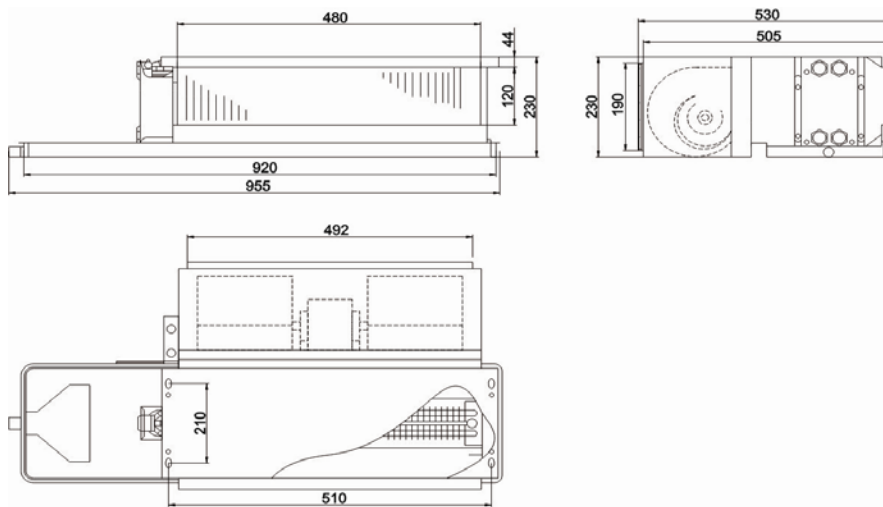


Канальный фанкойл GDU-P-02-SS

1. Описание

GDU-P-02-SS - безкорпусной фанкойл горизонтального типа для скрытой установки с 4-х трубным теплообменником, пленумом и фильтром EU-2. Свободный напор - 30Па.

2. Чертеж



3. Технические характеристики

| GDU-P-02-SS | | | | |
|-------------------------------------|--|--|------|-----|
| Расход воздуха, [м³/ч] | Высокая скорость | (H) | 340 | |
| | Средняя скорость | (S) | 255 | |
| | Низкая скорость | (L) | 170 | |
| Мощность | Полная холодопроизводительность, [кВт] | (H) | 1.84 | |
| | | (S) | 1.64 | |
| | | (L) | 1.39 | |
| | Явная холодопроизводительность [кВт] | (H) | 1.40 | |
| | | (S) | 1.21 | |
| | | (L) | 0.99 | |
| | Расход воды [л/мин] | | | 5.5 |
| | Падение давления воды [кПа] | | | 7.5 |
| Теплопроизводительность [кВт] | | | 1.40 | |
| Расход воды [л/мин] | | | 1.8 | |
| Падение давления воды [кПа] | | | 2.1 | |
| Уровень звукового давления [дБ (А)] | Высокая скорость | (H) | 40 | |
| | Средняя скорость | (S) | 38 | |
| | Низкая скорость | (L) | 36 | |
| Вентилятор | Тип | Двухстороннего всасывания с загнутыми вперед лопатками | | |
| | Количество | 1 | | |
| Электродвигатель | Тип | 3-х скоростной | | |
| | Количество | 1 | | |
| | Электропитание | 1ф ~ 220 В — 50 Гц / 60 Гц | | |
| | Потребляемая мощность [Вт] | 45 | | |
| Теплообменник | Тип | Медная труба / Алюминиевое оребрение | | |
| | Рядность | 4 (3 ряда — охлаждение, 1 ряд — нагрев) | | |
| | Живое сечение [м²] | 0.1 | | |
| | Рабочее давление | Опрессовка: 1.6 МПа | | |
| Присоединительные размеры | Вход | вн. 3/4" (охлаждение) вн. 1/2" (нагрев) | | |
| | Выход | вн. 3/4" (охлаждение) вн. 1/2" (нагрев) | | |
| | Дренаж | нар. 3/4" | | |
| Наружные размеры, [мм] | Высота | 230 | | |
| | Ширина | 530 | | |
| | Длина | 955 | | |
| Вес | Без пленума | 18.5 | | |

Указанные параметры определены при следующих технических условиях:

Холодопроизводительность: температура воздуха в помещении 27 °С (по сухому термометру) / 19,5 °С (по мокрому термометру);
Температура воды 7 °С / 12 °С (вход/выход).

Теплопроизводительность: температура воздуха в помещении 21 °С; температура воды 60 °С / 50 °С (вход/выход).

Параметры тепло/холодопроизводительности определены при равных значениях расхода воды.

Звуковая мощность определена испытаниями в шумовой лаборатории при фоновом уровне шума 17 дБ(А).

4. Рабочие характеристики

Охлаждение

| Модель | Twi [°C] | Qw [л/м] | dprw [кПа] | Tai DB24°C WB17°C | | Tai DB25°C WB18°C | | Tai DB26°C WB19°C | | Tai DB27°C WB19.5°C | | Tai DB28°C WB21°C | |
|--------|----------|----------|------------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|---------------------|------|-------------------|------|
| | | | | Pfs | Pf | Pfs | Pf | Pfs | Pf | Pfs | Pf | Pfs | Pf |
| | | | | GDU-P-02-SS | 5 | 4 | 1.3 | 1259 | 1560 | 1302 | 1702 | 1342 | 1850 |
| 6 | 3.1 | 1351 | 1753 | | | 1401 | 1921 | 1449 | 2095 | 1518 | 2189 | 1538 | 2463 |
| 8 | 5.6 | 1406 | 1867 | | | 1461 | 2050 | 1514 | 2242 | 1587 | 2343 | 1612 | 2649 |
| 10 | 8.4 | 1443 | 1944 | | | 1501 | 2139 | 1557 | 2341 | 1632 | 2448 | 1665 | 2773 |
| 6 | 4 | 1.3 | 1206 | | 1446 | 1249 | 1585 | 1289 | 1732 | 1357 | 1812 | 1366 | 2036 |
| | 6 | 3.1 | 1291 | | 1623 | 1341 | 1788 | 1389 | 1961 | 1460 | 2053 | 1480 | 2324 |
| | 8 | 5.6 | 1341 | | 1731 | 1396 | 1909 | 1450 | 2098 | 1524 | 2198 | 1551 | 2499 |
| | 10 | 8.4 | 1374 | | 1801 | 1433 | 1991 | 1490 | 2192 | 1566 | 2296 | 1600 | 2616 |
| 7 | 4 | 1.3 | 1151 | | 1333 | 1197 | 1470 | 1238 | 1613 | 1306 | 1693 | 1316 | 1913 |
| | 6 | 3.1 | 1229 | | 1495 | 1281 | 1657 | 1331 | 1824 | 1401 | 1918 | 1423 | 2183 |
| | 8 | 5.6 | 1276 | | 1593 | 1332 | 1770 | 1386 | 1954 | 1460 | 2054 | 1489 | 2345 |
| | 10 | 8.4 | 1307 | | 1659 | 1366 | 1844 | 1424 | 2039 | 1500 | 2144 | 1535 | 2458 |
| 8 | 4 | 1.3 | 1098 | | 1219 | 1143 | 1353 | 1187 | 1494 | 1253 | 1574 | 1267 | 1788 |
| | 6 | 3.1 | 1169 | | 1366 | 1221 | 1525 | 1272 | 1689 | 1343 | 1781 | 1367 | 2039 |
| | 8 | 5.6 | 1210 | | 1456 | 1269 | 1627 | 1323 | 1807 | 1397 | 1907 | 1428 | 2194 |
| | 10 | 8.4 | 1238 | | 1541 | 1299 | 1698 | 1358 | 1888 | 1433 | 1992 | 1470 | 2297 |
| 9 | 4 | 1.3 | 1043 | | 1108 | 1091 | 1238 | 1135 | 1376 | 1201 | 1456 | 1217 | 1665 |
| | 6 | 3.1 | 1107 | | 1240 | 1161 | 1393 | 1213 | 1553 | 1285 | 1645 | 1310 | 1898 |
| | 8 | 5.6 | 1145 | | 1319 | 1203 | 1485 | 1260 | 1663 | 1334 | 1761 | 1366 | 2041 |
| | 10 | 8.4 | 1171 | | 1371 | 1233 | 1549 | 1292 | 1735 | 1367 | 1838 | 1406 | 2137 |
| 10 | 4 | 1.3 | 980 | | 1017 | 1036 | 1124 | 1083 | 1258 | 1150 | 1338 | 1169 | 1541 |
| | 6 | 3.1 | 1046 | | 1113 | 1101 | 1261 | 1154 | 1419 | 1226 | 1510 | 1253 | 1755 |
| | 8 | 5.6 | 1079 | | 1183 | 1140 | 1344 | 1197 | 1517 | 1271 | 1615 | 1306 | 1886 |
| | 10 | 8.4 | 1102 | | 1229 | 1165 | 1400 | 1226 | 1583 | 1301 | 1686 | 1341 | 1976 |

Нагрев

| Модель | Qw [л/м] | dprw [кПа] | Tai DB18°C | | | | | | | | Tai DB20°C | | | | | | | | | |
|-------------|----------|------------|------------|----|----|----|----|----|----|----|------------|----|----|----|----|----|--|--|--|--|
| | | | Twi | | | | | | | | Twi | | | | | | | | | |
| | | | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 70 | 80 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 70 | 80 | | | | |
| GDU-P-02-SS | 2 | 3.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 8.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | 13.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5 | 20.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Модель | Qw [л/м] | dprw [кПа] | Tai DB18°C | | | | | | | | Tai DB20°C | | | | | | | | | |
|-------------|----------|------------|------------|----|----|----|----|----|----|----|------------|----|----|----|----|----|--|--|--|--|
| | | | Twi | | | | | | | | Twi | | | | | | | | | |
| | | | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 70 | 80 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 | 70 | 80 | | | | |
| GDU-P-02-SS | 2 | 3.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 8.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | 13.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5 | 20.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Обозначения:

Twi — температура воды на входе [°C];

Qw — расход воды [л/мин];

dprw — падение давления [кПа];

Tai — температура воздуха на входе [°C];

Pf — полная холодопроизводительность [кВт];

Pfs — явная холодопроизводительность [кВт];

DB — температура по сухому термометру [°C];

WB — температура по влажному термометру [°C].