

Dane techniczne

| | | |
|---|--------|-------------------|
| Ciśnienie atmosferyczne | 101325 | Pa |
| Gęstość powietrza | 1.200 | kg/m ³ |
| Pomiar poziomu mocy akustycznej w kanale wg ISO 5136 | | |
| Tłumienie sekcji funkcyjnych uwzględnione w obliczeniach | | |
| Pomiar poziomu mocy akustycznej w otoczeniu wg ISO 3741 | | |
| Sekcje są zestawione zgodnie z kierunkiem przepływu powietrza | | |

GOLD C-NW1

GOLD RX

| | | |
|---|-------|------------------------|
| Wielkość centrali | 80 | |
| Nawiew | 23000 | m ³ /h |
| Całkowity spadek ciśnienia | | |
| Kanał powietrza świeżego | 100 | Pa |
| Kanał nawiewny | 300 | Pa |
| Wywiew | 22000 | m ³ /h |
| Całkowity spadek ciśnienia | | |
| Kanał wywiewny | 300 | Pa |
| Kanał wyrzutowy | 100 | Pa |
| Dimensioning outdoor temperature, summer | 30.0 | °C |
| Najniższa temperatura zewnętrzna | -20.0 | °C |
| Temperatura nawiewu, lato | 16.1 | °C |
| Temperatura nawiewu, zima | 22.0 | °C |
| Stosunek poboru mocy do przepływu powietrza | 2.66 | kW/(m ³ /s) |



Z komputerowym systemem IQnomic

Lakierowane panele z 50 mm niepalną izolacją

Napięcie zasilania 3-phase, 5-wired, 400 V-10/+15%, 50Hz, 50A

Nawiew

| | | | |
|---|---|-----|----|
| 1 | Przepustnica z siłownikiem, TBSA-2-180-100-1-1 | | |
| | Siłownik ze sprężyną powrotną | | |
| | Klasa szczelności 3 wg EN 1751 | | |
| | Całkowity spadek ciśnienia | 12 | Pa |
| 1 | Centrala wentylacyjna GOLD, GOLD80CRX2 | | |
| 1 | Filtr | | |
| | Filtr kieszeniowy długi klasy F7 | | |
| | 8x(592x592x635-10)) | | |
| | Obliczeniowy spadek ciśnienia | 125 | Pa |
| | Początkowy spadek ciśnienia | 50 | Pa |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------------------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|----------|
| | Końcowy spadek ciśnienia | 200 | Pa | | | | | | | | | |
| 1 | Wymiennik rotacyjny | | | | | | | | | | | |
| | Wymiennik rotacyjny typu RECOeconomic | | | | | | | | | | | |
| | Rotor standardowy | | | | | | | | | | | |
| | Z płynną regulacją | | | | | | | | | | | |
| | Całkowity spadek ciśnienia, nawiew | 203 | Pa | | | | | | | | | |
| | Całkowity spadek ciśnienia, wywiew | 190 | Pa | | | | | | | | | |
| | Dod. opór po stronie wywiewu (przepustnica) dla zapewnienia prawidłowego kierunku przecieku pow. | 17 | Pa | | | | | | | | | |
| | Przeciek przez sektor czyszczący | 0.307 | m3/s | | | | | | | | | |
| | Sprawność temperaturowa | 76.5 | % | | | | | | | | | |
| | Sprawność odzysku wilgoci, zima | 0.0 | % | | | | | | | | | |
| | Nawiew, zima | Wlot | Wylot | | | | | | | | | |
| | Temperatura powietrza | -20.0 | 12.2 | °C | | | | | | | | |
| | Wilgotność względna | 100.0 | 7.3 | % | | | | | | | | |
| | Moc | | 249.0 | kW | | | | | | | | |
| | Wywiew, zima | Wlot | Wylot | | | | | | | | | |
| | Temperatura powietrza | 22.0 | -11.7 | °C | | | | | | | | |
| | Wilgotność względna | 25.0 | 100.0 | % | | | | | | | | |
| 1 | Wentylator | | | | | | | | | | | |
| | Wentylator typu GOLD Wing | | | | | | | | | | | |
| | Bezpośredni napęd z silnikami dużej mocy w klasie eff1 z falownikiem | | | | | | | | | | | |
| | Standardowy kołnierz wewnętrzny | | | | | | | | | | | |
| | Wibroizolatory gumowe | | | | | | | | | | | |
| | Nawiew | | 23000 | m3/h | | | | | | | | |
| | Całkowity spadek ciśnienia | | | | | | | | | | | |
| | Kanał powietrza świeżego | | 100.0 | Pa | | | | | | | | |
| | Kanał nawiewny | | 300.0 | Pa | | | | | | | | |
| | Pressure drop, Accessories | | 0 | Pa | | | | | | | | |
| | System pressure drop | | 0 | Pa | | | | | | | | |
| | Total pressure rise (dry conditions) | (Filtr czysty: 795 Pa) | 870 | Pa | | | | | | | | |
| | Przyrost temperatury powietrza | | 1.3 | °C | | | | | | | | |
| | Prędkość obrotowa (Min 300 Max 1475 Filtr czysty 1295 r/m) | | 1336 | obr/min | | | | | | | | |
| | Moc do silnika (Filtr czysty: 9.35 kW) | | 10.30 | kW | | | | | | | | |
| | Nominalna moc znamionowa (Max 6.50 kW) | | 5.50 | kW | | | | | | | | |
| | Ilość wentylatorów/silników w strumieniu powietrza | | 2 | | | | | | | | | |
| | Całkowita sprawność (wentylator w centrali) | | 54.0 | % | | | | | | | | |
| | Poziom mocy akustycznej | | | | | | | | | | | |
| | Pasma częstotliwości | Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Całkowite | |
| | Do kanału nawiewnego | | 79 | 76 | 78 | 81 | 83 | 81 | 75 | 60 | dB | 87 dB(A) |
| | Do kanału pow. zew. | | 85 | 81 | 79 | 76 | 65 | 66 | 57 | 52 | dB | 76 dB(A) |
| | Do otoczenia | | 74 | 66 | 60 | 67 | 57 | 56 | 51 | 40 | dB | 66 dB(A) |
| | Do otoczenia (z wywiewem) | | 76 | 68 | 62 | 69 | 59 | 58 | 53 | 42 | dB | 68 dB(A) |
| 1 | Zblokowana sekcja nagrzewnicy i chłodnicy, TBLK3180100 | | | | | | | | | | | |
| 1 | Nagrzewnica wodna | | | | | | | | | | | |
| 1 | Zawór regulacyjny, nagrzewnica, TBVL-2-100 | | | | | | | | | | | |
| | Zawiera: siłownik, czujnik przeciwwzrosteniowy, kabel podłączeniowy i zawór (kvs = 10.00) | | | | | | | | | | | |
| | Wariant mocy | | | | | | | | | | | 2 |

| | | | | |
|---|--|------|----------------|-------------|
| | Ilość rzędów | | 2 | |
| | Ilość sekcji | | 16 | |
| | Średnica króćców | | 40 | gwint zewn. |
| | Odstęp lamel | | 2.0 | mm |
| | Spadek ciśnienia | | 34 | Pa |
| | Prędkość powietrza | | 2.4 | m/s |
| | Temperatura powietrza | 13.5 | 22.0 | °C |
| | Wilgotność względna | 7.0 | 4.0 | % |
| | Wymagana wydajność | | 65.40 | kW |
| | Rezerwa wydajności | | 310 | % |
| | Temperatura wody | 80.0 | 60.0 | °C |
| | Przepływ wody | | 0.799 | l/s |
| | Opory przepływu wody | | 3.4 | kPa |
| | Pojemność wodna | | 24 | l |
| | Średnica zaworu | | 25 | gwint zewn. |
| | Zalecany spadek ciśnienia cieczy (z zaworem) | | 12 | kPa |
| 1 | Chłodnica wodna | | 32745007 - 51 | |
| | Wariant mocy | | 4 | |
| | Ilość rzędów | | 6 | |
| | Ilość sekcji | | 51 | |
| | Średnica króćców | | 65 gwint zewn. | |
| | Odstęp lamel | | 2.5 | mm |
| | Spadek ciśnienia, przy suchej chłodnicy | | 96 | Pa |
| | Spadek ciśnienia, przy mokrej chłodnicy | | 114 | Pa |
| | Prędkość powietrza | | 2.4 | m/s |
| | Temperatura powietrza | 31.3 | 16.1 | °C |
| | Wilgotność względna | 42.0 | 87.0 | % |
| | Sensible coil effect | | 117.00 | kW |
| | Wymagana wydajność | | 158.00 | kW |
| | Rezerwa wydajności | | 0 | % |
| | Ilość wykraplanej wody | | 0.9 | l/min |
| | Temperatura wody | 6.0 | 12.0 | °C |
| | Przepływ wody | | 7.040 | l/s |
| | Opory przepływu wody | | 29.3 | kPa |
| | Pojemność wodna | | 73 | l |
| | Glikol etylenowy | | 35 | %/kg |

Wywiew**(Centrala wentylacyjna GOLD)**

| | | | | |
|---|---|--|-----|----|
| 1 | Filtr | | | |
| | Filtr kieszeniowy długi klasy F7 8x(592x592x635-10)) | | | |
| | Obliczeniowy spadek ciśnienia | | 107 | Pa |
| | Początkowy spadek ciśnienia | | 48 | Pa |
| | Końcowy spadek ciśnienia | | 166 | Pa |

(Wymiennik rotacyjny)

Pozostałe dane i wyposażenie dodatkowe, patrz nawiew

| | | | | |
|---|---------------------------|--|--|--|
| 1 | Wentylator | | | |
| | Wentylator typu GOLD Wing | | | |

ProUnit

2008-01-16

Wersja: 8 / 2008.01.10
CK Zamek.pru

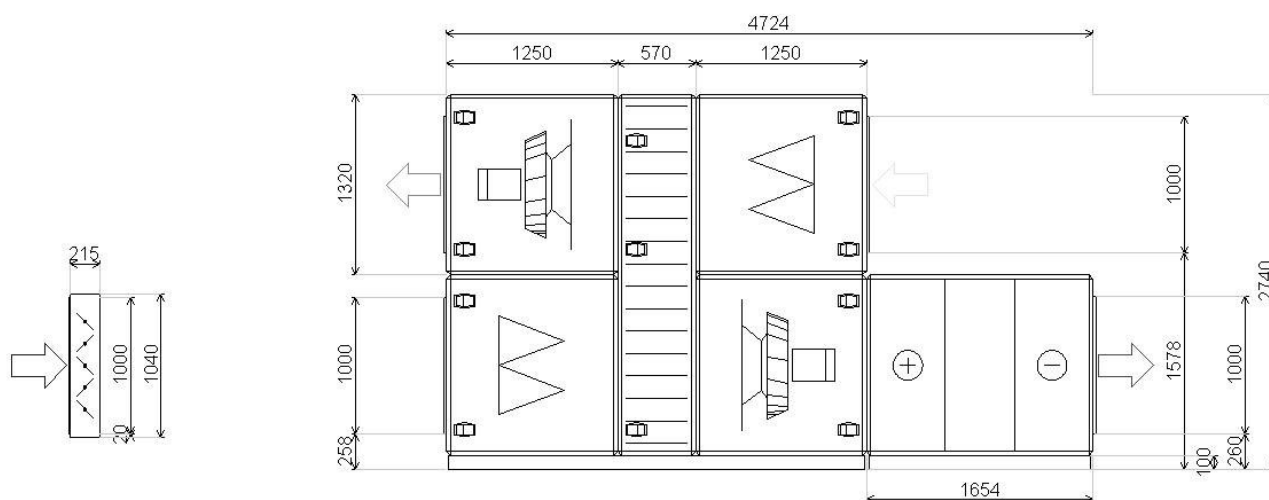
| | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-------------------------|------------------|----------|
| Bezpośredni napęd z silnikami dużej mocy w klasie eff1 z falownikiem | | | | | | | | | | | |
| Standardowy kołnierz wewnętrzny | | | | | | | | | | | |
| Wibroizolatory gumowe | | | | | | | | | | | |
| Wywiew | | | | | | | | | | 22000 | m3/h |
| Całkowity spadek ciśnienia | | | | | | | | | | | |
| Kanał wywiewny | | | | | | | | | | 300.0 | Pa |
| Kanał wyrzutowy | | | | | | | | | | 100.0 | Pa |
| Pressure drop, Accessories | | | | | | | | | | 0 | Pa |
| System pressure drop | | | | | | | | | | 0 | Pa |
| Total pressure rise (dry conditions) | | | | | | | | | (Filtr czysty: 655 Pa) | 714 | Pa |
| Przyrost temperatury powietrza | | | | | | | | | | 1.1 | °C |
| Prędkość obrotowa | (Min 300 | | | | Max 1475 | | | | Filtr czysty 1217 r/m) | 1251 | obr/min |
| Moc do silnika | | | | | | | | | (Filtr czysty: 7.68 kW) | 8.36 | kW |
| Nominalna moc znamionowa | | | | | | | | | (Max 6.50 kW) | 5.50 | kW |
| Ilość wentylatorów/silników w strumieniu powietrza | | | | | | | | | | 2 | |
| Całkowita sprawność (wentylator w centrali) | | | | | | | | | | 55.0 | % |
| Poziom mocy akustycznej | | | | | | | | | | | |
| Pasmo częstotliwości | Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Całkowite | |
| Do kanału wywiewnego | | 83 | 79 | 77 | 74 | 63 | 64 | 55 | 50 | dB | 74 dB(A) |
| Do kanału wyrzutowego | | 83 | 78 | 81 | 86 | 88 | 87 | 83 | 69 | dB | 92 dB(A) |
| Do otoczenia | | 72 | 64 | 58 | 65 | 55 | 54 | 49 | 38 | dB | 64 dB(A) |

Obiekt: ---
Centrala: **GOLD C-NW1**

Strona inspekcyjna

Wielkość: 80
Ciężar całkowity: 3135 kg
Szerokość nom.: 2637 mm
Max: 2637 mm

| Wymiar kanału: | Szer. | * | Wys. | Średnica króćców: | Zasilanie | Drenaż |
|---|-------|---|------|-------------------|-----------|--------|
| Pow. zewn. | 1800 | | 1000 | Nagrzewnica wodna | 40 | |
| Nawiew | 1800 | | 1000 | Chłodnica wodna | 65 | |
| Wywiew | 1800 | | 1000 | | | |
| Wyrzut | 1800 | | 1000 | | | |
| Zblokowana sekcja nagrzewnicy i chłodnicy | 1800 | | 1000 | | | |

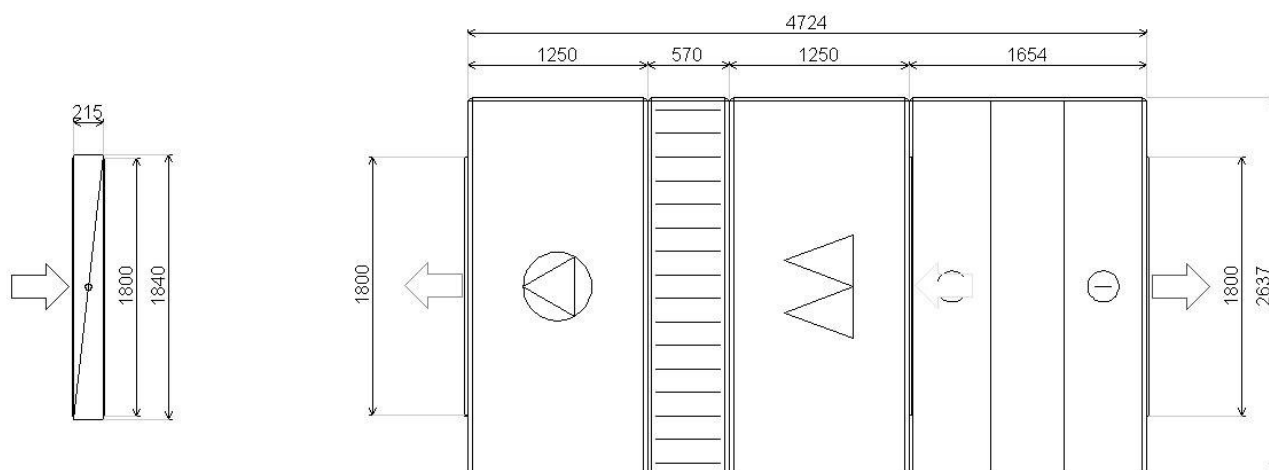


Obiekt: ---
Centrala: **GOLD C-NW1**

Góra

Wielkość: 80
Ciężar całkowity: 3135 kg
Szerokość nom.: 2637 mm
Max: 2637 mm

| Wymiar kanału: | Szer. | * | Wys. | Średnica króćców: | Zasilanie | Drenaż |
|---|-------|---|------|-------------------|-----------|--------|
| Pow. zewn. | 1800 | | 1000 | Nagrzewnica wodna | 40 | |
| Nawiew | 1800 | | 1000 | Chłodnica wodna | 65 | |
| Wywiew | 1800 | | 1000 | | | |
| Wyrzut | 1800 | | 1000 | | | |
| Zblokowana sekcja nagrzewnicy i chłodnicy | 1800 | | 1000 | | | |



Dane techniczne

| | | |
|---|--------|-------------------|
| Ciśnienie atmosferyczne | 101325 | Pa |
| Gęstość powietrza | 1.200 | kg/m ³ |
| Pomiar poziomu mocy akustycznej w kanale wg ISO 5136 | | |
| Tłumienie sekcji funkcyjnych uwzględnione w obliczeniach | | |
| Pomiar poziomu mocy akustycznej w otoczeniu wg ISO 3741 | | |
| Sekcje są zestawione zgodnie z kierunkiem przepływu powietrza | | |

GOLD C-NW2

GOLD RX

| | | |
|---|-------|------------------------|
| Wielkość centrali | 70 | |
| Nawiew | 20000 | m ³ /h |
| Całkowity spadek ciśnienia | | |
| Kanał powietrza świeżego | 100 | Pa |
| Kanał nawiewny | 300 | Pa |
| Wywiew | 16000 | m ³ /h |
| Całkowity spadek ciśnienia | | |
| Kanał wywiewny | 300 | Pa |
| Kanał wyrzutowy | 100 | Pa |
| Dimensioning outdoor temperature, summer | 30.0 | °C |
| Najniższa temperatura zewnętrzna | -20.0 | °C |
| Temperatura nawiewu, lato | 16.0 | °C |
| Temperatura nawiewu, zima | 25.0 | °C |
| Stosunek poboru mocy do przepływu powietrza | 2.18 | kW/(m ³ /s) |



Z komputerowym systemem IQnomic

Lakierowane panele z 50 mm niepalną izolacją

Napięcie zasilania 3-phase, 5-wired, 400 V-10/+15%, 50Hz, 32A

Nawiew

| | | | |
|---|---|-----|----|
| 1 | Przepustnica z siłownikiem, TBSA-2-180-100-1-1 | | |
| | Siłownik ze sprężyną powrotną | | |
| | Klasa szczelności 3 wg EN 1751 | | |
| | Całkowity spadek ciśnienia | 9 | Pa |
| 1 | Centrala wentylacyjna GOLD, GOLD70CRX2 | | |
| 1 | Filtr | | |
| | Filtr kieszeniowy długi klasy F7 | | |
| | 8x(592x592x635-10)) | | |
| | Obliczeniowy spadek ciśnienia | 111 | Pa |
| | Początkowy spadek ciśnienia | 43 | Pa |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------------------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|----------|
| | Końcowy spadek ciśnienia | 179 | Pa | | | | | | | | | |
| 1 | Wymiennik rotacyjny | | | | | | | | | | | |
| | Wymiennik rotacyjny typu RECOeconomic | | | | | | | | | | | |
| | Rotor standardowy | | | | | | | | | | | |
| | Z płynną regulacją | | | | | | | | | | | |
| | Całkowity spadek ciśnienia, nawiew | 165 | Pa | | | | | | | | | |
| | Całkowity spadek ciśnienia, wywiew | 119 | Pa | | | | | | | | | |
| | Dod. opór po stronie wywiewu (przepustnica) dla zapewnienia prawidłowego kierunku przecieku pow. | 0 | Pa | | | | | | | | | |
| | Przeciek przez sektor czyszczący | 0.288 | m3/s | | | | | | | | | |
| | Sprawność temperaturowa | 70.5 | % | | | | | | | | | |
| | Sprawność odzysku wilgoci, zima | 0.0 | % | | | | | | | | | |
| | Nawiew, zima | Wlot | Wylot | | | | | | | | | |
| | Temperatura powietrza | -20.0 | 9.6 | °C | | | | | | | | |
| | Wilgotność względna | 100.0 | 8.7 | % | | | | | | | | |
| | Moc | | 199.0 | kW | | | | | | | | |
| | Wywiew, zima | Wlot | Wylot | | | | | | | | | |
| | Temperatura powietrza | 22.0 | -15.0 | °C | | | | | | | | |
| | Wilgotność względna | 25.0 | 100.0 | % | | | | | | | | |
| 1 | Wentylator | | | | | | | | | | | |
| | Wentylator typu GOLD Wing | | | | | | | | | | | |
| | Bezpośredni napęd z silnikami dużej mocy w klasie eff1 z falownikiem | | | | | | | | | | | |
| | Standardowy kołnierz wewnętrzny | | | | | | | | | | | |
| | Wibroizolatory gumowe | | | | | | | | | | | |
| | Nawiew | | 20000 | m3/h | | | | | | | | |
| | Całkowity spadek ciśnienia | | | | | | | | | | | |
| | Kanał powietrza świeżego | | 100.0 | Pa | | | | | | | | |
| | Kanał nawiewny | | 300.0 | Pa | | | | | | | | |
| | Pressure drop, Accessories | | 0 | Pa | | | | | | | | |
| | System pressure drop | | 0 | Pa | | | | | | | | |
| | Total pressure rise (dry conditions) | (Filtr czysty: 718 Pa) | 786 | Pa | | | | | | | | |
| | Przyrost temperatury powietrza | | 1.2 | °C | | | | | | | | |
| | Prędkość obrotowa (Min 300 Max 1233 Filtr czysty 1196 r/m) | | 1237 | obr/min | | | | | | | | |
| | Moc do silnika (Filtr czysty: 7.31 kW) | | 8.09 | kW | | | | | | | | |
| | Moc znamionowa | | 5.50 | kW | | | | | | | | |
| | Ilość wentylatorów/silników w strumieniu powietrza | | 2 | | | | | | | | | |
| | Całkowita sprawność (wentylator w centrali) | | 54.0 | % | | | | | | | | |
| | Poziom mocy akustycznej | | | | | | | | | | | |
| | Pasma częstotliwości | Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Całkowite | |
| | Do kanału nawiewnego | | 77 | 74 | 76 | 79 | 81 | 79 | 73 | 58 | dB | 85 dB(A) |
| | Do kanału pow. zew. | | 83 | 79 | 77 | 74 | 63 | 64 | 55 | 50 | dB | 74 dB(A) |
| | Do otoczenia | | 72 | 64 | 58 | 65 | 55 | 54 | 49 | 38 | dB | 64 dB(A) |
| | Do otoczenia (z wywiewem) | | 74 | 66 | 60 | 67 | 57 | 56 | 51 | 40 | dB | 66 dB(A) |
| 1 | Zblokowana sekcja nagrzewnicy i chłodnicy, TBLK3180100 | | | | | | | | | | | |
| 1 | Nagrzewnica wodna | | | | | | | | | | | |
| 1 | Zawór regulacyjny, nagrzewnica, TBVL-2-160 | | | | | | | | | | | |
| | Zawiera: siłownik, czujnik przeciwwzmrożeńowy, kabel podłączeniowy i zawór (kvs = 16.00) | | | | | | | | | | | |
| | Wariant mocy | | | | | | | | | | | 2 |

| | | | | |
|---|--|------|----------------|-------------|
| | Ilość rzędów | | 2 | |
| | Ilość sekcji | | 16 | |
| | Średnica króćców | | 40 | gwint zewn. |
| | Odstęp lamel | | 2.0 | mm |
| | Spadek ciśnienia | | 26 | Pa |
| | Prędkość powietrza | | 2.1 | m/s |
| | Temperatura powietrza | 10.8 | 25.0 | °C |
| | Wilgotność względna | 8.0 | 3.0 | % |
| | Wymagana wydajność | | 95.40 | kW |
| | Rezerwa wydajności | | 186 | % |
| | Temperatura wody | 80.0 | 60.0 | °C |
| | Przepływ wody | | 1.160 | l/s |
| | Opory przepływu wody | | 6.5 | kPa |
| | Pojemność wodna | | 24 | l |
| | Średnica zaworu | | 32 | gwint zewn. |
| | Zalecany spadek ciśnienia cieczy (z zaworem) | | 13 | kPa |
| 1 | Chłodnica wodna | | 32745007 - 53 | |
| | Wariant mocy | | 4 | |
| | Ilość rzędów | | 6 | |
| | Ilość sekcji | | 53 | |
| | Średnica króćców | | 65 gwint zewn. | |
| | Odstęp lamel | | 2.5 | mm |
| | Spadek ciśnienia, przy suchej chłodnicy | | 75 | Pa |
| | Spadek ciśnienia, przy mokrej chłodnicy | | 87 | Pa |
| | Prędkość powietrza | | 2.1 | m/s |
| | Temperatura powietrza | 31.2 | 16.0 | °C |
| | Wilgotność względna | 42.0 | 88.0 | % |
| | Sensible coil effect | | 102.00 | kW |
| | Wymagana wydajność | | 137.00 | kW |
| | Rezerwa wydajności | | 4 | % |
| | Ilość wykraplanej wody | | 0.8 | l/min |
| | Temperatura wody | 7.0 | 12.0 | °C |
| | Przepływ wody | | 7.320 | l/s |
| | Opory przepływu wody | | 28.8 | kPa |
| | Pojemność wodna | | 73 | l |
| | Glikol etylenowy | | 35 | %/kg |

Wywiew**(Centrala wentylacyjna GOLD)**

| | | | | |
|---|---|--|-----|----|
| 1 | Filtr | | | |
| | Filtr kieszeniowy długi klasy F7 8x(592x592x635-10)) | | | |
| | Obliczeniowy spadek ciśnienia | | 87 | Pa |
| | Początkowy spadek ciśnienia | | 35 | Pa |
| | Końcowy spadek ciśnienia | | 139 | Pa |

(Wymiennik rotacyjny)

Pozostałe dane i wyposażenie dodatkowe, patrz nawiew

| | | | | |
|---|---------------------------|--|--|--|
| 1 | Wentylator | | | |
| | Wentylator typu GOLD Wing | | | |

ProUnit

2008-01-16

Wersja: 8 / 2008.01.10
CK Zamek.pru

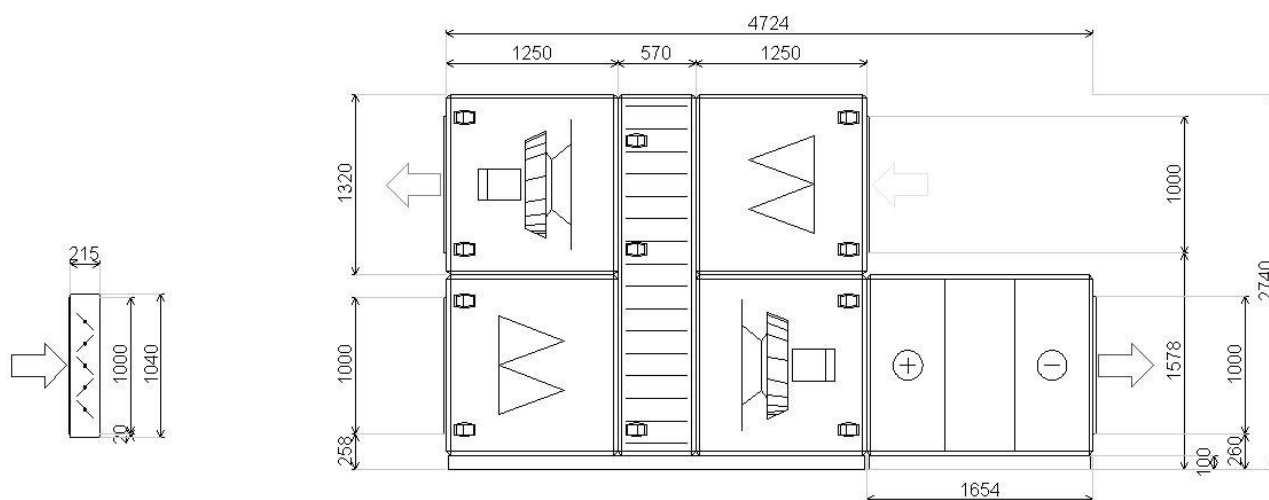
| | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------|---------|----|
| Bezpośredni napęd z silnikami dużej mocy w klasie eff1 z falownikiem | | | | | | | | | | | | |
| Standardowy kołnierz wewnętrzny | | | | | | | | | | | | |
| Wibroizolatory gumowe | | | | | | | | | | | | |
| Wywiew | | | | | | | | | | 16000 | m3/h | |
| Całkowity spadek ciśnienia | | | | | | | | | | | | |
| Kanał wywiewny | | | | | | | | | | 300.0 | Pa | |
| Kanał wyrzutowy | | | | | | | | | | 100.0 | Pa | |
| Pressure drop, Accessories | | | | | | | | | | 0 | Pa | |
| System pressure drop | | | | | | | | | | 0 | Pa | |
| Total pressure rise (dry conditions) | | | | | | | | | | (Filtr czysty: 554 Pa) | 606 | Pa |
| Przyrost temperatury powietrza | | | | | | | | | | 0.9 | °C | |
| Prędkość obrotowa (Min 300 Max 1233 Filtr czysty 1038 r/m) | | | | | | | | | | 1075 | obr/min | |
| Moc do silnika (Filtr czysty: 4.83 kW) | | | | | | | | | | 5.31 | kW | |
| Moc znamionowa | | | | | | | | | | 5.50 | kW | |
| Ilość wentylatorów/silników w strumieniu powietrza | | | | | | | | | | 2 | | |
| Całkowita sprawność (wentylator w centrali) | | | | | | | | | | 54.0 | % | |
| Poziom mocy akustycznej | | | | | | | | | | | | |
| Pasma częstotliwości | Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Całkowite | | |
| Do kanału wywiewnego | | 80 | 76 | 74 | 71 | 60 | 61 | 52 | 47 | dB | 71 | |
| Do kanału wyrzutowego | | 80 | 75 | 78 | 83 | 85 | 84 | 80 | 66 | dB | 89 | |
| Do otoczenia | | 69 | 61 | 55 | 62 | 52 | 51 | 46 | 35 | dB | 61 | |

Obiekt: ---
Centrala: **GOLD C-NW2**

Strona inspekcyjna

Wielkość: 70
Ciężar całkowity: 3135 kg
Szerokość nom.: 2637 mm
Max: 2637 mm

| Wymiar kanału: | Szer. | * | Wys. | Średnica króćców: | Zasilanie | Drenaż |
|---|-------|---|------|-------------------|-----------|--------|
| Pow. zewn. | 1800 | | 1000 | Nagrzewnica wodna | 40 | |
| Nawiew | 1800 | | 1000 | Chłodnica wodna | 65 | |
| Wywiew | 1800 | | 1000 | | | |
| Wyrzut | 1800 | | 1000 | | | |
| Zblokowana sekcja nagrzewnicy i chłodnicy | 1800 | | 1000 | | | |

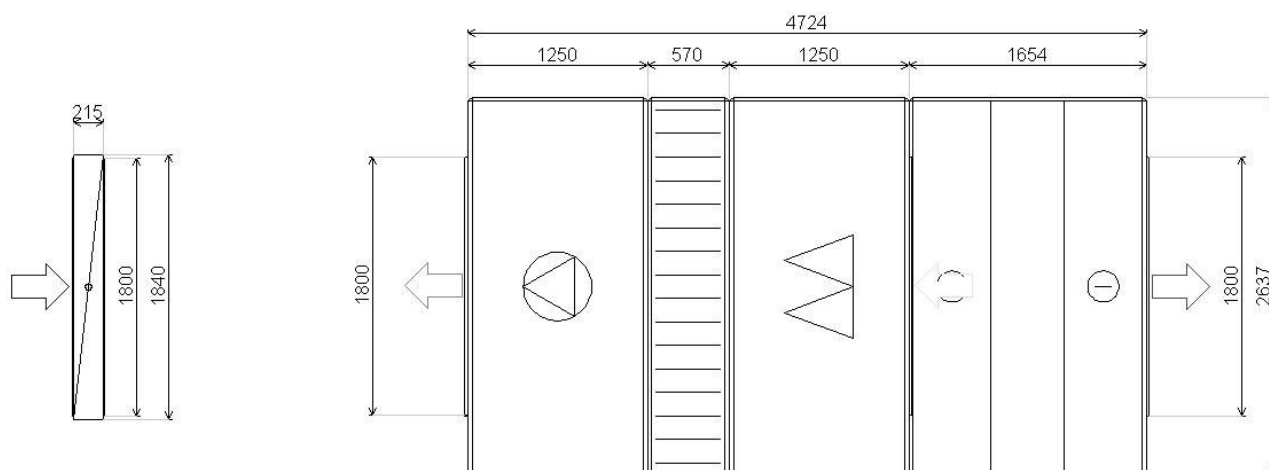


Obiekt: ---
Centrala: **GOLD C-NW2**

Góra

Wielkość: 70
Ciężar całkowity: 3135 kg
Szerokość nom.: 2637 mm
Max: 2637 mm

| Wymiar kanału: | Szer. | * | Wys. | Średnica króćców: | Zasilanie | Drenaż |
|---|-------|---|------|-------------------|-----------|--------|
| Pow. zewn. | 1800 | | 1000 | Nagrzewnica wodna | 40 | |
| Nawiew | 1800 | | 1000 | Chłodnica wodna | 65 | |
| Wywiew | 1800 | | 1000 | | | |
| Wyrzut | 1800 | | 1000 | | | |
| Zblokowana sekcja nagrzewnicy i chłodnicy | 1800 | | 1000 | | | |



Dane techniczne

| | | |
|---|--------|-------------------|
| Ciśnienie atmosferyczne | 101325 | Pa |
| Gęstość powietrza | 1.200 | kg/m ³ |
| Pomiar poziomu mocy akustycznej w kanale wg ISO 5136 | | |
| Tłumienie sekcji funkcyjnych uwzględnione w obliczeniach | | |
| Pomiar poziomu mocy akustycznej w otoczeniu wg ISO 3741 | | |
| Sekcje są zestawione zgodnie z kierunkiem przepływu powietrza | | |

GOLD C-NW3

GOLD RX

| | | |
|---|-------|------------------------|
| Wielkość centrali | 40 | |
| Nawiew | 12000 | m ³ /h |
| Całkowity spadek ciśnienia | | |
| Kanał powietrza świeżego | 100 | Pa |
| Kanał nawiewny | 300 | Pa |
| Wywiew | 9600 | m ³ /h |
| Całkowity spadek ciśnienia | | |
| Kanał wywiewny | 300 | Pa |
| Kanał wyrzutowy | 100 | Pa |
| Dimensioning outdoor temperature, summer | 30.0 | °C |
| Najniższa temperatura zewnętrzna | -20.0 | °C |
| Temperatura nawiewu, lato | 16.0 | °C |
| Temperatura nawiewu, zima | 30.0 | °C |
| Stosunek poboru mocy do przepływu powietrza | 2.55 | kW/(m ³ /s) |



Z komputerowym systemem IQnomic

Lakierowane panele z 50 mm niepalną izolacją

Napięcie zasilania 3-phase, 5-wired, 400 V-10/+15%, 50Hz, 32A

Nawiew

| | | | |
|---|---|-----|----|
| 1 | Przepustnica z siłownikiem, TBSA-1-140-060-1-1 | | |
| | Siłownik ze sprężyną powrotną | | |
| | Klasa szczelności 3 wg EN 1751 | | |
| | Całkowity spadek ciśnienia | 17 | Pa |
| 1 | Centrala wentylacyjna GOLD, GOLD-40-C-1-1-1-1 | | |
| 1 | Filtr | | |
| | Filtr kieszeniowy długi klasy F7 | | |
| | 3x(592x592x635-10), 1x(592x287x635-10) | | |
| | Obliczeniowy spadek ciśnienia | 168 | Pa |
| | Początkowy spadek ciśnienia | 93 | Pa |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------|-----------|------------|------------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|----------|
| | Końcowy spadek ciśnienia | 243 | Pa | | | | | | | | | |
| 1 | Wymiennik rotacyjny | | | | | | | | | | | |
| | Wymiennik rotacyjny typu RECOeconomic | | | | | | | | | | | |
| | Rotor standardowy | | | | | | | | | | | |
| | Z płynną regulacją | | | | | | | | | | | |
| | Całkowity spadek ciśnienia, nawiew | 214 | Pa | | | | | | | | | |
| | Całkowity spadek ciśnienia, wywiew | 154 | Pa | | | | | | | | | |
| | Dod. opór po stronie wywiewu (przepustnica) dla zapewnienia prawidłowego kierunku przecieku pow. | 54 | Pa | | | | | | | | | |
| | Przeciek przez sektor czyszczący | 0.169 | m3/s | | | | | | | | | |
| | Sprawność temperaturowa | 70.5 | % | | | | | | | | | |
| | Sprawność odzysku wilgoci, zima | 0.0 | % | | | | | | | | | |
| | Nawiew, zima | Wlot | Wylot | | | | | | | | | |
| | Temperatura powietrza | -20.0 | 9.5 | °C | | | | | | | | |
| | Wilgotność względna | 100.0 | 8.7 | % | | | | | | | | |
| | Moc | | 119.0 | kW | | | | | | | | |
| | Wywiew, zima | Wlot | Wylot | | | | | | | | | |
| | Temperatura powietrza | 22.0 | -14.8 | °C | | | | | | | | |
| | Wilgotność względna | 25.0 | 100.0 | % | | | | | | | | |
| 1 | Wentylator | | | | | | | | | | | |
| | Wentylator typu GOLD Wing | | | | | | | | | | | |
| | Bezpośredni napęd z silnikami dużej mocy w klasie eff1 z falownikiem | | | | | | | | | | | |
| | Standardowy kołnierz wewnętrzny | | | | | | | | | | | |
| | Wibroizolatory gumowe | | | | | | | | | | | |
| | Nawiew | | 12000 | m3/h | | | | | | | | |
| | Całkowity spadek ciśnienia | | | | | | | | | | | |
| | Kanał powietrza świeżego | | 100.0 | Pa | | | | | | | | |
| | Kanał nawiewny | | 300.0 | Pa | | | | | | | | |
| | Pressure drop, Accessories | | 0 | Pa | | | | | | | | |
| | System pressure drop | | 0 | Pa | | | | | | | | |
| | Total pressure rise (dry conditions) | | 919 | Pa | (Filtr czysty: 844 Pa) | | | | | | | |
| | Przyrost temperatury powietrza | | 1.4 | °C | | | | | | | | |
| | Prędkość obrotowa (Min 300 Max 1843 Filtr czysty 1616 r/m) | | 1655 | obr/min | | | | | | | | |
| | Moc do silnika (Filtr czysty: 5.06 kW) | | 5.50 | kW | | | | | | | | |
| | Nominalna moc znamionowa (Max 6.50 kW) | | 5.50 | kW | | | | | | | | |
| | Ilość wentylatorów/silników w strumieniu powietrza | | 1 | | | | | | | | | |
| | Całkowita sprawność (wentylator w centrali) | | 55.5 | % | | | | | | | | |
| | Poziom mocy akustycznej | | | | | | | | | | | |
| | Pasma częstotliwości | Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Całkowite | |
| | Do kanału nawiewnego | | 80 | 73 | 80 | 79 | 80 | 77 | 75 | 61 | dB | 84 dB(A) |
| | Do kanału pow. zew. | | 82 | 76 | 77 | 71 | 61 | 63 | 54 | 49 | dB | 73 dB(A) |
| | Do otoczenia | | 75 | 63 | 62 | 65 | 54 | 52 | 51 | 41 | dB | 64 dB(A) |
| | Do otoczenia (z wywiewem) | | 77 | 65 | 64 | 67 | 56 | 54 | 53 | 43 | dB | 66 dB(A) |
| 1 | Nagrzewnica wodna, TBLA-4-140-060-2-3 | | | | | | | | | | | |
| 1 | Zawór regulacyjny, nagrzewnica, TBVL-2-100 | | | | | | | | | | | |
| | Zawiera: siłownik, czujnik przeciwarzmożeniowy, kabel podłączeniowy i zawór (kvs = 10.00) | | | | | | | | | | | |
| | Wariant mocy | | | | | | | | | | | 3 |
| | Ilość rzędów | | | | | | | | | | | 3 |
| | Ilość sekcji | | | | | | | | | | | 23 |

| | | | |
|--|------|-------|-------------|
| Średnica króćców | | 32 | gwint zewn. |
| Odstęp lamel | | 2.0 | mm |
| Spadek ciśnienia | | 44 | Pa |
| Prędkość powietrza | | 2.4 | m/s |
| Temperatura powietrza | 10.9 | 30.0 | °C |
| Wilgotność względna | 8.0 | 2.0 | % |
| Wymagana wydajność | | 76.70 | kW |
| Rezerwa wydajności | | 161 | % |
| Temperatura wody | 80.0 | 60.0 | °C |
| Przepływ wody | | 0.936 | l/s |
| Opory przepływu wody | | 7.4 | kPa |
| Pojemność wodna | | 15 | l |
| Średnica zaworu | | 25 | gwint zewn. |
| Zalecany spadek ciśnienia cieczy (z zaworem) | | 19 | kPa |

1 **Chłodnica wodna, TBKA-3-160-060-4**

| | | | |
|---|------|----------------|-------|
| Wariant mocy | | 4 | |
| Ilość rzędów | | 6 | |
| Ilość sekcji | | 32 | |
| Średnica króćców | | 65 gwint zewn. | |
| Odstęp lamel | | 2.5 | mm |
| Spadek ciśnienia, przy suchej chłodnicy | | 76 | Pa |
| Spadek ciśnienia, przy mokrej chłodnicy | | 89 | Pa |
| Prędkość powietrza | | 2.0 | m/s |
| Temperatura powietrza | 31.4 | 16.0 | °C |
| Wilgotność względna | 42.0 | 88.0 | % |
| Sensible coil effect | | 61.80 | kW |
| Wymagana wydajność | | 83.10 | kW |
| Rezerwa wydajności | | 9 | % |
| Ilość wykraplanej wody | | 0.5 | l/min |
| Temperatura wody | 7.0 | 12.0 | °C |
| Przepływ wody | | 4.430 | l/s |
| Opory przepływu wody | | 26.1 | kPa |
| Pojemność wodna | | 43 | l |
| Glikol etylenowy | | 35 | %/kg |

Wywiew**(Centrala wentylacyjna GOLD)**1 **Filtr**

| | | | |
|--|--|-----|----|
| Filtr kieszeniowy długi klasy F7 3x(592x592x635-10), 1x(592x287x635-10) | | | |
| Obliczeniowy spadek ciśnienia | | 125 | Pa |
| Początkowy spadek ciśnienia | | 70 | Pa |
| Końcowy spadek ciśnienia | | 180 | Pa |

(Wymiennik rotacyjny)

Pozostałe dane i wyposażenie dodatkowe, patrz nawiew

1 **Wentylator**

Wentylator typu GOLD Wing
Bezpośredni napęd z silnikami dużej mocy w klasie eff1 z falownikiem
Standardowy kołnierz wewnętrzny

ProUnit

2008-01-16

Wersja: 8 / 2008.01.10
CK Zamek.pru

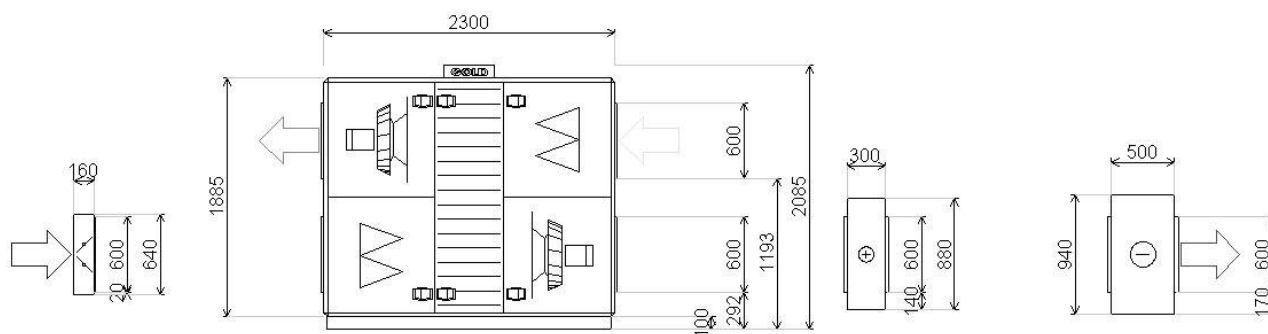
| | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-------------------------|------------------|----|---------|
| Wibroizolatory gumowe | | | | | | | | | | | | |
| Wywiew | | | | | | | | | | 9600 | | m3/h |
| Całkowity spadek ciśnienia | | | | | | | | | | | | |
| Kanał wywiewny | | | | | | | | | | 300.0 | | Pa |
| Kanał wyrzutowy | | | | | | | | | | 100.0 | | Pa |
| Pressure drop, Accessories | | | | | | | | | | 0 | | Pa |
| System pressure drop | | | | | | | | | | 0 | | Pa |
| Total pressure rise (dry conditions) | | | | | | | | | (Filtr czysty: 678 Pa) | 733 | | Pa |
| Przyrost temperatury powietrza | | | | | | | | | | 1.1 | | °C |
| Prędkość obrotowa | (Min 300 | | | | | Max 1843 | | | Filtr czysty 1414 r/m) | 1447 | | obr/min |
| Moc do silnika | | | | | | | | | (Filtr czysty: 3.43 kW) | 3.69 | | kW |
| Nominalna moc znamionowa | | | | | | | | | (Max 6.50 kW) | 5.50 | | kW |
| Ilość wentylatorów/silników w strumieniu powietrza | | | | | | | | | | 1 | | |
| Całkowita sprawność (wentylator w centrali) | | | | | | | | | | 56.5 | | % |
| Poziom mocy akustycznej | | | | | | | | | | | | |
| Pasmo częstotliwości | Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Całkowite | | |
| Do kanału wywiewnego | | 79 | 73 | 74 | 68 | 58 | 60 | 51 | 46 | dB | 70 | dB(A) |
| Do kanału wyrzutowego | | 83 | 74 | 82 | 83 | 84 | 82 | 82 | 69 | dB | 89 | dB(A) |
| Do otoczenia | | 72 | 60 | 59 | 62 | 51 | 49 | 48 | 38 | dB | 61 | dB(A) |

Obiekt: ---
Centrala: **GOLD C-NW3**

Strona inspekcyjna

Wielkość: 40
 Ciężar całkowity: 1440 kg
 Szerokość nom.: 1885 mm
 Max: 1885 mm

| Wymiar kanału: | Szer. | * | Wys. | Średnica króćców: | Zasilanie | Drenaż |
|-------------------|-------|---|------|--------------------|-----------|--------|
| Pow. zewn. | 1400 | | 600 | TBLA-4-140-060-2-3 | 32 | |
| Nawiew | 1400 | | 600 | TBKA-3-160-060-4 | 65 | |
| Wywiew | 1400 | | 600 | | | |
| Wyrzut | 1400 | | 600 | | | |
| Nagrzewnica wodna | 1400 | | 600 | | | |
| Chłodnica wodna | 1600 | | 600 | | | |



Obiekt:

Góra

Centrala:**GOLD C-NW3**

Wielkość: 40

Ciężar całkowity: 1440 kg

Szerokość nom.: 1885 mm

Max: 1885 mm

Wymiar kanału:

Szer.

*

Wys.

Średnica króćców:

Zasilanie Drenaż

Pow. zewn.

1400

600

TBLA-4-140-060-2-3

32

Nawiew

1400

600

TBKA-3-160-060-4

65

Wywiew

1400

600

Wyrzut

1400

600

Nagrzewnica wodna

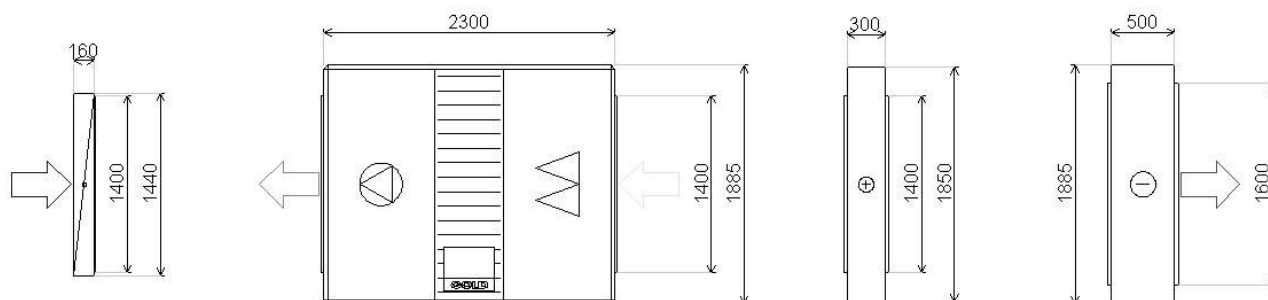
1400

600

Chłodnica wodna

1600

600



Dane techniczne

| | | |
|---|--------|-------------------|
| Ciśnienie atmosferyczne | 101325 | Pa |
| Gęstość powietrza | 1.200 | kg/m ³ |
| Pomiar poziomu mocy akustycznej w kanale wg ISO 5136 | | |
| Tłumienie sekcji funkcyjnych uwzględnione w obliczeniach | | |
| Pomiar poziomu mocy akustycznej w otoczeniu wg ISO 3741 | | |
| Sekcje są zestawione zgodnie z kierunkiem przepływu powietrza | | |

GOLD C-NW4

GOLD RX

| | | |
|---|-------|------------------------|
| Wielkość centrali | 20 | |
| Nawiew | 5000 | m ³ /h |
| Całkowity spadek ciśnienia | | |
| Kanał powietrza świeżego | 100 | Pa |
| Kanał nawiewny | 250 | Pa |
| Wywiew | 4500 | m ³ /h |
| Całkowity spadek ciśnienia | | |
| Kanał wywiewny | 250 | Pa |
| Kanał wyrzutowy | 100 | Pa |
| Dimensioning outdoor temperature, summer | 30.0 | °C |
| Najniższa temperatura zewnętrzna | -20.0 | °C |
| Temperatura nawiewu, lato | 16.0 | °C |
| Temperatura nawiewu, zima | 22.0 | °C |
| Stosunek poboru mocy do przepływu powietrza | 2.51 | kW/(m ³ /s) |



Z komputerowym systemem IQnomic

Lakierowane panele z 50 mm niepalną izolacją

Napięcie zasilania 3-phase, 5-wired, 400 V-10/+15%, 50Hz, 16A

Nawiew

| | | | |
|---|---|-----|----|
| 1 | Przepustnica z siłownikiem, TBSA-2-100-040-1-1 | | |
| | Siłownik ze sprężyną powrotną | | |
| | Klasa szczelności 3 wg EN 1751 | | |
| | Całkowity spadek ciśnienia | 11 | Pa |
| 1 | Centrala wentylacyjna GOLD, GOLD-20-C-1-1-1-1 | | |
| 1 | Filtr | | |
| | Filtr kieszeniowy długi klasy F7 | | |
| | 2x(592x592x635-10) | | |
| | Obliczeniowy spadek ciśnienia | 118 | Pa |
| | Początkowy spadek ciśnienia | 51 | Pa |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------------------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|----------|
| | Końcowy spadek ciśnienia | 185 | Pa | | | | | | | | | |
| 1 | Wymiennik rotacyjny | | | | | | | | | | | |
| | Wymiennik rotacyjny typu RECOeconomic | | | | | | | | | | | |
| | Rotor standardowy | | | | | | | | | | | |
| | Z płynną regulacją | | | | | | | | | | | |
| | Całkowity spadek ciśnienia, nawiew | 202 | Pa | | | | | | | | | |
| | Całkowity spadek ciśnienia, wywiew | 173 | Pa | | | | | | | | | |
| | Dod. opór po stronie wywiewu (przepustnica) dla zapewnienia prawidłowego kierunku przecieku pow. | 69 | Pa | | | | | | | | | |
| | Przeciek przez sektor czyszczący | 0.080 | m3/s | | | | | | | | | |
| | Sprawność temperaturowa | 75.5 | % | | | | | | | | | |
| | Sprawność odzysku wilgoci, zima | 0.0 | % | | | | | | | | | |
| | Nawiew, zima | Wlot | Wylot | | | | | | | | | |
| | Temperatura powietrza | -20.0 | 11.7 | °C | | | | | | | | |
| | Wilgotność względna | 100.0 | 7.5 | % | | | | | | | | |
| | Moc | | 53.2 | kW | | | | | | | | |
| | Wywiew, zima | Wlot | Wylot | | | | | | | | | |
| | Temperatura powietrza | 22.0 | -13.2 | °C | | | | | | | | |
| | Wilgotność względna | 25.0 | 100.0 | % | | | | | | | | |
| 1 | Wentylator | | | | | | | | | | | |
| | Wentylator typu GOLD Wing | | | | | | | | | | | |
| | Bezpośredni napęd z silnikami dużej mocy w klasie eff1 z falownikiem | | | | | | | | | | | |
| | Standardowy kołnierz wewnętrzny | | | | | | | | | | | |
| | Wibroizolatory gumowe | | | | | | | | | | | |
| | Nawiew | | 5000 | m3/h | | | | | | | | |
| | Całkowity spadek ciśnienia | | | | | | | | | | | |
| | Kanał powietrza świeżego | | 100.0 | Pa | | | | | | | | |
| | Kanał nawiewny | | 250.0 | Pa | | | | | | | | |
| | Pressure drop, Accessories | | 0 | Pa | | | | | | | | |
| | System pressure drop | | 0 | Pa | | | | | | | | |
| | Total pressure rise (dry conditions) | (Filtr czysty: 721 Pa) | 788 | Pa | | | | | | | | |
| | Przyrost temperatury powietrza | | 1.2 | °C | | | | | | | | |
| | Prędkość obrotowa (Min 300 Max 2703 Filtr czysty 2306 r/m) | | 2359 | obr/min | | | | | | | | |
| | Moc do silnika (Filtr czysty: 1.89 kW) | | 2.05 | kW | | | | | | | | |
| | Moc znamionowa | | 3.00 | kW | | | | | | | | |
| | Ilość wentylatorów/silników w strumieniu powietrza | | 1 | | | | | | | | | |
| | Całkowita sprawność (wentylator w centrali) | | 53.5 | % | | | | | | | | |
| | Poziom mocy akustycznej | | | | | | | | | | | |
| | Pasma częstotliwości | Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Całkowite | |
| | Do kanału nawiewnego | | 79 | 72 | 69 | 78 | 75 | 71 | 71 | 62 | dB | 80 dB(A) |
| | Do kanału pow. zew. | | 80 | 74 | 65 | 74 | 57 | 57 | 50 | 57 | dB | 72 dB(A) |
| | Do otoczenia | | 74 | 62 | 51 | 64 | 49 | 46 | 47 | 42 | dB | 62 dB(A) |
| | Do otoczenia (z wywiewem) | | 77 | 65 | 54 | 67 | 52 | 49 | 50 | 45 | dB | 65 dB(A) |
| 1 | Nagrzewnica wodna, TBLA-4-100-040-2-1 | | | | | | | | | | | |
| 1 | Zawór regulacyjny, nagrzewnica, TBVL-2-025 | | | | | | | | | | | |
| | Zawiera: siłownik, czujnik przeciwwzmrożeńowy, kabel podłączeniowy i zawór (kvs = 2.50) | | | | | | | | | | | |
| | Wariant mocy | | 1 | | | | | | | | | |
| | Ilość rzędów | | 2 | | | | | | | | | |
| | Ilość sekcji | | 4 | | | | | | | | | |

| | | | |
|----------|--|----------------|----------------|
| | Średnica króćców | 15 | gwint zewn. |
| | Odstęp lamel | 3.0 | mm |
| | Spadek ciśnienia | 48 | Pa |
| | Prędkość powietrza | 3.5 | m/s |
| | Temperatura powietrza | 12.9 | 22.0 °C |
| | Wilgotność względna | 7.0 | 4.0 % |
| | Wymagana wydajność | | 15.30 kW |
| | Rezerwa wydajności | | 89 % |
| | Temperatura wody | 80.0 | 60.0 °C |
| | Przepływ wody | | 0.187 l/s |
| | Opory przepływu wody | | 10.5 kPa |
| | Pojemność wodna | | 3 l |
| | Średnica zaworu | | 15 gwint zewn. |
| | Zalecany spadek ciśnienia cieczy (z zaworem) | | 18 kPa |
| 1 | Chłodnica wodna, TBKA-3-120-040-4 | | |
| | Wariant mocy | | 4 |
| | Ilość rzędów | | 6 |
| | Ilość sekcji | | 15 |
| | Średnica króćców | 32 gwint zewn. | |
| | Odstęp lamel | | 2.5 mm |
| | Spadek ciśnienia, przy suchej chłodnicy | | 59 Pa |
| | Spadek ciśnienia, przy mokrej chłodnicy | | 70 Pa |
| | Prędkość powietrza | | 1.9 m/s |
| | Temperatura powietrza | 31.2 | 16.0 °C |
| | Wilgotność względna | 42.0 | 88.0 % |
| | Sensible coil effect | | 25.50 kW |
| | Wymagana wydajność | | 34.60 kW |
| | Rezerwa wydajności | | 11 % |
| | Ilość wykraplanej wody | | 0.2 l/min |
| | Temperatura wody | 6.0 | 12.0 °C |
| | Przepływ wody | | 1.540 l/s |
| | Opory przepływu wody | | 19.3 kPa |
| | Pojemność wodna | | 18 l |
| | Glikol etylenowy | | 35 %/kg |

Wywiew**(Centrala wentylacyjna GOLD)**

| | | | |
|----------|--|--|--------|
| 1 | Filtr | | |
| | Filtr kieszeniowy długi klasy F7 2x(592x592x635-10) | | |
| | Obliczeniowy spadek ciśnienia | | 97 Pa |
| | Początkowy spadek ciśnienia | | 45 Pa |
| | Końcowy spadek ciśnienia | | 149 Pa |

(Wymiennik rotacyjny)

Pozostałe dane i wyposażenie dodatkowe, patrz nawiew

| | | | |
|----------|--|--|--|
| 1 | Wentylator | | |
| | Wentylator typu GOLD Wing | | |
| | Bezpośredni napęd z silnikami dużej mocy w klasie eff1 z falownikiem | | |
| | Standardowy kołnierz wewnętrzny | | |

ProUnit

2008-01-16

Wersja: 8 / 2008.01.10
CK Zamek.pru

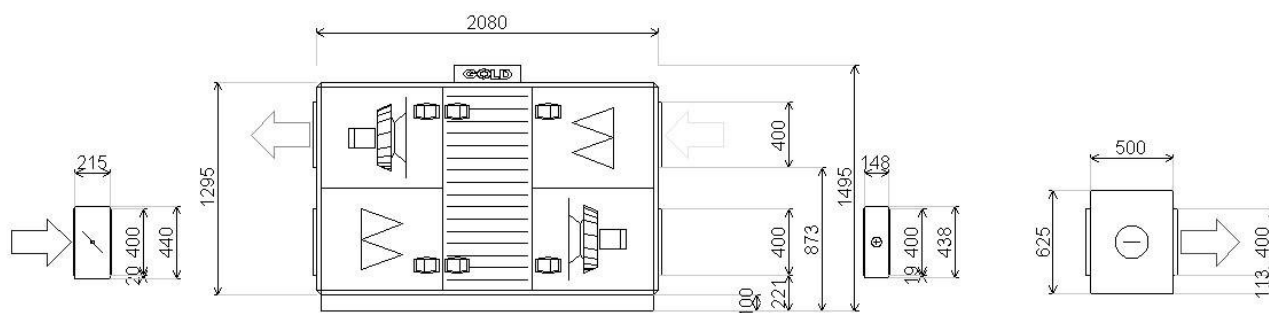
| | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-------------------------|------------------|----|---------|
| Wibroizolatory gumowe | | | | | | | | | | | | |
| Wywiew | | | | | | | | | | 4500 | | m3/h |
| Całkowity spadek ciśnienia | | | | | | | | | | | | |
| Kanał wywiewny | | | | | | | | | | 250.0 | | Pa |
| Kanał wyrzutowy | | | | | | | | | | 100.0 | | Pa |
| Pressure drop, Accessories | | | | | | | | | | 0 | | Pa |
| System pressure drop | | | | | | | | | | 0 | | Pa |
| Total pressure rise (dry conditions) | | | | | | | | | (Filtr czysty: 637 Pa) | 689 | | Pa |
| Przyrost temperatury powietrza | | | | | | | | | | 1.1 | | °C |
| Prędkość obrotowa | (Min 300 | | | | | Max 2704 | | | Filtr czysty 2185 r/m) | 2229 | | obr/min |
| Moc do silnika | | | | | | | | | (Filtr czysty: 1.61 kW) | 1.72 | | kW |
| Moc znamionowa | | | | | | | | | | 3.00 | | kW |
| Ilość wentylatorów/silników w strumieniu powietrza | | | | | | | | | | 1 | | |
| Całkowita sprawność (wentylator w centrali) | | | | | | | | | | 53.5 | | % |
| Poziom mocy akustycznej | | | | | | | | | | | | |
| Pasmo częstotliwości | Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Całkowite | | |
| Do kanału wywiewnego | | 79 | 73 | 64 | 73 | 56 | 56 | 49 | 56 | dB | 71 | dB(A) |
| Do kanału wyrzutowego | | 84 | 75 | 73 | 84 | 81 | 78 | 80 | 72 | dB | 87 | dB(A) |
| Do otoczenia | | 73 | 61 | 50 | 63 | 48 | 45 | 46 | 41 | dB | 61 | dB(A) |

Obiekt: ---
Centrala: **GOLD C-NW4**

Strona inspekcyjna

Wielkość: 20
Ciężar całkowity: 786 kg
Szerokość nom.: 1295 mm
Max: 1295 mm

| Wymiar kanału: | Szer. | * | Wys. | Średnica króćców: | Zasilanie | Drenaż |
|-------------------|-------|---|------|--------------------|-----------|--------|
| Pow. zewn. | 1000 | | 400 | TBLA-4-100-040-2-1 | 15 | |
| Nawiew | 1000 | | 400 | TBKA-3-120-040-4 | 32 | |
| Wywiew | 1000 | | 400 | | | |
| Wyrzut | 1000 | | 400 | | | |
| Nagrzewnica wodna | 1000 | | 400 | | | |
| Chłodnica wodna | 1200 | | 400 | | | |



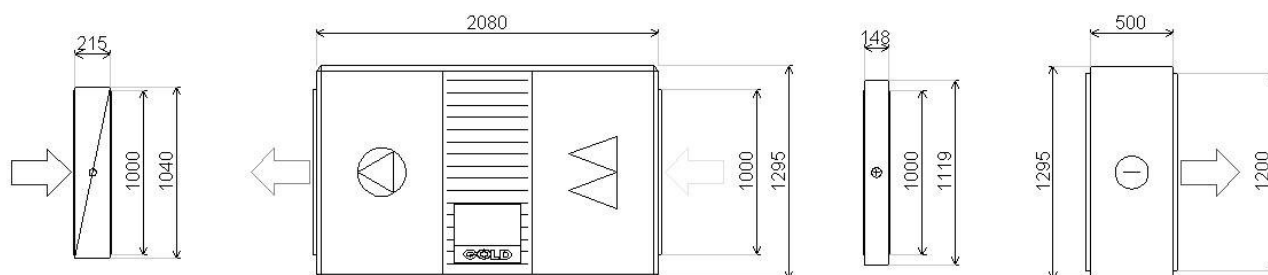
Obiekt:

Góra

Centrala:**GOLD C-NW4**

Wielkość: 20
 Ciężar całkowity: 786 kg
 Szerokość nom.: 1295 mm
 Max: 1295 mm

| Wymiar kanału: | Szer. | * | Wys. | Średnica króćców: | Zasilanie | Drenaż |
|-------------------|-------|---|------|--------------------|-----------|--------|
| Pow. zewn. | 1000 | | 400 | TBLA-4-100-040-2-1 | 15 | |
| Nawiew | 1000 | | 400 | TBKA-3-120-040-4 | 32 | |
| Wywiew | 1000 | | 400 | | | |
| Wyrzut | 1000 | | 400 | | | |
| Nagrzewnica wodna | 1000 | | 400 | | | |
| Chłodnica wodna | 1200 | | 400 | | | |



Dane techniczne

| | | |
|---|--------|-------------------|
| Ciśnienie atmosferyczne | 101325 | Pa |
| Gęstość powietrza | 1.200 | kg/m ³ |
| Pomiar poziomu mocy akustycznej w kanale wg ISO 5136 | | |
| Tłumienie sekcji funkcyjnych uwzględnione w obliczeniach | | |
| Pomiar poziomu mocy akustycznej w otoczeniu wg ISO 3741 | | |
| Sekcje są zestawione zgodnie z kierunkiem przepływu powietrza | | |

GOLD C-NW5

GOLD RX

| | | |
|---|-------|------------------------|
| Wielkość centrali | 20 | |
| Nawiew | 5000 | m ³ /h |
| Całkowity spadek ciśnienia | | |
| Kanał powietrza świeżego | 100 | Pa |
| Kanał nawiewny | 250 | Pa |
| Wywiew | 4500 | m ³ /h |
| Całkowity spadek ciśnienia | | |
| Kanał wywiewny | 200 | Pa |
| Kanał wyrzutowy | 100 | Pa |
| Dimensioning outdoor temperature, summer | 30.0 | °C |
| Najniższa temperatura zewnętrzna | -20.0 | °C |
| Temperatura nawiewu, lato | 16.0 | °C |
| Temperatura nawiewu, zima | 22.0 | °C |
| Stosunek poboru mocy do przepływu powietrza | 2.51 | kW/(m ³ /s) |



Z komputerowym systemem IQnomic

Lakierowane panele z 50 mm niepalną izolacją

Napięcie zasilania 3-phase, 5-wired, 400 V-10/+15%, 50Hz, 16A

Nawiew

| | | | |
|---|---|-----|----|
| 1 | Przepustnica z siłownikiem, TBSA-2-100-040-1-1 | | |
| | Siłownik ze sprężyną powrotną | | |
| | Klasa szczelności 3 wg EN 1751 | | |
| | Całkowity spadek ciśnienia | 11 | Pa |
| 1 | Centrala wentylacyjna GOLD, GOLD-20-C-1-1-1-1 | | |
| 1 | Filtr | | |
| | Filtr kieszeniowy długi klasy F7 | | |
| | 2x(592x592x635-10) | | |
| | Obliczeniowy spadek ciśnienia | 118 | Pa |
| | Początkowy spadek ciśnienia | 51 | Pa |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|------------------|----------|
| | Końcowy spadek ciśnienia | 185 | Pa | | | | | | | | | |
| 1 | Wymiennik rotacyjny | | | | | | | | | | | |
| | Wymiennik rotacyjny typu RECOeconomic | | | | | | | | | | | |
| | Rotor standardowy | | | | | | | | | | | |
| | Z płynną regulacją | | | | | | | | | | | |
| | Całkowity spadek ciśnienia, nawiew | 202 | Pa | | | | | | | | | |
| | Całkowity spadek ciśnienia, wywiew | 173 | Pa | | | | | | | | | |
| | Dod. opór po stronie wywiewu (przepustnica) dla zapewnienia prawidłowego kierunku przecieku pow. | 119 | Pa | | | | | | | | | |
| | Przeciek przez sektor czyszczący | 0.080 | m3/s | | | | | | | | | |
| | Sprawność temperaturowa | 75.5 | % | | | | | | | | | |
| | Sprawność odzysku wilgoci, zima | 0.0 | % | | | | | | | | | |
| | Nawiew, zima | Wlot | Wylot | | | | | | | | | |
| | Temperatura powietrza | -20.0 | 11.7 | °C | | | | | | | | |
| | Wilgotność względna | 100.0 | 7.5 | % | | | | | | | | |
| | Moc | | 53.2 | kW | | | | | | | | |
| | Wywiew, zima | Wlot | Wylot | | | | | | | | | |
| | Temperatura powietrza | 22.0 | -13.2 | °C | | | | | | | | |
| | Wilgotność względna | 25.0 | 100.0 | % | | | | | | | | |
| 1 | Wentylator | | | | | | | | | | | |
| | Wentylator typu GOLD Wing | | | | | | | | | | | |
| | Bezpośredni napęd z silnikami dużej mocy w klasie eff1 z falownikiem | | | | | | | | | | | |
| | Standardowy kołnierz wewnętrzny | | | | | | | | | | | |
| | Wibroizolatory gumowe | | | | | | | | | | | |
| | Nawiew | | 5000 | m3/h | | | | | | | | |
| | Całkowity spadek ciśnienia | | | | | | | | | | | |
| | Kanał powietrza świeżego | | 100.0 | Pa | | | | | | | | |
| | Kanał nawiewny | | 250.0 | Pa | | | | | | | | |
| | Pressure drop, Accessories | | 0 | Pa | | | | | | | | |
| | System pressure drop | | 0 | Pa | | | | | | | | |
| | Total pressure rise (dry conditions) | | 788 | Pa | | | (Filtr czysty: 721 Pa) | | | | | |
| | Przyrost temperatury powietrza | | 1.2 | °C | | | | | | | | |
| | Prędkość obrotowa (Min 300 Max 2703 Filtr czysty 2306 r/m) | | 2359 | obr/min | | | | | | | | |
| | Moc do silnika (Filtr czysty: 1.89 kW) | | 2.05 | kW | | | | | | | | |
| | Moc znamionowa | | 3.00 | kW | | | | | | | | |
| | Ilość wentylatorów/silników w strumieniu powietrza | | 1 | | | | | | | | | |
| | Całkowita sprawność (wentylator w centrali) | | 53.5 | % | | | | | | | | |
| | Poziom mocy akustycznej | | | | | | | | | | | |
| | Pasma częstotliwości | Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Całkowite | |
| | Do kanału nawiewnego | | 79 | 72 | 69 | 78 | 75 | 71 | 71 | 62 | dB | 80 dB(A) |
| | Do kanału pow. zew. | | 80 | 74 | 65 | 74 | 57 | 57 | 50 | 57 | dB | 72 dB(A) |
| | Do otoczenia | | 74 | 62 | 51 | 64 | 49 | 46 | 47 | 42 | dB | 62 dB(A) |
| | Do otoczenia (z wywiewem) | | 77 | 65 | 54 | 67 | 52 | 49 | 50 | 45 | dB | 65 dB(A) |
| 1 | Nagrzewnica wodna, TBLA-4-100-040-2-1 | | | | | | | | | | | |
| 1 | Zawór regulacyjny, nagrzewnica, TBVL-2-025 | | | | | | | | | | | |
| | Zawiera: siłownik, czujnik przeciwwzmrożeńowy, kabel podłączeniowy i zawór (kvs = 2.50) | | | | | | | | | | | |
| | Wariant mocy | | | | | | | | | | | 1 |
| | Ilość rzędów | | | | | | | | | | | 2 |
| | Ilość sekcji | | | | | | | | | | | 4 |

| | | | |
|--|------|-------|-------------|
| Średnica króćców | | 15 | gwint zewn. |
| Odstęp lamel | | 3.0 | mm |
| Spadek ciśnienia | | 48 | Pa |
| Prędkość powietrza | | 3.5 | m/s |
| Temperatura powietrza | 12.9 | 22.0 | °C |
| Wilgotność względna | 7.0 | 4.0 | % |
| Wymagana wydajność | | 15.30 | kW |
| Rezerwa wydajności | | 89 | % |
| Temperatura wody | 80.0 | 60.0 | °C |
| Przepływ wody | | 0.187 | l/s |
| Opory przepływu wody | | 10.5 | kPa |
| Pojemność wodna | | 3 | l |
| Średnica zaworu | | 15 | gwint zewn. |
| Zalecany spadek ciśnienia cieczy (z zaworem) | | 18 | kPa |

1 **Chłodnica wodna, TBKA-3-120-040-4**

| | | | |
|---|------|----------------|-------|
| Wariant mocy | | 4 | |
| Ilość rzędów | | 6 | |
| Ilość sekcji | | 15 | |
| Średnica króćców | | 32 gwint zewn. | |
| Odstęp lamel | | 2.5 | mm |
| Spadek ciśnienia, przy suchej chłodnicy | | 59 | Pa |
| Spadek ciśnienia, przy mokrej chłodnicy | | 70 | Pa |
| Prędkość powietrza | | 1.9 | m/s |
| Temperatura powietrza | 31.2 | 16.0 | °C |
| Wilgotność względna | 42.0 | 88.0 | % |
| Sensible coil effect | | 25.50 | kW |
| Wymagana wydajność | | 34.60 | kW |
| Rezerwa wydajności | | 11 | % |
| Ilość wykraplanej wody | | 0.2 | l/min |
| Temperatura wody | 6.0 | 12.0 | °C |
| Przepływ wody | | 1.540 | l/s |
| Opory przepływu wody | | 19.3 | kPa |
| Pojemność wodna | | 18 | l |
| Glikol etylenowy | | 35 | %/kg |

Wywiew**(Centrala wentylacyjna GOLD)**1 **Filtr**

| | | | |
|--|--|-----|----|
| Filtr kieszeniowy długi klasy F7 2x(592x592x635-10) | | | |
| Obliczeniowy spadek ciśnienia | | 92 | Pa |
| Początkowy spadek ciśnienia | | 45 | Pa |
| Końcowy spadek ciśnienia | | 139 | Pa |

(Wymiennik rotacyjny)

Pozostałe dane i wyposażenie dodatkowe, patrz nawiew

1 **Wentylator**

Wentylator typu GOLD Wing
Bezpośredni napęd z silnikami dużej mocy w klasie eff1 z falownikiem
Standardowy kołnierz wewnętrzny

ProUnit

2008-01-16

Wersja: 8 / 2008.01.10
CK Zamek.pru

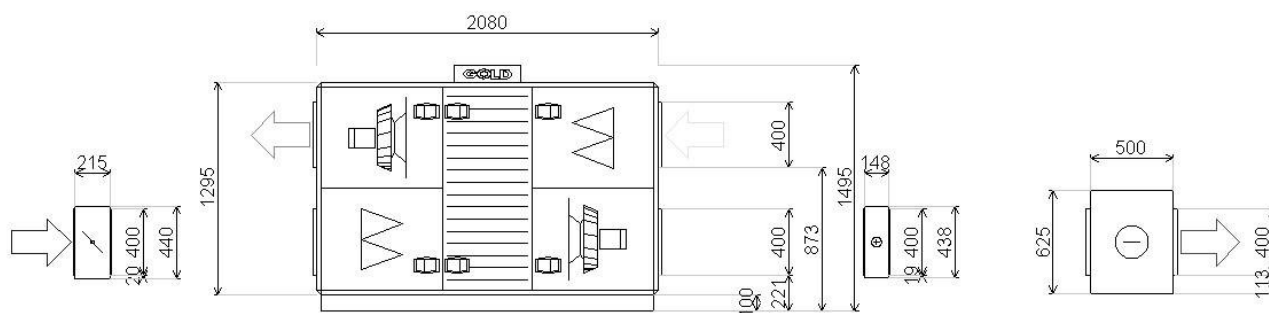
| | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-------------------------|------------------|----|---------|
| Wibroizolatory gumowe | | | | | | | | | | | | |
| Wywiew | | | | | | | | | | 4500 | | m3/h |
| Całkowity spadek ciśnienia | | | | | | | | | | | | |
| Kanał wywiewny | | | | | | | | | | 200.0 | | Pa |
| Kanał wyrzutowy | | | | | | | | | | 100.0 | | Pa |
| Pressure drop, Accessories | | | | | | | | | | 0 | | Pa |
| System pressure drop | | | | | | | | | | 0 | | Pa |
| Total pressure rise (dry conditions) | | | | | | | | | (Filtr czysty: 637 Pa) | 684 | | Pa |
| Przyrost temperatury powietrza | | | | | | | | | | 1.1 | | °C |
| Prędkość obrotowa | (Min 300 | | | | | Max 2704 | | | Filtr czysty 2185 r/m) | 2225 | | obr/min |
| Moc do silnika | | | | | | | | | (Filtr czysty: 1.61 kW) | 1.71 | | kW |
| Moc znamionowa | | | | | | | | | | 3.00 | | kW |
| Ilość wentylatorów/silników w strumieniu powietrza | | | | | | | | | | 1 | | |
| Całkowita sprawność (wentylator w centrali) | | | | | | | | | | 53.5 | | % |
| Poziom mocy akustycznej | | | | | | | | | | | | |
| Pasmo częstotliwości | Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Całkowite | | |
| Do kanału wywiewnego | | 79 | 73 | 64 | 73 | 56 | 56 | 49 | 56 | dB | 71 | dB(A) |
| Do kanału wyrzutowego | | 84 | 75 | 73 | 84 | 81 | 78 | 80 | 72 | dB | 87 | dB(A) |
| Do otoczenia | | 73 | 61 | 50 | 63 | 48 | 45 | 46 | 41 | dB | 61 | dB(A) |

Obiekt: ---
Centrala: **GOLD C-NW5**

Strona inspekcyjna

Wielkość: 20
Ciężar całkowity: 786 kg
Szerokość nom.: 1295 mm
Max: 1295 mm

| Wymiar kanału: | Szer. | * | Wys. | Średnica króćców: | Zasilanie | Drenaż |
|-------------------|-------|---|------|--------------------|-----------|--------|
| Pow. zewn. | 1000 | | 400 | TBLA-4-100-040-2-1 | 15 | |
| Nawiew | 1000 | | 400 | TBKA-3-120-040-4 | 32 | |
| Wywiew | 1000 | | 400 | | | |
| Wyrzut | 1000 | | 400 | | | |
| Nagrzewnica wodna | 1000 | | 400 | | | |
| Chłodnica wodna | 1200 | | 400 | | | |



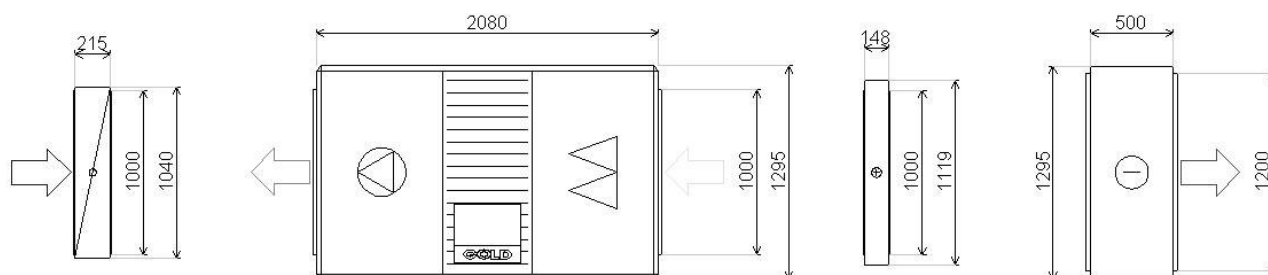
Obiekt:

Góra

Centrala:**GOLD C-NW5**

Wielkość: 20
 Ciężar całkowity: 786 kg
 Szerokość nom.: 1295 mm
 Max: 1295 mm

| Wymiar kanału: | Szer. | * | Wys. | Średnica króćców: | Zasilanie | Drenaż |
|-------------------|-------|---|------|--------------------|-----------|--------|
| Pow. zewn. | 1000 | | 400 | TBLA-4-100-040-2-1 | 15 | |
| Nawiew | 1000 | | 400 | TBKA-3-120-040-4 | 32 | |
| Wywiew | 1000 | | 400 | | | |
| Wyrzut | 1000 | | 400 | | | |
| Nagrzewnica wodna | 1000 | | 400 | | | |
| Chłodnica wodna | 1200 | | 400 | | | |



Dane techniczne

| | | |
|---|--------|-------------------|
| Ciśnienie atmosferyczne | 101325 | Pa |
| Gęstość powietrza | 1.200 | kg/m ³ |
| Pomiar poziomu mocy akustycznej w kanale wg ISO 5136 | | |
| Tłumienie sekcji funkcyjnych uwzględnione w obliczeniach | | |
| Pomiar poziomu mocy akustycznej w otoczeniu wg ISO 3741 | | |
| Sekcje są zestawione zgodnie z kierunkiem przepływu powietrza | | |

GOLD C-NW6

GOLD RX

| | | |
|---|-------|------------------------|
| Wielkość centrali | 20 | |
| Nawiew | 5000 | m ³ /h |
| Całkowity spadek ciśnienia | | |
| Kanał powietrza świeżego | 100 | Pa |
| Kanał nawiewny | 350 | Pa |
| Wywiew | 4500 | m ³ /h |
| Całkowity spadek ciśnienia | | |
| Kanał wywiewny | 350 | Pa |
| Kanał wyrzutowy | 100 | Pa |
| Dimensioning outdoor temperature, summer | 30.0 | °C |
| Najniższa temperatura zewnętrzna | -20.0 | °C |
| Temperatura nawiewu, lato | 16.0 | °C |
| Temperatura nawiewu, zima | 22.0 | °C |
| Stosunek poboru mocy do przepływu powietrza | 2.75 | kW/(m ³ /s) |



Z komputerowym systemem IQnomic

Lakierowane panele z 50 mm niepalną izolacją

Napięcie zasilania 3-phase, 5-wired, 400 V-10/+15%, 50Hz, 16A

Nawiew

| | | | |
|---|---|-----|----|
| 1 | Przepustnica z siłownikiem, TBSA-2-100-040-1-1 | | |
| | Siłownik ze sprężyną powrotną | | |
| | Klasa szczelności 3 wg EN 1751 | | |
| | Całkowity spadek ciśnienia | 11 | Pa |
| 1 | Centrala wentylacyjna GOLD, GOLD-20-C-1-1-1-1 | | |
| 1 | Filtr | | |
| | Filtr kieszeniowy długi klasy F7 | | |
| | 2x(592x592x635-10) | | |
| | Obliczeniowy spadek ciśnienia | 128 | Pa |
| | Początkowy spadek ciśnienia | 51 | Pa |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------|-----------|------------|------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|----------|
| | Końcowy spadek ciśnienia | 205 | Pa | | | | | | | | | |
| 1 | Wymiennik rotacyjny | | | | | | | | | | | |
| | Wymiennik rotacyjny typu RECOeconomic | | | | | | | | | | | |
| | Rotor standardowy | | | | | | | | | | | |
| | Z płynną regulacją | | | | | | | | | | | |
| | Całkowity spadek ciśnienia, nawiew | 202 | Pa | | | | | | | | | |
| | Całkowity spadek ciśnienia, wywiew | 173 | Pa | | | | | | | | | |
| | Dod. opór po stronie wywiewu (przepustnica) dla zapewnienia prawidłowego kierunku przecieku pow. | 0 | Pa | | | | | | | | | |
| | Przeciek przez sektor czyszczący | 0.092 | m3/s | | | | | | | | | |
| | Sprawność temperaturowa | 75.5 | % | | | | | | | | | |
| | Sprawność odzysku wilgoci, zima | 0.0 | % | | | | | | | | | |
| | Nawiew, zima | Wlot | Wylot | | | | | | | | | |
| | Temperatura powietrza | -20.0 | 11.7 | °C | | | | | | | | |
| | Wilgotność względna | 100.0 | 7.5 | % | | | | | | | | |
| | Moc | | 53.2 | kW | | | | | | | | |
| | Wywiew, zima | Wlot | Wylot | | | | | | | | | |
| | Temperatura powietrza | 22.0 | -13.2 | °C | | | | | | | | |
| | Wilgotność względna | 25.0 | 100.0 | % | | | | | | | | |
| 1 | Wentylator | | | | | | | | | | | |
| | Wentylator typu GOLD Wing | | | | | | | | | | | |
| | Bezpośredni napęd z silnikami dużej mocy w klasie eff1 z falownikiem | | | | | | | | | | | |
| | Standardowy kołnierz wewnętrzny | | | | | | | | | | | |
| | Wibroizolatory gumowe | | | | | | | | | | | |
| | Nawiew | | 5000 | m3/h | | | | | | | | |
| | Całkowity spadek ciśnienia | | | | | | | | | | | |
| | Kanał powietrza świeżego | | 100.0 | Pa | | | | | | | | |
| | Kanał nawiewny | | 350.0 | Pa | | | | | | | | |
| | Pressure drop, Accessories | | 0 | Pa | | | | | | | | |
| | System pressure drop | | 0 | Pa | | | | | | | | |
| | Total pressure rise (dry conditions) | | 898 | Pa | | (Filtr czysty: 821 Pa) | | | | | | |
| | Przyrost temperatury powietrza | | 1.4 | °C | | | | | | | | |
| | Prędkość obrotowa (Min 300 Max 2702 Filtr czysty 2385 r/m) | | 2445 | obr/min | | | | | | | | |
| | Moc do silnika (Filtr czysty: 2.13 kW) | | 2.33 | kW | | | | | | | | |
| | Moc znamionowa | | 3.00 | kW | | | | | | | | |
| | Ilość wentylatorów/silników w strumieniu powietrza | | 1 | | | | | | | | | |
| | Całkowita sprawność (wentylator w centrali) | | 53.5 | % | | | | | | | | |
| | Poziom mocy akustycznej | | | | | | | | | | | |
| | Pasma częstotliwości | Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Całkowite | |
| | Do kanału nawiewnego | | 80 | 73 | 70 | 79 | 76 | 72 | 72 | 63 | dB | 81 dB(A) |
| | Do kanału pow. zew. | | 81 | 75 | 66 | 75 | 58 | 58 | 51 | 58 | dB | 73 dB(A) |
| | Do otoczenia | | 75 | 63 | 52 | 65 | 50 | 47 | 48 | 43 | dB | 63 dB(A) |
| | Do otoczenia (z wywiewem) | | 78 | 66 | 55 | 68 | 53 | 50 | 51 | 46 | dB | 66 dB(A) |
| 1 | Nagrzewnica wodna, TBLA-4-100-040-2-1 | | | | | | | | | | | |
| 1 | Zawór regulacyjny, nagrzewnica, TBVL-2-025 | | | | | | | | | | | |
| | Zawiera: siłownik, czujnik przeciwarzmożeniowy, kabel podłączeniowy i zawór (kvs = 2.50) | | | | | | | | | | | |
| | Wariant mocy | | | | | | | | | | | 1 |
| | Ilość rzędów | | | | | | | | | | | 2 |
| | Ilość sekcji | | | | | | | | | | | 4 |

| | | | |
|--|------|-------|-------------|
| Średnica króćców | | 15 | gwint zewn. |
| Odstęp lamel | | 3.0 | mm |
| Spadek ciśnienia | | 48 | Pa |
| Prędkość powietrza | | 3.5 | m/s |
| Temperatura powietrza | 13.1 | 22.0 | °C |
| Wilgotność względna | 7.0 | 4.0 | % |
| Wymagana wydajność | | 15.00 | kW |
| Rezerwa wydajności | | 92 | % |
| Temperatura wody | 80.0 | 60.0 | °C |
| Przepływ wody | | 0.183 | l/s |
| Opory przepływu wody | | 10.1 | kPa |
| Pojemność wodna | | 3 | l |
| Średnica zaworu | | 15 | gwint zewn. |
| Zalecany spadek ciśnienia cieczy (z zaworem) | | 17 | kPa |

1 **Chłodnica wodna, TBKA-3-120-040-4**

| | | | |
|---|------|----------------|-------|
| Wariant mocy | | 4 | |
| Ilość rzędów | | 6 | |
| Ilość sekcji | | 15 | |
| Średnica króćców | | 32 gwint zewn. | |
| Odstęp lamel | | 2.5 | mm |
| Spadek ciśnienia, przy suchej chłodnicy | | 59 | Pa |
| Spadek ciśnienia, przy mokrej chłodnicy | | 70 | Pa |
| Prędkość powietrza | | 1.9 | m/s |
| Temperatura powietrza | 31.4 | 16.0 | °C |
| Wilgotność względna | 42.0 | 87.0 | % |
| Sensible coil effect | | 25.80 | kW |
| Wymagana wydajność | | 35.00 | kW |
| Rezerwa wydajności | | 11 | % |
| Ilość wykraplanej wody | | 0.2 | l/min |
| Temperatura wody | 6.0 | 12.0 | °C |
| Przepływ wody | | 1.560 | l/s |
| Opory przepływu wody | | 19.7 | kPa |
| Pojemność wodna | | 18 | l |
| Glikol etylenowy | | 35 | %/kg |

Wywiew**(Centrala wentylacyjna GOLD)**1 **Filtr**

| | | | |
|--|--|-----|----|
| Filtr kieszeniowy długi klasy F7 2x(592x592x635-10) | | | |
| Obliczeniowy spadek ciśnienia | | 107 | Pa |
| Początkowy spadek ciśnienia | | 45 | Pa |
| Końcowy spadek ciśnienia | | 169 | Pa |

(Wymiennik rotacyjny)

Pozostałe dane i wyposażenie dodatkowe, patrz nawiew

1 **Wentylator**

Wentylator typu GOLD Wing
Bezpośredni napęd z silnikami dużej mocy w klasie eff1 z falownikiem
Standardowy kołnierz wewnętrzny

ProUnit

2008-01-16

Wersja: 8 / 2008.01.10
CK Zamek.pru

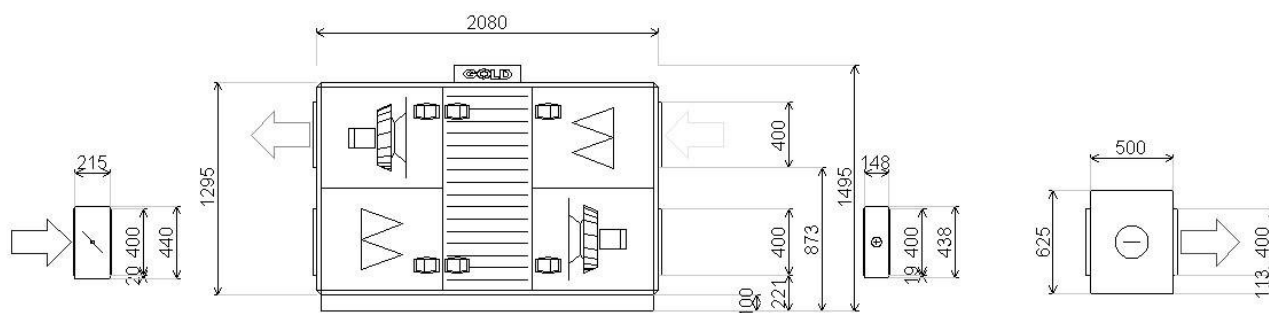
| | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-------------------------|------------------|----|---------|
| Wibroizolatory gumowe | | | | | | | | | | | | |
| Wywiew | | | | | | | | | | 4500 | | m3/h |
| Całkowity spadek ciśnienia | | | | | | | | | | | | |
| Kanał wywiewny | | | | | | | | | | 350.0 | | Pa |
| Kanał wyrzutowy | | | | | | | | | | 100.0 | | Pa |
| Pressure drop, Accessories | | | | | | | | | | 0 | | Pa |
| System pressure drop | | | | | | | | | | 0 | | Pa |
| Total pressure rise (dry conditions) | | | | | | | | | (Filtr czysty: 668 Pa) | 730 | | Pa |
| Przyrost temperatury powietrza | | | | | | | | | | 1.1 | | °C |
| Prędkość obrotowa | (Min 300 | | | | | Max 2703 | | | Filtr czysty 2222 r/m) | 2273 | | obr/min |
| Moc do silnika | | | | | | | | | (Filtr czysty: 1.69 kW) | 1.83 | | kW |
| Moc znamionowa | | | | | | | | | | 3.00 | | kW |
| Ilość wentylatorów/silników w strumieniu powietrza | | | | | | | | | | 1 | | |
| Całkowita sprawność (wentylator w centrali) | | | | | | | | | | 53.5 | | % |
| Poziom mocy akustycznej | | | | | | | | | | | | |
| Pasma częstotliwości | Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Całkowite | | |
| Do kanału wywiewnego | | 80 | 74 | 65 | 74 | 57 | 57 | 50 | 57 | dB | 72 | dB(A) |
| Do kanału wyrzutowego | | 85 | 76 | 74 | 85 | 82 | 79 | 81 | 73 | dB | 88 | dB(A) |
| Do otoczenia | | 74 | 62 | 51 | 64 | 49 | 46 | 47 | 42 | dB | 62 | dB(A) |

Obiekt: ---
Centrala: **GOLD C-NW6**

Strona inspekcyjna

Wielkość: 20
 Ciężar całkowity: 786 kg
 Szerokość nom.: 1295 mm
 Max: 1295 mm

| Wymiar kanału: | Szer. | * | Wys. | Średnica króćców: | Zasilanie | Drenaż |
|-------------------|-------|---|------|--------------------|-----------|--------|
| Pow. zewn. | 1000 | | 400 | TBLA-4-100-040-2-1 | 15 | |
| Nawiew | 1000 | | 400 | TBKA-3-120-040-4 | 32 | |
| Wywiew | 1000 | | 400 | | | |
| Wyrzut | 1000 | | 400 | | | |
| Nagrzewnica wodna | 1000 | | 400 | | | |
| Chłodnica wodna | 1200 | | 400 | | | |



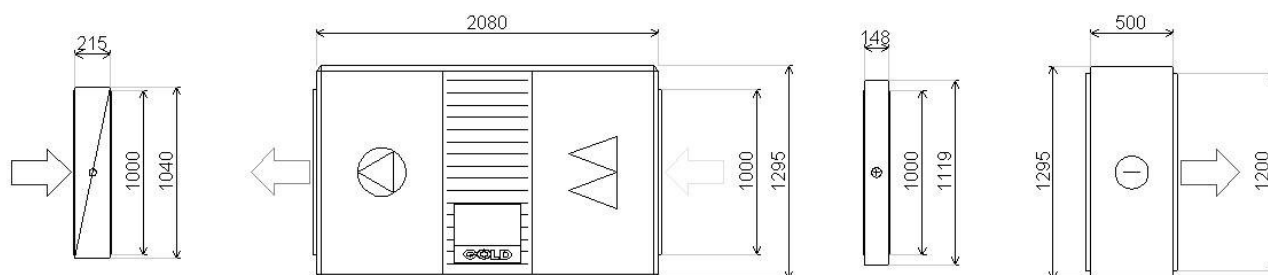
Obiekt:

Góra

Centrala:**GOLD C-NW6**

Wielkość: 20
 Ciężar całkowity: 786 kg
 Szerokość nom.: 1295 mm
 Max: 1295 mm

| Wymiar kanału: | Szer. | * | Wys. | Średnica króćców: | Zasilanie | Drenaż |
|-------------------|-------|---|------|--------------------|-----------|--------|
| Pow. zewn. | 1000 | | 400 | TBLA-4-100-040-2-1 | 15 | |
| Nawiew | 1000 | | 400 | TBKA-3-120-040-4 | 32 | |
| Wywiew | 1000 | | 400 | | | |
| Wyrzut | 1000 | | 400 | | | |
| Nagrzewnica wodna | 1000 | | 400 | | | |
| Chłodnica wodna | 1200 | | 400 | | | |



Dane techniczne

| | | |
|---|--------|-------------------|
| Ciśnienie atmosferyczne | 101325 | Pa |
| Gęstość powietrza | 1.200 | kg/m ³ |
| Pomiar poziomu mocy akustycznej w kanale wg ISO 5136 | | |
| Tłumienie sekcji funkcyjnych uwzględnione w obliczeniach | | |
| Pomiar poziomu mocy akustycznej w otoczeniu wg ISO 3741 | | |
| Sekcje są zestawione zgodnie z kierunkiem przepływu powietrza | | |

GOLD C-NW7

GOLD RX

| | | |
|---|-------|------------------------|
| Wielkość centrali | 20 | |
| Nawiew | 5000 | m ³ /h |
| Całkowity spadek ciśnienia | | |
| Kanał powietrza świeżego | 100 | Pa |
| Kanał nawiewny | 250 | Pa |
| Wywiew | 4500 | m ³ /h |
| Całkowity spadek ciśnienia | | |
| Kanał wywiewny | 200 | Pa |
| Kanał wyrzutowy | 100 | Pa |
| Dimensioning outdoor temperature, summer | 30.0 | °C |
| Najniższa temperatura zewnętrzna | -20.0 | °C |
| Temperatura nawiewu, lato | 16.0 | °C |
| Temperatura nawiewu, zima | 30.0 | °C |
| Stosunek poboru mocy do przepływu powietrza | 2.50 | kW/(m ³ /s) |



Z komputerowym systemem IQnomic

Lakierowane panele z 50 mm niepalną izolacją

Napięcie zasilania 3-phase, 5-wired, 400 V-10/+15%, 50Hz, 16A

Nawiew

| | | | |
|---|---|-----|----|
| 1 | Przepustnica z siłownikiem, TBSA-2-100-040-1-1 | | |
| | Siłownik ze sprężyną powrotną | | |
| | Klasa szczelności 3 wg EN 1751 | | |
| | Całkowity spadek ciśnienia | 11 | Pa |
| 1 | Centrala wentylacyjna GOLD, GOLD-20-C-1-1-1-1 | | |
| 1 | Filtr | | |
| | Filtr kieszeniowy długi klasy F7 | | |
| | 2x(592x592x635-10) | | |
| | Obliczeniowy spadek ciśnienia | 117 | Pa |
| | Początkowy spadek ciśnienia | 51 | Pa |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|------------------|----------|
| | Końcowy spadek ciśnienia | 183 | Pa | | | | | | | | | |
| 1 | Wymiennik rotacyjny | | | | | | | | | | | |
| | Wymiennik rotacyjny typu RECOeconomic | | | | | | | | | | | |
| | Rotor standardowy | | | | | | | | | | | |
| | Z płynną regulacją | | | | | | | | | | | |
| | Całkowity spadek ciśnienia, nawiew | 202 | Pa | | | | | | | | | |
| | Całkowity spadek ciśnienia, wywiew | 173 | Pa | | | | | | | | | |
| | Dod. opór po stronie wywiewu (przepustnica) dla zapewnienia prawidłowego kierunku przecieku pow. | 119 | Pa | | | | | | | | | |
| | Przeciek przez sektor czyszczący | 0.080 | m3/s | | | | | | | | | |
| | Sprawność temperaturowa | 75.5 | % | | | | | | | | | |
| | Sprawność odzysku wilgoci, zima | 0.0 | % | | | | | | | | | |
| | Nawiew, zima | Wlot | Wylot | | | | | | | | | |
| | Temperatura powietrza | -20.0 | 11.7 | °C | | | | | | | | |
| | Wilgotność względna | 100.0 | 7.5 | % | | | | | | | | |
| | Moc | | 53.2 | kW | | | | | | | | |
| | Wywiew, zima | Wlot | Wylot | | | | | | | | | |
| | Temperatura powietrza | 22.0 | -13.2 | °C | | | | | | | | |
| | Wilgotność względna | 25.0 | 100.0 | % | | | | | | | | |
| 1 | Wentylator | | | | | | | | | | | |
| | Wentylator typu GOLD Wing | | | | | | | | | | | |
| | Bezpośredni napęd z silnikami dużej mocy w klasie eff1 z falownikiem | | | | | | | | | | | |
| | Standardowy kołnierz wewnętrzny | | | | | | | | | | | |
| | Wibroizolatory gumowe | | | | | | | | | | | |
| | Nawiew | | 5000 | m3/h | | | | | | | | |
| | Całkowity spadek ciśnienia | | | | | | | | | | | |
| | Kanał powietrza świeżego | | 100.0 | Pa | | | | | | | | |
| | Kanał nawiewny | | 250.0 | Pa | | | | | | | | |
| | Pressure drop, Accessories | | 0 | Pa | | | | | | | | |
| | System pressure drop | | 0 | Pa | | | | | | | | |
| | Total pressure rise (dry conditions) | | 778 | Pa | | | (Filtr czysty: 712 Pa) | | | | | |
| | Przyrost temperatury powietrza | | 1.2 | °C | | | | | | | | |
| | Prędkość obrotowa (Min 300 Max 2703 Filtr czysty 2299 r/m) | | 2351 | obr/min | | | | | | | | |
| | Moc do silnika (Filtr czysty: 1.87 kW) | | 2.03 | kW | | | | | | | | |
| | Moc znamionowa | | 3.00 | kW | | | | | | | | |
| | Ilość wentylatorów/silników w strumieniu powietrza | | 1 | | | | | | | | | |
| | Całkowita sprawność (wentylator w centrali) | | 53.5 | % | | | | | | | | |
| | Poziom mocy akustycznej | | | | | | | | | | | |
| | Pasma częstotliwości | Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Całkowite | |
| | Do kanału nawiewnego | | 79 | 72 | 69 | 78 | 75 | 71 | 71 | 62 | dB | 80 dB(A) |
| | Do kanału pow. zew. | | 80 | 74 | 65 | 74 | 57 | 57 | 50 | 57 | dB | 72 dB(A) |
| | Do otoczenia | | 74 | 62 | 51 | 64 | 49 | 46 | 47 | 42 | dB | 62 dB(A) |
| | Do otoczenia (z wywiewem) | | 77 | 65 | 54 | 67 | 52 | 49 | 50 | 45 | dB | 65 dB(A) |
| 1 | Nagrzewnica wodna, TBLA-4-100-040-2-3 | | | | | | | | | | | |
| 1 | Zawór regulacyjny, nagrzewnica, TBVL-2-040 | | | | | | | | | | | |
| | Zawiera: siłownik, czujnik przeciwwzrostowy, kabel podłączeniowy i zawór (kvs = 4.00) | | | | | | | | | | | |
| | Wariant mocy | | | | | | | | | | | 3 |
| | Ilość rzędów | | | | | | | | | | | 3 |
| | Ilość sekcji | | | | | | | | | | | 10 |

| | | | |
|----------|--|----------------|-------------|
| | Średnica króćców | 25 | gwint zewn. |
| | Odstęp lamel | 2.0 | mm |
| | Spadek ciśnienia | 39 | Pa |
| | Prędkość powietrza | 2.2 | m/s |
| | Temperatura powietrza | 12.9 30.0 | °C |
| | Wilgotność względna | 7.0 2.0 | % |
| | Wymagana wydajność | 28.70 | kW |
| | Rezerwa wydajności | 186 | % |
| | Temperatura wody | 80.0 60.0 | °C |
| | Przepływ wody | 0.351 | l/s |
| | Opory przepływu wody | 5.4 | kPa |
| | Pojemność wodna | 7 | l |
| | Średnica zaworu | 15 | gwint zewn. |
| | Zalecany spadek ciśnienia cieczy (z zaworem) | 15 | kPa |
| 1 | Chłodnica wodna, TBKA-3-120-040-4 | | |
| | Wariant mocy | 4 | |
| | Ilość rzędów | 6 | |
| | Ilość sekcji | 15 | |
| | Średnica króćców | 32 gwint zewn. | |
| | Odstęp lamel | 2.5 | mm |
| | Spadek ciśnienia, przy suchej chłodnicy | 59 | Pa |
| | Spadek ciśnienia, przy mokrej chłodnicy | 70 | Pa |
| | Prędkość powietrza | 1.9 | m/s |
| | Temperatura powietrza | 31.2 16.0 | °C |
| | Wilgotność względna | 42.0 88.0 | % |
| | Sensible coil effect | 25.50 | kW |
| | Wymagana wydajność | 34.60 | kW |
| | Rezerwa wydajności | 11 | % |
| | Ilość wykraplanej wody | 0.2 | l/min |
| | Temperatura wody | 6.0 12.0 | °C |
| | Przepływ wody | 1.540 | l/s |
| | Opory przepływu wody | 19.3 | kPa |
| | Pojemność wodna | 18 | l |
| | Glikol etylenowy | 35 | %/kg |

Wywiew**(Centrala wentylacyjna GOLD)**

| | | | |
|----------|--|-----|----|
| 1 | Filtr | | |
| | Filtr kieszeniowy długi klasy F7 2x(592x592x635-10) | | |
| | Obliczeniowy spadek ciśnienia | 92 | Pa |
| | Początkowy spadek ciśnienia | 45 | Pa |
| | Końcowy spadek ciśnienia | 139 | Pa |

(Wymiennik rotacyjny)

Pozostałe dane i wyposażenie dodatkowe, patrz nawiew

| | | | |
|----------|--|--|--|
| 1 | Wentylator | | |
| | Wentylator typu GOLD Wing | | |
| | Bezpośredni napęd z silnikami dużej mocy w klasie eff1 z falownikiem | | |
| | Standardowy kołnierz wewnętrzny | | |

ProUnit

2008-01-16

Wersja: 8 / 2008.01.10
CK Zamek.pru

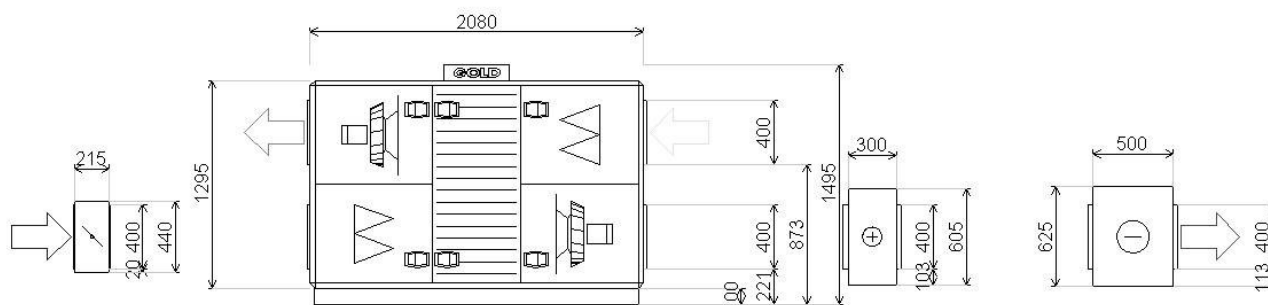
| | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-------------------------|------------------|----|---------|
| Wibroizolatory gumowe | | | | | | | | | | | | |
| Wywiew | | | | | | | | | | 4500 | | m3/h |
| Całkowity spadek ciśnienia | | | | | | | | | | | | |
| Kanał wywiewny | | | | | | | | | | 200.0 | | Pa |
| Kanał wyrzutowy | | | | | | | | | | 100.0 | | Pa |
| Pressure drop, Accessories | | | | | | | | | | 0 | | Pa |
| System pressure drop | | | | | | | | | | 0 | | Pa |
| Total pressure rise (dry conditions) | | | | | | | | | (Filtr czysty: 637 Pa) | 684 | | Pa |
| Przyrost temperatury powietrza | | | | | | | | | | 1.1 | | °C |
| Prędkość obrotowa | (Min 300 | | | | | Max 2704 | | | Filtr czysty 2185 r/m) | 2225 | | obr/min |
| Moc do silnika | | | | | | | | | (Filtr czysty: 1.61 kW) | 1.71 | | kW |
| Moc znamionowa | | | | | | | | | | 3.00 | | kW |
| Ilość wentylatorów/silników w strumieniu powietrza | | | | | | | | | | 1 | | |
| Całkowita sprawność (wentylator w centrali) | | | | | | | | | | 53.5 | | % |
| Poziom mocy akustycznej | | | | | | | | | | | | |
| Pasmo częstotliwości | Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Całkowite | | |
| Do kanału wywiewnego | | 79 | 73 | 64 | 73 | 56 | 56 | 49 | 56 | dB | 71 | dB(A) |
| Do kanału wyrzutowego | | 84 | 75 | 73 | 84 | 81 | 78 | 80 | 72 | dB | 87 | dB(A) |
| Do otoczenia | | 73 | 61 | 50 | 63 | 48 | 45 | 46 | 41 | dB | 61 | dB(A) |

Obiekt: ---
Centrala: **GOLD C-NW7**

Strona inspekcyjna

Wielkość: 20
 Ciężar całkowity: 825 kg
 Szerokość nom.: 1295 mm
 Max: 1295 mm

| Wymiar kanału: | Szer. | * | Wys. | Średnica króćców: | Zasilanie | Drenaż |
|-------------------|-------|---|------|--------------------|-----------|--------|
| Pow. zewn. | 1000 | | 400 | TBLA-4-100-040-2-3 | 25 | |
| Nawiew | 1000 | | 400 | TBKA-3-120-040-4 | 32 | |
| Wywiew | 1000 | | 400 | | | |
| Wyrzut | 1000 | | 400 | | | |
| Nagrzewnica wodna | 1000 | | 400 | | | |
| Chłodnica wodna | 1200 | | 400 | | | |



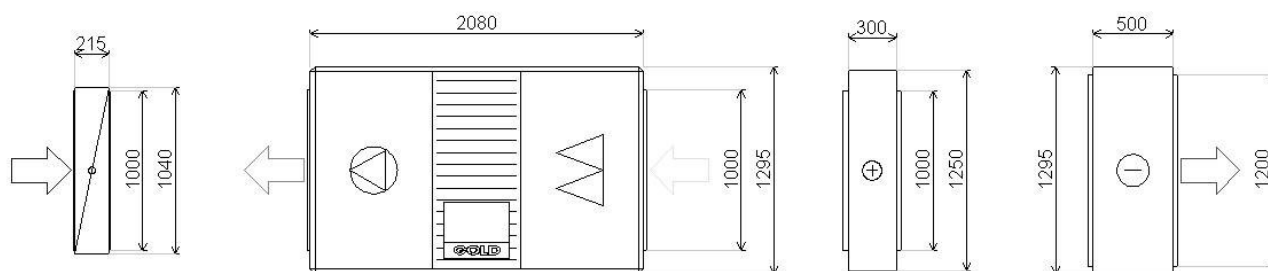
Obiekt:

Góra

Centrala:**GOLD C-NW7**

Wielkość: 20
 Ciężar całkowity: 825 kg
 Szerokość nom.: 1295 mm
 Max: 1295 mm

| Wymiar kanału: | Szer. | * | Wys. | Średnica króćców: | Zasilanie | Drenaż |
|-------------------|-------|---|------|--------------------|-----------|--------|
| Pow. zewn. | 1000 | | 400 | TBLA-4-100-040-2-3 | 25 | |
| Nawiew | 1000 | | 400 | TBKA-3-120-040-4 | 32 | |
| Wywiew | 1000 | | 400 | | | |
| Wyrzut | 1000 | | 400 | | | |
| Nagrzewnica wodna | 1000 | | 400 | | | |
| Chłodnica wodna | 1200 | | 400 | | | |



Dane techniczne

| | | |
|---|--------|-------------------|
| Ciśnienie atmosferyczne | 101325 | Pa |
| Gęstość powietrza | 1.200 | kg/m ³ |
| Pomiar poziomu mocy akustycznej w kanale wg ISO 5136 | | |
| Tłumienie sekcji funkcyjnych uwzględnione w obliczeniach | | |
| Pomiar poziomu mocy akustycznej w otoczeniu wg ISO 3741 | | |
| Sekcje są zestawione zgodnie z kierunkiem przepływu powietrza | | |

GOLD C-NW8

GOLD RX

| | | |
|---|-------|------------------------|
| Wielkość centrali | 14 | |
| Nawiew | 3000 | m ³ /h |
| Całkowity spadek ciśnienia | | |
| Kanał powietrza świeżego | 100 | Pa |
| Kanał nawiewny | 250 | Pa |
| Wywiew | 2700 | m ³ /h |
| Całkowity spadek ciśnienia | | |
| Kanał wywiewny | 200 | Pa |
| Kanał wyrzutowy | 100 | Pa |
| Dimensioning outdoor temperature, summer | 30.0 | °C |
| Najniższa temperatura zewnętrzna | -20.0 | °C |
| Temperatura nawiewu, lato | 16.0 | °C |
| Temperatura nawiewu, zima | 22.0 | °C |
| Stosunek poboru mocy do przepływu powietrza | 1.72 | kW/(m ³ /s) |



Z komputerowym systemem IQnomic

Lakierowane panele z 50 mm niepalną izolacją

Napięcie zasilania 3-phase, 5-wired, 400 V-10/+15%, 50Hz, 10A

Nawiew

| | | | |
|---|---|----|----|
| 1 | Przepustnica z siłownikiem, TBSA-2-100-040-1-1 | | |
| | Siłownik ze sprężyną powrotną | | |
| | Klasa szczelności 3 wg EN 1751 | | |
| | Całkowity spadek ciśnienia | 4 | Pa |
| 1 | Centrala wentylacyjna GOLD, GOLD-14-C-1-1-1-1 | | |
| 1 | Filtr | | |
| | Filtr kieszeniowy długi klasy F7 | | |
| | 2x(592x592x635-10) | | |
| | Obliczeniowy spadek ciśnienia | 77 | Pa |
| | Początkowy spadek ciśnienia | 28 | Pa |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------------------------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------|----------|
| | Końcowy spadek ciśnienia | 126 | Pa | | | | | | | | | |
| 1 | Wymiennik rotacyjny | | | | | | | | | | | |
| | Wymiennik rotacyjny typu RECOeconomic | | | | | | | | | | | |
| | Rotor standardowy | | | | | | | | | | | |
| | Z płynną regulacją | | | | | | | | | | | |
| | Całkowity spadek ciśnienia, nawiew | 96 | Pa | | | | | | | | | |
| | Całkowity spadek ciśnienia, wywiew | 84 | Pa | | | | | | | | | |
| | Dod. opór po stronie wywiewu (przepustnica) dla zapewnienia prawidłowego kierunku przecieku pow. | 3 | Pa | | | | | | | | | |
| | Przeciek przez sektor czyszczący | 0.048 | m3/s | | | | | | | | | |
| | Sprawność temperaturowa | 78.0 | % | | | | | | | | | |
| | Sprawność odzysku wilgoci, zima | 0.0 | % | | | | | | | | | |
| | Nawiew, zima | Wlot | Wylot | | | | | | | | | |
| | Temperatura powietrza | -20.0 | 12.8 | °C | | | | | | | | |
| | Wilgotność względna | 100.0 | 7.0 | % | | | | | | | | |
| | Moc | | 32.9 | kW | | | | | | | | |
| | Wywiew, zima | Wlot | Wylot | | | | | | | | | |
| | Temperatura powietrza | 22.0 | -14.3 | °C | | | | | | | | |
| | Wilgotność względna | 25.0 | 100.0 | % | | | | | | | | |
| 1 | Wentylator | | | | | | | | | | | |
| | Wentylator typu GOLD Wing | | | | | | | | | | | |
| | Bezpośredni napęd z silnikami dużej mocy w klasie eff1 z falownikiem | | | | | | | | | | | |
| | Standardowy kołnierz wewnętrzny | | | | | | | | | | | |
| | Wibroizolatory gumowe | | | | | | | | | | | |
| | Nawiew | | 3000 | m3/h | | | | | | | | |
| | Całkowity spadek ciśnienia | | | | | | | | | | | |
| | Kanał powietrza świeżego | | 100.0 | Pa | | | | | | | | |
| | Kanał nawiewny | | 250.0 | Pa | | | | | | | | |
| | Pressure drop, Accessories | | 0 | Pa | | | | | | | | |
| | System pressure drop | | 0 | Pa | | | | | | | | |
| | Total pressure rise (dry conditions) | (Filtr czysty: 520 Pa) | 569 | Pa | | | | | | | | |
| | Przyrost temperatury powietrza | | 0.9 | °C | | | | | | | | |
| | Prędkość obrotowa (Min 300 Max 2041 Filtr czysty 1690 r/m) | | 1748 | obr/min | | | | | | | | |
| | Moc do silnika (Filtr czysty: 0.81 kW) | | 0.88 | kW | | | | | | | | |
| | Moc znamionowa | | 3.00 | kW | | | | | | | | |
| | Ilość wentylatorów/silników w strumieniu powietrza | | 1 | | | | | | | | | |
| | Całkowita sprawność (wentylator w centrali) | | 53.5 | % | | | | | | | | |
| | Poziom mocy akustycznej | | | | | | | | | | | |
| | Pasma częstotliwości | Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Całkowite | |
| | Do kanału nawiewnego | | 72 | 65 | 62 | 71 | 68 | 64 | 64 | 55 | dB | 73 dB(A) |
| | Do kanału pow. zew. | | 73 | 67 | 58 | 67 | 50 | 50 | 43 | 50 | dB | 65 dB(A) |
| | Do otoczenia | | 67 | 55 | 44 | 57 | 42 | 39 | 40 | 35 | dB | 55 dB(A) |
| | Do otoczenia (z wywiewem) | | 69 | 57 | 46 | 59 | 44 | 41 | 42 | 37 | dB | 57 dB(A) |
| 1 | Nagrzewnica wodna, TBLA-4-100-040-2-1 | | | | | | | | | | | |
| 1 | Zawór regulacyjny, nagrzewnica, TBVL-2-010 | | | | | | | | | | | |
| | Zawiera: siłownik, czujnik przeciwarzmożeniowy, kabel podłączeniowy i zawór (kvs = 1.00) | | | | | | | | | | | |
| | Wariant mocy | | | | | | | | | | | 1 |
| | Ilość rzędów | | | | | | | | | | | 2 |
| | Ilość sekcji | | | | | | | | | | | 4 |

| | | | |
|----------|--|----------------|----------------|
| | Średnica króćców | 15 | gwint zewn. |
| | Odstęp lamel | 3.0 | mm |
| | Spadek ciśnienia | 18 | Pa |
| | Prędkość powietrza | 2.1 | m/s |
| | Temperatura powietrza | 13.7 | 22.0 °C |
| | Wilgotność względna | 7.0 | 4.0 % |
| | Wymagana wydajność | | 8.31 kW |
| | Rezerwa wydajności | | 175 % |
| | Temperatura wody | 80.0 | 60.0 °C |
| | Przepływ wody | | 0.101 l/s |
| | Opory przepływu wody | | 3.7 kPa |
| | Pojemność wodna | | 3 l |
| | Średnica zaworu | | 15 gwint zewn. |
| | Zalecany spadek ciśnienia cieczy (z zaworem) | | 17 kPa |
| 1 | Chłodnica wodna, TBKA-3-120-040-4 | | |
| | Wariant mocy | | 4 |
| | Ilość rzędów | | 6 |
| | Ilość sekcji | | 15 |
| | Średnica króćców | 32 gwint zewn. | |
| | Odstęp lamel | | 2.5 mm |
| | Spadek ciśnienia, przy suchej chłodnicy | | 24 Pa |
| | Spadek ciśnienia, przy mokrej chłodnicy | | 29 Pa |
| | Prędkość powietrza | | 1.1 m/s |
| | Temperatura powietrza | 30.9 | 16.0 °C |
| | Wilgotność względna | 43.0 | 88.0 % |
| | Sensible coil effect | | 14.90 kW |
| | Wymagana wydajność | | 20.30 kW |
| | Rezerwa wydajności | | 32 % |
| | Ilość wykraplanej wody | | 0.1 l/min |
| | Temperatura wody | 6.0 | 12.0 °C |
| | Przepływ wody | | 0.902 l/s |
| | Opory przepływu wody | | 7.4 kPa |
| | Pojemność wodna | | 18 l |
| | Glikol etylenowy | | 35 %/kg |

Wywiew**(Centrala wentylacyjna GOLD)**

| | | | |
|----------|--|--|--------|
| 1 | Filtr | | |
| | Filtr kieszeniowy długi klasy F7 2x(592x592x635-10) | | |
| | Obliczeniowy spadek ciśnienia | | 63 Pa |
| | Początkowy spadek ciśnienia | | 25 Pa |
| | Końcowy spadek ciśnienia | | 101 Pa |

(Wymiennik rotacyjny)

Pozostałe dane i wyposażenie dodatkowe, patrz nawiew

| | | | |
|----------|--|--|--|
| 1 | Wentylator | | |
| | Wentylator typu GOLD Wing | | |
| | Bezpośredni napęd z silnikami dużej mocy w klasie eff1 z falownikiem | | |
| | Standardowy kołnierz wewnętrzny | | |

ProUnit

2008-01-16

Wersja: 8 / 2008.01.10
CK Zamek.pru

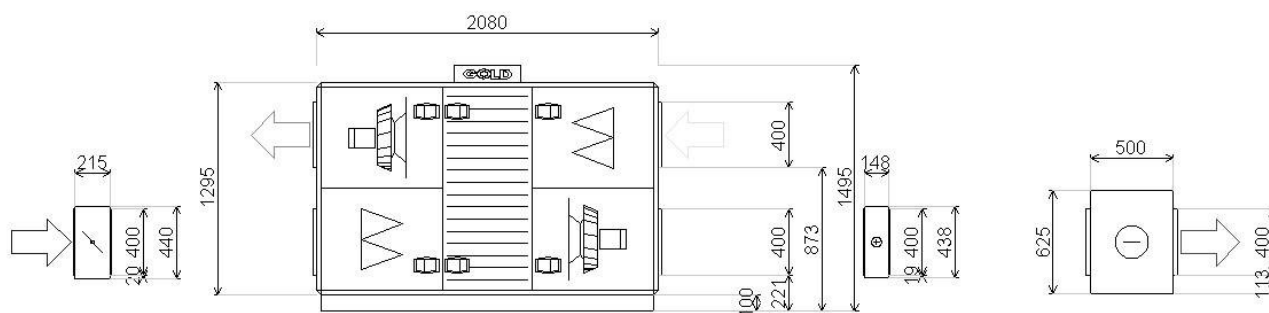
| | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------|-----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-------------------------|------------------|----|---------|
| Wibroizolatory gumowe | | | | | | | | | | | | |
| Wywiew | | | | | | | | | | 2700 | | m3/h |
| Całkowity spadek ciśnienia | | | | | | | | | | | | |
| Kanał wywiewny | | | | | | | | | | 200.0 | | Pa |
| Kanał wyrzutowy | | | | | | | | | | 100.0 | | Pa |
| Pressure drop, Accessories | | | | | | | | | | 0 | | Pa |
| System pressure drop | | | | | | | | | | 0 | | Pa |
| Total pressure rise (dry conditions) | | | | | | | | | (Filtr czysty: 412 Pa) | 450 | | Pa |
| Przyrost temperatury powietrza | | | | | | | | | | 0.7 | | °C |
| Prędkość obrotowa | (Min 300 | | | | | Max 2040 | | | Filtr czysty 1537 r/m) | 1584 | | obr/min |
| Moc do silnika | | | | | | | | | (Filtr czysty: 0.63 kW) | 0.68 | | kW |
| Moc znamionowa | | | | | | | | | | 3.00 | | kW |
| Ilość wentylatorów/silników w strumieniu powietrza | | | | | | | | | | 1 | | |
| Całkowita sprawność (wentylator w centrali) | | | | | | | | | | 53.0 | | % |
| Poziom mocy akustycznej | | | | | | | | | | | | |
| Pasmo częstotliwości | Hz | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | Całkowite | | |
| Do kanału wywiewnego | | 71 | 65 | 56 | 65 | 48 | 48 | 41 | 48 | dB | 63 | dB(A) |
| Do kanału wyrzutowego | | 76 | 67 | 65 | 76 | 73 | 70 | 72 | 64 | dB | 79 | dB(A) |
| Do otoczenia | | 65 | 53 | 42 | 55 | 40 | 37 | 38 | 33 | dB | 53 | dB(A) |

Obiekt: ---
Centrala: GOLD C-NW8

Strona inspekcyjna

Wielkość: 14
 Ciężar całkowity: 786 kg
 Szerokość nom.: 1295 mm
 Max: 1295 mm

| Wymiar kanału: | Szer. | * | Wys. | Średnica króćców: | Zasilanie | Drenaż |
|-------------------|-------|---|------|--------------------|-----------|--------|
| Pow. zewn. | 1000 | | 400 | TBLA-4-100-040-2-1 | 15 | |
| Nawiew | 1000 | | 400 | TBKA-3-120-040-4 | 32 | |
| Wywiew | 1000 | | 400 | | | |
| Wyrzut | 1000 | | 400 | | | |
| Nagrzewnica wodna | 1000 | | 400 | | | |
| Chłodnica wodna | 1200 | | 400 | | | |



Obiekt:

Góra

Centrala:**GOLD C-NW8**

Wielkość: 14
 Ciężar całkowity: 786 kg
 Szerokość nom.: 1295 mm
 Max: 1295 mm

| Wymiar kanału: | Szer. | * | Wys. | Średnica króćców: | Zasilanie | Drenaż |
|-------------------|-------|---|------|--------------------|-----------|--------|
| Pow. zewn. | 1000 | | 400 | TBLA-4-100-040-2-1 | 15 | |
| Nawiew | 1000 | | 400 | TBKA-3-120-040-4 | 32 | |
| Wywiew | 1000 | | 400 | | | |
| Wyrzut | 1000 | | 400 | | | |
| Nagrzewnica wodna | 1000 | | 400 | | | |
| Chłodnica wodna | 1200 | | 400 | | | |

