

FTXTM Perfera

Unité murale
optimisé pour le chauffage



- Technologie Flash Streamer de Daikin : puissante purification de l'air
- Heat Boost : Chauffage rapide après la mise en marche (monosplit uniquement)
- Efficacité saisonnière jusqu'à A+++ en rafraîchissement et chauffage



**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

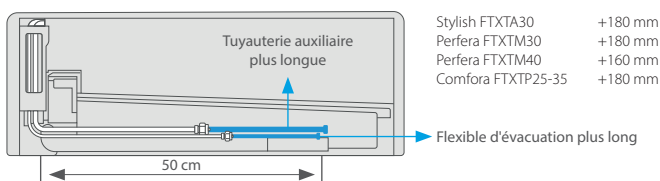
Conçu pour les climats froids, le système Optimised Heating 4 crée un environnement intérieur agréable tout en maintenant d'excellents niveaux d'efficacité énergétique.

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.

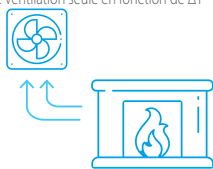


Le scénario Cheminée

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



Gamme Bluevolution

BLUEEVOLUTION

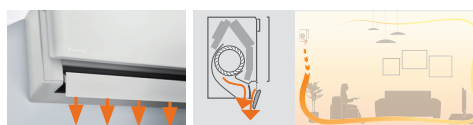
Type	Modèle	Nom du produit	25	30	35	40
Unité murale	Stylish : rencontre de l'innovation et de la créativité, même avec des températures extérieures s'abaissant jusqu'à -25 °C	FTXTA-BW/BB		A+ (light unique)		
Unité murale	Perfera : design moderne discret permettant l'obtention d'une efficacité et d'un 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

L'Effet Coanda

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

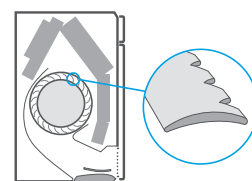
Via l'utilisation de volets de conception spéciale, un flux d'air plus focalisé assure une meilleure distribution de la température dans toute la pièce.



(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.



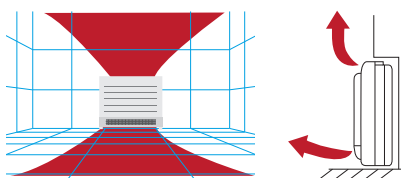
Capteur thermique intelligent

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.

Unité murale

BLUEVOLUTION

Conception murale attrayante permettant l'obtention d'une qualité parfaite de l'air intérieur jusqu'à une température minimale de -25 °C

- › Valeurs d'efficacité saisonnière jusqu'à A+++ en mode chauffage et rafraîchissement
- › 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)
- › Via la mise en œuvre d'électrons pour déclencher des réactions chimiques avec les particules en suspension dans l'air, le Flash Streamer décompose les allergènes, tels que le pollen et les allergènes fongiques, et supprime les odeurs désagréables, pour l'obtention d'un air plus pur et plus sain
- › Commande vocale via Amazon Alexa ou Google Assistant, pour commander les fonctions principales, telles que le point de consigne, le mode de fonctionnement, la vitesse de ventilation, etc.
- › Débit d'air 3D combinant un balayage automatique vertical à un balayage automatique horizontal, de façon à permettre la diffusion d'un flux d'air frais ou chaud dans tous les coins d'une pièce, même de grande taille



FTXTM-R



RXTM-R



ARC466A75



intégré



Données relatives à l'efficacité		FTXTM + RXTM	30R + 30R	40R + 40R
Puissance frigorifique	Mini./Nom./Maxi.	kW	0,70/3,00/4,50	0,90/4,00/5,10
Puissance calorifique	Mini./Nom./Maxi.	kW	0,80/3,20/6,70	1,20/4,00/7,20
Puissance absorbée	Rafraîchissement	Nom. kW	0,73	1,08
	Chauffage	Nom. kW	0,60	0,74
Rafraîchissement d'ambiance	Classe d'efficacité énergétique		A**	
	Puissance	Pdesign kW	3,00	4,00
	SEER		7,60	7,70
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Consommation énergétique annuelle		138	182
	Classe d'efficacité énergétique		A+++	
	Puissance	Pdesign kW	3,00	3,80
Chauffage d'ambiance (climat froid)	Consommation énergétique annuelle		5,12	5,30
	Classe d'efficacité énergétique		A*	
	Puissance	Pdesignh kW	4,38	5,55
Efficacité nominale	Consommation énergétique annuelle		2,276	2,803
	SCOP/C		4,04	4,16
	EER		4,10	3,71
		COP	5,34	5,37
		Consommation énergétique annuelle kWh	366	539
		Étiquette-énergie	Rafraîchissement/Chauffage	A/A

Unité intérieure		FTXTM	30R	40R	
Dimensions	Unité H x L x P	mm	295x778x272	299x998x292	
Poids	Unité	kg	10,0	14,5	
Filtre à air	Type		Amovible/lavable		
Ventilateur - débit d'air	Rafraîchissement	Silence/Bas/Moyen/Haut	m³/min	4,1/5,3/7,8/12,2	4,6/5,8/9,5/15,4
	Chauffage	Silence/Bas/Moyen/Haut	m³/min	4,0/4,9/7,5/12,5	5,9/7,1/10,5/17,5
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dB(A)	60,0	
	Chauffage		dB(A)	61,0	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Silence/Bas/Haut	dB(A)	21,0/25,0/45,0	20,0/24,0/46,0
	Chauffage	Silence/Bas/Haut	dB(A)	19,0/22,0/45,0	19,0/22,0/46,0
Unités de commande	Télécommande infrarouge		ARC466A75		
	Télécommande câblée		BRC073A1 + à commander séparément: câble de liaison BRCW901 3m/8m et l'adaptateur EKR521!		
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension	Hz / V	1~/50 /220-240		

Unité extérieure		RXTM	30R	40R
Dimensions	Unité H x L x P	mm	551x763x312	
Poids	Unité	kg	38	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement	Nom. dB(A)	61,0	
	Chauffage	Nom. dB(A)	61,0	
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Nom. dB(A)	48	
	Chauffage	Nom. dB(A)	49	
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement	Temp. ext. Mini.-Maxi. °CBS	-10~-46	
	Chauffage	Temp. ext. Mini.-Maxi. °CBH	-25~-18	
Réfrigérant	Type/PRP		R-32/675	
Raccords de tuyauterie	Charge		kg/Téq. CO ₂	
	Liquide/Gaz DE		Pouce	
	Longueur de tuyauterie Maxi.		m	
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m	
Alimentation électrique	Dénivelé UI - UE Maxi.		m	
	Phase/Fréquence/Tension		Hz / V	
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	

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. | 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. | Voir le schéma distinct pour la plage de fonctionnement | Voir le schéma distinct pour les données électriques | Rafraîchissement : temp. intérieure 27 °CBS, 19,0 °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 | Voir les schémas distincts pour les données électriques | 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