

U-Match Decken-/Standklimageräte



Energieklasse



optional

230V Modelle			GTH12K3FI GUHD12NK3F0	GTH18K3FI GUHD18NK3F0	GTH24K3FI GUHD24NK3F0	GTH36K3FI GUHD36NK3F0	GTH42K3FI GUHD42NK3F0
Kühlleistung	kW		3,5 (0,9-3,9)	5,0 (1,6-5,8)	7,0 (2,4-8,2)	10,0 (3,2-11,5)	11,5 (3,6-12,5)
Heizleistung	kW		3,8 (0,9-4,1)	5,6 (1,4-6,8)	8,0 (2,4-9,0)	12,0 (2,9-14,5)	13,5 (3,9-15,5)
Wirkungsgrad Kühlen / Heizen (SEER/SCOP)	W/W		5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8	5,1 / 3,8
Energieklasse Kühlen / Heizen			A / A	A / A	A / A	A / A	A / A
Jahresenergieverbrauch Kühlen / Heizen	kWh		241 / 1106	343 / 1658	480 / 2579	687 / 3832	n/a
Leistungsaufnahme Kühlen	kW		1,09 (0,30-1,40)	1,55 (0,55-1,75)	2,18 (0,85-2,50)	3,2 (0,80-4,60)	3,9 (0,60-4,70)
Leistungsaufnahme Heizen	kW		1,05 (0,22-1,20)	1,55 (0,50-1,90)	2,21 (0,80-2,75)	3,4 (0,65-4,80)	3,7 (0,69-4,80)
Max. Betriebsstrom Kühlen / Heizen	A		8,9 / 8,4	11,5 / 11,1	17,5 / 18,4	22,0 / 22,5	22,3 / 22,7
Innengerät	Max. Luftmenge	m³/h	700	1000	1200	1900	1900
	Schalldruckpegel (L/M/H)	dB(A)	31/35/38	32/38/42	40/46/48	46/51/53	47/52/54
	Schalleistungspegel	dB(A)	54	58	62	65	65
	Abmessungen (LxBxH)	mm	1220x700x225	1220x700x225	1220x700x225	1420x700x245	1420x700x245
	Gewicht	kg	39	39	40	48	50
Außengerät	Max. Luftmenge	m³/h	1800	3200	4000	5100	6600
	Schalldruckpegel	dB(A)	52	56	57	63	59
	Schalleistungspegel	dB(A)	60	64	65	70	70
	Kompressor		Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben	Rollkolben
	Abmessungen (LxBxH)	mm	848x320x540	955x396x700	980x427x790	1107x440x1100	958x412x1349
	Gewicht	kg	34	47	67	92	95
Kältemittel / Füllmenge	kg	R410A / 1,2	R410A / 1,4	R410A / 2,2	R410A / 3,5	R410A / 3,7	
Rohranschlüsse Flüssig / Gas	mm (")	6,35/9,52 (1/4-3/8)	6,35/12,7 (1/4-1/2)	9,52/15,9 (3/8-5/8)	9,52/15,9 (3/8-5/8)	9,52/15,9 (3/8-5/8)	
Leitungslänge max.	m	20	20	30	50	50	
Vorgefüllte Leitungslänge	m	7	7	7	7	7	
Max. Höhendifferenz	m	15	15	15	15	30	
Nachfüllung	g/m	30	30	60	60	60	
Spannungsversorgung Innengerät	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Spannungsversorgung Außengerät	V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	
Elektrische Verkabelung IG-AG	mm²	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5	2 x 1,5	
Empfohlene Absicherung IG/AG	A	13 / 13	13 / 16	13 / 20	13 / 25	13 / 25	
Außentemp. Einsatzgrenzen Kühlen / Heizen	°C	-15 - 48 / -15 - 24	-15 - 48 / -15 - 24	-15 - 48 / -15 - 24	-15 - 48 / -15 - 24	-15 - 48 / -15 - 24	