

Technické údaje KE - AF X (2000 - 3500m³/h)
Kanálové odvlhčovací jednotky s tepelným čerpadlem s
plynulou regulací čerstvého vzduchu v rozsahu 0 až 100%



Typ jednotky		KE 39 AF-X	KE 49 AF-X	KE 69 AF-X	KE 89 AF-X
Velikost bazénu cca.	m ²	50	60	75	100
Průtok vzduchu (min - max)	m ³ h ⁻¹	2800(2000-3000)	2800(2000-3000)	2800(2000-3000)	3200(2500-3500)
Podíl čerstvého vzduchu max.	%	100	100	100	100
Odvlhčovací výkon ¹	kg h ⁻¹	3,3	4,1	6,1	8,2
Odvlhčovací výkon dle VDI 2089	kg h ⁻¹	17,8	17,8	17,8	20,3
Odvlhčení (čerstvým vzduchem 1/2/3) ²	kg h ⁻¹	22 / 38 / 50	22 / 38 / 50	22 / 38 / 50	25 / 43 / 57
Přívod					
Externí tlak	Pa	240	240	240	240
Hl. akustického tlaku L _{pA} v 1m	db(A)	65	65	65	66
Odvod					
Externí tlak	Pa	240	240	240	240
Hl. akustického tlaku L _{pA} v 1m	db(A)	63	63	63	64
Celkový kondenzační výkon	kW	3,9	4,8	7,1	9,0
ZZT do vzduchu	kW	1,2 - 3,12	1,4 - 3,84	2,25 - 6	2,7 - 7,2
ZZT do vody	kW	2,7 - 0,78	3,4 - 0,96	5,25 - 1,5	6,3 - 1,8
PWW - vodní ohřivač					
Výkon (80/60°C)	kW	20,2	20,2	20,2	23
Průtok vody	m ³ h ⁻¹	0,9	0,9	0,9	1,0
Tlaková ztráta na straně vody	kPa	10	10	10	11
Elektro připojení					
		AC 400 V 3N	AC 400 V 3N	AC 400 V 3N	AC 400 V 3N
Příkon	kW	3,3	3,3	3,6	4,2
Proud	A	3 x 16	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Ovládání		DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V	DC 24 V
Krytí rozvaděč/jednotka	IP	55 / 33	55 / 33	55 / 33	55 / 33
Kompresor					
		AC 400 V 3N	AC 400 V 3N	AC 400 V 3N	AC 400 V 3N
Jmenovitý příkon (dle ASHARE)	kW	1,1	1,3	1,7	2,0
Jmenovitý proud	A	3,3	3,0	3,7	4,2
Rozběhový proud	A	11	18	24	45
Proud při zablokovaném rotoru	A	22	30	38	58
Provozní příkon střední	kW	1,65	1,54	1,94	2,23
Přívodní ventilátor					
Příkon	kW	0,77	0,77	0,77	0,8
Proud	A	1,4	1,4	1,4	1,5
Odvodní ventilátor					
Příkon	kW	0,77	0,77	0,77	0,8
Proud	A	1,4	1,4	1,4	1,5
Hmotnost	kg	200	210	220	230
Rozměra DxVxH	mm	2880x740x790	2880x740x790	2880x740x790	2880x740x790
Přepravní díly	mm	1400x740x790	1400x740x790	1400x740x790	1400x740x790

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

2) Při teplotě vzduchu +28°C, 60% relativní vlhkosti, venkovní teplota 1: +25°C, 2: +8°C, 3: -5°C

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
Výkon ohřev na +28°C	kW	25,6-20,2-14,8-13-7,8	25,6-20,2-14,8-13-7,8	25,6-20,2-14,8-13-7,8	27,4-23-18,3-13,7-9,3
Elektrický ohřivač 1-fázový	kW	13 - 18	13 - 18	13 - 18	13 - 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