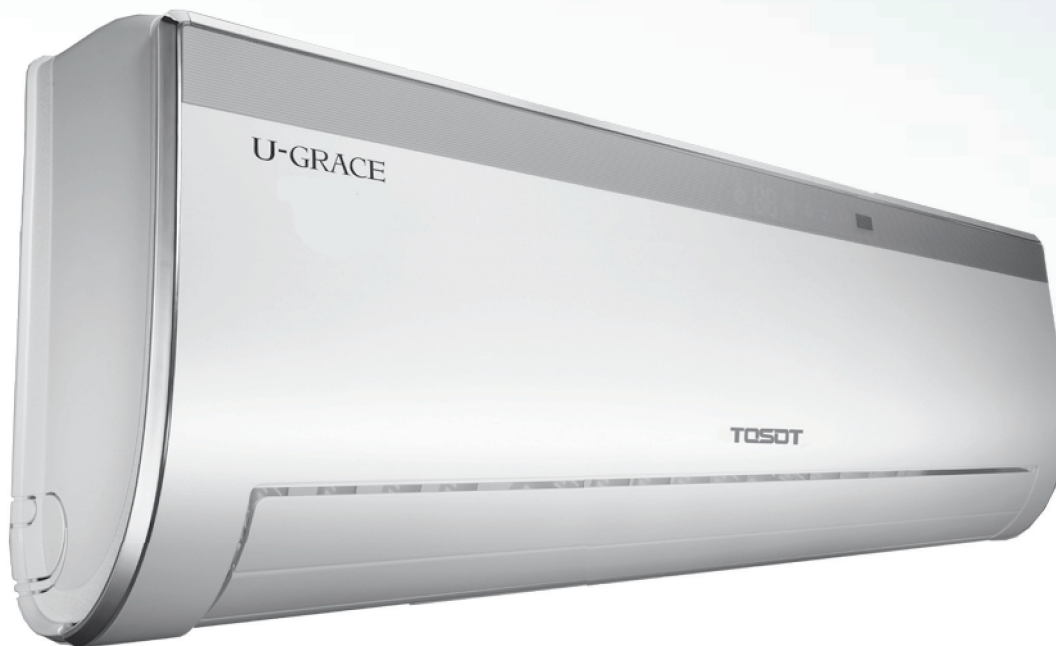


TQSDT

PRODUKT & ZUBEHÖR KATALOG

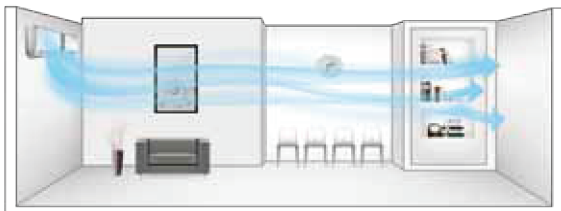




Decken Kühlung

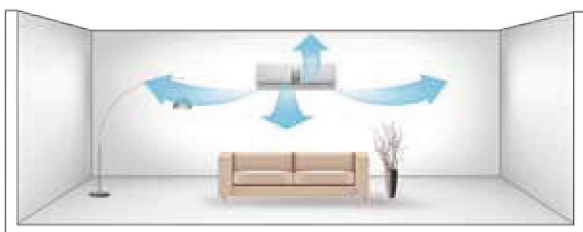


"Turbo" Kühlung



Mit dem Drücken der "Turbo" Taste auf der Fernbedienung wird ein stärkerer Luftstrom erzeugt, der es ermöglicht die gewünschte Innentemperatur schneller zu erreichen.

4-Weg Luftstrom



Die Lamellen können vertikal oder horizontal für optimales Raumklima eingestellt werden.

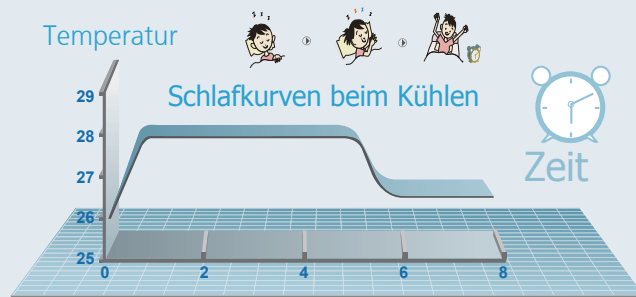
7 Gebläse Stufen

Von mini bis turbo, wählen Sie den gewünschten Luftstrom.



3 Schlaf Kurven

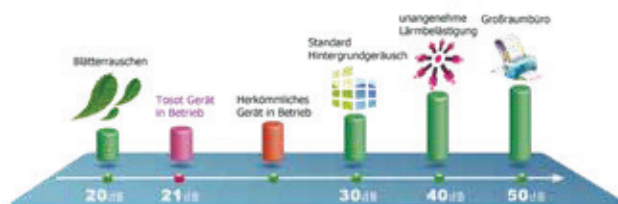
Temperatur



3 Schlaf Kurven

- Mode 1: Innentemperatur wird automatisch angehoben (bei Kühlung) oder abgesenkt (bei Heizung).
- Mode 2: Bietet eine einzigartige Erfrischungsfunktion, in dem die Temperatur automatisch vor dem Aufwachen geringfügig abgesenkt
- Mode 3: Einstellen der persönlichen Schlafkurve durch DIY Mode.

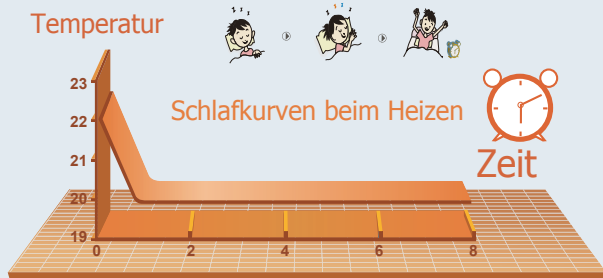
Geräuscharm



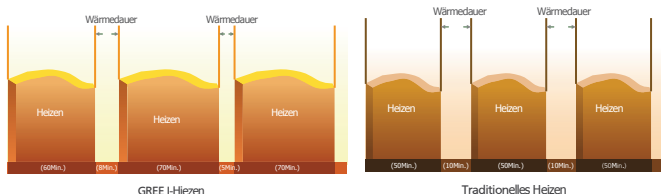
Geräuschkulisse bis 21 dB, ein Gefühl als wäre man am Mond.



Boden Heizung

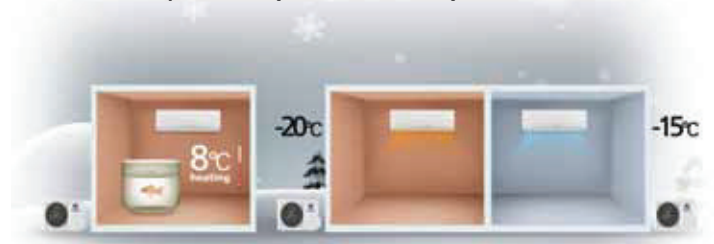


Intelligente Abtaufunktion



Wärmekomfort mit kürzerer Heizdauer erhöhen.
Traditionelle Aufheizfunktion arbeitet nach fix eingestellten Zeiten, z.B. Aufheizprozess arbeitet 10 Minuten alle 50 Minuten.
I-Aufheizfunktion wird nur bei Bedarf ausgeführt und reduziert somit den Energieverbrauch, indem unnötige Heiz-Zeiten eliminiert werden.

Funktionen für niedrige Außentemperatur (Low Ambient)



8°C Heizung

Hält die Raumtemperatur konstant bei 8°C und vermeidet eine zu hohe Temperaturabsenkung in strengen Wintern bei Räumen, die untertags unbenutzt sind. .

■ -15°C Kühlung

Verlässlicher Betrieb bis -15°C Außentemperatur. Da sich die Außentemperatur verändert, ändert sich die Frequenz des Kompressors und die Ventilatorendrehzahl ebenfalls entsprechend.

■ -20°C Heizung

Reibungsloser Heiz-Betrieb bei Starttemperatur von -20°C Außentemperatur. Wird unterstützt durch TOSOTs elektrische Heiz-chassis, Vorheiztechnologie und auf die Frequenz angepassten Kompressor.

Vermeidung von Kaltluftströmen

Das Kupferrohr wird vorgeheizt, damit die kalte Luft nicht ausströmen kann bevor die gewünschte Temperatur erreicht ist.



(Symbolfoto)



Ventilatorstärke wählen.



Betriebsmodus ändern: Auto, Cool, Entfeuchtung, Umluft und Heizung.



Eingestellte Temperatur senken: Taste für 2 Sek. gedrückt halten um die Temperatur rasch abzusenken.



Eingestellte Temperatur erhöhen: Taste für 2 Sek. gedrückt halten um die Temperatur rasch anzuheben.



Für "turbo" kühlen oder heizen.



Horizontalen Lamellenwinkel einstellen. (Swing)



Vertikalen Lamellenwinkel einstellen. (Swing)



Uhr einstellen oder Display anzigen.



Timer ausschalten.



Eingestellte Innen-/ Außentemperatur anzeigen.



Ventilator System starten oder "cold plasma" generieren. (siehe S.7)



Temperatur wird angepasst durch den Sensor der Fernbedienung um Ihnen optimales Raumklima zu schaffen.



Klimagerät läuft entsprechend der eingestellten Schlaf-Temperatur-Kurve.



Automatischen Ruhemodus wählen.



Licht am Gerät ein- und ausschalten.

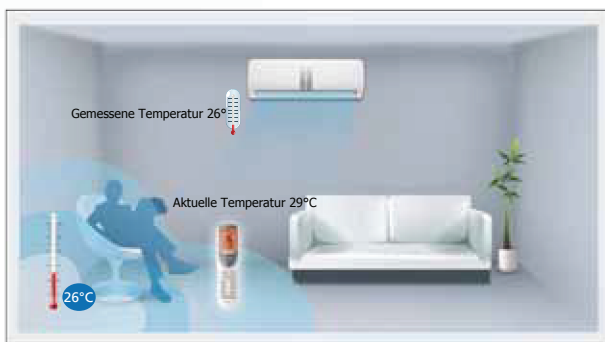


Start/stop Ventilator Inneneinheit Zum trocknen und reinigen der Einzelteile.

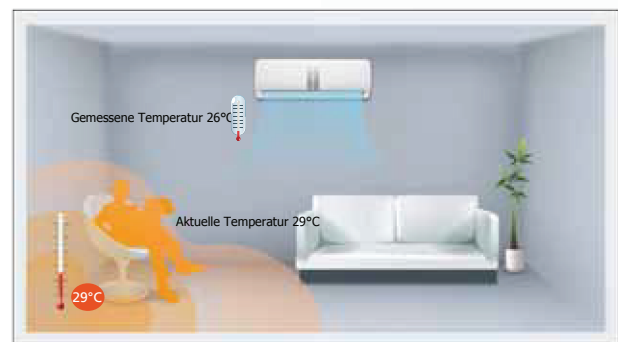


"I Feel"

Der Mini Sensor der Fernbedienung kann seine Umgebungstemperatur messen und das Signal zur Inneneinheit zurück senden. So kann der Luftstrom und die Temperatur auf die Person bei der Fernbedienung angepasst werden.



Fernbedienung mit "I Feel"



Fernbedienung ohne "I Feel"



Photokatalytischer Filter

Dieser Filter vermindert organische Schadstoffe. 99.9% der Bakterien, Viren und unangenehmer Gerüche werden vernichtet.



Katechin Filter

Katechin wird aus Grünem Tee gewonnen. Es vernichtet 95% der krebserregenden Stoffe, wie z.B. Staphylokokken, Streptokokken, Salmonellen, etc.



Aktivkohle Filter

Aktivkohle kann Rauch, Gerüche von Haustieren und andere unangenehme Gerüche adsorbieren.



Ionen Austauschfilter

Silber Ionen können 99% der Bakterien sterilisieren indem sie die Ausbreitung von Schimmel und Bakterien vermindern und die Ursachen für unangenehme Gerüche verhindert.



Multifunktions Filter

Kombination von 3 Filtern aus 6 verschiedenen Typen, einschliesslich Acaro Bakterien Filter, Ionen Austauschfilter, Katechin Filter, Chitin Filter, Formaldehyd Vermeidungs Filter und Vitamin C Filter um den unterschiedlichsten Ansprüchen gleichzeitig gerecht zu werden.



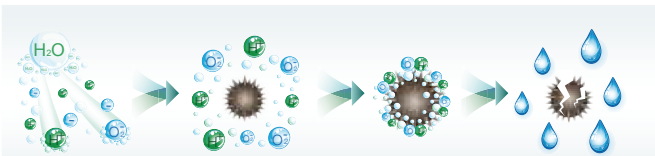
Auto Clean (X-FAN)

Walzenlüfter bläst nach dem ausschalten weiter um die Teile der Inneneinheit zu trocknen und zu reinigen.



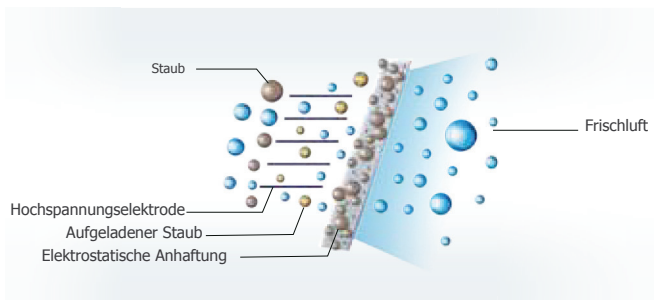
Cold Plasma

Effektive Sterilisation mit der Vernichtung von über 90% der Bakterien
Geruchsbeseitigung
Bessere Anreicherung der Luft mit mehr negativen Sauerstoffionen



Elektrostatisher Entstaubungsgenerator

Sich das Prinzip der elektrostatischen Anhaftung zum Nutzen machend, kann der Staub wirksam von der Luft absorbiert werden. Der herausnehmbare Generator ist leicht zu reinigen und gewährleistet gleichbleibende Luftqualität.





Ersatzteilgarantie bei
jährlicher Wartung!



G¹⁰ Inverter



Drehmomentsteuerung im unteren Niederfrequenzbereich

- Konstante Temperatur
- Energiesparend



High Speed DSP Chip

- Genaue Berechnung
- Effizienter Betrieb



Hohe Frequenz - Präzise Kontrolle

- gleichbleibender und
- exakter Temperatur-Betrieb



Stromschwankungsschutz

- Höhere Effizienz
- Besserer Schutz



Umweltfreundliches R410A Kältemittel

- Kohlenstoffarm
- Hohe Effizienz



Ultra Lärmschutz

- Leise
- Angenehm



Computersteuerung

- Weniger Schwankungen
- Geräuscharm



Automatische Anpassung an Stromspannung

- Größere Stabilität
- Weniger Schadenanfällig



Hoher Zuverlässigkeitsgrad

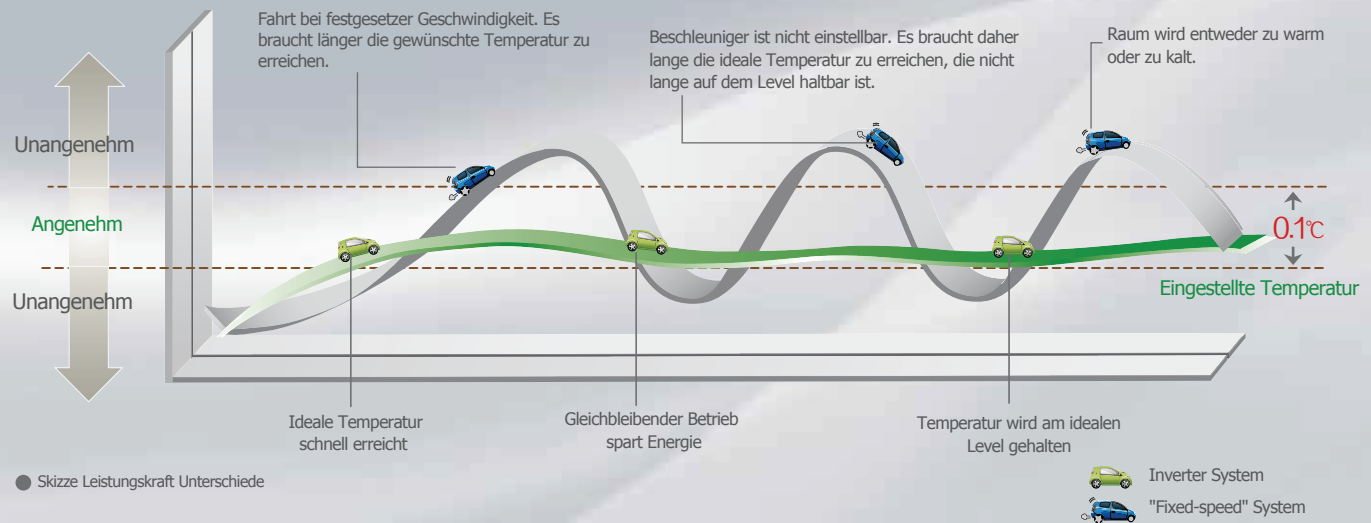
- Exzellente Qualität
- Herausragende Leistung



UHF "FLux" Kontrolle

- Schnelles Kühlen
- Schnelles Heizen

So spart Inverter Energie



Schnellere Kühlung



Exakte Temperatur



Energiesparend



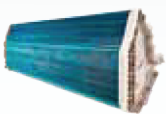
umweltfreundliches Kühlmittel

Hauptpunkte für das Erreichen hoher Effizienz

Kühlsystem



Hohe Effizienz und stabile Kompressor-Leistung

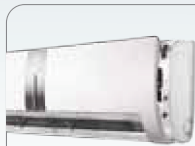


Hohe Effizienz und verbesserter Hitzetausch mit optimiertem Rohrleitungssystem



Hocheffizientes elektronisches Expansionsventil (EEV) steuert präzise den Kühlmittelfluss

Luft System



Vergrößerter Luft Ein- und Auszug



Optimierter Walzenlüfter mit größerem Luftvolumen und verbesserter Hitzetauscheffizienz



Axialventilator mit größerem Durchmesser um das Luftvolumen und die Effizienz beim Hitzetausch zu erhöhen.

Kontroll System



Chip mit abgerundeten Ecken für eine präzise Wechselstromumkehr





Hohe Effizienz / Geräuscharm

Gree's transparenter Axialventilator ist auch für hohe Temperaturen geeignet und arbeitet sehr leise.



Verbesserter Geräteboden

Das Kondenswasser fließt ab und friert nicht am Geräteboden fest. Die Heizeffizienz bei niedrigen Temperaturen wird außerdem verbessert.



Goldene/Blaue Lamellen

Kann die Heizeffizienz durch Beschleunigung des Auftauprozesses verbessern und ist außerdem resistent gegen salzige Luft, Regen oder andere korrosive Einflüsse.



2-seitige Installation

Je nach linkem oder rechtem Wasserauslass ist die Installation an beiden Seiten möglich



Auto Restart

Wenn der Strom aus- und wieder eingeschalten wird, werden automatisch die vorherigen Einstellungen geladen.



Selbstdiagnose

Das Gerät zeigt bei einer Störung automatisch den Fehlercode an um die Wartung zu erleichtern.

SMPS

0.5W/1W Standby, PCB Protection



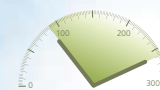
0.5W
(SMPS model)



1W
(SMPS model)



3W
(Normal model)



85V~265V
(SMPS model)



180V~260V
(Normal model)

Besserer PCB Schutz zwischen 85V-265V.

PRODUKT ÜBERSICHT

Wandklimagerät		Kapazität (btu/h)	7000	9000	11000	12000	16000	18000	21000	22000	24000	28000	30000	36000	48000	60000	Seite
Viola		 Ersatzteilgarantie bei jährlicher Wartung!		●		●		●			●						12
U-Grace				●		●		●									14
Change				●		●		●			●						16

Mobile Geräte		Kapazität (btu/h)	7000	9000	10000	12000											
Cutee		 Ersatzteilgarantie bei jährlicher Wartung!		●													18
Easy Cool						●											19

Light Commercial		Kapazität (Btu/h)	7000	9000	12000	14000	18000	21000	24000	28000	30000	36000	42000	48000	60000	
Free Match 3		 Ersatzteilgarantie bei jährlicher Wartung!					●			●		●	●			22
U-Cool				●	●		●									23
Change			●	●	●		●									24
Kassette					●		●		●							25
U-Match	  			●	●		●		●		●	●	●	●*	●*	26

*auf Anfrage

Gerät	Nominaler Betrieb (Temperatur)				Betriebsbereich (Temperatur)
	Bedingungen Außen		Bedingungen Innen		Bedingungen Außen
	DB (°C)	WB (°C)	DB (°C)	WB (°C)	DB (°C)
Kühlen	35	24	27	19	-15 ~ 48 (mit Low Ambient Kühlung) 18 ~ 48 (ohne Low Ambient Kühlung)
Heizen	7	6	20	15	-15 ~ 24

Change Serie



Ersatzteilgarantie bei
jährlicher Wartung!



G10 Inverter Technologie

- 50% Energieeinsparung
- 16Hz Niedrigfrequenz Betrieb
- 3. Ventilatorstufen

LED Display Design

- Das LED Display auf der Vorderseite mit
Temperaturanzeige

G¹⁰ Inverter



1 W
Standby



Fernbedienung



LED Display



Intelligentes
Antauen



8 °C heizen



Schlaf Modus



'Turbo'
Taste



Luftzug
Vermeidung



Selbstdiagnose



Selbstreinigung



Timer



Niederspannung
Startup



Entfeuchtung



Energie sparend

Warengruppe: TOS 550 KK 600 / 50

Wandgeräte Change Serie - DC Inverter						
Model		--	Change 09	Change 12	Change 18	Change 24
TOSOT Type			TWH09KF-K3DNA5J	TWH12KF-K3DNA5J	TWH18KG-K3DNA5J	TWH24KG-K3DNA5J
Nennkühl-/heizleistung		W	2600 / 3000	3500 / 3800	5275 / 5570	6450 / 7000
Min. / Max. Kühlleistung		W	450 / 3230	600 / 3960	1200 / 6200	2530 / 6550
Min. / Max. Heizleistung		W	450 / 4100	600 / 5130	1100 / 6000	2530 / 7600
Nennleistungsaufnahme kühlen / heizen		W	870 / 900	1150 / 1100	1600 / 1750	2180 / 2200
Min. / Max. Leistungsaufnahme kühlen		W	200 / 1420	220 / 1550	380 / 2650	600 / 2650
Min. / Max. Leistungsaufnahme heizen		W	200 / 1500	220 / 1650	350 / 2650	600 / 2800
Spannungsversorgung		V~/Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Elektr. Anspeisung zum		--	Innengerät	Innengerät	Innengerät	Innengerät
Elektr. Verbindungsleitung		--	4 x 1,5mm ²	4 x 1,5mm ²	4 x 1,5mm ²	4 x 1,5mm ²
Empfohlene Absicherung		A	10	10	16	20
Betriebsstromaufnahme kühlen / heizen		A	3.8 / 4,0	5.1 / 4,9	7.1 / 7,8	9.7 / 10,5
Nennstromaufnahme		A	6,9	7,3	11.8	10.5
SEER		--	5.60	5.10	5.4	5.10
Energy Class		--	A+/A	A/A	A/A	A/A
Innengerät	Einstellbarer Bereich	°C	16~30	16~30	16~30	16~30
	Schalldruckpegel	dB (A)	41/24	42/25	49/35	51/37
	Abmessungen (B×H×T)	mm	770×283×201	770×283×201	865×305×215	1007×315×219
	Abmessungen mit Verpackung (B×H×T)	mm	847×345×276	847×352×276	948×383×310	1076×398×328
	Gewicht netto	kg	8	9	12	14.5
	Luftmenge min. / max.	m ³ /h	280 / 600	300 / 680	460 / 800	550 / 1000
	Entfeuchtung	L/h	0.80	1.40	1.80	2.00
Aussengerät	Luftmenge	m ³ /h	1600	1800	3200	4000
	Temp. Bereich kühlen	°C	18~43	18~43	18~43	18~43
	Temp. Bereich heizen	°C	-7~24	-7~24	-7~24	-7~24
	Drosselorgan	--	elektrisches Einspritzventil			
	Abtauung	--	Automatisch			
	Schutzart	--	IP24	IP24	IP24	IP24
	Schalldruckpegel	dB (A)	45	47	49	52
	Abmessungen (B×H×T)	mm	776×540×320	848×540×320	955×700×396	980×790×427
	Abmessungen mit Verpackung (B×H×T)	mm	851×595×363	881×595×363	1029×750×458	1083×855×488
	Gewicht netto	kg	28	30	46	55.5
	Kältemittel	--	R410A	R410A	R410A	R410A
	Kältemittelwerksfüllung	kg/m	0.7/5	1.0/5	1.3/5	1.8/5
	Kältemittelergänzung	g/m	20	20	20	50
CU-Leitungen	Einspritzleitung	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Saugleitung	Zoll	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
	Max Höhe zwischen den Geräten	m	10	10	10	10
	Max Länge zwischen den Geräten	m	15	20	25	25
SET PREIS			€ 780,00	€ 810,00	€ 1.290,00	€ 1.550,00

Viola Serie



3 Fan Stufen • Von "MUTE" (stumm) zu "TURBO", Wählen Sie die für Sie angenehmste Einstellung.

Low Ambient • Kühlen bis -15°C Außentemperatur
• Heizen bis -20°C Außentemperatur
• auch für Serverräume geeignet



1 W Standby



Automatischer Betrieb



LED Display



Intelligente Abtaufunktion



I Feel



Zeit Anzeige



8 °C Heizung



3 Schlaf Phasen



Luftzug Vermeidung



'Turbo' Taste



Selbstdiagnose



Auto Restart



Verriegelung



Gesundheitsfilter



Cold Plasma



-15°C Kühlung

Low
Ambient



Ersatzteilgarantie bei
jährlicher Wartung!

Low ambient - Kühlen bis -15°C und Heizen bis -20°C Außentemperatur

Warengruppe: TOS 550 KK 600 / 50

Wandgeräte Viola Serie - DC Inverter mit Plasma Filter						
Model	--	Viola 09	Viola 12	Viola 18	Viola 24	
TOSOT Type		TWH09RB-K3DBA5E/I	TWH12RB-K3DBA5E/I	TWH18RC-K3DBA5	TWH24RD-K3DBA5	
Nennkühl-/Heizleistung	W	2600 / 2750	3500 / 3650	5275 / 5600	6450 / 7000	
Min. / Max. Kühlleistung	W	800 / 3200	900 / 4000	900 / 4000	2200 / 7000	
Min. / Max. Heizleistung	W	900 / 3400	900 / 4200	900 / 4200	2300 / 8500	
Nennleistungsaufnahme kühlen / heizen	W	640 / 650	980 / 920	1620 / 1650	2180 / 2200	
Min. / Max. Leistungsaufnahme kühlen	W	200 / 1420	220 / 1550	100 / 1400	450 / 3050	
Min. / Max. Leistungsaufnahme heizen	W	150 / 1700	150 / 1700	150 / 1680	400 / 4000	
Spannungsversorgung	V~/Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	
Elektr. Anspeisung zum	--	Innengerät	Innengerät	Außengerät	Außengerät	
Elektr. Verbinungsleitung	--	4 x 1,5mm²	4 x 1,5mm²	4 x 1,5mm²	4 x 2,5mm²	
Empfohlene Absicherung	A	10	10	16	20	
Betriebsstromaufnahme kühlen / heizen	A	2,78 / 2,83	4,26 / 4,0	7.19 / 7,1	9.0 / 9,0	
Nennstromaufnahme	A	5,65	6,3	10,87	13,1	
SEER	--	6,5	6,6	05.Jun	05.Aug	
Energy Class	--	A++/A+	A++/A+	A+	A+	
Innengerät	Einstellbarer Bereich	°C	16~30	16~30	16~30	16~30
	Schalldruckpegel	dB (A)	41/23	42/26	48/33	50/36
	Abmessungen (B×H×T)	mm	845×275×180	845×275×180	945×298×211	1018×315×223
	Abmessungen mit Verpackung (B×H×T)	mm	923×264×356	923×264×356	1010×380×285	1086×398×328
	Gewicht netto	kg	10	10	12	14
	Luftmenge min. / max.	m³/h	300 / 600	300 / 600	300 / 850	600 / 1000
	Entfeuchtung	L/h	0,8	1,4	1,8	2,5
Aussengerät	Luftmenge	m³/h	1800	2000	3200	4000
	Temp. Bereich kühlen	°C	-15~43	-15~43	-15~43	-15~43
	Temp. Bereich heizen	°C	-20~24	-20~24	-20~24	-15~24
	Drosselorgan	--	elektrisches Einspritzventil			
	Abtauung	--	Automatisch			
	Schutzart	--	IP24	IP24	IP24	IP24
	Schalldruckpegel	dB (A)	49	50	56	58
	Abmessungen (B×H×T)	mm	848×540×320	899×596×320	955×700×396	980×790×427
	Abmessungen mit Verpackung (B×H×T)	mm	851×595×363	881×595×378	955×700×396	980×427×790
	Gewicht netto	kg	36	43	48	63
	Kältemittel	--	R410A	R410A	R410A	R410A
	Kältemittelwerksfüllung	kg/m	1,22	1,30	1,30	2,00
	Kältemittelergänzung	g/m	20	20	20	50
CU- Leitungen	Einspritzleitung	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
	Saugleitung	Zoll	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
	Max Höhe zwischen den Geräten	m	10	10	10	10
	Max Länge zwischen den Geräten	m	15	20	25	25
SET PREIS			€ 1.030,00	€ 1.120,00	€ 1.625,00	€ 1.830,00



Ersatzteilgarantie bei
jährlicher Wartung!

U-Grace Serie



159 mm
schlanker
Körper

- Nur 159mm breites
formvollendetes U-Design
für mehr Raumflexibilität.

Komfortabler
Energiesparmodus

- Bietet die perfekte Balance zwischen
optimalem Raumklima und geringstem
Stromverbrauch.

- 5 Ventilatorstufen
- Plasmafilter

G¹⁰ Inverter



Automatischer
Betrieb



LED Display



I Feel



8 °C heizen



Sleep Mode



Luftzug
Verhinderung



Geräuscharm



Timer



'Turbo'
Taste



Selbstdiagnose



Selbstreinigung



Entfeuchtung



Energie sparend



Niederspannung
Startup



Heizen bei
niedrigen
Temperaturen



Erinnerungs-
funktion



Cold Plasma



Ersatzteilgarantie bei
jährlicher Wartung!

Warengruppe: TOS 550 KK 600 / 50

G10 INVERTER Singlsplit SET Design Wandgerät R410A					
Model		U-Grace 09	U-Grace 12	U-Grace 18	
TOSOT Type		TWH09UB-K3DNA2E	TWH12UB-K3DNA2E	TWH18UC-K3DNA2E	
Nennkühl-/heizleistung	W	2600 / 2800	3500 / 3800	5300 / 5700	
Min. / Max. Kühlleistung	W	800 - 3400	900 - 4000	1200 - 6000	
Min. / Max. Heizleistung	W	750 - 3800	900 - 4200	1200 - 6300	
Nennleistungsaufnahme kühlen / heizen	W	720 / 760	1090 / 1170	1700 / 1750	
Min. / Max. Leistungsaufnahme kühlen	W	200 / 1400	100 / 1400	150 / 2450	
Min. / Max. Leistungsaufnahme heizen	W	150 / 1550	150 / 1680	150 / 2650	
Spannungsversorgung	V~/Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	
Elektr. Anspeisung zum	--	Innengerät	Innengerät	Innengerät	
Elektr. Verbindungsleitung	--	4 x 1,5mm ²	4 x 1,5mm ²	4 x 2,5mm ²	
Empfohlene Absicherung	A	10	10	16	
Betriebsstromaufnahme kühlen / heizen	A	3,4 / 3,6	5,0 / 5,0	7.6 / 8,0	
Nennstromaufnahme	A	6,0	6,5	10,7	
SEER	--	6,1	6,1	6,1	
Energy Class	--	A++/A+	A++/A+	A+/A	
Innengerät	Einstellbarer Bereich	°C	16~30	16~30	16~30
	Schalldruckpegel	dB (A)	38/26	39/26	44/28
	Abmessungen (B×H×T)	mm	896×320×159	896×320×159	998×340×178
	Abmessungen mit Verpackung (B×H×T)	mm	970×400×240	970×400×240	1080×425×268
	Gewicht netto	kg	11	11	15
	Luftmenge min. / max.	m ³ /h	340 / 560	340 / 560	450 / 850
	Entfeuchtung	L/h	0.80	1.40	1.80
Aussengerät	Luftmenge	m ³ /h	1600	2200	3200
	Temp. Bereich kühlen	°C	18~43	18~43	18~43
	Temp. Bereich heizen	°C	-7~24	-7~24	-7~24
	Drosselorgan	--	elektrisches Einspritzventil		
	Abtaung im Heizmodus	--	Automatisch		
	Schutzart	--	IP24	IP24	IP24
	max. Schalldruckpegel in 1 m	dB (A)	50	52	56
	Abmessungen (B×H×T)	mm	776×540×320	842×596×320	955×700×396
	Abmessungen mit Verpackung (B×H×T)	mm	851×595×363	881×645×363	1029×750×458
	Gewicht netto	kg	31	34	48
	Kältemittel	--	R410A	R410A	R410A
	Kältemittelwerksfüllung	kg/m	0.9/5	1.1/5	1.35/5
	Kältemittelergänzung	g/m	20	20	20
CU-Leitungen	Einspritzleitung	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"
	Saugleitung	Zoll	3/8"	1/2"	1/2"
	Max Höhe zwischen den Geräten	m	10	10	10
	Max Länge zwischen den Geräten	m	15	20	25
SET PREIS			€ 1.160,00	€ 1.290,00	€ 1.820,00

Light Commercial U-Match

Split System mit dem die Ausseneinheit frei wählbar mit verschiedenen Typen von Innengeräten je nach den Ansprüchen der Raumgestaltung, kombiniert werden kann.



Selbstdiagnose



Intelligentes
Antauen



Luftzug
Vermeidung



- Built in drain pump: eingebaute Kondensatwasserpumpe
- Doppelter Umgebungstemperatur-Sensor ermöglicht eine präzise Temperatur Überwachung. Mit Cooling-
- Funktion für niedrige Umgebungstemperatur, kühlen bis zu -15° C
- Höhere Effizienz durch Sinus DC Inverter Kompressor Kontrolle
- Hoher Grad an Zuverlässigkeit und einfache Wartung durch in einem Stück integrierte Printplatte (PCB board)
- Stabile Kühlung/Heizung bei -15° C Außentemperatur (für GerätCUHD*C10)
- Mit Eis-schmelz Funktion

Inneneinheit

Kanaleinbaugerät	Kassette	Decken-Truhengerät
Abflusspumpe kann optional eingepasst werden mit einer Geräteanhebung von 1100mm.	Abflusspumpe standardisiert eingepasst mit einer Geräteanhebung von 1100mm.	3-D Luftstrom Design
Frischluftezufuhr und Kontrollluftventil-Funktion für eine verbesserte Luft Qualität im Raum.	Spezieller geräuscharmer Ventilator.	Einfacher Austausch von Motor und Walze mittels neuartigem Klammerbefestigungssystem.
Flexible Luftzu- und abfuhr und Kondenswasserauslass entsprechend den verschiedenen Installationsanforderungen.	Eigens entwickelter Lamellenwinkel beim Heizen und Kühlen für ein angenehmeres Raumklima.	Eigens entwickelter Lamellenwinkel beim Heizen und Kühlen für ein angenehmeres Raumklima.
Optimiertes Luftkanaldesign verbessert die Leistung und sorgt für Geräuscharmheit.	Alle Arten von Lufterfrischer können im Filter eingebaut werden.	

Gerät	Nominaler Betrieb (Temperatur)				Betriebsbereich (Temperatur)
	Bedingungen Außen		Bedingungen Innen		Bedingungen Außen
	DB (°C)	WB (°C)	DB (°C)	WB (°C)	
Kühlen	35	24	27	19	-15 ~ 48 (mit Low Ambient Kühlung) 18 ~ 48 (ohne Low Ambient Kühlung)
Heizen	7	6	20	15	-15 ~ 24



Ersatzteilgarantie bei jährlicher Wartung!



Consumes less ener more comfort



Low
Ambient



Ersatzteilgarantie bei
jährlicher Wartung!

Übersicht der Einheiten

Kapazität (Btu/h)		9K	12K	18K	24K	30K
Außeneinheit						
		TUHD09NK3FO	TUHD12NK3FO	TUHD18NK3FO	TUHD24NK3FO	TUHD30NK3FO
Inneneinheit	Kanaleinbaugerät					
		TFH09K3FI	TFH12K3FI	TFH18K3FI	TFH24K3FI	TFH30K3FI
	Kassette					
			TKH12K3FI	TKH18K3FI	TKH24K3FI	TKH30K3FI
	Decken-Truhengerät					
		TTH09K3FI	TTH12K3FI	TTH18K3FI	TTH24K3FI	TTH30K3FI

Kapazität (Btu/h)		36K	42K	48K	60K
Außeneinheit					
		TUHD36NM3FO (400V)	TUHD42NM3FO (400V)	TUHD48NM3FO	TUHD60NM3FO
Inneneinheit	Kanaleinbaugerät				
		TFH36K3FI	TFH42K3FI	TFH48K3FI	TFH60K3FI
	Kassette				
		TKH36K3FI	TKH42K3FI	TKH48K3FI	TKH60K3FI
	Decken-Truhengerät				
		TTH36K3FI	TTH42K3FI	TTH48K3FI	TTH60K3FI



Low Ambient

Ersatzteilgarantie bei jährlicher Wartung!

G 10 INVERTER LC (Light Commercial) Kassetten SET R410A

Model	Aussengerät		TUHD12NK3FO	TUHD18NK3FO	TUHD24NK3FO	TUHD30NK3FO
	Innengerät		TKH12K3FI	TKH18K3FI	TKH24K3FI	TKH30K3FI
Nennkühl-/heizleistung*		W	3500	5000 / 5400	7000 / 7600	8500 / 9000
SEER		--	5,1	5,1	5,1	5,1
Energieklasse Kühlung/Heizung		--	A/A	A/A	A/A	A/A
Spannungsversorgung		V~/Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Kältemittelwerksfüllung		kg	1,2	1,6	2,2	2,4
Innengerät	Luftmenge	m3/h	550/450/350	800/700/600	1250/1150/1050	1500/1400/1200
	max. Schalldruckpegel in 1 m	dB (A)	37	42	47	47
	Abmessungen (B×H×T)	mm	596×596×241	596×596×241	840×840×320	840×840×320
	Abmessungen mit Verpackung (B×H×T)	mm	773×773×300	773×773×300	963×963×325	963×963×409
	Blende		650×650×50	650×650×50	950×950×60	950×950×60
	Gewicht netto	kg	20	20	26	31
Aussengerät	Luftmenge	m3/h	1600	3200	4000	4000
	max. Schalldruckpegel	dB (A)	54	57	59	59
	Abmessungen (B×H×T)	mm	840×320×540	955×396×700	980×427×790	980×427×790
	Abmessungen mit Verpackung (B×H×T)	mm	878×360×580	1026×455×735	1080×485×840	1080×485×840
	Gewicht netto	kg	32	48	65	68
CU-Leitungen	Einspritzleitung	Zoll	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
	Saugleitung	Zoll	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
	Max Höhe zwischen den Geräten	m	15	15	15	15
	Max Länge zwischen den Geräten	m	20	20	30	30
SET-PREIS			1.490,00 €	1.990,00 €	2.460,00 €	2.670,00 €

Model	Aussengerät		TUHD36NM3FO (400V)	TUHD42NM3FO (400V)	TUHD48NM3FO	TUHD60NM3FO
	Innengerät		TKH36K3FI	TKH42K3FI	TTH48K3FI	TTH60K3FI
Nennkühl-/heizleistung*		W	10000 / 11000	12000 / 14000	14000 / 15000	16000 / 17000
SEER		--	5,1	5,1	5,1	5,1
Energieklasse Kühlung/Heizung		--	A/A	A/A	A/A	A/A
Spannungsversorgung		V~/Hz	380-415 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50	380-415 / 50
Kältemittelwerksfüllung		kg	3,8	4,0	4,3	5,0
Innengerät	Luftmenge	m3/h	1660/1570/1500	1660/1570/1500	2300/2100/1900	2300/2100/1900
	max. Schalldruckpegel in 1 m	dB (A)	53	53	56	-
	Abmessungen (B×H×T)	mm	840×840×320	840×840×320	910×910×293	910×910×293
	Abmessungen mit Verpackung (B×H×T)	mm	963×963×409	963×963×409	1825×330×825	1825×330×825
	Blende		950×950×60	950×950×60	1040×1040×65	1040×1040×65
	Gewicht netto	kg	31	31	43	43
Aussengerät	Luftmenge	m3/h	5300	6200	6200	6500
	max. Schalldruckpegel	dB (A)	61	61	61	63
	Abmessungen (B×H×T)	mm	1107×440×1100	900×412×1349	900×412×1349	1085×427×1365
	Abmessungen mit Verpackung (B×H×T)	mm	1155×480×1115	1043×453×1500	1043×453×1500	1135×475×1385
	Gewicht netto	kg	92	95	105	121
CU-Leitungen	Einspritzleitung	Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Saugleitung	Zoll	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
	Max Höhe zwischen den Geräten	m	15	30	30	30
	Max Länge zwischen den Geräten	m	30	50	50	50
SET-PREIS			€ 3.490,00	€ 3.760,00	auf Anfrage	auf Anfrage

G 10 INVERTER LC (Light Commercial) Decken-Truhengeräte SET R410A

Low Ambient



Ersatzteilgarantie bei jährlicher Wartung!

Model	Aussengerät		TUHD09NK3FO	TUHD12NK3FO	TUHD18NK3FO	TUHD24NK3FO	TUHD30NK3FO
	Innengerät		TTH09K3FI	TTH12K3FI	TTH18K3FI	TTH24K3FI	TTH30K3FI
Nennkühl-/heizleistung*		W	2600 / 2800	3500	5000 / 5400	7000 / 7600	8500 / 9000
SEER		--	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
Energieklasse Kühlung/Heizung		--	A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Spannungsversorgung		V~/Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Kältemittelwerksfüllung		kg	1,0	1,2	1,6	2,2	2,4
Innengerät	Luftmenge	m3/h	650/550/450	700/600/500	900/800/700	1200/1000/900	1500/1400/1200
	max. Schalldruckpegel	dB (A)	37	37	42	47	47
	Abmessungen (B×H×T)	mm	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225	1420x700x245
	Abmessungen mit	mm	1340x820x300	1340x820x300	1340x820x300	1340x820x300	1545x825x330
	Gewicht netto	kg	40	40	42	43	51
Aussengerät	Luftmenge	m3/h	1600	1600	3200	4000	4000
	max. Schalldruckpegel	dB (A)	53	54	57	59	59
	Abmessungen (B×H×T)	mm	840x320x540	840x320x540	955x396x700	980x427x790	980x427x790
	Abmessungen mit Verpackung (B×H×T)	mm	878x360x580	878x360x580	1026x455x735	1080x485x840	1080x485x840
	Gewicht netto	kg	34	34	47	67	71
CU-Leitungen	Einspritzleitung	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
	Saugleitung	Zoll	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
	Max Höhe zwischen den Geräten	m	15	15	15	15	15
	Max Länge zwischen den Geräten	m	20	20	20	30	30
SET-PREIS			€ 1.510,00	€ 1.590,00	€ 1.990,00	€ 2.390,00	€ 2.660,00

Model	Aussengerät		TUHD36NM3FO (400V)	TUHD42NM3FO (400V)	TUHD48NM3FO	TUHD60NM3FO
	Innengerät		TTH36K3FI	TTH42K3FI	TTH48K3FI	TTH60K3FI
Nennkühl-/heizleistung*		W	10000 / 11000	12000 / 14000	14000 / 15000	16000 / 17000
SEER		--	5,1	5,1	5,1	5,1
Energieklasse Kühlung/Heizung		--	A/A	A/A	A/A	A/A
Spannungsversorgung		V~/Hz	380-415 / 50	380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Kältemittelwerksfüllung		kg	3,8	4,0	4,3	5,0
Innengerät	Luftmenge	m3/h	2000/1630/1520	2000/1630/1520	2300/2100/1900	2300/2100/1900
	max. Schalldruckpegel	dB (A)	53	53	56	
	Abmessungen (B×H×T)	mm	1420x700x245	1420x700x245	1700x700x245	1700x700x245
	Abmessungen mit	mm	1545x825x330	1545x825x330	1825x825x330	1825x825x330
	Gewicht netto	kg	53	55	64	65
Aussengerät	Luftmenge	m3/h	5300	6200	6200	6500
	max. Schalldruckpegel	dB (A)	61	61	61	63
	Abmessungen (B×H×T)	mm	1107x1100x440	900x1349x412	900x1349x412	1085x1365x427
	Abmessungen mit Verpackung (B×H×T)	mm	1155x1115x480	1043x1500x453	1043x1500x453	1135x1385x475
	Gewicht netto	kg	92	95	105	121
CU-Leitungen	Einspritzleitung	Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Saugleitung	Zoll	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
	Max Höhe zwischen den Geräten	m	15	30	30	30
	Max Länge zwischen den Geräten	m	30	50	50	50
SET-PREIS			€ 3.510,00	€ 3.810,00	auf Anfrage	auf Anfrage

G 10 INVERTER LC (Light Commercial) Kanaleinbaugeräte SET R410A

Model	Aussengerät		TUHD09NK3FO	TUHD12NK3FO	TUHD18NK3FO	TUHD24NK3FO	TUHD30NK3FO
	Innengerät		TFH09K3FI	TFH12K3FI	TFH18K3FI	TFH24K3FI	TFH30K3FI
Nennkühl-/heizleistung*	W		2600 / 2800	3500	3500	5000 / 5400	7000 / 7600
SEER	--		5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
Energieklasse Kühlung/Heizung	--		A/A	A/A	A/A	A/A	A/A
Spannungsversorgung	V~/Hz		220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
PA Pressung (bis)	PA		25,0	25,0	25,0	25,0	30,0
Kältemittelwerksfüllung	kg		1,0	1,2	1,6	2,2	2,4
Innengerät	Luftmenge	m3/h	470/412/353	840/740/640	1000/800/600	1250/1200/1050	1500/1400/1200
	max. Schalldruckpegel	dB (A)	34	34	39	44	44
	Abmessungen (B×H×T)	mm	1020x665x250	1120x721x266	1120x721x266	1345x568x268	1345x568x268
	Abmessungen mit Verpackung (B×H×T)	mm	1023x745x305	1123x795x308	1123x795x308	1348x594x268	1348x594x268
	Gewicht netto	kg	26/32	34/41	34/41	36/41	36/41
Aussengerät	Luftmenge	m3/h	1600	1600	3200	4000	4000
	Schalldruckpegel	dB (A)	50	51	54	56	56
	Abmessungen (B×H×T)	mm	840x540x320	840x540x320	955x700x396	980x790x427	980x790x427
	Abmessungen mit Verpackung (B×H×T)	mm	878x580x360	878x580x360	1026x735x455	1080x840x485	1080x840x485
	Gewicht netto	kg	32/34	32/34	48/53	65	68
CU-Leitungen	Einspritzleitung	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
	Saugleitung	Zoll	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
	Max Höhe zwischen den Geräten	m	15	15	15	15	15
	Max Länge zwischen den Geräten	m	20	20	20	30	30
SET-PREIS			€ 1.320,00	€ 1.450,00	€ 1.840,00	€ 2.310,00	€ 2.460,00

Model	Aussengerät		TUHD36NM3FO (400V)	TUHD42NM3FO (400V)	TUHD48NM3FO	TUHD60NM3FO
	Innengerät		TFH36K3FI	TFH42K3FI	TFH48K3FI	TFH60K3FI
Nennkühl-/heizleistung*	W		10000 / 11000	12000 / 14000	14000 / 15000	16000 / 17000
SEER	--		5,1	5,1	5,1	5,1
Energieklasse Kühlung/Heizung	--		A/A	A/A	A/A	A/A
Spannungsversorgung	V~/Hz		380-415 / 50	380-415 / 50	380-415/50	380-415/50
PA Pressung (bis)	PA		37,0	37,0	50,0	50,0
Kältemittelwerksfüllung	kg		3,8	4,0	4,3	5,0
Innengerät	Luftmenge	m3/h	2000/1900/1800	2300/2110/1850	2500/2200/1800	2800/2500/2200
	max. Schalldruckpegel	dB (A)	50	50	50	54
	Abmessungen (B×H×T)	mm	1335x775x290	1335x775x290	1240x350x720	1240x350x720
	Abmessungen mit Verpackung (B×H×T)	mm	1338x874x290	1338x874x290	-	-
	Gewicht netto	kg	57/67	57/67	-	-
Aussengerät	Luftmenge	m3/h	5300	6200	6200	6500
	Schalldruckpegel	dB (A)	58	58	58	60
	Abmessungen (B×H×T)	mm	1107x1100x440	900x1349x412	900x1349x412	1085x1365x427
	Abmessungen mit Verpackung (B×H×T)	mm	1155x1115x480	1043x1500x453	1043x1500x453	1135x1385x475
	Gewicht netto	kg	95	95	-	121
CU-Leitungen	Einspritzleitung	Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Saugleitung	Zoll	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
	Max Höhe zwischen den Geräten	m	15	30	30	30
	Max Länge zwischen den Geräten	m	30	50	50	50
SET-PREIS			€ 3.430,00	€ 3.660,00	auf Anfrage	auf Anfrage

Cutee



Ersatzteilergarantie bei jährlicher Wartung!



Timer



Angenehmer Schlafmodus



Automatischer Betrieb



Selbstdiagnose



Entfeuchtung



LED Display

Funktionen: ● Standard ● Optional

Warengruppe: TOS 550 KK 600 / 50

Cutee 09

Modell			TPC09AI-K3NNC6B
Funktion			kühlen
Kapazität	kühlen	Btu/h	9000
	heizen	Btu/h	-
EER/C.O.P		W	2600
Energieeffizienzklasse			A
Anschlußspannung		V,Hz	220-240V , 50Hz
Leistungsaufnahme	kühlen	W	1015
	heizen	W	-
Stromaufnahme	kühlen	A	4.5
	heizen	A	-
Luftmenge	innen Seite	m³/h	250
Schalldruckpegel	innen Seite	dB(A)	63
Gerätabmessungen	BxHxT	mm	340x780x394
Verpackung	BxHxT	mm	400x815x550
Gewicht netto/brutto		kg	27/32.5
Preis			€ 530,00

Easy Cool Serie



Ersatzteilgarantie bei jährlicher Wartung!



Komfortabler Schlafmodus

- Bei Kühlmodus autom. Temperaturanstieg
- Bei Heizmodus autom. Temperaturabstieg

Selbstdiagnose

Das Gerät zeigt bei einer Störung automatische den Fehlercode an um die Wartung zu erleichtern.



Timer



Sleep Modus



Automatischer Betrieb



LED Display



Selbstdiagnose



Entfeuchtung



Gesundheitsfilter

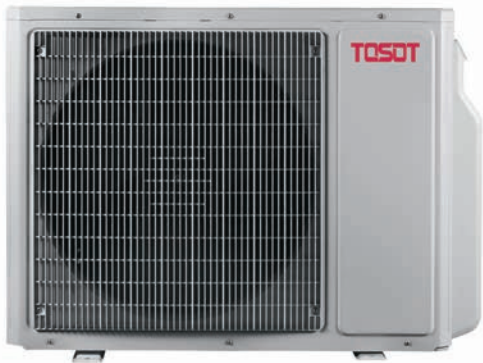
Funktionen: ● Standard ● Optional

Warengruppe: TOS 550 KK 600 / 50

Easy Cool 12

Modell			TPC12AF-K3NNA7B
Funktion			kühlen
Kapazität	kühlen	Btu/h	12000
	heizen	Btu/h	/
EER/C.O.P		W/W	3.500
			A
Anschlußspannung		V,Hz	220~240/50
Leistungsaufnahme	kühlen	W	1350
	heizen	W	/
Stromaufnahme	kühlen	A	6
	heizen	A	/
Luftmenge	innen	m³/h	450
Schalldruckpegel	innen	dB(A)	65
Abmessungen Gerät	BxHxT	mm	550x840x460
Abmessungen Verpackung	BxHxT	mm	534x877x584
Gewicht netto/brutto		kg	45/52.5
Preis			€ 810,00

Free Match 3 Serie



Verschiedene
Kombinations-
möglichkeiten

- verschiedene Innengeräte zur Auswahl
- gleicher komfortabler Nutzen

G10 Inverter
Technologie

- weniger Stromverbrauch
- genaue Temperaturkontrolle

Bis zu -15°
Außentemperatur

- reibungsloser Betrieb, auch bei -15°C



Ersatzteilgarantie bei
jährlicher Wartung!



8 Kombinationen Free Match 18-2

	Eine Inneneinheit		Zwei Inneneinheiten	
	7K		7K+7K	7K+9K
	9K		7K+12K	9K+9K
	12K		9K+12K	



Ersatzteilgarantie bei jährlicher Wartung!

39 Kombinationen Free Match 28-4

	Zwei Inneneinheiten		Drei Inneneinheiten			Vier Inneneinheiten		
	7K+7K	7K+9K	7K+7K+7K	7K+7K+9K	7K+7K+12K	7K+7K+7K+7K	7K+7K+7K+9K	7K+7K+7K+12K
	7K+12K	7K+18K	7K+7K+18K	7K+9K+9K	7K+9K+12K	7K+7K+7K+18K	7K+7K+9K+9K	7K+7K+9K+12K
	9K+9K	9K+12K	7K+9K+18K	7K+12K+12K	7K+12K+18K	7K+7K+9K+18K	7K+7K+12K+12K	7K+9K+9K+9K
	9K+18K	12K+12K	9K+9K+9K	9K+9K+12K	9K+9K+18K	7K+9K+9K+12K	9K+9K+9K+9K	9K+9K+9K+12K
	12K+18K	18K+18K	9K+12K+12K	9K+12K+18K	12K+12K+12K	9K+9K+12K+12K	-	-
	-	-	12K+12K+18K	-	-	-	-	-

72 Kombinationen Free Match 36-4

	Zwei Inneneinheiten		Drei Inneneinheiten			Vier Inneneinheiten		
	7K+12K	18K+18K	7K+7K+7K	7K+12K+24K	9K+12K+24K	7K+7K+7K+7K	7K+7K+12K+24K	7K+12K+12K+18K
	7K+18K	18K+24K	7K+7K+9K	7K+18K+18K	9K+18K+18K	7K+7K+7K+9K	7K+7K+18K+18K	9K+9K+9K+9K
	7K+24K	24K+24K	7K+7K+12K	7K+18K+24K	9K+18K+24K	7K+7K+7K+12K	7K+9K+9K+9K	9K+9K+9K+12K
	9K+9K	-	7K+7K+18K	9K+9K+9K	12K+12K+12K	7K+7K+7K+18K	7K+9K+9K+12K	9K+9K+9K+18K
	9K+12K	-	7K+7K+24K	9K+9K+12K	12K+12K+18K	7K+7K+7K+24K	7K+9K+9K+18K	9K+9K+9K+24K
	9K+18K	-	7K+9K+9K	9K+9K+18K	12K+12K+24K	7K+7K+9K+9K	7K+9K+9K+24K	9K+9K+12K+12K
	9K+24K	-	7K+9K+12K	9K+9K+24K	12K+18K+18K	7K+7K+9K+12K	7K+9K+12K+12K	9K+9K+12K+18K
	12K+12K	-	7K+9K+18K	9K+12K+12K	18K+18K+18K	7K+7K+9K+18K	7K+9K+12K+18K	9K+9K+18K+18K
	12K+18K	-	7K+9K+24K	9K+12K+18K	-	7K+7K+9K+24K	7K+9K+18K+18K	9K+12K+12K+12K
	12K+24K	-	7K+12K+12K	-	-	7K+7K+12K+12K	7K+12K+12K+12K	9K+12K+12K+18K
	-	-	7K+12K+18K	-	-	7K+7K+12K+18K	-	12K+12K+12K+12K

Free Match 42-5

139 Kombinationen

Zwei Innen-einheiten	Drei Inneneinheiten			Vier Inneneinheiten				Fünf Inneneinheiten				
7K+18K	7K+7K+7K	7K+24K+24K	12K+12K+12K	7K+7K+7K+7K	7K+9K+9K+9K	7K+12K+12K+24K	9K+9K+18K+24K	7K+7K+7K+7K+7K	7K+7K+9K+9K+12K	7K+9K+9K+9K+24K	9K+9K+9K+18K+18K	
7K+24K	7K+7K+9K	9K+9K+9K	12K+12K+18K	7K+7K+7K+9K	7K+9K+9K+12K	7K+12K+18K+18K	9K+12K+12K+12K	7K+7K+7K+7K+9K	7K+7K+9K+9K+18K	7K+9K+9K+12K+12K	9K+9K+12K+12K+18K	
9K+12K	7K+7K+12K	9K+9K+12K	12K+12K+24K	7K+7K+7K+12K	7K+9K+9K+18K	7K+12K+18K+24K	9K+12K+12K+18K	7K+7K+7K+7K+12K	7K+7K+9K+9K+24K	7K+9K+9K+12K+18K	9K+9K+12K+12K+18K	
9K+18K	7K+7K+18K	9K+9K+18K	12K+18K+18K	7K+7K+7K+18K	7K+9K+9K+24K	7K+18K+18K+18K	9K+12K+12K+24K	7K+7K+7K+7K+18K	7K+7K+9K+12K+12K	7K+9K+9K+12K+24K	9K+12K+12K+12K+12K	
9K+24K	7K+7K+24K	9K+9K+24K	12K+18K+24K	7K+7K+7K+24K	7K+9K+12K+12K	9K+9K+9K+9K	9K+12K+18K+18K	7K+7K+7K+7K+24K	7K+7K+9K+12K+18K	7K+9K+9K+18K+18K	9K+12K+12K+12K+18K	
12K+12K	7K+9K+9K	9K+12K+12K	12K+24K+24K	7K+7K+9K+9K	7K+9K+12K+18K	9K+9K+9K+12K	9K+18K+18K+18K	7K+7K+7K+9K+9K	7K+7K+9K+12K+24K	7K+9K+12K+12K+12K	12K+12K+12K+12K+12K	
12K+18K	7K+9K+12K	9K+12K+18K	18K+18K+18K	7K+7K+9K+12K	7K+9K+12K+24K	9K+9K+9K+18K	12K+12K+12K+12K	7K+7K+7K+9K+12K	7K+7K+9K+18K+18K	7K+9K+12K+12K+18K	-	
12K+24K	7K+9K+18K	9K+12K+24K	18K+18K+24K	7K+7K+9K+18K	7K+9K+18K+18K	9K+9K+9K+24K	12K+12K+12K+18K	7K+7K+7K+9K+18K	7K+7K+12K+12K+12K	7K+12K+12K+12K+12K	-	
18K+18K	7K+9K+24K	9K+18K+18K	-	7K+7K+9K+24K	7K+9K+18K+24K	9K+9K+12K+12K	12K+12K+12K+24K	7K+7K+7K+9K+24K	7K+7K+12K+12K+18K	7K+12K+12K+12K+18K	-	
18K+24K	7K+12K+12K	9K+18K+24K	-	7K+7K+12K+12K	7K+12K+12K+12K	9K+9K+12K+18K	12K+12K+18K+18K	7K+7K+7K+12K+12K	7K+7K+12K+18K+18K	9K+9K+9K+9K+9K	-	
24K+24K	7K+12K+18K	7K+24K+24K	-	7K+7K+12K+18K	7K+12K+12K+18K	9K+9K+12K+24K	-	7K+7K+7K+12K+18K	7K+9K+9K+9K+9K	9K+9K+9K+9K+12K	-	
-	7K+12K+24K	-	-	7K+7K+12K+24K	-	9K+9K+18K+18K	-	7K+7K+7K+12K+24K	7K+9K+9K+9K+12K	9K+9K+9K+9K+18K	-	
-	7K+18K+18K	-	-	7K+7K+18K+18K	-	-	-	7K+7K+7K+18K+18K	7K+9K+9K+9K+18K	9K+9K+9K+9K+24K	-	
-	7K+18K+24K	-	-	7K+7K+18K+24K	-	-	-	7K+7K+9K+9K+9K	-	9K+9K+9K+12K+12K	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9K+9K+9K+12K+18K	-	

Multisplit Aussengeräte

Low Ambient



Warengruppe: TOS 550 KK 600 / 50

G 10 INVERTER Multisplit Aussengeräte Free Match R410A - LOW AMBIENT

Modell		Free Match-O-18-2 (1-2)	Free Match-O-28-4 (2-4)	Free Match-O-36-4 (1-4)	Free Match-O-42-5 (1-5)
TOSOT Type		TWHD<18>NK3GO	TWHD<28>NK3GO	TWHD<36>NK3GO	TWHD<42>NK3GO
Nennkühl-/heizleistung	W	5000 / 5600	8000 / 9300	10000 / 11000	12100 / 13000
Min. / Max. Kühlleistung	W	2050 / 6200	2200 / 10000	2100 / 11000	2100 / 13600
Min. / Max. Heizleistung	W	2500 / 6650	2800 / 11000	2600 / 12000	2600 / 14000
Nennleistungsaufnahme kühlen / heizen	W	1550	2490 / 2580	3750 / 3800	3590 / 3540
Spannungsversorgung	V~/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Empf. elektr. Zuleitung	--	3x2,5mm ²	3x2,5mm ²	3x4,0mm ²	3x4,0mm ²
Empfohlene Absicherung	A	16	20	25	32
Betriebsstromaufnahme kühlen / heizen	A	6,88	11,05 / 11,45	16,3 / 16,52	16,43 / 16,22
Nennstromaufnahme	A	11,98	20,19	21,65	23,5
SEER	--	5,6	5,1	5,5	-
Aussentemperaturbereich kühlen	°C	-15~48	-15~48	-5~48	-5~48
Aussentemperaturbereich heizen	°C	-15~24	-15~24	-15~27	-15~27
Schalldruckpegel	dB (A)	53	55	57	51
Luftmenge	m ³ /h	3200	4000	5200	5500
Drosselorgan	--	elektrisches Einspritzventil (Electron expansion valve)			
Abtauung im Heizmodus	--	Automatisch			
Schutzart	--	IP24	IP24	IP24	IP24
Kältemittel	--	R410A	R410A	R410A	R410A
Kältemittelwerksfüllung	kg	1.40	2.20	4.30	4.80
Kältemittelwerksfüllung für	m	5	5	40	50
Kältemittelergänzung	g/m	15	15	22	22
Einspritzleitung	Zoll	2x'1/4"	4x'1/4"	3x'1/4"+1x3/8"	4x'1/4" + 1x3/8"
Saugleitung	Zoll	2x'3/8"	4x'3/8"	2x'3/8"+1x1/2"+1x5/8"	2x3/8"+2x1/2"+1x5/8"
Abmessungen (B×H×T)	mm	955×700×396	980×790×427	1015×1103×440	1015×1103×440
Abmessungen mit Verpackung (B×H×T)	mm	1029×750×458	1083×855×488	1158×1235×493	1158×1235×493
Gewicht netto	kg	50	69	94	102
PREIS		€ 1.440,00	€ 2.070,00	€ 2.500,00	€ 3.350,00

Change Multisplit



Ersatzteilgarantie bei jährlicher Wartung!



Warengruppe: TOS 550 KK 600 / 50

G 10 INVERTER Multisplit Innengeräte Free Match R410A					
Modell		Free Match-Change 07	Free Match-Change 09	Free Match-Change 12	Free Match-Change 18
TOSOT Type		TWH<07> KF-K3DNA6E/I	TWH<09> KF-K3DNA6E/I	TWH<12> KF-K3DNA6E/I	TWH<18> KG-K3DNA6E/I
Gerätetyp		Wandgerät	Wandgerät	Wandgerät	Wandgerät
Nennkühl-/heizleistung	W	2100 / 2600	2600 / 2800	3500 / 3800	5300 / 5800
Spannungsversorgung	V~/Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Einstellbarer Bereich	°C	-3	-3	-3	-3
Gewicht netto	kg	8.0	8.0	9.0	12.0
Luftmenge max. / min.	m³/h	550/280	600/280	680/300	800/460
Entfeuchtung	L/h	0.6	0.8	1.4	1.8
Drosselorgan	--	elektrisches Einspritzventil			
Abtaugung im Heizmodus	--	Automatisch			
Schutzart	--	IP20	IP20	IP20	IP20
Schalldruckpegel min. / max.	dB (A)	21 / 37	21 / 38	22 / 39	29 / 42
Einspritzleitung	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Saugleitung	Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Abmessungen (B×H×T)	mm	770×283×201	770×283×201	770×283×201	865×305×215
Abmessungen mit Verpackung (B×H×T)	mm	847×264×357	847×264×357	847×264×357	948×298×395
PREIS		€ 290,00	€ 320,00	€ 370,00	€ 420,00

▪ 3 Ventilatorstufen



1 W
Standby



Fernbedienung



LED Display



Intelligentes
Antauen



8 °C heizen



Schlaf Modus



'Turbo'
Taste



Luftzug
Vermeidung



Selbstdiagnose



Selbstreinigung



Timer



Niederspannung
Startup



Entfeuchtung



Energie sparend



Ersatzteilgarantie bei jährlicher Wartung!

U-Cool Multisplit



Warengruppe: TOS 550 KK 600 / 50

G 10 INVERTER Multisplit Design-Innengeräte Free Match R410A					
Modell		Free Match-U-Cool-07	Free Match-U-Cool-09	Free Match-U-Cool-12	Free Match-U-Cool-18
TOSOT Type		TWH<07> UA-K3DNA1B/I	TWH<09> UA-K3DNA1B/I	TWH<12> UB-K3DNA1B/I	TWH<18> UC-K3DNA1B/I
Gerätetyp		Wandgerät	Wandgerät	Wandgerät	Wandgerät
Nennkühl-/heizleistung	W	2100 / 2600	2600 / 2800	3500 / 3800	5300 / 5800
Spannungsversorgung	V~/Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Einstellbarer Bereich	°C	-3	-3	-3	-3
Gewicht netto	kg	9,5	9,5	10,0	14,0
Luftmenge max. / min.	m³/h	450 / 280	450/260	560/280	850/450
Entfeuchtung	L/h	0,8	0,8	1,4	1,8
Drosselorgan	--	elektrisches Einspritzventil			
Abtauung im Heizmodus	--	Automatisch			
Schutzart	--	IP20	IP20	IP20	IP20
Schalldruckpegel min. / max.	dB (A)	25 / 37	25 / 38	26 / 39	30 / 44
Einspritzleitung	Zoll	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Saugleitung	Zoll	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Abmessungen (B×H×T)	mm	860×299×153	860×299×153	896×320×159	998×340×178
Abmessungen mit Verpackung (B×H×T)	mm	944×386×247	944×386×247	973×403×255	1083×428×283
PREIS		€ 370,00	€ 390,00	€ 420,00	€ 520,00

- 5 Ventilatorstufen
- Plasmafilter





Ersatzteilgarantie bei
jährlicher Wartung!

Warengruppe: TOS 550 KK 600 / 50

G 10 INVERTER Multisplit Innengeräte Free Match R410A				
Modell		Free Match- Cassette-12 (600x600)	Free Match- Cassette-18 (600x600)	Free Match- Cassette-24 (900x900)
TOSOT Type		TKH<12> BA-K3DNA2A/I	TKH<18> BA-K3DNA2A/I	TKH<24> BA-K3DNA1A/I
Gerätetyp		Kassette	Kassette	Kassette
Nennkühl-/heizleistung	W	3500 / 4000	4500 / 5000	7100 / 8000
Spannungsversorgung	V~/Hz	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Einstellbarer Bereich	°C	16~30	16~30	16~30
Gewicht netto	kg	11	11	15
Luftmenge	m³/h	600	600	1180
Entfeuchtung	L/h	1.4	1.8	2.5
Drosselorgan	--	elektrisches Einspritzventil		
Abtauung im Heizmodus	--	Automatisch		
Schutzart	--	IP24	IP24	IP24
Schalldruckpegel min. / max.	dB (A)	39 / 43	39 / 43	32 / 36
Einspritzleitung	Zoll	1/4"	1/4"	3/8"
Saugleitung	Zoll	3/8"	1/2"	5/8"
Abmessungen (B×H×T)	mm	570×570×230	570×570×230	840×840×240
Abmessungen mit Verpackung (B×H×T)	mm	851×731×325	851×731×325	963×963×325
Blende	mm	650x650x50	650x650x51	950x950x50
PREIS		€ 700,00	€ 780,00	€ 920,00