



AIR-DRY®

Luftentfeuchter

Schwimmballen-Entfeuchter
Technische Daten

Baureihe i

Made in Germany by AIR-DRY®

AIR-DRY® Luftentfeuchter GmbH | Max-Planck-Str. 11 | 28832 Achim

Fon + 49.4202.50 40 .40 | Fax + 49.4202.50 40 .49 | www.air-dry.de | info@air-dry.de

TECHNISCHE DATEN Baureihe i



AIR-DRY Luftentfeuchter Baureihe i

Typ		RA-2101 CFi	RA-3147 CFi	RA-3181 CFi	RA-2261 CFi (Typ1 / hochkant)	RA-2261 CFi (Typ2 / waagrecht)
Entfeuchtungsleistung	l/h	1,75	2,3	3,1	4,6	4,6
max. Wasseroberfläche Privatbad	m²	28	37	46	60	60
Wasseroberfläche Hotelbad	m²	21	27	34	45	45
Wasseroberfläche med. Bad	max. m²	16	22	27	36	36
Wärmerückgewinn bei Entfeuchtung	W	2120	3066	4073	5599	5599
Luftleistung 1./2./3.	m³/h	300/ 360	500/ 580	630/ 750	790/ 890/ 940	790/ 890/ 940
Max. zul. externer Druckverlust	Pa	10	40	50	70	70
Netzspannung/ Frequenz	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Elekt. Leistungsaufnahme Verdichtermotor	kW	1,08	1,70	2,00	2 x 1,70	2 x 1,70
Elekt. Leistungsaufnahme Ventilatormotor 1./2. /3.	kW	0,08/ 0,11	0,10/ 0,18	0,16/ 0,19	je 2 x 0,084 0,102 0,122	je 2 x 0,084 0,102 0,122
Elekt. Stromaufnahme Verdichtermotor	A	4,8	7,4	9	2 x 7,4	2 x 7,4
Elekt. Stromaufnahme Ventilatormotor	A	0,5	0,43/ 0,77	0,66/ 0,8	je 2 x 0,37 0,46 0,58	je 2 x 0,37 0,46 0,58
Absicherung, träge	A	10	16	16	20	20
Erforderliche Querschnitt der elektr. Zuleitung	mm²	4x 1,5	4/ 7x 1,5	4/ 7x 2,5	7x 2,5	7x 2,5
desgl. für Hygrostat (Kleinsp.)	mm²	2x 0,75	2x 0,75	2x 0,75	2x 0,75	2x 0,75

TECHNISCHE DATEN Baureihe i

Typ		RA-2101 CFi	RA-3147 CFi	RA-3181 CFi	RA-2261 CFi (Typ1 / hochkant)	RA-2261 CFi (Typ2 / waagrecht)
desgl. f. Kombiregler (Kleinsp.)	mm ²	4x 0,75	4x 0,75	4x 0,75	4x 0,75	4x 0,75
Größe Luftanschlussstutzen (ansaugseitig) D1	mm	350 Ø	350 Ø	350 Ø	350 Ø	350 Ø
desgl. jede Sonderausführ. DS1	mm	-	2x 250 Ø	2x 250 Ø	2x 250 Ø	2x 250 Ø
Größe Frischluftanschl. (opt.)	mm	125 Ø	125 Ø	125 Ø	125 Ø	125 Ø
Tiefe des Maschinenteils TM	mm	670	730	820	600	600
Größe des Kondensat- anschluss T-Stück	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Kondensatanschluss: Positions-Maße W1/W2	mm	65/ 100	45/ 45	70/ 70	70/300	70/300
Elektr.-Anschlusskabel: Positions-Maße E1/E2	mm	100/ 50	40/ 40	100/ 50	100/ 50	100/ 50
Anzahl notwendiger Konsolen (Zubehör) ohne/mit zusätzlichem PWW-WT	Stück	2	2	2	2	2
Gerätehöhe H	mm	390	420	470	805	470
Gerätebreite B	mm	490	640	700	700	1240
Gerätetiefe T	mm	1000	1060	1150	1360	1360
Gerätetiefe mit zusätzlichem Heizregister TmHR	mm	1250	1290	1380	1590	1590
Tiefe des Heizregisterteils HRT	mm	250	230	230	230	230
Rohrstutzen des PWW- Wärme-tauschers HR1/HR2/HR3	mm	145/ 170/ 230	130/ 230/ 340	130/ 230/ 340	130/ 230/ 340	130/ 230/ 340
Rohrstutzen des PWW- Wärmetauschers	mm	15-Ø-Cu	22-Ø-Cu	22-Ø-Cu	22-Ø-Cu	22-Ø-Cu
Gewicht ohne Heizregister	kg	54	74	84	100	100
Gewicht mit Heizregister	kg	66	95	105	150	150
Lautstärke Ansaug-/ Ausblasseite (in 2m)	dB	49/ 49	55/ 53	55/ 54	58/ 53	58/ 53
Kältemittelart	-	R410A	R407C	R410A	R407C	R407 C
Kältemittelfüllmenge	g	650	860	1100	2 x 860	2 x 860

Alle Angaben beziehen sich auf 28°C Ansaugtemperatur, 60 % relative Feuchte.
 Einsatzbereich: Von +24°C, 50 % relative Feuchte bis +34°C, 60 % relative Feuchte.