

FVXM Perfera

Console carrossée
optimisé pour le chauffage



- Technologie Flash Streamer de Daikin : puissante purification de l'air
- Valeurs d'efficacité saisonnière jusqu'à A++ en mode chauffage
- Chaleur plus pour 30 minutes de chauffage confortable par simulation de chaleur rayonnante



**Votre partenaire
pour toute la Suisse**

TCA Thermoclima AG
Piccardstrasse 13
9015 St. Gallen

www.tca.ch / www.clima-machine.ch

Solutions conçues pour la vie quotidienne... même dans les régions les plus froides

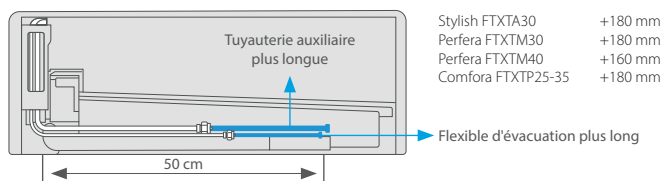
Conçu pour les climats froids, le système Optimised Heating 4 crée un environnement intérieur agréable tout en maintenant d'excellents niveaux d'efficacité énergétique.

Fiabilité

Pour garantir un fonctionnement sans problème même par températures atteignant -25 °C, la gamme Optimised Heating 4 bénéficie de fonctionnalités améliorées.

Installation aisée : longue tuyauterie

La gamme Daikin Optimised Heating 4 offre un processus d'installation rapide et aisé, avec une tuyauterie étendue. Cette tuyauterie de taille supérieure est spécifiquement adaptée aux murs épais des bâtiments scandinaves, et aide les entrepreneurs à réduire le temps d'installation.

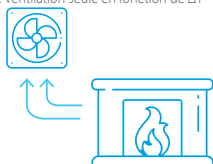


Le scénario Cheminée

Les unités Stylish FTXTA et Perfera FTXTM sont flexibles et facilement adaptables à toute pièce, y compris les espaces dans lesquels se trouvent des sources de chaleur supplémentaires, comme par ex. une cheminée.

- Si la température dans la pièce atteint le point de consigne défini par l'utilisateur, le mode LOGIQUE DE CHEMINÉE (s'il est activé) se met automatiquement en marche
- À l'aide de son ventilateur, l'unité distribue dans toute la pièce l'air chaud en provenance de la source externe
- La vitesse du ventilateur et l'intensité de la distribution dépendent de la différence entre la température définie par l'utilisateur et la température réelle dans la pièce (en cas de différence importante entre ces températures, la distribution de l'air est plus intensive)

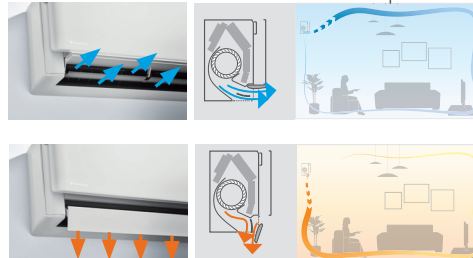
Température mesurée dans la pièce \geq température de consigne = désactivation du thermostat et commutation automatique vers le mode ventilation seule en fonction de ΔT



L'Effet Coanda

L'Effet Coanda optimise le flux d'air, pour l'obtention d'un climat intérieur confortable.

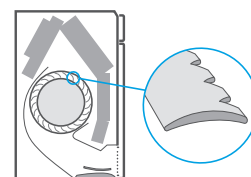
Via l'utilisation de volets de conception spéciale, un flux d'air plus focalisé assure une meilleure distribution de la température dans toute la pièce.



(disponible en mode chauffage et rafraîchissement pour le système Stylish FTXTA-BW/BB)

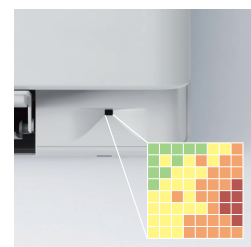
Fonctionnement silencieux

L'unité Stylish met en œuvre un ventilateur spécialement conçu pour optimiser le flux d'air de façon à permettre l'obtention d'une efficacité énergétique supérieure avec des niveaux sonores réduits. La conception spéciale du ventilateur assure une dispersion acoustique et une réduction du bruit.



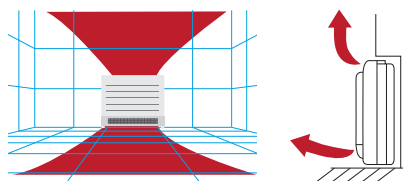
Capteur thermique intelligent

L'unité Stylish utilise un capteur thermique intelligent pour détecter la température de surface d'une pièce et créer un climat intérieur plus confortable. Après avoir déterminé la température ambiante actuelle, le capteur « Grid Eye », ou capteur à œil quadrillant, distribue l'air de façon homogène dans la pièce avant d'activer un schéma de circulation d'air dirigeant l'air chaud ou l'air froid vers les zones qui en ont besoin.



Double flux d'air

Avec son double flux d'air, notre console carrossée FVXM est idéale pour assurer un confort de chauffage optimal. Large couverture de flux d'air vers le haut et vers le bas permettant une distribution homogène de l'air.



Lorsque le système fonctionne en mode chauffage, vos pieds restent au chaud et la température est distribuée de façon homogène dans la pièce. Un confort optimal est assuré.

Gamme Bluevolution

GAMME BLUEEVOLUTION		BLUEEVOLUTION				
Type	Modèle	Nom du produit	25	30	35	40
Unité murale	Stylish : rencontre de l'innovation et de la créativité, même avec des températures extérieures s'abaissant jusqu'à -25 °C	FTXTA-BW/BB		A+++* (light unique)		
Unité murale	Perfera : design moderne discret permettant l'obtention d'une efficacité et d'un confort optimum grâce au détecteur de mouvement bizona	FTXTM-R		A+++* (light unique)		A+++* (light unique)
Console carrossée	Console carrossée design , pour un confort de chauffage optimal grâce à des fonctions de chauffage exclusives	FVXM-A	A+++* (light unique)		A+++* (light unique)	

* Chauffage d'ambiance - Climat tempéré

Console carrossée

Console carrossée design, pour un confort de chauffage optimal grâce à des fonctions de chauffage exclusives

- La fonction Chaleur intense assure le chauffage rapide de votre maison au démarrage du système de climatisation. La température de consigne est atteinte 14 % plus rapidement qu'avec un système de climatisation normal (split uniquement)
- La fonction Chauffage sol optimise la convection via une diffusion de l'air chaud par le bas de l'unité
- La fonction Chaleur plus génère pendant 30 minutes un chauffage confortable via une simulation de chaleur rayonnante
- Soufflage double flux, pour une distribution optimale de l'air

Pour le multisplit uniquement applicable avec ces unités extérieures:

2MXM40A / 2MXM50A / 3MXM40A / 3MXM52A *

* En cas d'une combinaison avec 3MXM40A et 3MXM52A il faut limiter la longueur des conduites à max. 30 m.

BLUEEVOLUTION



Données relatives à l'efficacité				FVXM + RXTP	25A + 25R	35A + 35R
Puissance frigorifique	Mini./Nom./Maxi.		kW	1,40/2,50/4,20	1,40/3,50/4,30	
	Mini./Nom./Maxi.		kW	1,20/3,20/5,70	1,20/4,00/6,20	
Puissance absorbée	Rafratchissement	Nom.	kW	0,66	1,02	
	Chauffage	Nom.	kW	0,83	1,13	
Rafratchissement d'ambiance	Classe d'efficacité énergétique				A+	
	Puissance	Pdesign	kW	2,50	3,50	
	SEER			6,50	6,10	
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	135	201	
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Classe d'efficacité énergétique				A+	
	Puissance	Pdesign	kW	2,50	3,00	
	SCOP/A			4,70	4,60	
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	744	913	
Chauffage d'ambiance (climat froid)	Classe d'efficacité énergétique				A	
	Puissance	Pdesignh	kW	3,65	4,38	
	Consommation énergétique annuelle		kWh/a	2.032	2.573	
	SCOP/C			3,77	3,58	
Efficacité nominale	EER			3,81	3,43	
	COP			3,86	3,54	
	Consommation énergétique annuelle		kWh	328	510	
	Étiquette-énergie	Rafratchissement/Chauffage		A/A	A/B	

Unité intérieure				FVXM	25A	35A
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	600x750x238		
	Unité		kg	17		
Filter à air	Type			Amovible/lavable		
Ventilateur - débit d'air	Rafratchissement	Silence/Bas/Moyen/Haut	m³/min	4,1/4,9/7/8,7		4,1/4,9/7/9,2
	Chauffage	Silence/Bas/Moyen/Haut	m³/min	4,1/5,6/7,2/9,2		4,1/5,6/7,2/9,8
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement		dB(A)	52,0		53,0
	Chauffage		dB(A)	52,0		53,0
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	Silence/Bas/Haut	dB(A)	20,0/25,0/38,0		20,0/25,0/39,0
	Chauffage	Silence/Bas/Haut	dB(A)	19,0/25,0/38,0		19,0/25,0/39,0
Unités de commande	Télécommande infrarouge			ARC466A66		
	Télécommande câblée			BRC073A1 + à commander séparément: câble de liaison BRCW901 3m/8m et l'adaptateur EKRS21!		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz / V	1~/50 /220-240		

Unité extérieure				RXTP	25R	35R
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	551x763x312		
	Unité		kg	38		
Niveau de puissance sonore	Rafratchissement	Nom.	dB(A)	61,0		
	Chauffage	Nom.	dB(A)	61,0		
Niveau de pression sonore	Rafratchissement	Nom.	dB(A)	48		
	Chauffage	Nom.	dB(A)	49		
Plage de fonctionnement	Rafratchissement	Temp. ext. Mini.~Maxi.	°CBS	-10~-46		
	Chauffage	Temp. ext. Mini.~Maxi.	°CBH	-25~-18		
Réfrigérant	Type			R-32		
	PRP			675		
	Charge		kg/Téq. CO ₂	1,1/0,75		
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	Pouce	1/4"		
	Gaz	DE	Pouce	3/8"		
	Longueur de tuyauterie	Maxi.	m	20		
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m	0,02 (pour longueur de tuyauterie supérieure à 10 m)		
	Dénivelé	UI - UE	Maxi.	m	15	
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz / V	1~/50 /220-240		
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	16		

Les puissances frigorifiques nominales sont calculées avec les conditions suivantes : température intérieure : 27 °CBS, 19 °CBH ; température extérieure : 35 °CBS, tuyauterie de réfrigérant équivalente : 5 m ; dénivelé : 0 m. | Les puissances calorifiques nominales sont calculées avec les conditions suivantes : température intérieure : 20 °CBS, température extérieure : 7 °CBS, 6 °CBH ; tuyauterie de réfrigérant équivalente : 5 m ; dénivelé : 0 m. | Voir le schéma distinct pour les données électriques | Voir le schéma distinct pour la plage de fonctionnement | Rafratchissement : temp. intérieure 27 °CBS, 19 °CBH ; temp. extérieure : 35 °CBS, 24 °CBH ; tuyauterie de réfrigérant équivalente : 5 m | Chauffage : temp. intérieure 20 °CBS ; temp. extérieure : 7 °CBS, 6 °CBH ; tuyauterie de réfrigérant équivalente : 5 m | Contient des gaz à effet de serre fluorés

NOTRE PASSION POUR UN BON CLIMAT



www.clima-machine.ch

www.clima-configurateur.ch

TCA Thermoclima AG
Piccardstrasse 13
9015 St.Gallen
T +41 71 313 99 22

TCA Thermoclima AG
Gewerbstrasse 10
4528 Zuchwil (SO)
T +41 32 686 61 21

TCA Thermoclima SA
Suisse romande
T +41 21 634 57 50

TCA Thermoclima SA
Svizzera italiana
T +41 91 980 37 37

Helpdesk
0840 822 822
info@tca.ch
www.tca.ch