



AIR-DRY®

Luftentfeuchter

Schwimmhallen-Entfeuchter
Technische Daten

Baureihe W

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 W



AIR-DRY Luftentfeuchter Baureihe W

Typ		RA-2101 CFw	RA-3147 CFw	RA-3181 CFw	RA-2261 CFw
Entfeuchtungsleistung	l/h	1,75	2,3	3,1	4,2
max. Wasseroberfläche Privatbad	m ²	28	37	46	60
Wasseroberfläche Hotelbad	m ²	21	27	34	45
Wasseroberfläche rned. Bad	max. m ²	16	22	27	36
Wärmerückgewinn bei Entfeuchtung	W	2120	3066	4140	5599
Luftleistung 1./2./3.	m ³ /h	480	500/ 580	510/ 620	790/890/940
Netzspannung/ Frequenz	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
Elekt. Leistungsaufnahme Verdichtermotor	kW	1,08	1,70	2,00	2,50
Elekt. Leistungsaufnahme Ventilatormotor 1./2.	kW	0,14	0,10/ 0,18	0,16/ 0,19	0,084/ 0,102/ 0,122 (je 2x)
Elekt. Stromaufnahme Verdichtermotor	A	4,8	7,4	9	2x 5,5
Elekt. Stromaufnahme Ventilatormotor 1./2.	A	0,5	0,43/ 0,77	0,66/ 0,8	0,37/ 0,46/ 0,58
Absicherung, träge	A	10	16	16	20
Erforderliche Querschnitt-Abmessung der elekt. Zuleitung	mm ²	4x 1,5	4/ 7x 1,5	4/ 7x 2,5	3x 2,5
desgl. für Hygrostat (Kleinsp.)	mm ²	2x 0,75	2x 0,75	2x 0,75	2x 0,75
Größe des Frischluftanschluss (optional)	mm	125	125	125	125
Größe des Kondensat-anchluss T-Stück	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2
Kondensatanschluss: Pos.Maße E1/E2	W	~ 190/ 360	~ 190/ 360	~ 190/ 360	~ 190/ 360
Gerätehöhe H1	mm	680	755	755	1080
Gitterhöhe H2	mm	740	810	810	1135
Gerätebreite B1	mm	520	710	710	640
Gitterbreite B2	mm	575	765	765	695
Gerätetiefe T	mm	960	1140	1140	1040
Gewicht	kg	58	89	96	102
Lautstärke Ansaug-/Ausblasseite (2m)	dB	56/ 56	56/ 56	57/ 57	57/ 57
Kältemittel	-	R410A	R407C	R410A	R410A
Kältemittelfüllmenge	g	650	860	1100	880

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