

Technické údaje U / UM (500 - 2500m³/h)
Kompaktní kanálová odvlhčovací jednotka s tepelným
čeradlem s možností přisávání až 10% čerstvého vzduchu



Typ jednotky		29 U	39 U/UM	49 U/UM	69 U/UM	89 U/UM
Velikost bazénu cca.	m ²	30	40	50	70	100
Průtok vzduchu (min - max)	m ³ h ⁻¹	500(4000-600)	1000(800-1200)	1200(1000-1500)	1400(1000-1600)	2500(2000-2800)
Podíl čerstvého vzduchu max.	%	10-20	10-20	10-20	10-20	10-20
Odvlhčovací výkon ¹	kg h ⁻¹	2,4	3,3	4,1	6,1	8,2
Ventilátor						
Externí tlak	Pa	110	180	200	220	250
Hl. akustického tlaku L _{pA} v 1m	db(A)	49	55	57	58	61
Vlastní frekvence	Hz	142	133	138	138	138
Provozní rozsah min-max ²	°C/%	16/95 - 35/50	16/95 - 35/50	16/95 - 35/50	16/95 - 35/50	16/95 - 35/50
Celkový kondenzační výkon	kW	2,9	3,9	4,8	7,1	9,0
ZZT do vzduchu	kW	0,9 - 2,3	1,2 - 3,12	1,4 - 3,84	2,25 - 6	2,7 - 7,2
ZZT do vody	kW	2 - 0,6	2,7 - 0,78	3,4 - 0,96	5,25 - 1,5	6,3 - 1,8
PWW - vodní ohřivač						
Výkon (80/60°C)	kW	4,0	10,0	11,2	12,25	15,8
Průtok vody	m ³ h ⁻¹	0,28	0,43	0,5	0,6	1,1
Tlaková ztráta na straně vody	kPa	7	11	12	14	10
Elektro připojení		AC 230 V 1N	AC 400 V 3N	AC 400 V 3N	AC 400 V 3N	AC 400 V 3N
Příkon	kW	1,43	1,9	2,2	2,9	3,23
Proud	A	1 x 16	3 x 10	3 x 10	3 x 16	3 x 16
Ovládání		DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V
Krytí rozvaděč/jednotka	IP	55 / 33	55 / 33	55 / 33	55 / 33	55 / 33
Kompresor		AC 230 V 1N	AC 400 V 3N	AC 400 V 3N	AC 400 V 3N	AC 400 V 3N
Jmenovitý příkon (dle ASHARE)	kW	0,8	1,1	1,3	1,7	2,0
Jmenovitý proud	A	5,7	3,3	3,0	3,7	4,2
Rozběhový proud	A	18	11	18	24	45
Proud při zablokovaném rotoru	A	31	22	30	38	58
Provozní příkon střední	kW	1,27	1,65	1,54	1,94	2,23
Ventilátor		AC 230 V 1N	AC 230 V 1N	AC 230 V 1N	AC 230 V 1N	AC 230 V 1N
Příkon	kW	0,26	0,39	0,39	0,45	0,77
Proud	A	1,12	1,66	1,66	2,0	1,4
Střední provozní příkon	kW	0,16	0,2	0,2	0,25	0,64
Hmotnost bez / s PWW	kg	68 / 72	100 / 108	120 / 128	130 / 138	160 / 180
Rozměra DxVxH	mm	1100x525x550	1425x640x740	1425x640x740	1425x640x740	2140x740x790
+ přepravní rozměr	mm	24	24	24	24	24

1) Při parametrech vzduchu +30°C, 60% relativní vlhkosti

2) S funkcí automatického odtávání +8/95% až +38/45%

PWW - vodní ohřivač - tabulka výkonů

Vstupující voda	°C	90-80-70-60-50	90-80-70-60-50	90-80-70-60-50	90-80-70-60-50	90-80-70-60-50
Výkon ohřev na +28°C	kW	4,8-4-3,3-2,5-1,7	12,6-10-7,4-6,5-3,9	14,1-11,2-8,2-7,2-4,3	15,5-12,2-9-7,9-4,7	19-18,8-12,6-9,5-6,4
Elektrický ohřivač 1-fázový	kW	3 - 5	3 - 9	3 - 10	3 - 15	3 - 18

AIR-MOTION Gerätebau GmbH, Leitzstr 45, D-70469 Stuttgart, www.air-motion.com

Výhradní dovozce do ČR: Clima.cz s.r.o., Voskovcova 1130/32, 152 00 Praha 5 - Barrandov

tel:251 680 616, fax: 251 680 616, info@clima.cz, www.clima.cz