

BiFlow Truhengeräte

- Für Mono- und Simultanbetrieb
- DC Lüftermotor mit drei Lüfterstufen
- Kühlbetrieb bis -15 °C, Heizbetrieb bis -20 °C
- Auskühlschutz +8 °C
- Programmierbarer potentialfreier Kontakt
- Störmeldekontakt 12 V DC
- Infrarotfernbedienung R2-01 inklusive
- ConnectLife WiFi optional
- Home Assistant fähig (nur mit WiFi-Empfänger)

5 Jahre
Verdichter-
garantie


Inneneinheit			AKT26UR4RK8	AKT35UR4RK8	AKT52UR4RK8
Außeneinheit			AUW26U4RS8	AUW35U4RS8	AUW52U4RJ8
Kühlleistung	kW		2,6 (1,3-3,6)	3,5 (1,3-4,2)	4,80 (1,73-5,43)
Heizleistung	kW		3,2 (1,3-4,0)	3,7 (1,3-5,0)	5,00 (1,58-6,37)
SEER / η _{s,c} in %			7,10 / 281	7,00 / 277	7,00 / 277
SCOP / η _{s,h} in %			4,35 / 171	4,35 / 171	4,30 / 169
Energieeffizienzklasse (Spektrum A+++ bis D)	Kühlen		A++	A++	A++
	Heizen		A+	A+	A+
Einsatzgrenze	Kühlen	°C	-15 / +52	-15 / +52	-15 / +52
	Heizen	°C	-20 / +24	-20 / +24	-20 / +24
Spannungsversorgung IE-AE	V/Hz/Ph		230/50(60)/1	230/50(60)/1	230/50(60)/1
Leistungsaufnahme	Kühlen	kW	0,63 (0,18-1,05)	0,95 (0,18-1,10)	1,33
	Heizen	kW	0,80 (0,30-1,25)	0,98 (0,30-1,28)	1,47
Nennstrom	Kühlen	A	2,60	3,90	5,80
	Heizen	A	3,30	4,40	6,40
Max. Leistungsaufnahme P _{max}	kW		1,60	1,60	2,20
Max. Stromaufnahme	A		8,00	8,00	13,50
Luftvolumenstrom	Innen	m³/h	600/510/440	600/510/440	700/600/470
	Außen	m³/h	2.300	2.300	3.150
Entfeuchtungsleistung	l/h		0,9	1,2	1,4
Schalldruckpegel (max.)	Innen	dB(A)	40/35/33	40/35/33	44/40/35
	Außen	dB(A)	51	51	52
Schallleistungspegel (max.)	Innen	dB(A)	55	55	57
	Außen	dB(A)	62	62	65
Abmessungen (H x B x T)	Innen	mm	630 x 700 x 220	630 x 700 x 220	630 x 700 x 220
	Außen	mm	580 x 810 x 280	580 x 810 x 280	670 x 860 x 310
Masse	Innen	kg	10	10	15
	Außen	kg	34	34	46
Energieverbrauch/Jahr Kühlbetrieb	kWh/a		128	175	240
Energieverbrauch/Jahr Heizbetrieb	kWh/a		966	966	1.140

Weitere Angaben					
Rohrleitungsdurchmesser	Flüssig	mm	6,35	6,35	6,35
	Sauggas	mm	9,52	9,52	12,70
Rohrleitungslänge	min.-max.	m	3-30	3-30	3-30
Höhenunterschied	IE ü. AE	m	15	15	30
Werksfüllung/CO ₂ -Äquivalent	R32	kg/t	0,87/0,587	0,87/0,587	1,20/0,8100
Vorgefüllt bis		m	5	5	5
Nachfüllmenge		g/m	15	15	15
Kondenswasseranschluss		mm/DN	18	18	20
Zuleitungsquerschnitt	NYM	mm²	3 x 2,5 AE	3 x 2,5 AE	3 x 2,5 AE
Steuerleitung bis 15 m	NYM	mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	4 x 1,5
Steuerleitung ab 15 m	LIYCY	mm²	3 x 2,5 + 2 x 0,75 LIYCY	3 x 2,5 + 2 x 0,75 LIYCY	3 x 2,5 + 2 x 0,75 LIYCY
Absicherung (träge)		A	16	16	16

Bis 12 kW: Energieeffizienzklasse auf einer Skala von A+++ bis D gemäß EU-Verordnung Nr. 626/2011. Ab 12kW: SEER/SCOP-Werte basieren auf der Norm EN 14825:2022 und der EU-Verordnung 206/2012. Die Temperaturbedingungen für die SCOP-Berechnung beziehen sich auf die Klimazone „Mittel“ (Average). Angaben zu Elektro-Zuleitungen und Absicherungen sind Empfehlungen und müssen in jedem Fall durch den Installationsbetrieb vor Ort nach den VDE-Richtlinien (VDE 0100) und Vorschriften der örtlichen EVU bestimmt werden. Die in der Tabelle für den Geräuschpegel angegebenen Werte beschreiben die Schallpegel in einem reflexionsarmen Raum.