



## 2 Ventilatoren - optimale Luftverteilung

### Kühlen



verhindert Absinken kalter Luft



bei Erreichen des Sollwertes

### Heizen



verhindert Absinken der kalten Fensterluft

Fenster



bei Erreichen des Sollwertes

## Verschiedene Filter



### Long-Life-Ionen-Deodorierungs-Filter

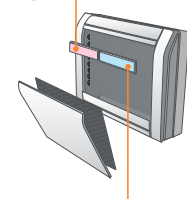
entfernt rasch Gerüche mittels ultrafeiner Keramikpartikel, welche die oxidierende Wirkung der Ionen nützt. Der Filter kann für ca. 3 Jahre verwendet werden, wenn er regelmäßig mit Wasser abgespült wird, um die Oberflächenaktivität bei Verschmutzung wieder herzustellen.



### Apfel-Filter

feiner Staub, unsichtbare Schimmelpilzsporen und schädliche Mikroorganismen werden von dem elektrostatisch geladenen Filter absorbiert. Eine weitere Vermehrung wird durch die Polyphenol-Ingredienzen, extrahiert aus Äpfeln, unterbunden.

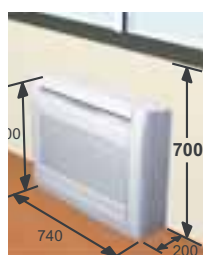
### Apfel-Filter



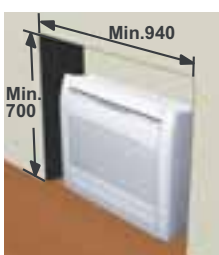
### Ionen-Deodorierungs-Filter

## Verschiedene Einbaumöglichkeiten:

unter dem Fenster



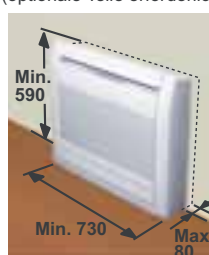
in einer Nische



an der Wand



halb in die Wand eingebaut (optionale Teile erforderlich)



### Superleiser Betrieb

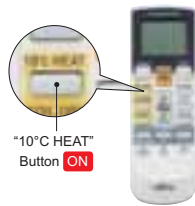
Drehzahl	Schallpegel
LEISE	22 dB(A)

### Auch bei tiefen Außentemperaturen betriebsbereit

Kühlen	-10 bis +43 °C
Heizen	-15 bis +24 °C

## 1 Knopf Automatik 10 °C Heizbetrieb

Mit nur einem Knopfdruck auf der Fernbedienung wird ein Automatikbetrieb aktiviert. Die Einstellung bewirkt, dass die Raumtemperatur nicht unter +10 °C fällt und verhindert somit, dass der Raum zu stark auskühlt, wenn er sonst unbeheizt ist.



### Optionale Teile:

Art.Nr.	Bezeichnung	Listpreis €
UTY-RNNYM	Kabelfernbedienung	€ 156,-
UTY-RVNYM	Kabelfernbedienung mit gr. Display	€ 180,-
UTY-RSNYM	Hotelfernbedienung	€ 122,-
UTR-STA	Einbaukit „halbe Wand“	€ 156,-
UTY-XWZX	External Connect Kit*	€ 31,-
ERROUT-W	Betriebs- und Störmeldeaussgang**	€ 67,-
BSU-W	Betriebs- und Störmeldeaussgang pot. freie Eingänge für Heiz/Kühlumschaltung sowie EIN/AUS**	€ 140,-
UTY-TFNXZ1	WLAN Interface FGLair	€ 99,-
FJ-RC-KNX-1	KNX Interface	€ 295,-
FJ-RC-MBS-1	Modbus Interface	€ 295,-

\* Eingang für externe Freigabe, Ausgang für Betriebsmeldung (jeweils ein Kit erforderlich)

\*\* Ausgänge zu betreiben mit 24 V DC, max. 50 mA

Inneneinheit Außeneinheit	I.E. A.E.	AGYG09LVCA AOYG09LVCA	AGYG12LVCA AOYG12LVCA	AGYG14LVCA AOYG14LVLA
Nennkälteleistung	kW	2,6	3,5	4,2
Leistungsbereich Kühlen	kW	0,9 - 3,5	0,9 - 4,0	0,9 - 5,0
Nennheizleistung	kW	3,5	4,5	5,2
Leistungsbereich Heizen	kW	0,9 - 5,5	0,9 - 6,6	0,9 - 8,0
Leistungsaufn. Kühlen / Heizen	W	530/790	940/1190	1140/1440
Energieklasse Kühlen / Heizen		A++/A+	A++/A+	A++/A+
EER / COP		4,91/4,43	3,72/3,78	3,68/3,61
Pdesign Kühlen / Heizen	kW	2,6/2,9	3,5/3,8	4,2/4,7
SEER / SCOP		7,0/4,2	6,5/4,0	6,4/4,0
jährl. Energieverbrauch K / H	kWh/a	130/967	188/1330	230/1645
Luftmenge Inneneinheit	m³/h	360/460/570	360/460/570	400/520/650
Luftmenge Außeneinheit max.	m³/h	1680	1680	1910
Schalldruckpegel I. E. Kühlen	dB(A)	22/29/35/40	22/29/35/40	22/31/38/44
Schalldruckpegel I. E. Heizen	dB(A)	22/29/35/40	22/29/35/40	22/29/37/43
Schalldruckpegel A. E. K / H	dB(A)	47/48	48/49	50/50
Schalleistung I.E. max. / A.E. Kühlen	dB(A)	55/64	55/64	58/65
Abmessungen I.E. H/B/T	mm	600/740/200	600/740/200	600/740/200
Abmessungen A.E. H/B/T	mm	540/790/290	540/790/290	578/790/300
Gewicht I.E. / A.E.	kg	14/36	14/36	14/40
Einsatzbereich A.E. Kühlen	°C	-10 / +43	-10 / +43	-10 / +43
Einsatzbereich A.E. Heizen	°C	-15 / +24	-15 / +24	-15 / +24
Kältemittelmenge R410A (GWP 2088)	g	1050	1050	1150
vorgefüllt für Leitungslänge	m	15	15	15
zusätzliche Kältemittelmenge	g/m	20	20	20
max. Leitungslänge	m	20	20	20
max. Höhenunterschied	m	15	15	15
Kältemittelleitungsdimensionen	mm	6/10	6/10	6/12
Nennspannung <sup>(1)</sup>	V/Ph/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Nennstrom Kühlen / Heizen	A	2,6/3,8	4,4/5,5	5,2/6,4
Max. Betriebsstrom Kühlen / Heizen	A	7,0/10,0	7,0/10,0	9,0/13,5
Listpreis Inneneinheit	€	805,-	945,-	1.086,-
Listpreis Außeneinheit	€	805,-	945,-	1.086,-
Listpreis Set	€	1.610,-	1.890,-	2.172,-

(1) Elektroanschluss über Außeneinheit