

# FVXM Perfera

Truhengerät  
optimiert für Heizen



- Flash Streamer-Technologie von Daikin: Leistungsstarke Luftreinigung
- Saisonale Effizienzwerte bis A++ im Heizbetrieb
- Kombinierbar mit Multi-Aussengeräten mit bis zu 5 Anschlüssen
- „Heizen Plus“ gibt 30 Minuten lang wohlige Strahlungswärme ab



**Ihr Partner für die ganze Schweiz:**

TCA Thermoclima AG  
Piccardstrasse 13  
9015 St. Gallen

[www.tca.ch](http://www.tca.ch) / [www.clima-maschine.ch](http://www.clima-maschine.ch)

## Ausgelegt auf das Leben: Lösungen selbst für die kältesten Regionen

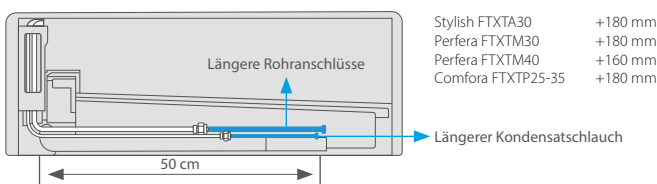
Optimised Heating 4, ausgelegt auf Regionen mit kälterem Klima, sorgt für ein gemütliches Wohlfühlklima im Zuhause, und das mit Energieeffizienzbewertungen der Spitzenklasse.

### 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.

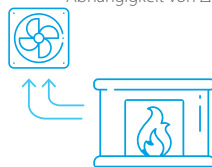


### Das Kamin-Szenario

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

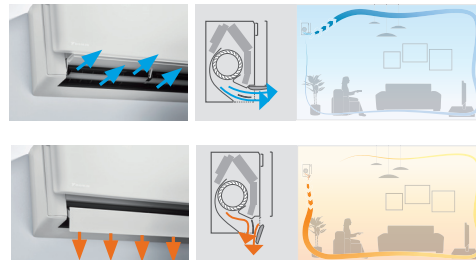
- › Wenn die Temperatur im Raum die vom Anwender eingestellte Wunschtemperatur erreicht, schaltet das Gerät automatisch die KAMIN-LOGIK zu (falls aktiviert)
- › Der Ventilator des Geräts verteilt die von der externen Quelle abgegebene Wärme über den gesamten Raum
- › Ventilatorzahl und Intensität der 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

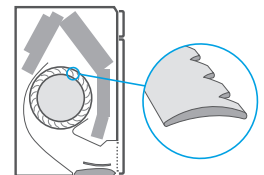
Durch den **Coanda-Effekt** wird der Luftstrom auf höchsten Komfort optimiert. Durch die spezielle Gestaltung der Lamellen ergeben sich ein stärker gebündelter Luftstrom und daraus wiederum eine günstigere Temperaturverteilung über den gesamten Raum hinweg.



(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 Zerstreung von Schallemissionen.



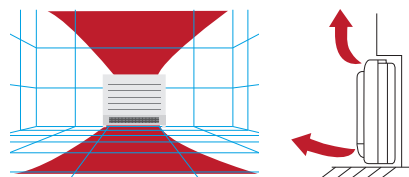
### Intelligenter Wärmesensor

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“

### BLUEVOLUTION

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

\* Raumheizen – durchschnittliches Klima

### BLUEEVOLUTION

## Truhengerät

Designer-Truhengerät für optimalen Wärmekomfort dank einzigartiger Heizeigenschaften

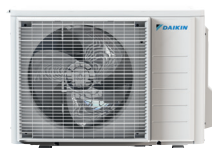
- › Truhengerät für optimalen Heizkomfort dank dualem Luftstrom
- › Ins Auge fallendes modernes Design
- › Im Heizbetrieb bis zu A++ und im Kühlbetrieb bis zu A+++
- › 3 einzigartige Heizfunktionen: Heiz-Boost, Erwärmen des Fussbodens, Heizen Plus
- › Dualer Luftauslassstrom für eine bessere Luftverteilung
- › Garantierte Raumluftqualität mit Flash-Streamer
- › Integrierter Online Controller kann mit Sprachsteuerung verbunden werden
- › So leise: nur 19 dB(A) im Flüstermodus

**Für Multisplit nur mit diesen Aussengeräten anwendbar:  
2MXM40A / 2MXM50A / 3MXM40A / 3MXM52A \***

\* Bei einer Kombination von 3MXM40A und 3MXM52A muss die maximale Rohrleitungslänge der Installation auf 30 m begrenzt werden.



FVXM-A



RXTP-R



ARC466A66



Integriert



Angaben zur Effizienz		FVXM + RXTP	25A + 25R	35A + 35R
Kühlleistung	Min. / Nom. / Max.	kW	1,40/2,50/4,20	1,40/3,50/4,30
Heizleistung	Min. / Nom. / Max.	kW	1,20/3,20/5,70	1,20/4,00/6,20
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom. kW	0,66	1,02
	Heizen	Nom. kW	0,83	1,13
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse		A++	
	Leistung	Pdesign kW	2,50	3,50
	SEER		6,50	6,10
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	135	201
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse		A++	
	Leistung	Pdesign kW	2,50	3,00
	SCOP/A		4,70	4,60
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	744	913
Raumheizen (kaltes Klima)	Energieeffizienzklasse		A	
	Leistung	Pdesignh kW	3,65	4,38
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	2.032	2.573
	SCOP/C		3,77	3,58
Nominale Effizienz	EER		3,81	3,43
	COP		3,86	3,54
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	328	510
	Richtlinie zu Energieeffizienzklasse	Kühlen / Heizen	A/A	A/B

Innengerät		FVXM	25A	35A
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe	mm	600x750x238	
Gewicht	Gerät	kg	17	
Luftfilter	Typ		Abnehmbar / Waschbar	
Ventilator - Luftvolumenstrom	Kühlen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Mittel / Hoch	m³/min	4,1/4,9/7/8,7
	Heizen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Mittel / Hoch	m³/min	4,1/5,6/7,2/9,2
Schalleistungspegel	Kühlen		dB(A)	52,0
	Heizen		dB(A)	52,0
Schalldruckpegel	Kühlen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch	dB(A)	20,0/25,0/38,0
	Heizen	Flüsterbetrieb / Niedrig / Hoch	dB(A)	19,0/25,0/38,0
Bedieneinheit	Infrarot-Fernbedienung Kabel-Fernbedienung		ARC466A66 BRC073A1 + separat zu bestellen: Verbindungskabel BRCW901 3m/8m und Übergangsstecker EKRS21!	
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~/50 /220-240	

Aussengerät		RXTP	25R	35R
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe	mm	551x763x312	
Gewicht	Gerät	kg	38	
Schalleistungspegel	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		R-32	
	GWP		675	
	Füllmenge	kg/tCO <sub>2</sub> -Äq.	1,1/0,75	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	Zoll	1/4"
	Gas	AD	Zoll	3/8"
	Leitungslänge	Max.	m	20
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	0,02 (für Leitungslänge über 10 m)
	Höhendifferenz	Max.	m	15
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~/50 /220-240	
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung	A	16	

Angegebene Kühlleistungen gelten für folgende Bedingungen: 27 °C TK, 19 °C FK, Außentemperatur: 35 °C TK, äquivalente Kältemittelleitung: 5 m, Höhendifferenz: 0 m. | Angegebene Heizleistungen gelten für folgende Bedingungen: Raumtemperatur: 20 °C TK, Außentemperatur: 7 °C TK, 6 °C FK, äquivalente Kältemittelleitung: 5 m, Höhendifferenz: 0 m. | Angaben zur Elektrik siehe gesonderte Zeichnung | Angaben zu Betriebsbereichen 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 | Enthält fluoridierte Treibhausgase

# LEIDENSCHAFT FÜR GUTES KLIMA



[www.clima-maschine.ch](http://www.clima-maschine.ch)  
[www.clima-konfigurator.ch](http://www.clima-konfigurator.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