprennent une déduction pour la surchauffe du moteur du ventilateur intérieur.
- Les cellules en gras indiquent les conditions standard.
- Calculez la puissance totale, la puissance absorbée et la puissance calorifique sensible par interpolation, en vous servant exclusivement des chiffres du tableau.
- Si la puissance calorifique sensible n'est pas mentionnée dans le tableau, calculez-la en utilisant des valeurs arrondies en proportion directe.
- Les puissances sont basées sur les conditions suivantes:
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
- Le débit d'air et le facteur de dérivation sont mentionnés dans le tableau.

3D110079B

5 Plans cotés

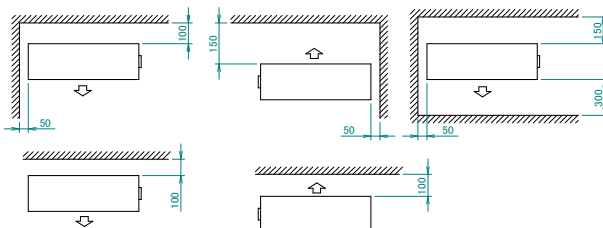
5 - 1 Plans cotés

RXM20-35R



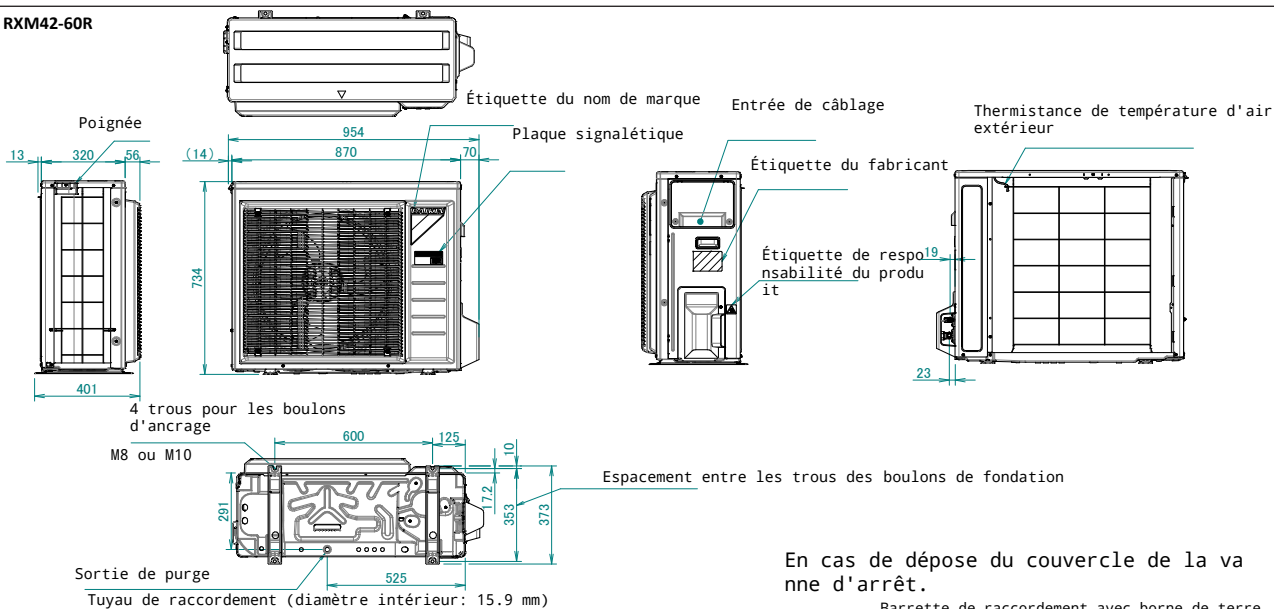
Espace minimal pour le passage de l'air

Hauteur du mur du côté de sortie d'air < 1200 mm



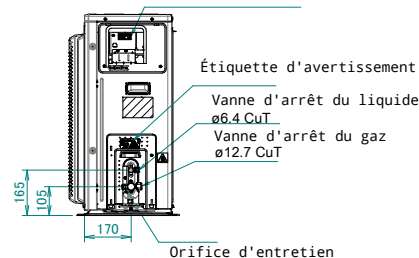
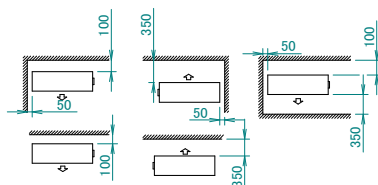
3D119881A

RXM42-60R



Espace minimal pour le passage de l'air

Hauteur du mur du côté de sortie d'air < 1200 mm

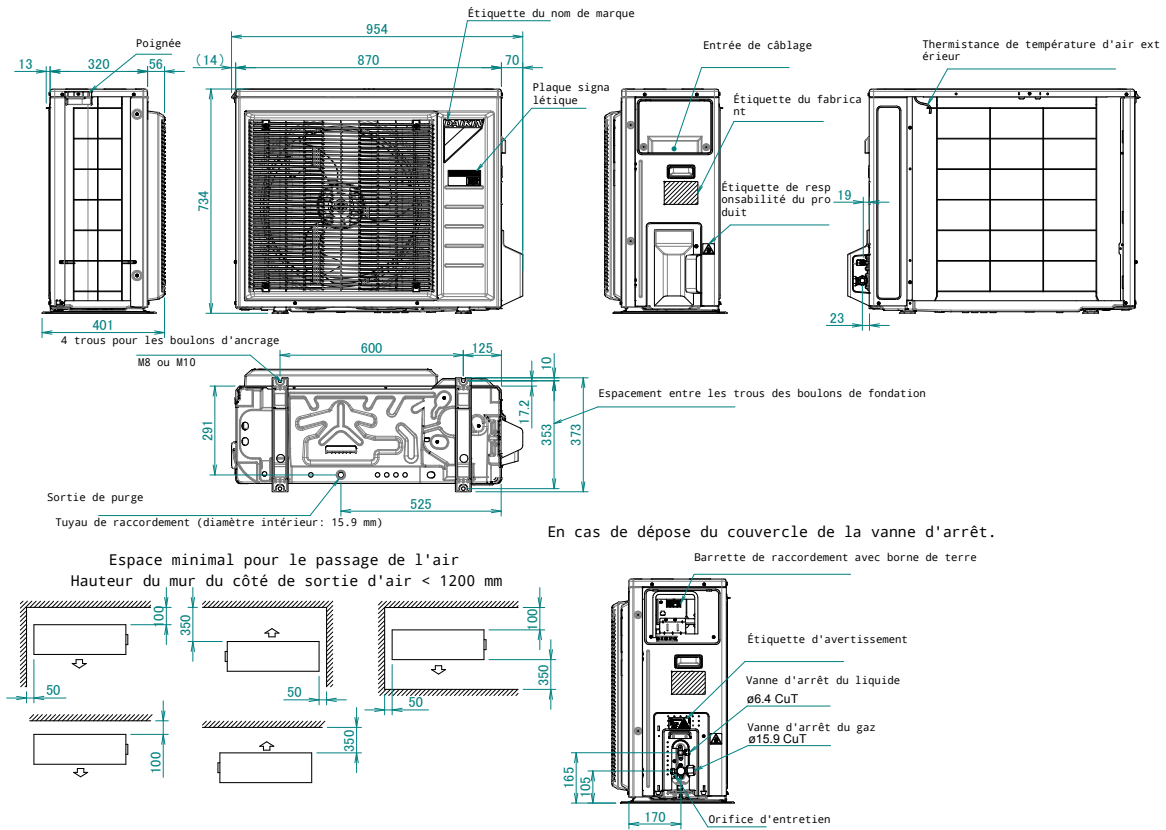


3D114108B

5 Plans cotés

5 - 1 Plans cotés

RXM71R

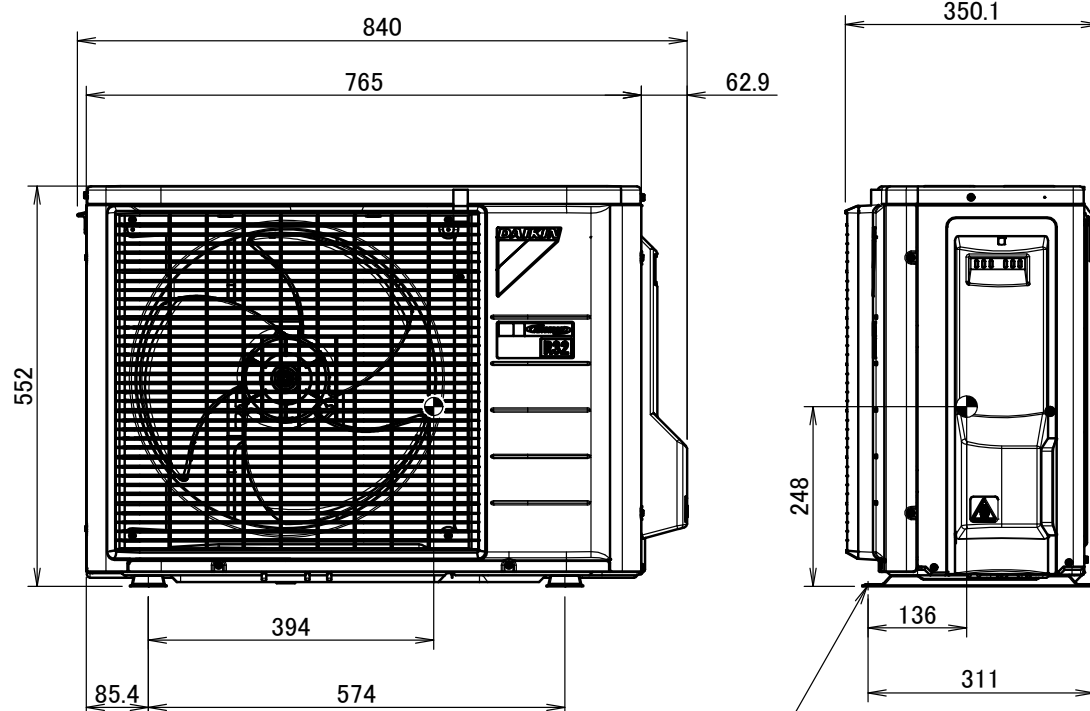


3D100867E

6 Centre de gravité

6 - 1 Centre de gravité

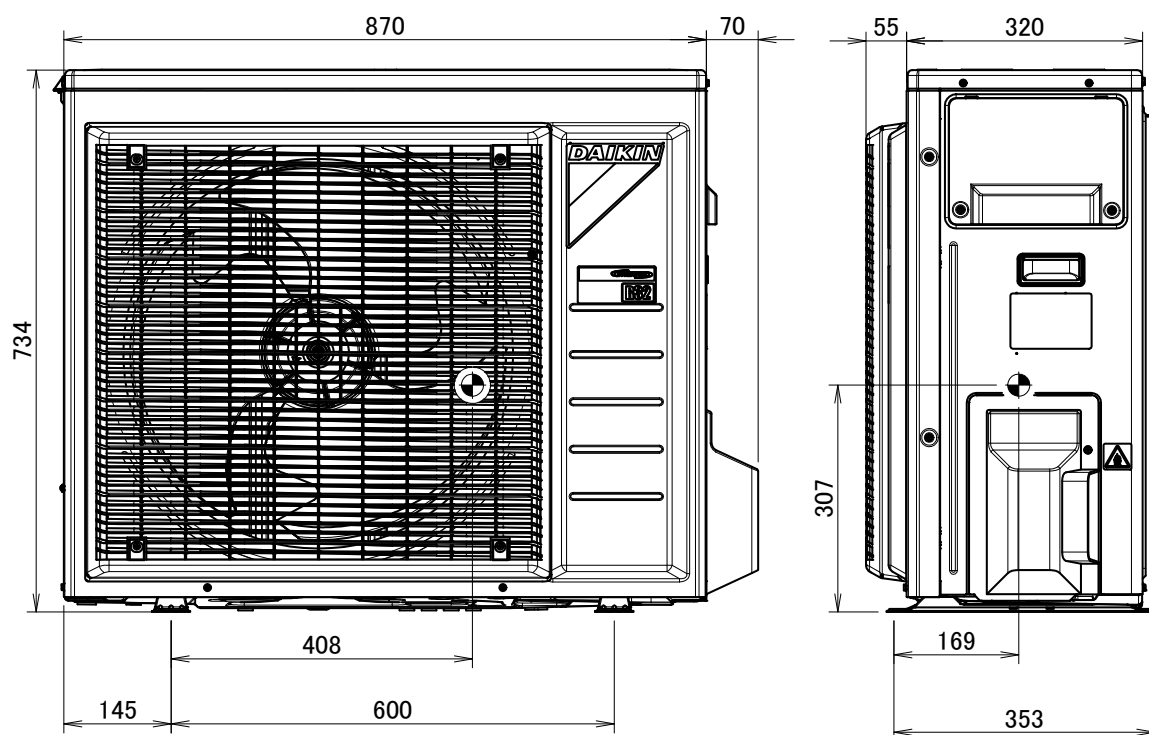
RXM20-35R



Trou pour boulon de fondation

4D119880

RXM42- 60R



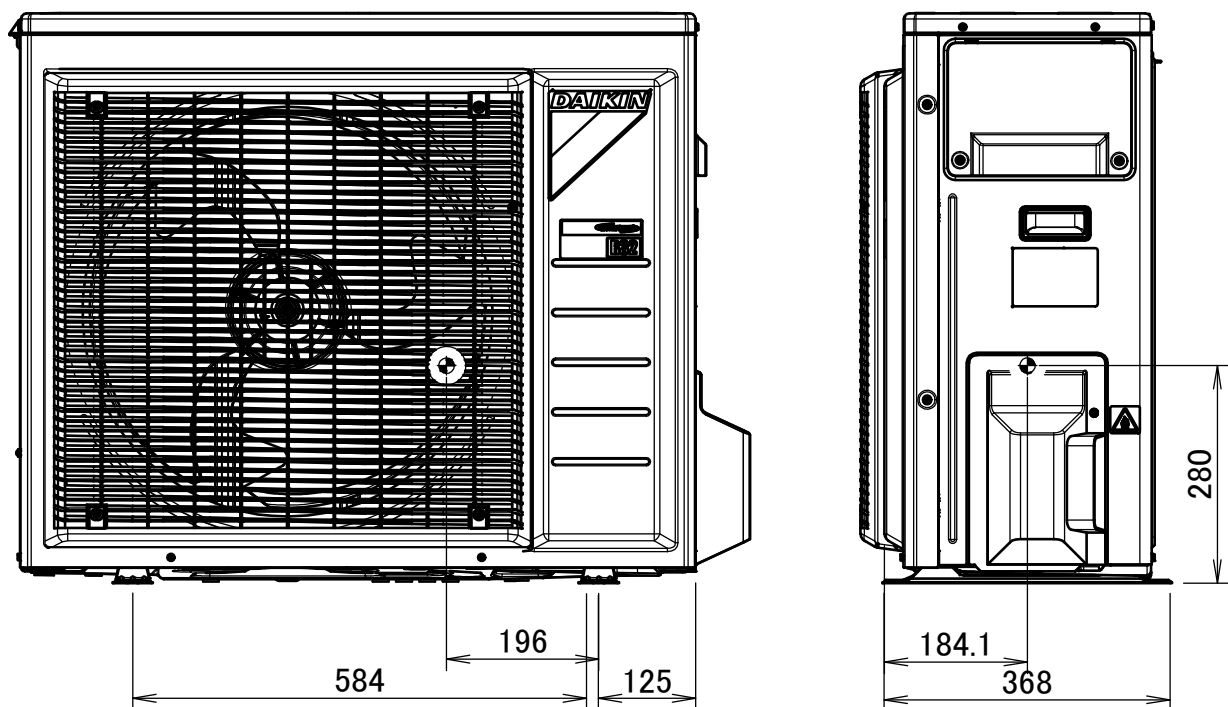
4D117299

6 Centre de gravité

6 - 1 Centre de gravité

RXM71R

6

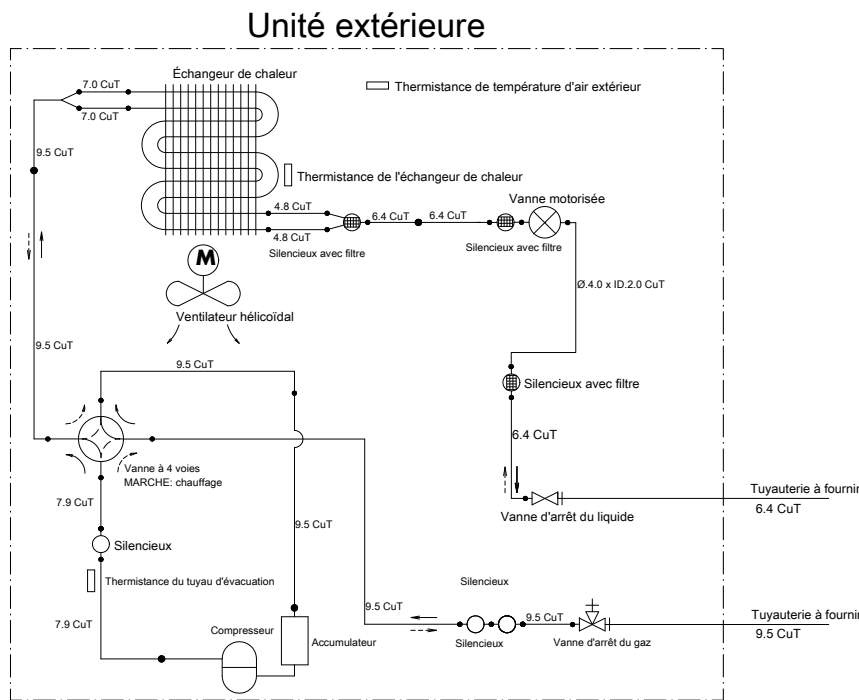


4D100855B

7 Schémas de tuyauterie

7 - 1 Schémas de tuyauterie

RXM20-35R



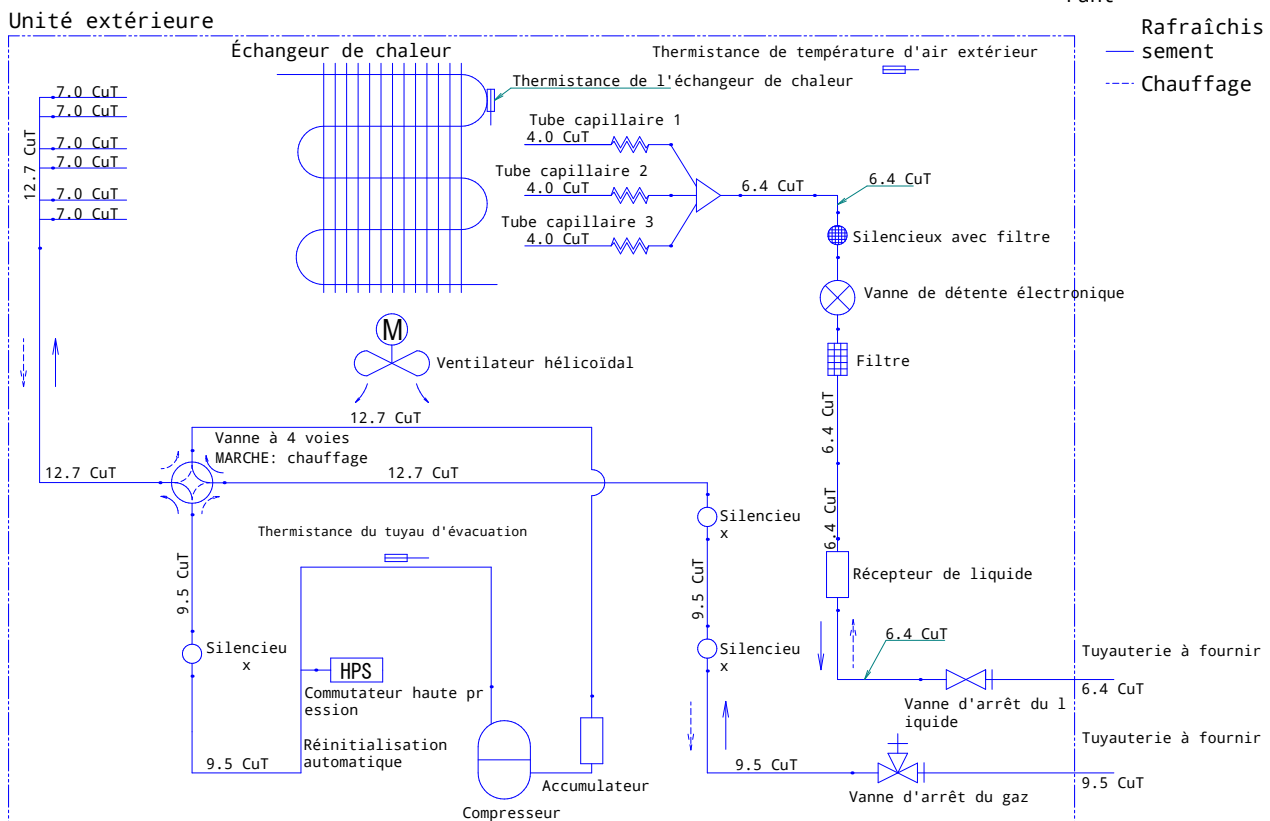
Débit de réfrigérant
 → Rafraîchissement
 ---→ Chauffage

3D091995B

RXM42R

Débit de réfrigérant

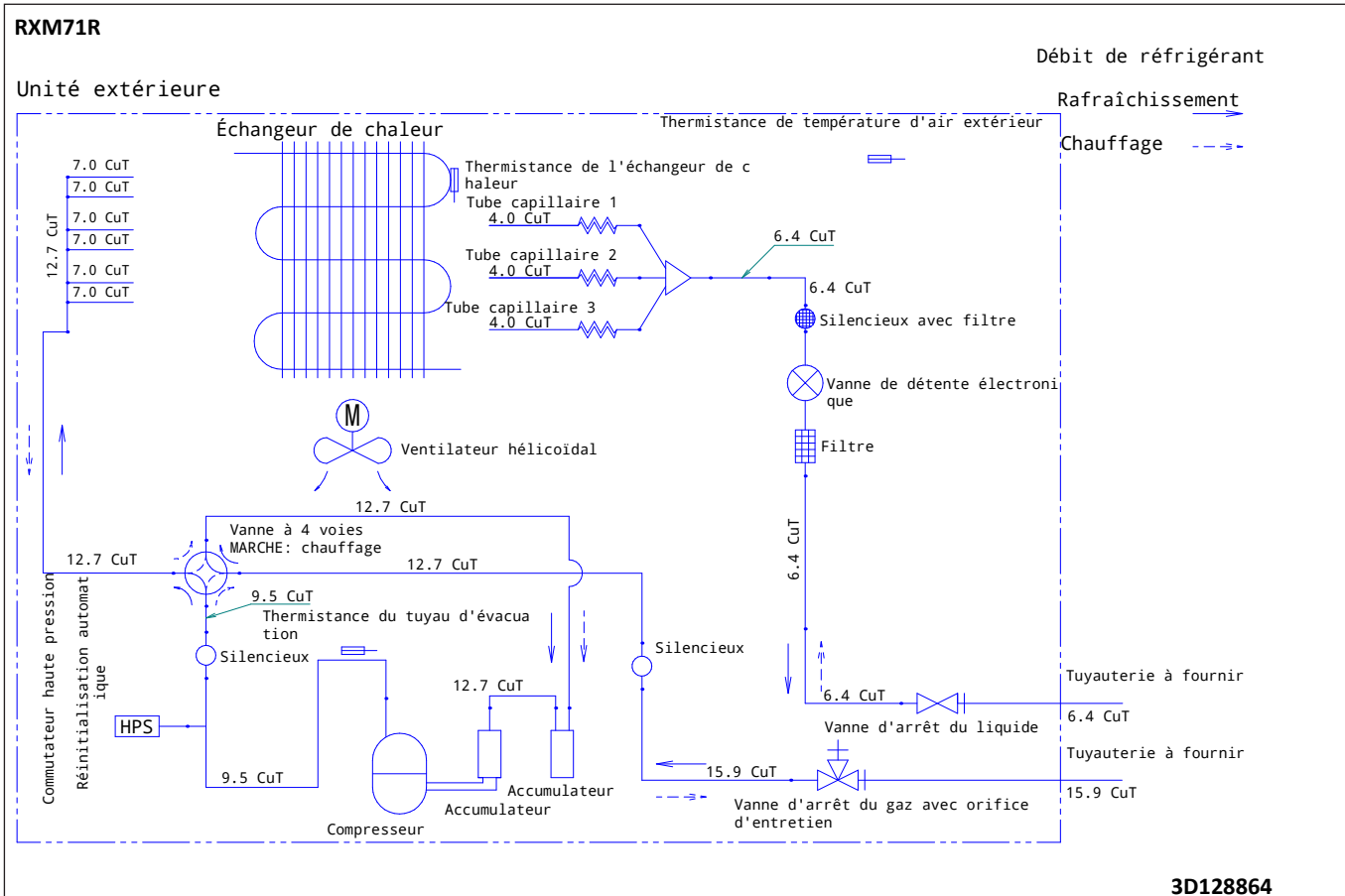
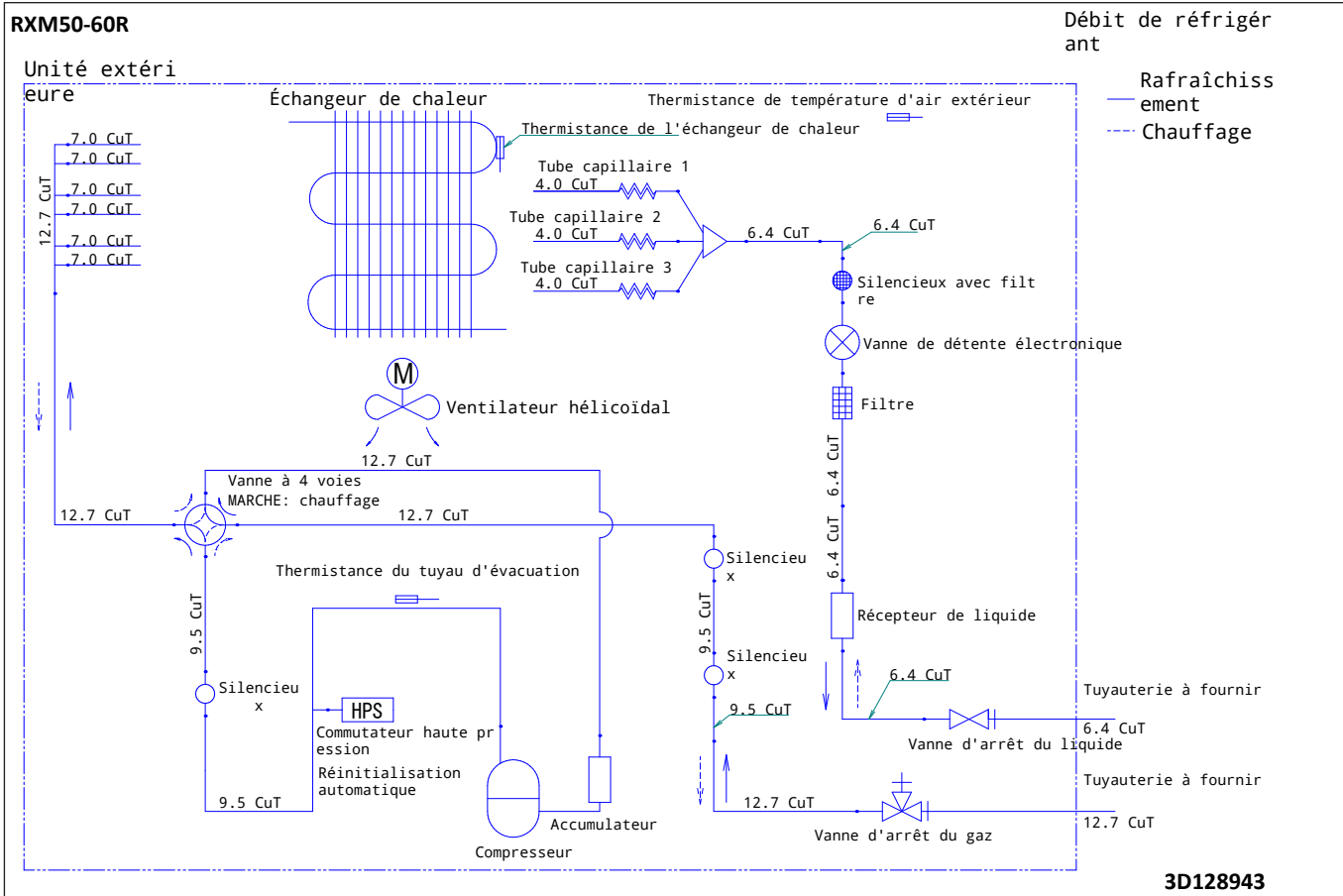
Rafraîchissement
 ---→ Chauffage



3D128942

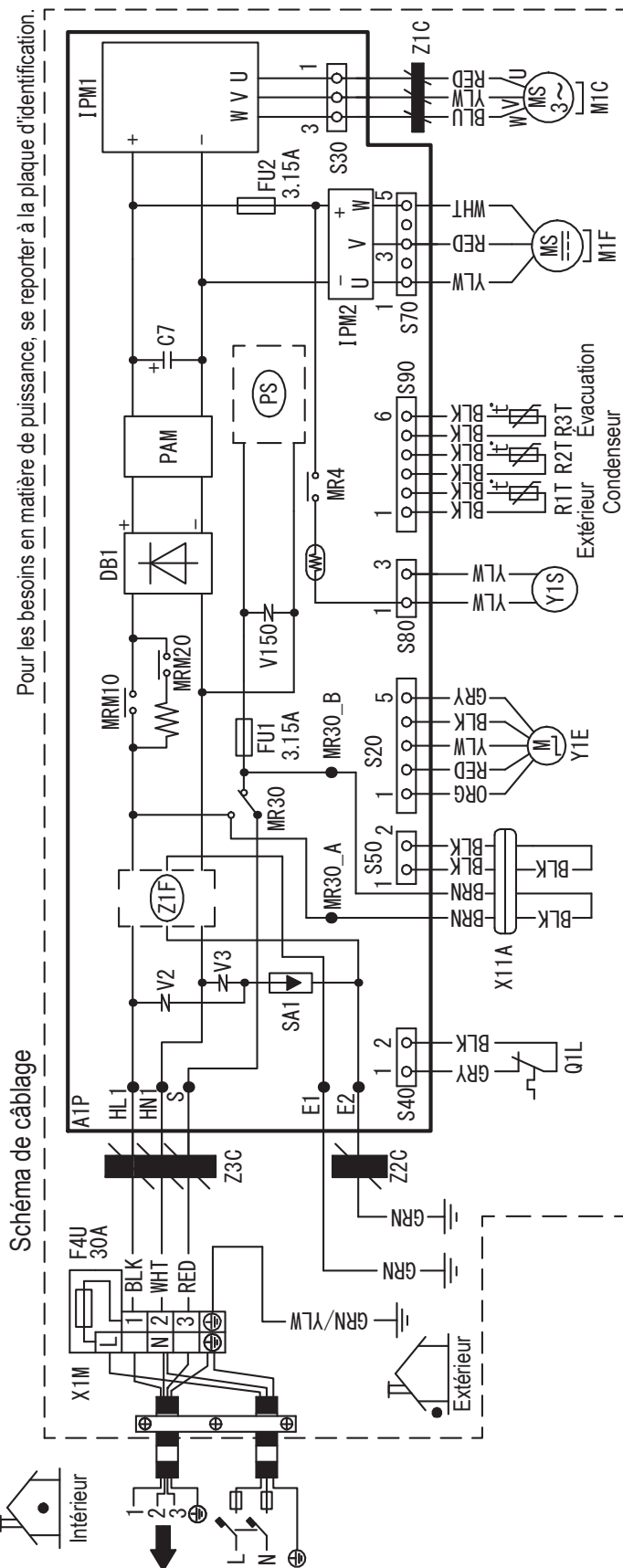
7 Schémas de tuyauterie

7 - 1 Schémas de tuyauterie



8 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

Pour les besoins en matière de puissance, se reporter à la plaque d'identification.



C7	Condensateur
DB1	Pont de diodes
IPM1, IPM2	Module d'alimentation intelligent
L	Sous tension
M1C	Moteur du compresseur
M1F	Moteur du ventilateur
N	Neutre
PAM	Modulation d'impulsions en amplitude
A1P	Carte du circuit imprimé
PS	Alimentation à découpage
Q1L	Protection de surcharge
SA1	Limiteur de surtension
X1M	Bornier
Y1E	Serpentin du détendeur électronique
Y1S	Inverseur de la bobine de l'électrovanne
FU1, FU2, F4U	Fusible
MR4, MR30, MRM10, MRM20	Relais magnétique
R1T, R2T, R3T	Thermistor
S20, S30, S40, S70, S80, S90, X11A	Connecteur
V2, V3, V150	Varistance
Z1C, Z2C, Z3C	Tore magnétique
Z1F	Filtre antiparasites

⊕ : Masse
⊥ : Terre

 : câblage sur site

COULEURS DE FIL

BLK	:	Noir
BLU	:	Bleu
BRN	:	Marron
GRN	:	Vert
GRY	:	Gris
ORG	:	Orange
RED	:	Rouge
WHT	:	Blanc
YLW	:	Jaune

REMARQUES

1. Dimensions : 140 x 80
2. Se référer aux caractéristiques techniques d'achat AS303002, à moins que cela soit autrement spécifié.

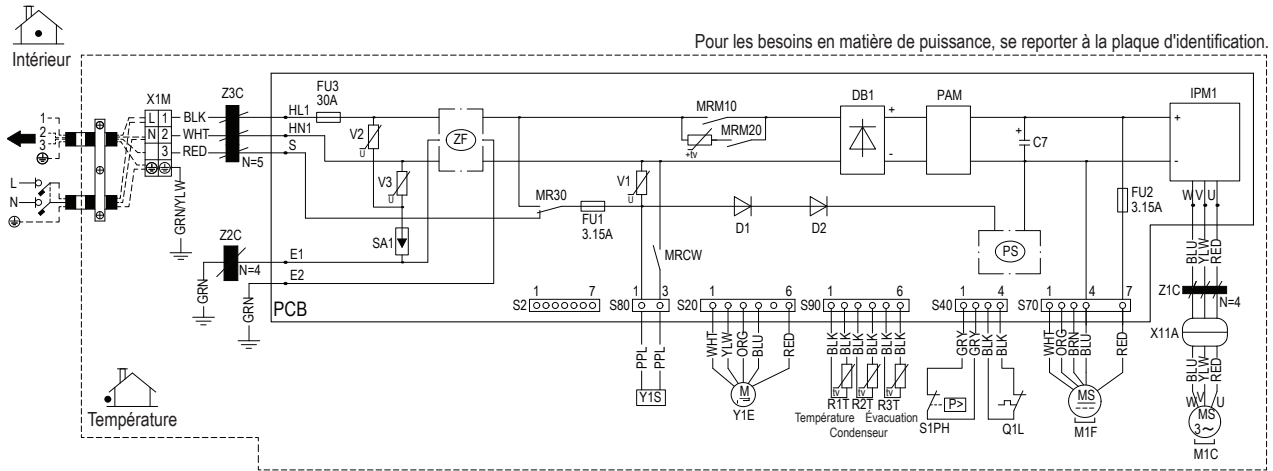
4D120154

8 Schémas de câblage

8 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

RXM42R

Schéma de câblage



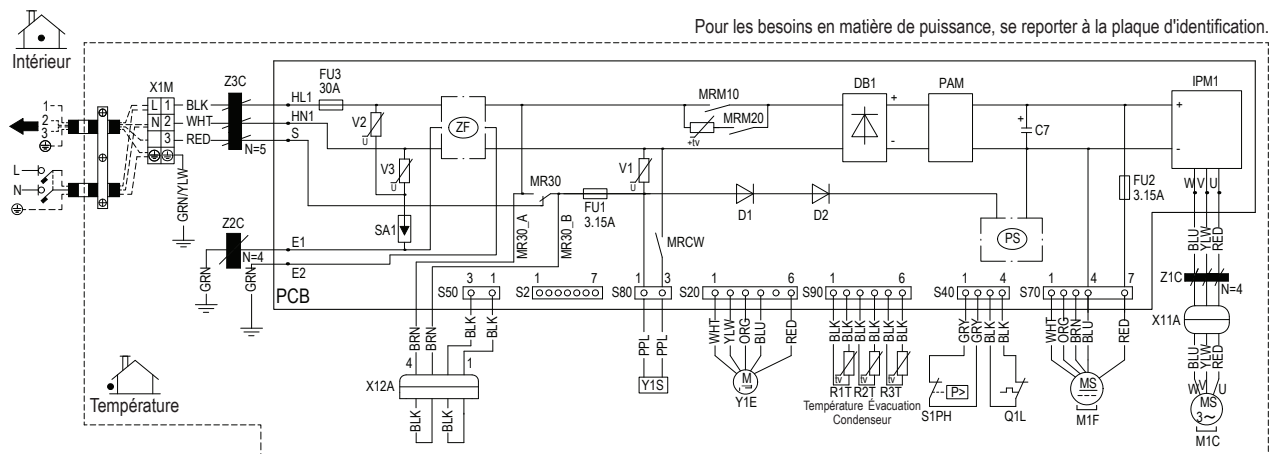
C7	Condensateur	Carte CI	Carte du circuit imprimé	⊕	Terre
D1, D2	Diode	PS	Alimentation à découpage	⊕	Masse
DB1	Pont de diodes	Q1L	Protection de surcharge	■ ■ ■	Câblage sur site
E1, E2, HL1, HN1, S, U, V, W	Connexion	R1T, R2T, R3T	Thermistor	BLK	Noir
FU1, FU2, FU3	Fusible	S1PH	Interrupteur haute pression	BLU	Bleu
IPM1	Module d'alimentation intelligent	S2, S20, S40, S50, S70, S80, S90	Borne d'extrémité	BRN	Marron
L	Sous tension	SA1	Limiteur de surtension	GRN	Vert
M1C	Moteur du compresseur	V1, V2, V3	Varistance	GRY	Gris
M1F	Moteur du ventilateur	X11A	Connecteur	ORG	Orange
MR30, MRCW, MRM10, MRM20	Relais magnétique	X1M	Bornier	RED	Rouge
N	Neutre	Y1E	Serpentin du détendeur électronique	WHT	Blanc
N=4, N=5	Nombre de passages	Y1S	Inverseur de la bobine de l'électrovanne	YLW	Jaune
PAM	Modulation d'impulsions en amplitude	Z1C, Z2C, Z3C	Tore magnétique	PPL	Violet
		ZF	Filtre antiparasites		

3D130905A

ARXM50-71R

RXM50-60R

Schéma de câblage



C7	Condensateur	Carte CI	Carte du circuit imprimé	⊕	Terre
D1, D2	Diode	PS	Alimentation à découpage	⊕	Masse
DB1	Pont de diodes	Q1L	Protection de surcharge	■ ■ ■	Câblage sur site
E1, E2, HL1, HN1, S, U, V, W	Connexion	R1T, R2T, R3T	Thermistor	BLK	Noir
FU1, FU2, FU3	Fusible	S1PH	Interrupteur haute pression	BLU	Bleu
IPM1	Module d'alimentation intelligent	S2, S20, S40, S50, S70, S80, S90	Borne d'extrémité	BRN	Marron
L	Sous tension	SA1	Limiteur de surtension	GRN	Vert
M1C	Moteur du compresseur	V1, V2, V3	Varistance	GRY	Gris
M1F	Moteur du ventilateur	X11A, X12A	Connecteur	ORG	Orange
MR30, MRCW, MRM10, MRM20	Relais magnétique	X1M	Bornier	RED	Rouge
N	Neutre	Y1E	Serpentin du détendeur électronique	WHT	Blanc
N=4, N=5	Nombre de passages	Y1S	Inverseur de la bobine de l'électrovanne	YLW	Jaune
PAM	Modulation d'impulsions en amplitude	Z1C, Z2C, Z3C	Tore magnétique	PPL	Violet
		ZF	Filtre antiparasites		

3D130906A

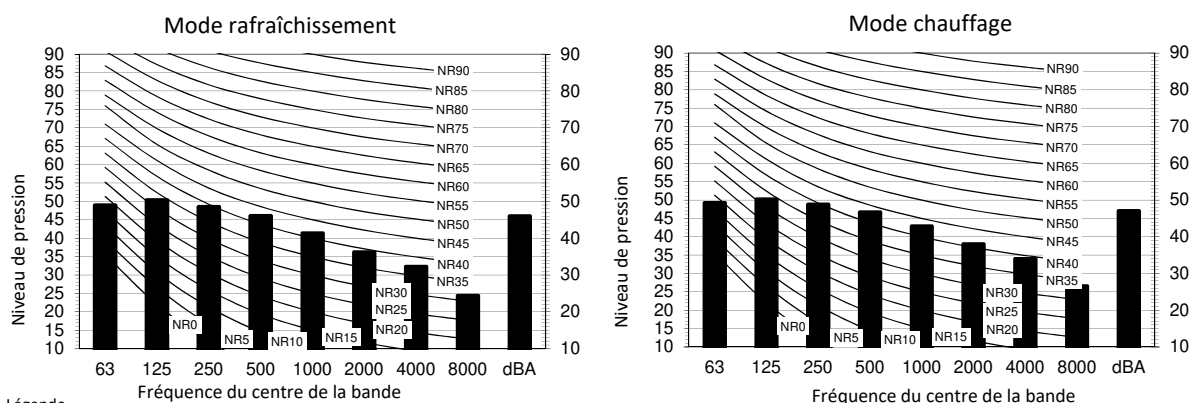
8 - 1 Schémas de câblage - Monophasé

3D130907A

9 Données sonores

9 - 1 Spectre de pression sonore

RXM20R

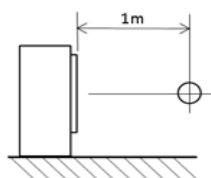


Légende

dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

- A Échelle
B Vitesse du ventilateur: Haut

Emplacement du microphone



Rafraîchisse Total dB

A	B
dBA	46

Chauffage Total dB

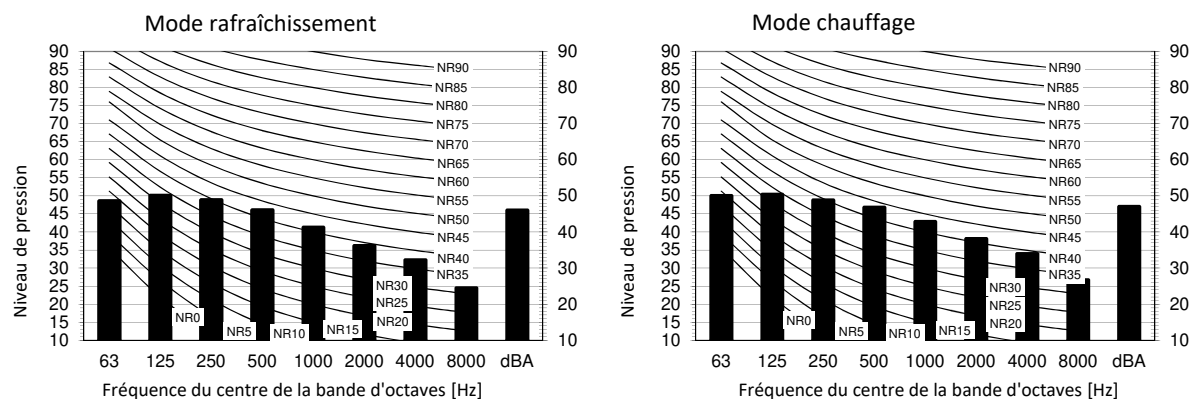
A	B
dBA	47

Remarq

- 1 Bruit de fond déjà pris en compte.
- 2 Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
- 3 Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
- 4 La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612.
- 5 Emplacement de mesure: salle anéchoïde

3D110121A

RXM25R

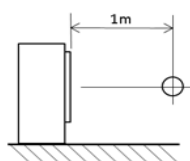


Légende

dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

- A Échelle
B Vitesse du ventilateur: Haut

Emplacement du microphone



Rafraîchis Total dB

A	B
dBA	46

Chauffage Total dB

A	B
dBA	47

Remarq

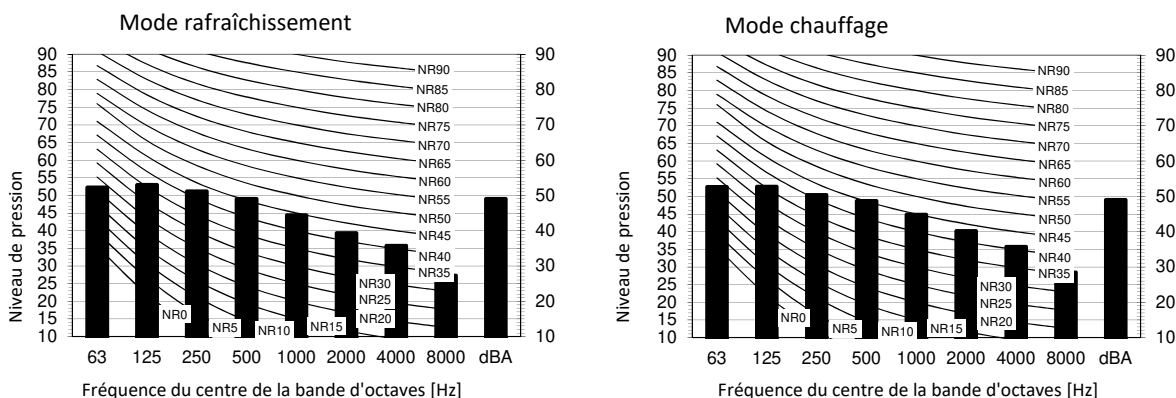
- 1 Bruit de fond déjà pris en compte.
- 2 Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
- 3 Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
- 4 La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612.
- 5 Emplacement de mesure: salle anéchoïde

3D110122A

9 Données sonores

9 - 1 Spectre de pression sonore

RXM35R



Légende

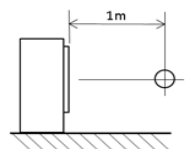
dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

- A Échelle
B Vitesse du ventilateur: Haut

Remarq

- 1 Bruit de fond déjà pris en compte.
- 2 Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
- 3 Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
- 4 La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612.
- 5 Emplacement de mesure: salle anéchoïde

Emplacement du microphone

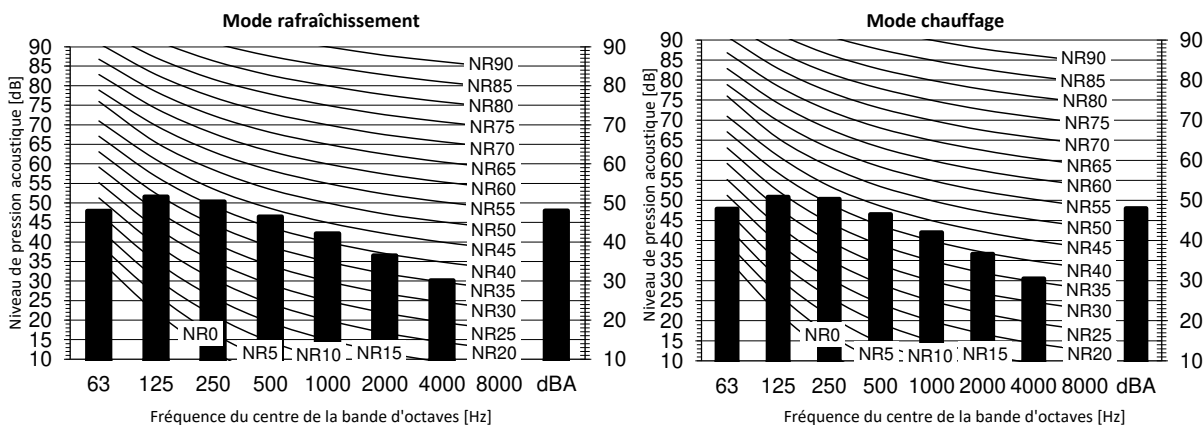


Rafraîchis		Total dB	
A	B	A	B
dBA		49	

Chauffage		Total dB	
A	B	A	B
dBA		49	

3D110123A

RXM42R

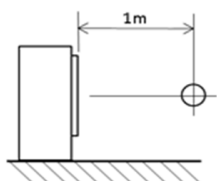


Légende

dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

- A Échelle
B Vitesse du ventilateur: Haut

Emplacement du microphone



Remarques

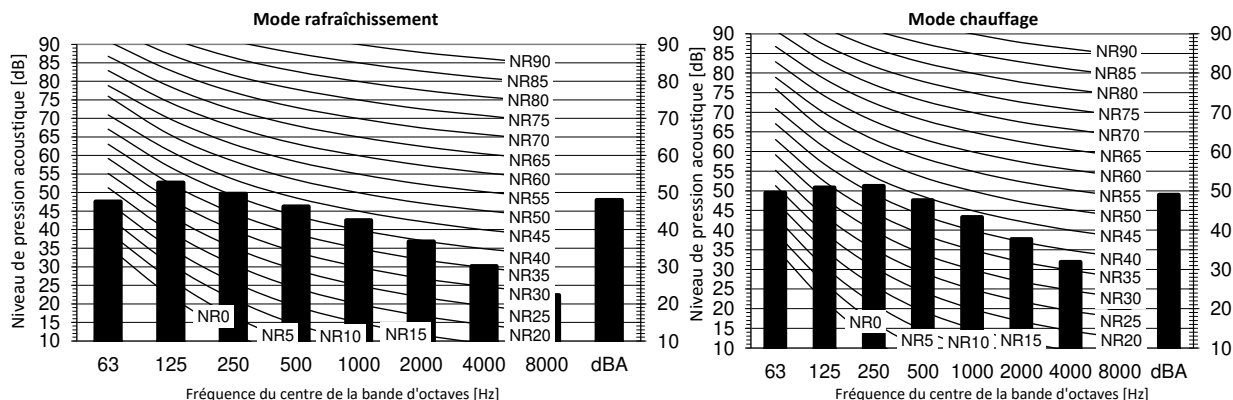
1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
2. Bruit de fond déjà pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612.
5. Emplacement de mesure: salle anéchoïde

3D131717

9 Données sonores

9 - 1 Spectre de pression sonore

RXM50R



Légende

dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

A Échelle

B Vitesse du ventilateur: Haut

Rafraîchissement Total dB

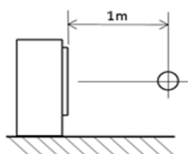
A	B
dBA	48

Chauffage

Total dB

A	B
dBA	49

Emplacement du microphone

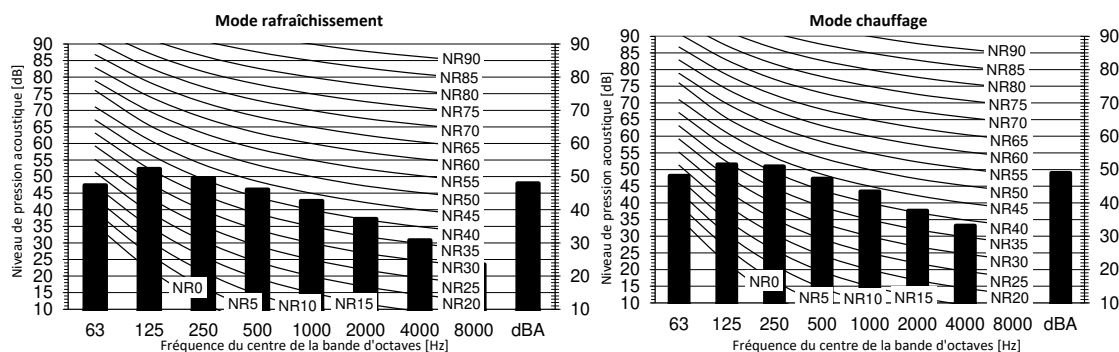


Remarques

1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
2. Bruit de fond déjà pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612.
5. Emplacement de mesure: salle anéchoïde

3D131753

RXM60R



Légende

dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

A Échelle

B Vitesse du ventilateur: Haut

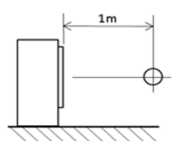
Rafraîchissement Total dB

A	B
dBA	48

Chauffage Total dB

A	B
dBA	49

Emplacement du microphone



Remarques

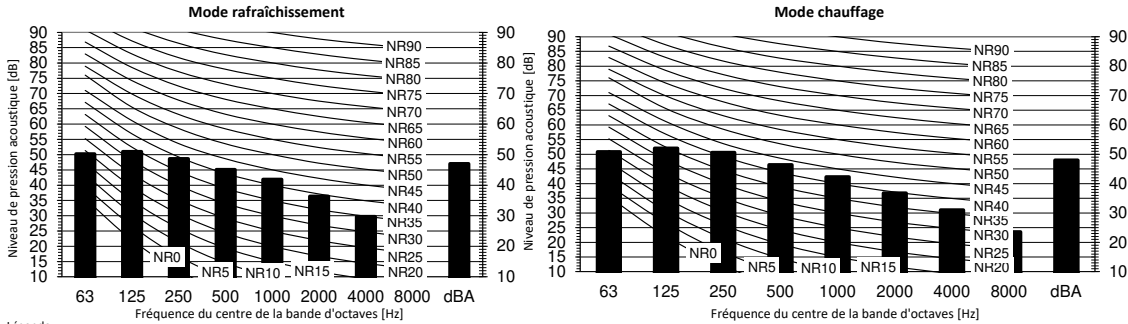
1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
2. Bruit de fond déjà pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612.
5. Emplacement de mesure: salle anéchoïde

3D131754

9 Données sonores

9 - 1 Spectre de pression sonore

RXM71R



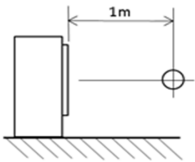
Légende

dBA = niveau de pression acoustique pondérée A (échelle A conforme à la norme IEC).

A Échelle

B Vitesse du ventilateur: Haut

Emplacement du microphone



Remarques

1. Conditions de fonctionnement: source d'alimentation électrique 220-240 V/220 V 50/60 Hz, norme JIS
2. Bruit de fond déjà pris en compte.
3. Le bruit de fonctionnement varie en fonction des conditions de fonctionnement et des conditions ambiantes.
4. La méthode de prise de mesure du bruit de fonctionnement est en conformité avec JISC9612.
5. Emplacement de mesure: salle anéchoïde

Rafraîchissement	Total dB
A	B
dBA	47

Chauffage	Total dB
A	B
dBA	48

3D131755

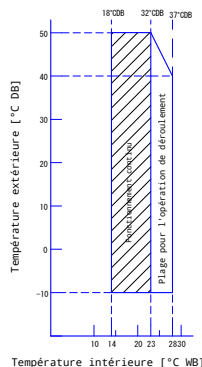
10 Plage de fonctionnement

10 - 1 Plage de fonctionnement

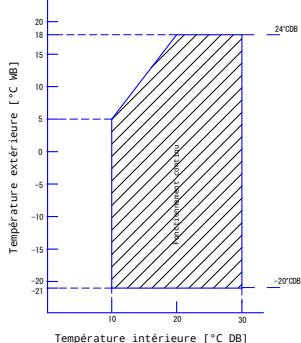
10

ARXM25-35R
RXM20-60R

Rafrâichissement



Chauffage

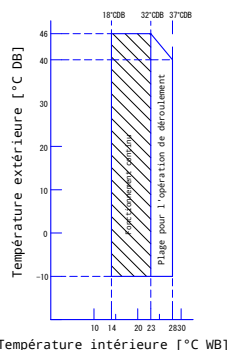


Remarques

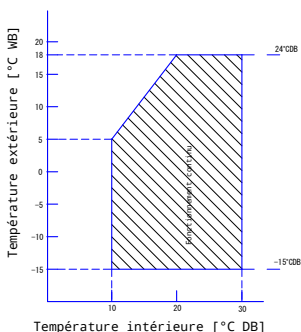
1. Le graph est basé sur les conditions suivantes.
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
Débit d'air Haut

Uniquement possible en association avec ATXM*N2V1B, FTXM*N2V1B, ATXM*R2V1B, ATXM*R5V1B, FTXM*R2V1B, FTXM*R5V1B

Rafrâichissement



Chauffage



Uniquement possible en association avec ATXM*M2V1B, FTXM*M2V1B, FVXM*FV1B, FCAG*AVEB, FFA*A2VEB9, FBA*A2VEB9, FHA*AVEB9, FDXM*F3V1B9, FNA*A2VEB9, ADEA*A2VEB, FVXM*A2V1B

3D119882E

10 Plage de fonctionnement

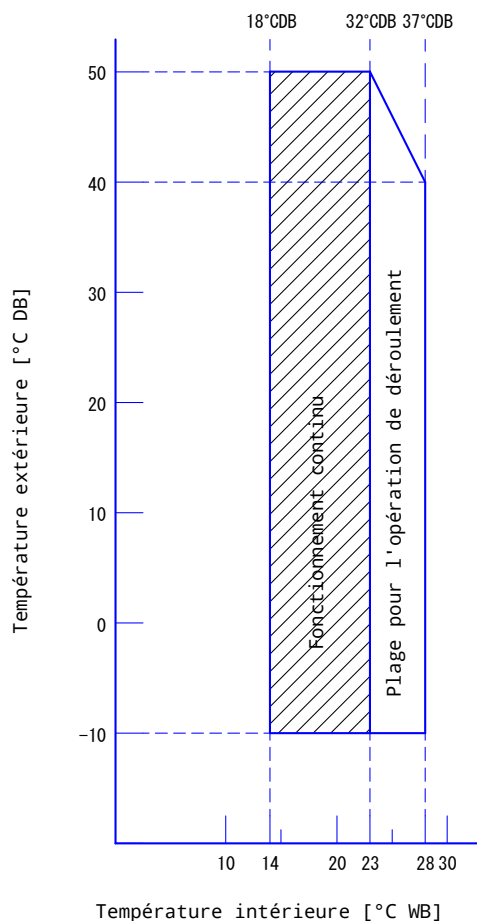
10 - 1 Plage de fonctionnement

ARXM50R

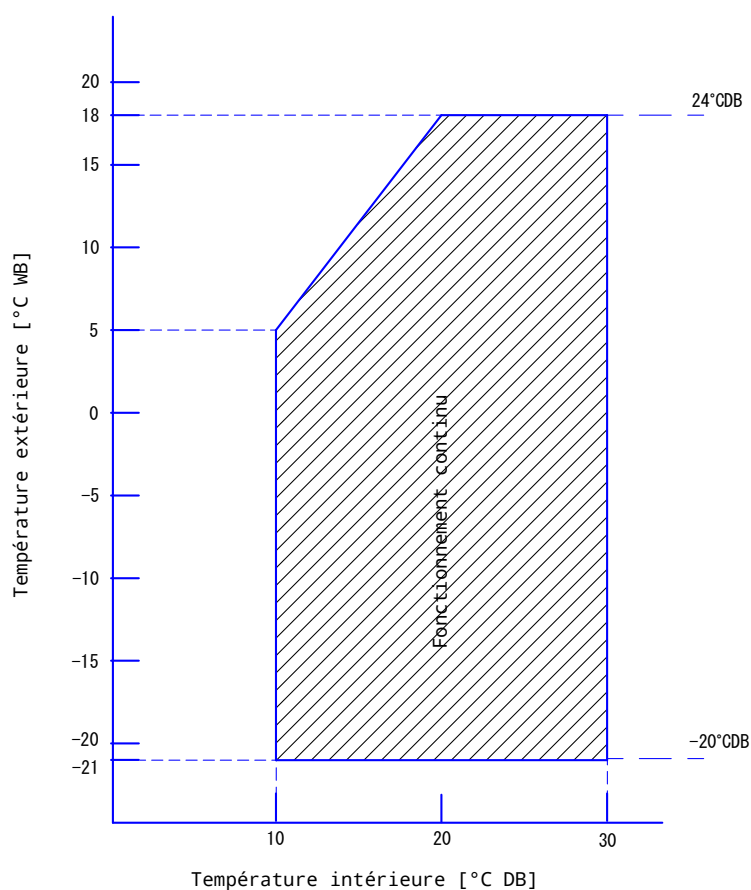
RXM42-60R

10

Rafrâichissement



Chauffage



Remarques

1. Le graph est basé sur les conditions suivantes.
Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m
Dénivellation: 0 m
Débit d'air Haut

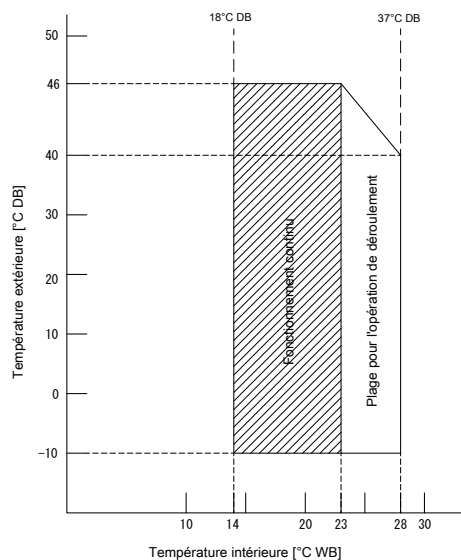
4D132631

10 Plage de fonctionnement

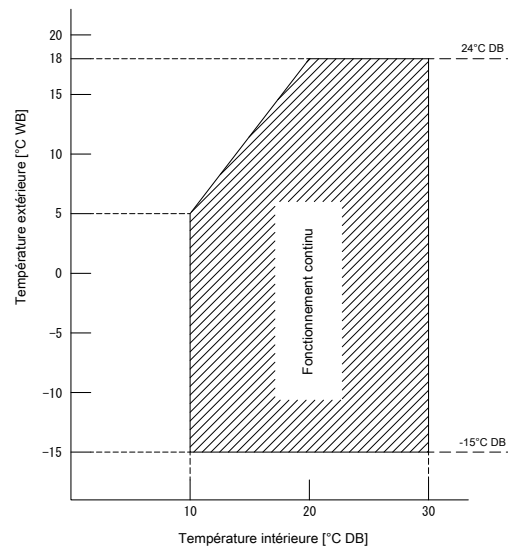
10 - 1 Plage de fonctionnement

RXM71R

Rafrâchissement



Chauffage



Remarques

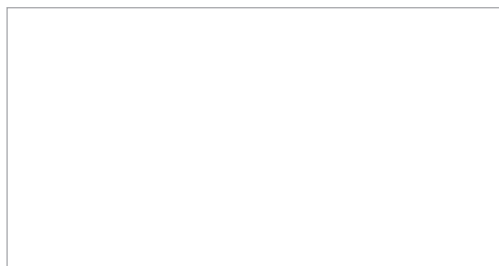
1. Le graphes est basé sur les conditions suivantes.

Longueur de conduite du réfrigérant correspondante: 5 m

Dénivellation: 0 m

Débit d'air Haut

3D120207



EEDFR21A



06/2021



Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour ventilo-convecteurs (FCU) et systèmes à débit de réfrigérant variable (VRV). Pour vérifier la validité en cours des certificats, rendez-vous sur www.eurovent-certification.com

Le présent document a été créé à titre informatif uniquement et ne constitue pas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a élaboré le contenu de ce document au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ou des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Daikin Europe N.V. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, résultant de ou liés à l'utilisation et/ou l'interprétation de ce document. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu de la présente publication.