

## ВСТРАИВАЕМЫЙ В ПОЛ КОНВЕКТОР С ТАНГЕНЦИАЛЬНЫМИ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

### OPLFLEX FLC

#### ПРИМЕНЕНИЕ

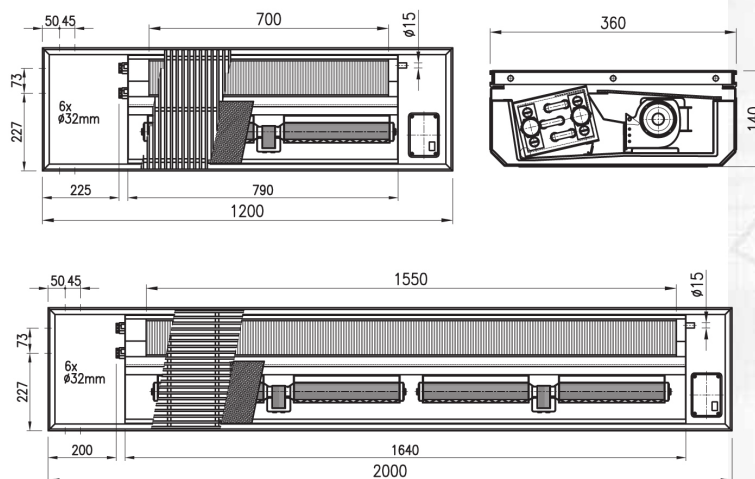
Мощный встраиваемый в пол конвектор для отопления и охлаждения помещений с высокими требованиями к уровню шума. Можно использовать пластинчатый теплообменник и в четырехтрубном исполнении для двухконтурных систем. Низкий уровень шума. Для сухой среды.



#### РАЗМЕРЫ И СХЕМЫ

| КОНВЕКТОР   | ширина (мм) | длина (мм)    |
|-------------|-------------|---------------|
| высота (мм) | 360         |               |
| 140         | FLC L0-14   | 1 200 и 2 000 |

#### FLC L0-14



#### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ УСЛОВИЯ

- отопительная (холодильная) система с принудительной циркуляцией
- присоединительная резьба G1/2" внутренняя
- максимальная рабочая температура теплоносителя 110 °C
- максимальное рабочее давление теплоносителя 1 МПа
- электрические компоненты с защитой IP 20, рабочее напряжение 230 В
- использование в сухой среде с температурой окружающей среды от +2 до 40 °C при относительной влажности 20–70 %



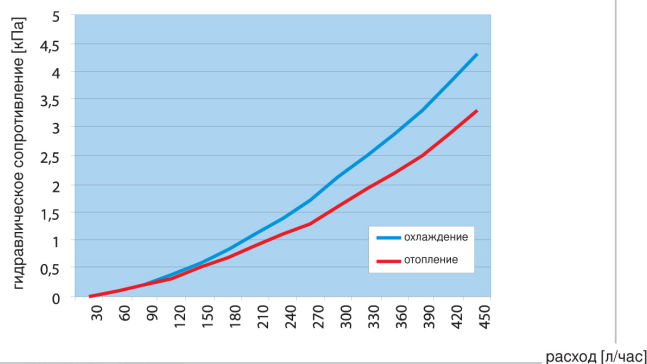
# FLC



ВНУТРИПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ

**OPFLEX**

## Изменение гидравлического сопротивления на расходе



## ПОДРОБНЫЕ ТАБЛИЦЫ МОЩНОСТЕЙ

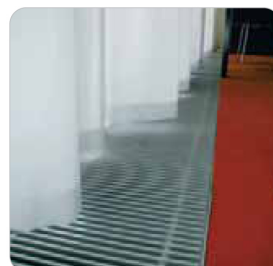
| отопление |     | 1 200 mm                                         |     |             |       |       |       |    |     |                   |       | 2 000 mm |       |       |     |       |       |                   |       |    |    |
|-----------|-----|--------------------------------------------------|-----|-------------|-------|-------|-------|----|-----|-------------------|-------|----------|-------|-------|-----|-------|-------|-------------------|-------|----|----|
|           |     | t <sub>в</sub> (t <sub>1</sub> /t <sub>2</sub> ) |     | обороты (%) |       | dB(A) |       | V  |     | t <sub>1</sub> °C |       |          |       | dB(A) |     | V     |       | t <sub>1</sub> °C |       |    |    |
|           |     |                                                  |     |             |       |       |       |    |     | 15                | 18    | 20       | 22    |       |     |       |       | 15                | 18    | 20 | 22 |
| 90/70 °C  | 60  | 24                                               | 140 | 2 193       | 2 071 | 1 994 | 1 916 | 25 | 280 | 4 502             | 4 252 | 4 093    | 3 933 | 30    | 380 | 5 838 | 5 514 | 5 305             | 5 099 |    |    |
|           | 80  | 29                                               | 190 | 2 844       | 2 686 | 2 584 | 2 484 | 30 | 380 | 5 838             | 5 514 | 5 305    | 5 099 | 30    | 380 | 5 838 | 5 514 | 5 305             | 5 099 |    |    |
|           | 100 | 38                                               | 235 | 3 383       | 3 196 | 3 077 | 2 956 | 39 | 470 | 6 945             | 6 561 | 6 316    | 6 068 | 39    | 470 | 6 945 | 6 561 | 6 316             | 6 068 |    |    |
| 75/65 °C  | 60  | 24                                               | 140 | 1 857       | 1 740 | 1 663 | 1 590 | 25 | 280 | 3 812             | 3 572 | 3 414    | 3 264 | 30    | 380 | 4 943 | 4 633 | 4 426             | 4 231 |    |    |
|           | 80  | 29                                               | 190 | 2 408       | 2 257 | 2 156 | 2 061 | 30 | 380 | 4 943             | 4 633 | 4 426    | 4 231 | 30    | 380 | 4 943 | 4 633 | 4 426             | 4 231 |    |    |
|           | 100 | 38                                               | 235 | 2 866       | 2 686 | 2 565 | 2 453 | 39 | 470 | 5 883             | 5 514 | 5 266    | 5 036 | 39    | 470 | 5 883 | 5 514 | 5 266             | 5 036 |    |    |
| 70/55 °C  | 60  | 24                                               | 140 | 1 579       | 1 463 | 1 390 | 1 312 | 25 | 280 | 3 242             | 3 004 | 2 854    | 2 694 | 30    | 380 | 4 206 | 3 896 | 3 701             | 3 494 |    |    |
|           | 80  | 29                                               | 190 | 2 049       | 1 898 | 1 803 | 1 702 | 30 | 380 | 4 206             | 3 896 | 3 701    | 3 494 | 30    | 380 | 4 206 | 3 896 | 3 701             | 3 494 |    |    |
|           | 100 | 38                                               | 235 | 2 438       | 2 258 | 2 146 | 2 026 | 39 | 470 | 5 005             | 4 635 | 4 405    | 4 159 | 39    | 470 | 5 005 | 4 635 | 4 405             | 4 159 |    |    |
| 55/45 °C  | 60  | 24                                               | 140 | 1 157       | 1 045 | 971   | 899   | 25 | 280 | 2 375             | 2 145 | 1 994    | 1 846 | 30    | 380 | 3 081 | 2 782 | 2 587             | 2 394 |    |    |
|           | 80  | 29                                               | 190 | 1 501       | 1 355 | 1 260 | 1 166 | 30 | 380 | 3 081             | 2 782 | 2 587    | 2 394 | 30    | 380 | 3 081 | 2 782 | 2 587             | 2 394 |    |    |
|           | 100 | 38                                               | 235 | 1 786       | 1 613 | 1 501 | 1 387 | 39 | 470 | 3 666             | 3 311 | 3 081    | 2 848 | 39    | 470 | 3 666 | 3 311 | 3 081             | 2 848 |    |    |
| 50/40 °C  | 60  | 24                                               | 140 | 977         | 865   | 792   | 723   | 25 | 280 | 2 006             | 1 776 | 1 626    | 1 485 | 30    | 380 | 2 601 | 2 302 | 2 109             | 1 928 |    |    |
|           | 80  | 29                                               | 190 | 1 267       | 1 121 | 1 027 | 939   | 30 | 380 | 2 601             | 2 302 | 2 109    | 1 928 | 30    | 380 | 2 601 | 2 302 | 2 109             | 1 928 |    |    |
|           | 100 | 38                                               | 235 | 1 507       | 1 335 | 1 222 | 1 118 | 39 | 470 | 3 094             | 2 741 | 2 509    | 2 295 | 39    | 470 | 3 094 | 2 741 | 2 509             | 2 295 |    |    |

| охлаждение |     | 1 200 mm                                         |     |             |     |       |       |    |     |                   |       | 2 000 mm |       |       |     |       |       |                   |       |    |    |
|------------|-----|--------------------------------------------------|-----|-------------|-----|-------|-------|----|-----|-------------------|-------|----------|-------|-------|-----|-------|-------|-------------------|-------|----|----|
|            |     | t <sub>в</sub> (t <sub>1</sub> /t <sub>2</sub> ) |     | обороты (%) |     | dB(A) |       | V  |     | t <sub>1</sub> °C |       |          |       | dB(A) |     | V     |       | t <sub>1</sub> °C |       |    |    |
|            |     |                                                  |     |             |     |       |       |    |     | 24                | 26    | 28       | 30    |       |     |       |       | 24                | 26    | 28 | 30 |
| 6/12 °C    | 60  | 24                                               | 140 | 442         | 600 | 782   | 969   | 25 | 280 | 908               | 1 232 | 1 606    | 1 990 | 30    | 380 | 1 179 | 1 599 | 2 082             | 2 581 |    |    |
|            | 80  | 29                                               | 190 | 574         | 779 | 1 014 | 1 257 | 30 | 380 | 1 179             | 1 599 | 2 082    | 2 581 | 30    | 380 | 1 179 | 1 599 | 2 082             | 2 581 |    |    |
|            | 100 | 38                                               | 235 | 684         | 927 | 1 208 | 1 497 | 39 | 470 | 1 404             | 1 903 | 2 480    | 3 073 | 39    | 470 | 1 404 | 1 903 | 2 480             | 3 073 |    |    |
| 8/14 °C    | 60  | 24                                               | 140 | 374         | 442 | 615   | 807   | 25 | 280 | 768               | 908   | 1 263    | 1 657 | 30    | 380 | 994   | 1 179 | 1 638             | 2 148 |    |    |
|            | 80  | 29                                               | 190 | 484         | 574 | 798   | 1 046 | 30 | 380 | 994               | 1 179 | 1 638    | 2 148 | 30    | 380 | 994   | 1 179 | 1 638             | 2 148 |    |    |
|            | 100 | 38                                               | 235 | 577         | 684 | 950   | 1 246 | 39 | 470 | 1 185             | 1 404 | 1 950    | 2 558 | 39    | 470 | 1 185 | 1 404 | 1 950             | 2 558 |    |    |
| 10/15 °C   | 60  | 24                                               | 140 | 339         | 403 | 531   | 723   | 25 | 280 | 696               | 828   | 1 090    | 1 485 | 30    | 380 | 828   | 969   | 1 279             | 1 684 |    |    |
|            | 80  | 29                                               | 190 | 439         | 523 | 689   | 938   | 30 | 380 | 902               | 1 074 | 1 415    | 1 926 | 30    | 380 | 902   | 1 074 | 1 415             | 1 926 |    |    |
|            | 100 | 38                                               | 235 | 524         | 623 | 820   | 1 117 | 39 | 470 | 1 076             | 1 279 | 1 684    | 2 293 | 39    | 470 | 1 076 | 1 279 | 1 684             | 2 293 |    |    |
| 12/16 °C   | 60  | 24                                               | 140 | 300         | 363 | 428   | 634   | 25 | 280 | 616               | 746   | 879      | 1 302 | 30    | 380 | 799   | 969   | 1 138             | 1 690 |    |    |
|            | 80  | 29                                               | 190 | 389         | 472 | 554   | 823   | 30 | 380 | 799               | 969   | 1 138    | 1 690 | 30    | 380 | 799   | 969   | 1 138             | 1 690 |    |    |
|            | 100 | 38                                               | 235 | 463         | 562 | 661   | 980   | 39 | 470 | 951               | 1 154 | 1 357    | 2 012 | 39    | 470 | 951   | 1 154 | 1 357             | 2 012 |    |    |
| 16/18 °C   | 60  | 24                                               | 140 | 216         | 285 | 349   | 413   | 25 | 280 | 444               | 585   | 717      | 848   | 30    | 380 | 575   | 758   | 930               | 1 099 |    |    |
|            | 80  | 29                                               | 190 | 280         | 369 | 453   | 535   | 30 | 380 | 575               | 758   | 930      | 1 099 | 30    | 380 | 575   | 758   | 930               | 1 099 |    |    |
|            | 100 | 38                                               | 235 | 334         | 440 | 539   | 638   | 39 | 470 | 686               | 904   | 1 107    | 1 310 | 39    | 470 | 686   | 904   | 1 107             | 1 310 |    |    |

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### В комплект конвектора входит:

- короб конвектора из нержавеющей стали AISI304 толщ. 0,8 мм
- внутренний блок из нержавеющей стали AISI304 толщ. 0,8 мм с фильтром
- рамка из анодированного алюминия
- декоративная решетка в соответствии со спецификацией заказчика стр. 30
- двух- четырехтрубный пластинчатый теплообменник с воздушным вентилем
- тангенциальный вентилятор
- защитная крышка узлов присоединения теплоносителя и электропроводки
- вентиль для преднастройки 2 (4) шт
- монтажные уголки и регулировочные болты
- инструкция по монтажу
- электрическую схему соединения
- защитная ДСП панель
- двойная транспортировочная упаковка



### по заказу

- основной регулятор Z-VD001
- термостат и переключатель
- гибкие подводы