

Подови конвектори за отопление тип FRT-FRZ 080-300

- Подови конвектори с тангенциални вентилатори
- Дълбочина: 80 mm, широчина: 300 mm
- FRT – отопление, вентилатор 24V DC, ламелен топлообменник, суха среда
- FRZ – отопление, вентилатор 24V DC, ламелен топлообменник, суха среда, с вградено захранване 24V. При моделите FRZ дължината на топлообменника е с 200mm по-малка за да се осигури място за интегриране на захранването. Например отоплителната мощност на конвектор FRZ с дължина 2000mm отговаря на отоплителната мощност на конвектор FRT с дължина 1800mm.

Спецификации

- Отличават се с висока отоплителна мощност, надвишаващи тази на модели с естествена конвекция. Монтират се удобно в съвременни жилищни и офисни сгради

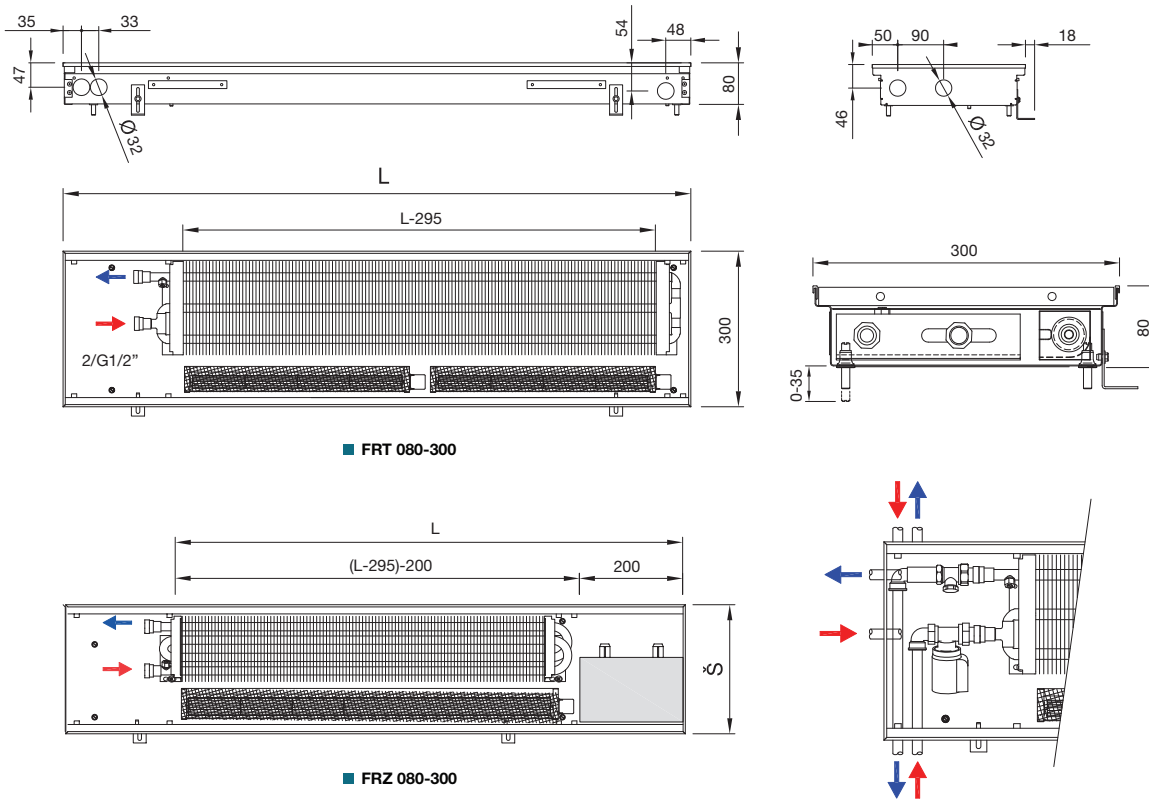
Оборудвани са с 24V DC вентилатори и алуминиево-меден топлообменник. Разположените по дължина вентилатори осигуряват балансирано покритие и оптимизирано разпределение на топлината в помещението.

Вентилатори

- Конвекторите са оборудвани с вентилатори, работещи под 24V DC. Плавното регулиране на оборотите на мотора в диапазона 0-10V позволява прецизно управление на мощността. Всички конвектори в едно помещение могат да се управляват само от един регулатор

Приложение

- Подходящи за монтаж в апартаменти, фамилни къщи, офиси и зали



■ FRT 080-300

■ FRZ 080-300

| | | Технически данни | |
|-----------------|--|------------------|--|
| Конвектор | Широчина | [mm] | 300 |
| | Височина | [mm] | 80 |
| | Дължина | [mm] | 700 - 4800, със стъпка 100 mm |
| Топлообменник | Материал на решетка | | анодизиран алуминий, дърво, неръждаема стомана |
| | Дължина | [mm] | L-295 |
| | Присъединяване на връзка на топлоносител | | 2 x G1/2" женска резба |
| Работни условия | Клас на защита | | IP20 |
| | Температура на околната среда | [°C] | от +2°C до +40°C |
| | Относителна влажност | [%] | 20-70 |
| | Макс. работна температура | [°C] | 110 |
| | Макс. работно надналягане | [MPa] | 1 |

| L [mm] | Шумово ниво | | | | |
|--------|-------------|---|--------------------|----|--------|
| | 0 | 1 | S [-] / Lp [dB(A)] | | |
| | | | 2 | 3 | 4 max. |
| 700 | | | 20 | 25 | 29 |
| 800 | | | | | 30 |
| 900 | | | 21 | 26 | 31 |
| 1000 | | | | | 31 |
| 1100 | | | | | 32 |
| 1200 | | | 22 | 27 | 32 |
| 1300 | | | | | 33 |
| 1400 | | | | | 33 |
| 1500 | | | 23 | 28 | 34 |
| 1600 | | | | | 34 |
| 1700 | | | | | 34 |
| 1800 | | | 24 | 29 | 35 |
| 1900 | | | | | 35 |
| 2000 | | | | | 35 |
| 2100 | | | | | 35 |
| 2200 | | | | | 35 |
| 2300 | | | | | 35 |
| 2400 | | | | | 35 |
| 2500 | | | | | 35 |
| 2600 | | | | | 35 |
| 2700 | | | 25 | 30 | 36 |
| 2800 | | | | | 36 |
| 2900 | | | | | 36 |
| 3000 | | | 26 | 31 | 37 |
| 3200 | | | | | 37 |
| 3400 | | | | | 37 |
| 3600 | | | 27 | 32 | 37 |
| 3800 | | | | | 37 |
| 4000 | | | 28 | 33 | 38 |
| 4200 | | | | | 38 |
| 4400 | | | 29 | 34 | 38 |
| 4600 | | | | | 38 |
| 4800 | | | 30 | 35 | 38 |

Забележки

- S - скорост
- L - дължина
- L_{pA max} - акустично налягане
- Q - дебит

| L [mm] | F | Консумирана мощност | | | |
|--------|---|---------------------|----|----|--------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 max. |
| 700 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 800 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 900 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 1000 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| 1100 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| 1200 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 |
| 1300 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 |
| 1400 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 |
| 1500 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 |
| 1600 | 1 | 3 | 3 | 4 | 5 |
| 1700 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 |
| 1800 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 |
| 1900 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 2000 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2100 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2200 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2300 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2400 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 2500 | 3 | 5 | 6 | 7 | 9 |
| 2600 | 3 | 5 | 6 | 7 | 9 |
| 2700 | 3 | 5 | 6 | 7 | 9 |
| 2800 | 3 | 5 | 6 | 7 | 9 |
| 2900 | 2 | 5 | 6 | 7 | 9 |
| 3000 | 3 | 5 | 6 | 7 | 9 |
| 3200 | 3 | 6 | 8 | 9 | 11 |
| 3400 | 3 | 6 | 8 | 9 | 11 |
| 3600 | 3 | 7 | 8 | 10 | 12 |
| 3800 | 4 | 7 | 9 | 11 | 13 |
| 4000 | 4 | 7 | 9 | 11 | 13 |
| 4200 | 3 | 7 | 9 | 11 | 13 |
| 4400 | 4 | 8 | 10 | 12 | 14 |
| 4600 | 4 | 8 | 10 | 12 | 15 |
| 4800 | 4 | 8 | 10 | 12 | 15 |

| Отоплителна мощност | | | | | |
|-----------------------------|----------------|------|------|------|--------|
| Q [W] 75/65/20°C (ΔT=50 °C) | | | | | |
| L [mm] | S [-] / Qh [W] | | | | |
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 max. |
| 700 | 59 | 190 | 416 | 532 | 612 |
| 800 | 74 | 253 | 555 | 709 | 816 |
| 900 | 89 | 304 | 666 | 851 | 979 |
| 1000 | 103 | 430 | 943 | 1206 | 1387 |
| 1100 | 118 | 430 | 943 | 1206 | 1387 |
| 1200 | 133 | 506 | 1110 | 1419 | 1632 |
| 1300 | 147 | 556 | 1221 | 1561 | 1795 |
| 1400 | 162 | 620 | 1360 | 1738 | 1999 |
| 1500 | 177 | 683 | 1498 | 1915 | 2203 |
| 1600 | 191 | 747 | 1640 | 2096 | 2411 |
| 1700 | 206 | 747 | 1640 | 2096 | 2411 |
| 1800 | 221 | 860 | 1887 | 2412 | 2774 |
| 1900 | 235 | 937 | 2056 | 2628 | 3023 |
| 2000 | 250 | 1000 | 2195 | 2806 | 3227 |
| 2100 | 265 | 1051 | 2306 | 2948 | 3390 |
| 2200 | 279 | 1051 | 2306 | 2948 | 3390 |
| 2300 | 294 | 1177 | 2583 | 3302 | 3798 |
| 2400 | 309 | 1177 | 2583 | 3302 | 3798 |
| 2500 | 323 | 1253 | 2750 | 3515 | 4043 |
| 2600 | 338 | 1304 | 2861 | 3657 | 4206 |
| 2700 | 353 | 1355 | 2972 | 3799 | 4369 |
| 2800 | 367 | 1430 | 3138 | 4012 | 4614 |
| 2900 | 382 | 1495 | 3280 | 4193 | 4822 |
| 3000 | 397 | 1495 | 3280 | 4193 | 4822 |
| 3200 | 426 | 1685 | 3696 | 4725 | 5434 |
| 3400 | 455 | 1748 | 3835 | 4902 | 5638 |
| 3600 | 485 | 1925 | 4223 | 5399 | 6209 |
| 3800 | 514 | 1988 | 4362 | 5576 | 6413 |
| 4000 | 543 | 2102 | 4611 | 5895 | 6780 |
| 4200 | 573 | 2242 | 4919 | 6289 | 7233 |
| 4400 | 602 | 2355 | 5166 | 6605 | 7596 |
| 4600 | 631 | 2495 | 5474 | 6998 | 8049 |
| 4800 | 661 | 2546 | 5585 | 7140 | 8212 |

| Q [W] 55/45/20°C (ΔT=30 °C) | | | | | |
|-----------------------------|----------------|------|------|------|--------|
| L [mm] | S [-] / Qh [W] | | | | |
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 max. |
| 700 | 29 | 108 | 237 | 303 | 349 |
| 800 | 36 | 144 | 316 | 404 | 465 |
| 900 | 43 | 173 | 380 | 485 | 558 |
| 1000 | 50 | 245 | 538 | 688 | 791 |
| 1100 | 57 | 245 | 538 | 688 | 791 |
| 1200 | 64 | 288 | 633 | 809 | 930 |
| 1300 | 71 | 317 | 696 | 890 | 1023 |
| 1400 | 78 | 353 | 775 | 991 | 1140 |
| 1500 | 86 | 389 | 854 | 1092 | 1256 |
| 1600 | 93 | 426 | 935 | 1195 | 1375 |
| 1700 | 100 | 426 | 935 | 1195 | 1375 |
| 1800 | 107 | 490 | 1076 | 1375 | 1582 |
| 1900 | 114 | 534 | 1172 | 1498 | 1723 |
| 2000 | 121 | 570 | 1251 | 1600 | 1840 |
| 2100 | 128 | 599 | 1315 | 1681 | 1933 |
| 2200 | 135 | 599 | 1315 | 1681 | 1933 |
| 2300 | 142 | 671 | 1473 | 1883 | 2165 |
| 2400 | 149 | 671 | 1473 | 1883 | 2165 |
| 2500 | 157 | 714 | 1568 | 2004 | 2305 |
| 2600 | 164 | 743 | 1631 | 2085 | 2398 |
| 2700 | 171 | 773 | 1694 | 2166 | 2491 |
| 2800 | 178 | 815 | 1789 | 2287 | 2631 |
| 2900 | 185 | 852 | 1870 | 2391 | 2749 |
| 3000 | 192 | 852 | 1870 | 2391 | 2749 |
| 3200 | 206 | 961 | 2107 | 2694 | 3098 |
| 3400 | 220 | 997 | 2186 | 2795 | 3214 |
| 3600 | 235 | 1097 | 2408 | 3078 | 3540 |
| 3800 | 249 | 1133 | 2487 | 3179 | 3656 |
| 4000 | 263 | 1198 | 2629 | 3361 | 3865 |
| 4200 | 277 | 1278 | 2804 | 3585 | 4124 |
| 4400 | 291 | 1343 | 2945 | 3766 | 4331 |
| 4600 | 306 | 1422 | 3121 | 3990 | 4589 |
| 4800 | 320 | 1452 | 3184 | 4071 | 4682 |

Забележки

- S - скорост
- L - дължина
- Qh - отоплителна мощност