

FTXTM Perfera

Wandgerät
optimiert für Heizen



- Flash Streamer-Technologie von Daikin: Leistungsstarke Luftreinigung
- Heat Boost: Schnelles Heizen nach dem Einschalten (nur Monosplit)
- Saisonale Effizienz mit Werten von bis A+++ im Kühl- und Heizbetrieb



**Ihr Partner für die
ganze Schweiz:**

TCA Thermoclima AG
Piccardstrasse 13
9015 St. Gallen

www.tca.ch / www.clima-maschine.ch

Ausgelegt auf das Leben: Lösungen selbst für die kältesten Regionen

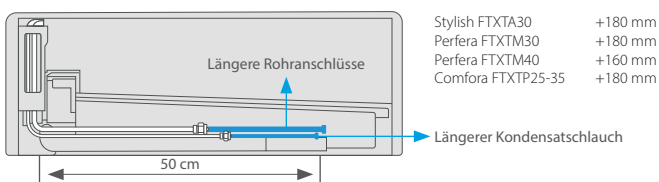
Optimised Heating 4, ausgelegt auf Regionen mit kälterem Klima, sorgt für ein gemütliches Wohlfühlklima im Zuhause, und das mit Energieeffizienzbewertungen der Spitzenklasse.

Zuverlässigkeit

Damit auch bei niedrigen Temperaturen bis -25 °C ein problemloser Betrieb Ihres Heizungssystems gegeben ist, haben wir die Produktreihe „Optimised Heating 4“ mit ganz besonderen Merkmalen ausgestattet.

Problemlose Installation: lange Rohrleitungen

Systeme DAIKIN Optimised Heating 4 zeichnen sich durch eine schnelle und einfache Installation aus und ermöglichen zudem längere Rohrleitungen: Diese längeren zulässigen Rohrleitungslängen berücksichtigen die in skandinavischen Ländern üblichen dickeren Wände und sparen dem Monteur Zeit bei der Installation.

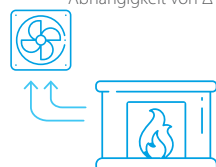


Das Kamin-Szenario

Die flexiblen Geräte Stylish FTXTA und Perfera FTXTM können in jeden erdenklichen Raum eingepasst werden, auch in Räume mit weiteren Wärmequellen wie Kamine.

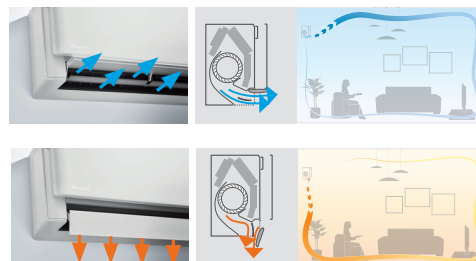
- › Wenn die Temperatur im Raum die vom Anwender eingestellte Wunschtemperatur erreicht, schaltet das Gerät automatisch die KAMIN-LOGIK zu (falls aktiviert)
- › Der Ventilator des Geräts verteilt die von der externen Quelle abgegebene Wärme über den gesamten Raum
- › Ventilatorzahl und Intensität der Verteilung sind von der Differenz zwischen der vom Anwender eingestellten Wunschtemperatur und der tatsächlichen Temperatur im Raum abhängig (je grösser die Differenz zwischen diesen beiden Temperaturen, desto intensiver die Luftverteilung)

Gemessene Raumtemperatur ≥ Solltemperatur = Thermostat-AUS, Anpassung Ventilatorzahl in Abhängigkeit von ΔT



Der Coanda-Effekt

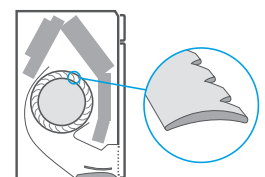
Durch den **Coanda-Effekt** wird der Luftstrom auf höchsten Komfort optimiert. Durch die spezielle Gestaltung der Lamellen ergeben sich ein stärker gebündelter Luftstrom und daraus wiederum eine günstigere Temperaturverteilung über den gesamten Raum hinweg.



(bei Stylish FTXTA-BW/BB für Kühlen und Heizen)

Besonders leise im Betrieb

Die Modelle Stylish sind mit einem **speziell gestalteten Ventilator** mit weiter optimiertem Luftstrom ausgestattet. Dadurch sinken Energieverbrauch und Schallpegel. Im Ergebnis dieser Neugestaltung stehen Reduzierung und Zerstreuung von Schallemissionen.



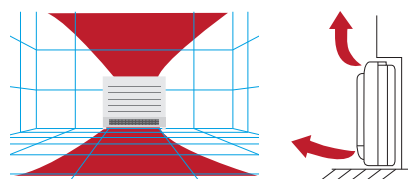
Intelligenter Wärmesensor

Stylish erkennt mithilfe eines intelligenten Wärmesensors die Temperaturverteilung in einem Raum und kann so die Klimatisierung optimieren. Im Anschluss an die Ermittlung der derzeitigen Raumtemperatur verteilt der Rastersensor „Grid Eye“ die Luft gleichmässig im Raum und schaltet dann auf ein Luftstrommuster um, das in zu kühle bzw. zu warme Bereiche entsprechend erwärmt bzw. gekühlte Luft leitet.



Luftstrom in zwei Richtungen

Unser Truhengerät FVXM sorgt, dank seines Luftstroms in zwei Richtungen, für gemütlichen Heizkomfort. Weitreichende Luftströme sowohl nach oben als auch nach unten ergeben eine gleichmässige Verteilung der klimatisierten Luft im Raum.



Auch in der Heizsaison bleiben Ihre Füsse warm, und es gibt keine Temperaturunterschiede im Raum. Dadurch ist stets höchster Komfort gegeben.

Produktpalette „Bluevolution“

BLUEEVOLUTION

Typ	Modell	Produktname	25	30	35	40
Wandgeräte	Stylish: Innovation trifft Kreativität, selbst bei Aussen temperaturen bis zu -25 °C	FTXTA-BW/BB		A+* (Intr Mono)		
Wandgeräte	Perfera: Unauffälliges, modernes Design für optimale Effizienz und optimalen Komfort dank Sensor zur Bewegungserkennung in 2 Bereichen	FTXTM-R		A+* (Intr Mono)		A+* (Intr Mono)
Truhengerät	Design-Truhengerät für optimalen Wärme komfort dank einzigartiger Heizeigenschaften	FVXM-A	A+* (Intr Mono)		A+* (Intr Mono)	

* Raumheizen – durchschnittliches Klima

Wandgerät

BLUEEVOLUTION

Wandgerät in attraktivem Design sorgt für perfekte Raumluftqualität bis zu -25 °C

- › Funktion „Heiz-Boost“ heizt nach dem Einschalten des Geräts Ihr Zuhause blitzschnell auf wohlige Temperaturen. Erreichen der Solltemperatur im Vergleich zu einer herkömmlichen Klimaanlage (nur Monosplit) in einer um 14 % kürzeren Zeit
- › Der Flash Streamer löst mithilfe von Elektronen chemische Reaktionen mit Schwebeteilchen in der Luft aus. Dadurch werden Allergene wie Pollen und Schimmel deaktiviert, und unangenehme Gerüche werden beseitigt – bessere und sauberere Luft im Raum
- › Sprachsteuerung wesentlicher Funktionen wie Solltemperatur, Betriebsart, Ventilatorzahl usw. via Amazon Alexa oder Google Assistant
- › Dank des durch vertikale und horizontale Schwenkautomatik erzeugten 3D-Luftstroms erreicht die gekühlt bzw. erwärmte Luft jeden kleinsten Winkel, auch in größeren Räumen
- › 2-Zonen-Sensor „Intelligent Eye“ verhindert, dass der Luftstrom direkt auf Personen gerichtet wird. Wird erkannt, dass sich keine Personen im Raum befinden, schaltet das Gerät automatisch auf Energieeinsparung um



FTXTM-R



RXTM-R



ARC466A75



Integriert



Angaben zur Effizienz		FTXTM + RXTM	30R + 30R	40R + 40R
Kühlleistung	Min. / Nom. / Max.	kW	0,70/3,00/4,50	0,90/4,00/5,10
Heizleistung	Min. / Nom. / Max.	kW	0,80/3,20/6,70	1,20/4,00/7,20
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom. kW	0,73	1,08
	Heizen	Nom. kW	0,60	0,74
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse		A**	
	Leistung	Pdesign kW	3,00	4,00
	SEER		7,60	7,70
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	138	182
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse		A**	
	Leistung	Pdesign kW	3,00	3,80
	SCOP/A		5,12	5,30
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	821	1.003
Raumheizen (kaltes Klima)	Energieeffizienzklasse		A*	
	Leistung	Pdesign kW	4,38	5,55
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	2.276	2.803
	SCOP/C		4,04	4,16
Nominale Effizienz	EER		4,10	3,71
	COP		5,34	5,37
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	366	539
	Richtlinie zu Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen		A/A

Innengerät		FTXTM	30R	40R	
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe	mm	295x778x272	299x998x292	
Gewicht	Gerät	kg	10,0	14,5	
Luftfilter	Typ		Abnehmbar / Waschbar		
Ventilator - Luftvolumenstrom	Kühlen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Mittel / Hoch	m³/min	4,1/5,3/7,8/12,2	4,6/5,8/9,5/15,4
	Heizen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Mittel / Hoch	m³/min	4,0/4,9/7,5/12,5	5,9/7,1/10,5/17,5
Schallleistungspegel	Kühlen		dB(A)	60,0	
	Heizen		dB(A)	61,0	
Schalldruckpegel	Kühlen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch	dB(A)	21,0/25,0/45,0	20,0/24,0/46,0
	Heizen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch	dB(A)	19,0/22,0/45,0	19,0/22,0/46,0
Bedieneinheit	Infrarot-Fernbedienung Kabel-Fernbedienung		ARC466A75		
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	BRC073A1 + separat zu bestellen: Verbindungskabel BRCW901 3m/8m und Übergangsstecker EKRS21! 1~/50 /220-240		

Aussengerät		RXTM	30R	40R
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe	mm	551x763x312	
Gewicht	Gerät	kg	38	
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom.	dB(A)	61,0
	Heizen	Nom.	dB(A)	61,0
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dB(A)	48
	Heizen	Nom.	dB(A)	49
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK	-10~-46
	Heizen	Umgebung Min. bis Max.	°C FK	-25~-18
Kältemittel	Typ / GWP		R-32/675	
	Füllmenge	kg/tCO ₂ -Äq.	1,1/0,74	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas	AD	Zoll	
	Leitungslänge	Max.	m	
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	0,02 (für Leitungslänge über 10 m)	
	Höhendifferenz	Max.	m	
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~/50 /220-240	
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung	A	16	

Angegebene Heizleistungen gelten für folgende Bedingungen: Raumtemperatur: 20 °C TK, Aussentemperatur: 7 °C TK, 6 °C FK, äquivalente Kältemittelleitung: 5 m, Höhendifferenz: 0 m. | Angegebene Kühlleistungen gelten für folgende Bedingungen: 27 °C TK, 19 °C FK, Aussentemperatur: 35 °C TK, äquivalente Kältemittelleitung: 5 m, Höhendifferenz: 0 m. | Angaben zu Betriebsbereichen siehe gesonderte Zeichnung | Angaben zur Elektrik siehe gesonderte Zeichnung | Kühlen: Raumtemp. 27 °C TK, 19 °C FK, Aussentemp. 35 °C TK, 24 °C FK, äquivalente Leitungslänge: 5 m | Heizen: Raumtemp. 20 °C TK, Aussentemp. 7 °C TK, 6 °C FK, äquivalente Kältemittel-Leitungslänge: 5 m | Angaben zu Elektrischen Daten siehe gesonderte Zeichnung | Enthält fluoridierte Treibhausgase

LEIDENSCHAFT FÜR GUTES KLIMA



www.clima-maschine.ch
www.clima-konfigurator.ch

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

TCA Thermoclima AG
Gewerbestrasse 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