

Technické údaje KE - AF (800 - 2600m³/h)
Kanálové odvlhčovací jednotky s tepelným čerpadlem a
plynulou regulací čerstvého vzduchu v rozsahu 0 až 100%



| Typ jednotky | | KE 39 AF | KE 49 AF | KE 69 AF | KE 89 AF |
|--|--------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Velikost bazénu cca. | m ² | 50 | 60 | 75 | 100 |
| Průtok vzduchu (min - max) | m ³ h ⁻¹ | 1000(800-1200) | 1200(1000-1500) | 1400(1200-1600) | 2500(2200-2600) |
| 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 | 6,3 | 7,6 | ,9 | 15,9 |
| Odvlhčení (čerstvým vzduchem 1 - 2 - 3) ² | kg h ⁻¹ | 8,6-12,9-17 | 10,5-15,5-20 | 12-18,1-23 | 21-32-43 |
| Přívod | | | | | |
| Externí tlak | Pa | 240 | 240 | 240 | 240 |
| Hl. akustického tlaku L _{pA} v 1m | db(A) | 57 | 57 | 57 | 61 |
| Odvod | | | | | |
| Externí tlak | Pa | 240 | 240 | 240 | 240 |
| Hl. akustického tlaku L _{pA} v 1m | db(A) | 55 | 55 | 55 | 59 |
| 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 | 10,0 | 11,2 | 12,25 | 20 |
| Průtok vody | m ³ h ⁻¹ | 0,45 | 0,5 | 0,55 | 0,9 |
| Tlaková ztráta na straně vody | kPa | 5 | 5,5 | 5,8 | 80 |
| Elektro připojení | | | | | |
| | | AC 400 V 3N | AC 400 V 3N | AC 400 V 3N | AC 400 V 3N |
| Příkon | kW | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 4,0 |
| Proud | A | 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 |
| 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 | 0,39 | 0,39 | 0,45 | 0,77 |
| Proud | A | 1,66 | 1,66 | 2 | 1,4 |
| Odvodní ventilátor | | | | | |
| Příkon | kW | 0,39 | 0,39 | 0,45 | 0,77 |
| Proud | A | 1,66 | 1,66 | 2 | 1,4 |
| Hmotnost | kg | 135 | 145 | 150 | 225 |
| Rozměra DxVxH | mm | 2240x640x740 | 2240x640x740 | 2240x640x740 | 2880x740x790 |
| Přepravní díly | mm | 1100x640x740 | 1100x640x740 | 1100x640x740 | 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 | 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 | 25,6-20-16,6-13-8,6 |
| Elektrický ohřivač 1-fázový | kW | 3 - 9 | 3 - 12 | 3 - 15 | 3 - 21 |

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