

AURA 1-12



VERTICAAL KANAALMODEL
HORIZONTAAL KANAALMODEL
PLAFONDONDERBOUWMODEL
CONSOLE / LAAG AAN DE WANDMODEL
2-PIJPS FANCOILS

Nominaal koelvermogen: 1,09 - 8,25 kW
Nominaal verwarmingsvermogen: 1,13 - 8,50 kW



AURA
Verticaal
Kanaalmodel



AURA
Horizontaal
Kanaalmodel



AURA
Plafond-
onderbouwmodel

KENMERKEN

- Modern Italiaans design en ontwerp, inzetbaar voor zowel gebouwen in de utiliteit als voor woningen
- Zeer compact uitgevoerd, inbouwdiepte van slechts 200 mm
- Toepasbaar als console-, plafondonderbouw-, horizontaal of verticaal kanaalmodel
- 2-pijps fancoils voor toepassing met een koudwatermachine of omkeerbare warmtepomp
- Wateraansluiting kan zowel links als rechts uitgevoerd worden, door de eenvoudig omkeerbare waterbatterij
- Regeling met één bediening zowel mogelijk op de unit (links of rechts naar keuze) of gemonteerd op de wand
- Units zijn uitgevoerd met centrifugaal ventilatoren
- Uitwasbaar filter (klasse G2)
- Zeer laag geluidsniveau
- Eenvoudige plaatsing en installatie
- Eurovent gecertificeerd

LEVERBARE VARIANTEN

- CFFAC: Uitgevoerd met AC-ventilatormotor, met omkasting
- CFFAU: Uitgevoerd met AC-ventilatormotor, zonder omkasting
- CFFC: Uitgevoerd met DC-ventilatormotor, met omkasting
- CFFU: Uitgevoerd met DC-ventilatormotor, zonder omkasting

UITVOERING

- Luchtaanzuig via voorzijde (RF) voor modellen met omkasting

REGELING



KJRP-86: voor modellen met AC-ventilatormotoren

- Touch-screen
- 3 ventilatorsnelheden + automatisch
- Timerfunctie
- Modbus-poort



KJRP-75: voor modellen met DC-ventilatormotoren

- Touch-screen
- 7 ventilatorsnelheden + automatisch
- Follow-me functie
- Modbus compatible (poort op print unit)
- Aan/uit contact (op print unit)
- Alarmcontact (op print unit)
- Geschikt voor koppeling centrale regelaars en GBS-systemen via XYE-poort

LOS MEEGELEVERDE ACCESSOIRES

- Opstelvoeten voor consolemodel
- Condensopvangbak
- 3-wegsklep (open/dicht)
- Montagebox voor montage wandbediening KJRP-86 in de wand
- Aansluitset inclusief verlengkabel voor wandbediening KJRP-75

AANVULLENDE REGELINGSMOGELIJKHEDEN CFFC EN CFFU

Modellen CFFC en CFFU, uitgevoerd met DC-ventilatormotoren, kunnen via de XYE-poort gekoppeld worden aan:

- Wandbediening KJR-90D
- Regelmodule, type KJR150X, voor aansturing tot 16 fancoils per wandbediening
- Centrale regeling, type CCM30BX, voor aansturing tot 64 fancoils
- BACnet module, type CCM08X
- Modbus module, type CCM18X



AURA 2-PIJPS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Werkingsmodus: Hoog Toeren

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Luchtdebiet | m³/uur | 255 | 255 | 400 | 425 | 595 | 595 | 790 | 800 | 1190 | 1190 | 1300 | 1300 |
| Koelvermogen ⁽¹⁾ | kW | 1,65 | 2,25 | 2,65 | 3,05 | 3,85 | 4,20 | 4,65 | 5,35 | 6,00 | 6,75 | 7,35 | 8,25 |
| Voelbaar koelvermogen | kW | 1,25 | 1,65 | 2,05 | 2,23 | 2,91 | 3,05 | 3,58 | 3,96 | 4,83 | 5,09 | 5,63 | 6,08 |
| Nominaal waterdebiet | l/uur | 283 | 386 | 454 | 523 | 660 | 720 | 797 | 917 | 1029 | 1157 | 1260 | 1414 |
| Waterzijdig drukverlies | kPa | 15,75 | 33,19 | 18,03 | 26,71 | 38,23 | 41,15 | 56,85 | 61,48 | 53,79 | 40,26 | 45,43 | 64,72 |
| Verwarmingsvermogen ⁽²⁾ | kW | 1,85 | 2,35 | 3,05 | 3,15 | 4,10 | 4,30 | 5,20 | 5,70 | 6,15 | 7,15 | 8,20 | 8,50 |
| Nominaal waterdebiet | l/uur | 317 | 403 | 523 | 540 | 705 | 740 | 894 | 977 | 1054 | 1226 | 1406 | 1457 |
| Waterzijdig drukverlies | kPa | 15,13 | 33,19 | 17,56 | 23,31 | 35,52 | 37,20 | 56,68 | 60,89 | 57,85 | 42,16 | 44,60 | 61,96 |

Werkingsmodus: Midden Toeren

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Luchtdebiet | m³/uur | 165 | 192 | 273 | 284 | 447 | 450 | 560 | 574 | 855 | 885 | 1088 | 1132 |
| Koelvermogen ⁽¹⁾ | kW | 1,22 | 1,85 | 2,02 | 2,26 | 3,19 | 3,38 | 3,80 | 4,25 | 5,03 | 5,80 | 6,51 | 7,52 |
| Voelbaar koelvermogen | kW | 0,88 | 1,35 | 1,50 | 1,61 | 2,36 | 2,43 | 2,85 | 3,08 | 3,99 | 4,36 | 4,92 | 5,53 |
| Nominaal waterdebiet | l/uur | 209 | 317 | 346 | 387 | 546 | 580 | 652 | 729 | 862 | 995 | 1116 | 1289 |
| Waterzijdig drukverlies | kPa | 9,33 | 22,37 | 11,18 | 15,66 | 27,11 | 27,07 | 40,02 | 41,44 | 36,96 | 29,20 | 37,06 | 55,03 |
| Verwarmingsvermogen ⁽²⁾ | kW | 1,29 | 1,87 | 2,24 | 2,28 | 3,30 | 3,43 | 3,95 | 4,36 | 5,10 | 5,81 | 7,09 | 7,60 |
| Nominaal waterdebiet | l/uur | 222 | 320 | 384 | 392 | 568 | 590 | 679 | 747 | 877 | 996 | 1216 | 1302 |
| Waterzijdig drukverlies | kPa | 8,22 | 22,37 | 10,28 | 12,57 | 24,83 | 24,50 | 37,31 | 37,73 | 38,53 | 28,68 | 34,09 | 47,46 |

Werkingsmodus: Laag Toeren

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Luchtdebiet | m³/uur | 142 | 139 | 180 | 184 | 319 | 319 | 392 | 404 | 555 | 591 | 782 | 836 |
| Koelvermogen ⁽¹⁾ | kW | 1,09 | 1,40 | 1,40 | 1,58 | 2,46 | 2,48 | 2,92 | 3,31 | 3,71 | 4,24 | 5,15 | 5,87 |
| Voelbaar koelvermogen | kW | 0,78 | 1,00 | 1,02 | 1,08 | 1,77 | 1,73 | 2,09 | 2,34 | 2,85 | 3,12 | 3,83 | 4,21 |
| Nominaal waterdebiet | l/uur | 186 | 241 | 240 | 272 | 422 | 425 | 500 | 567 | 636 | 727 | 884 | 1007 |
| Waterzijdig drukverlies | kPa | 7,37 | 4,64 | 5,48 | 8,42 | 16,96 | 15,71 | 25,31 | 26,62 | 21,16 | 16,15 | 23,29 | 34,88 |
| Verwarmingsvermogen ⁽²⁾ | kW | 1,13 | 1,42 | 1,52 | 1,60 | 2,48 | 2,52 | 3,00 | 3,31 | 3,80 | 4,30 | 5,46 | 5,90 |
| Nominaal waterdebiet | l/uur | 194 | 244 | 260 | 275 | 427 | 433 | 516 | 569 | 654 | 740 | 937 | 1015 |
| Waterzijdig drukverlies | kPa | 6,64 | 4,64 | 5,43 | 6,11 | 14,91 | 13,75 | 23,25 | 21,79 | 21,10 | 14,66 | 19,98 | 28,84 |

Geluid

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Geluidsvermogen ^{(1)(lm/h)} | dB(A) | 34/35/47 | 39/47/53 | 31/37/46 | 32/38/47 | 36/44/52 | 37/45/52 | 43/51/59 | 43/51/59 | 45/56/64 | 46/56/62 | 50/58/63 | 50/58/63 |
| Geluidsdruk ⁽³⁾ ^(lm/h) | dB(A) | 21/24/35 | 27/35/42 | 18/24/34 | 19/25/34 | 23/32/39 | 31/35/40 | 31/39/48 | 31/40/47 | 33/43/50 | 33/44/50 | 36/46/51 | 37/45/50 |

Afmetingen en Gewicht units zonder omkasting (CFFAU en CFFU)

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Lengte | mm | 628 | 628 | 858 | 858 | 1078 | 1078 | 1078 | 1078 | 1198 | 1198 | 1198 | 1198 |
| Diepte/Hoogte | mm | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Hoogte/Diepte | mm | 455 | 455 | 455 | 455 | 455 | 455 | 455 | 455 | 455 | 455 | 551 | 551 |
| Gewicht | kg | 11,8 | 12,1 | 13,9 | 14,8 | 17,3 | 18,2 | 17,3 | 18,2 | 19,6 | 20,8 | 23,1 | 24,3 |
| Wateraansluiting | inch | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Condensafvoer | ø mm | 18,5 | 18,5 | 18,5 | 18,5 | 18,5 | 18,5 | 18,5 | 18,5 | 18,5 | 18,5 | 18,5 | 18,5 |

Afmetingen en Gewicht units met omkasting (CFFAC en CFFC)

| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Lengte | mm | 790 | 790 | 1020 | 1020 | 1240 | 1240 | 1240 | 1240 | 1360 | 1360 | 1360 | 1360 |
| Diepte/Hoogte | mm | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Hoogte/Diepte | mm | 495 | 495 | 495 | 495 | 495 | 495 | 495 | 495 | 495 | 495 | 591 | 591 |
| Gewicht | kg | 18 | 18,5 | 21,5 | 22 | 25,5 | 26,5 | 25,5 | 26,5 | 28,5 | 29,5 | 32,5 | 34,5 |
| Wateraansluiting | inch | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Condensafvoer | ø mm | 18,5 | 18,5 | 18,5 | 18,5 | 18,5 | 18,5 | 18,5 | 18,5 | 18,5 | 18,5 | 18,5 | 18,5 |

Elektrische gegevens

| | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|------------|------------|
| Voeding | V/Fase/Hz | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 | 230/1/50 |
| Opgenomen vermogen ^{(1)(lm/h)} - VENS | W | 14/17/35 | 15/24/40 | 14/26/47 | 14/26/47 | 19/32/51 | 19/32/51 | 34/54/91 | 35/54/91 | 68/98/123 | 64/89/110 | 83/109/123 | 82/104/118 |
| Opgenomen vermogen ^{(1)(lm/h)} - VEC | W | 8/9/15 | 9/14/19 | 7/11/16 | 8/11/18 | 10/16/24 | 10/17/28 | 14/24/47 | 13/25/47 | 17/40/84 | 18/44/87 | 21/50/107 | 22/51/106 |

Koelvermogen, Verwarmingsvermogen en Geluidsgegevens uitgaande van model CFFAC en CFFAU (unit uitgevoerd met AC-ventilatoren - VENS). Specificaties van model CFFC en CCFU (unit uitgevoerd met EC-ventilatoren - VEC) kunnen afwijken. **(1)** Koelvermogen bij een binnenconditie van 27°C droge bol/19°C natte bol met een watertraject van 7-12°C.

(2) Verwarmingsvermogen bij een binnenconditie van 20°C met een waterintrede van 40-45°C. **(3)** Geluidsdruk gebaseerd op 1 meter afstand van de unit in vrije veld conditie.