

| OPIS TECHNICZNY | | NR | BRANŻA | FAZA | WERSJA |
|------------------|--|----------------|--------|------|--------|
| | | 0107/2004 | S-WK | PW | 01.01 |
| | | NUMER PROJEKTU | | | |
| INWESTOR: | Uniwersytet Warmińsko - Mazurski | | | | |
| ZADANIE INWEST.: | Instalacja wentylacji i klimatyzacji Biblioteki Środowiskowej Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego | | | | |
| OBJEKT: | Biblioteka Środowiskowa Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie, ul. Oczapowskiego | | | | |
| CZĘŚĆ: | Instalacja wentylacji i klimatyzacji | | | | |

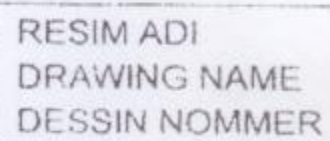
11. ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH URZĄDZEŃ

| | |
|---|---|
| <p>Centrale wentylacyjne typu rooftop:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1- R2N/R2W - 50AZ34 2- R4N/R4W - 50AZ40 3- R5N/R5W - 50AZ34 4- R6N/R6W - 50AZ40 5- R7N/R7W - 50AZ34 6- R8N/R8W - 50AZ16 <p>Agregat wody lodowej 30RB0462 $\Sigma 6$</p> | <p>Carrier Polska Sp. z o.o. 02-676 Warszawa ul. Postępu 14 tel. 022 3360800</p> |
| <p>Centrale wentylacyjne:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1- C1N/C1W ✓ - CV-A4-P/NWH-1355C/1-7/7-3 2- C2N ✓ - CV-P2-L/NS-106C/7-7 3- C3N/C3W ✓ - CV-A6-L/NWH-1387B/1-7/7-3 4- C4N ✓ - CV-P2-P/NS-74D/7-7 5- C5N/C5W ✓ - VC-A6-P/NWF-1387B/2-7/7-2 6- CN6 ✓ - CV-A1-L/NL-74C/7-7 7- C7N/C7W - CV-A1-L/NWH-1386C/7-7/7-7 8- C8N/C8W - CV-A2-L/NWH-1386C/7-7/7-7 9- C9N/C9W - CV-A5-P/NL-74C/7-7 <p>$\Sigma 9$</p> | <p>VTS Clima Sp. z o.o. 40-962 Katowice ul. Francuska 70 tel. 4832 7573969 fax 4832 7572680</p> |
| <p>Klimakonwektory:</p> <ul style="list-style-type: none"> Klimakonwektor kasetonowy chłodzący 2W80 - szt.47 Klimakonwektor kasetonowy grzewczo-chłodzący 4W80 - szt.16 Klimakonwektor podstropowy chłodzący FP08 (2-rurowy) - szt.6 Klimakonwektor podstropowy grzewczo-chłodzący FP08 (4-rurowy) - szt.2 Klimakonwektor podstropowy chłodzący FC11 (bez obudowy) - szt.8 Klimakonwektor podstropowy chłodzący FC11 (z obudową) - szt.8 Sterowniki naścienne - szt.38 Zawór trójdrogowy z siłownikiem - szt.87 Klimatyzator ścienny 42 PHQ018N - szt.2 Klimatyzator ścienny do pracy całorocznej 42 PHQ018N - szt.5 <p>$\Sigma 249$</p> | <p>Conbest Sp. z o.o. 30-415 Kraków ul. Wadowicka 12 tel. 012 2662613 fax. 012 2671425</p> |
| <p>Wentylatory dachowe</p> <ul style="list-style-type: none"> - WVPKV-315, 900 obr/min, 380V - szt.1 - WVPKV-315, 700 obr/min, 380V - szt.2 - WVPKV-500, 950 obr/min, 380V - szt.1 - WOD-315 - szt.3 <p>Nagrzewnica ramowa 2-rzędowa typ W w.k. 9 - szt.1</p> | <p>Konwektor Śląsk Sp. z o.o. 32-626 Jawiszowice ul. Mickiewicz 36 tel. 032 2110202</p> |

| OPIS TECHNICZNY | | NR | BRANŻA | FAZA | WERSJA |
|-----------------------------|--|-----------|--------|------|--------|
| | | 0107/2004 | S-WK | PW | 01.01 |
| N U M E R P R O J E K T U | | | | | |
| INWESTOR.: | Uniwersytet Warmińsko - Mazurski | | | | |
| ZADANIE INWEST.: | Instalacja wentylacji i klimatyzacji Biblioteki Środowiskowej Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego | | | | |
| OBIEKT.: | Biblioteka Środowiskowa Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie, ul. Oczapowskiego | | | | |
| CZĘŚĆ.: | Instalacja wentylacji i klimatyzacji | | | | |

| | |
|---|---|
| Wentylatory kanałowe - TD-2000/315 HF – szt.1 - TD-1000/250 LF – szt.1 - TD-800/200 LF – szt.1 - TD-500/160 LF – szt.1 - TD 350/125 HF – szt.1 Elektryczną nagrzewnicą kanałową DH-250/90 – szt.1 26 | Venture Industries 87-600 Lipno ul. Wojska Polskiego 6. tel. 054 2872234 fax. 054 2872497 |
| Wentylatory osiowe łazienkowe z wyłącznikiem czasowym - T12 – szt.2 - T1 – szt.8 | Domus Ducting 44-200 Rybnik ul. Raciborska 17 tel. 032 4230423 fax. 032 4222623 |
| Wentylatory oddymiający OSRVP F400 630/149-4/6/8 Kłapy pożarowe: - Mcr FID-p/P BF 24-T wlk. 630-315 – szt.2 - Mcr FID-p/P BF 24-T wlk. 1000-400 – szt.2 - Mcr FID-p/O BLF 24-T dn 250 – szt.2 | Mercor S.A. 43-190 Mikołów ul. Wyzwolenia 27 tel. 032 7384933 fax. 032 7385315 |

Dimensional Drawings :

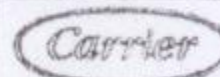


ZEICHNUNG NENNEN
DIBUJO NOMBRE
DISEGNO NOME

ROOFTOP BOYUT RESMİ
DIMENSIONAL DRAWING

TOL :

50 AZ 034-040



01.10.2003

 $\frac{1}{1}$

| | |
|---------|----------|
| RESA NO | ZICHINUM |
| DRAWING | DIBUJO |
| DESSIN | DISEÑO |

3-5705194

RFV. A



Dimensional Drawings :



Carrier Corporation - Rooftop Packaged Units Offer Report

Offer Number :

Dec 15, 2004

Reference Number :

Project Name :

Tag Name :

Contact Name :

Company Name :

Location :

Rooftop Code : 50AZ34CABJ0IAMBAA

Performance Data :

| | | | |
|---|--------------|------------------------------------|--------------------------|
| Operation : | Cooling Only | Model : | 50AZ34 |
| Desired Total Cooling Cap. (KW) : | 99.00 | Total Cooling Capacity (KW) : | 106.33 |
| Desired Sensible Cooling Cap. (KW) : | 90.00 | Sensible Cooling Capacity (KW) : | 71.68 |
| Airflow (L/s) : | 5100 | Nominal Airflow (L/s) : | 5550 |
| Outdoor Air Temp.-Summer (C) : | 30.00 | Comp. Power Input-Cooling (KW) : | 34.83 |
| Indoor Air Temp.-Summer (C) : | 24.00 | Entering Air Wet Bulb Temp. (C) : | 19.51 |
| Outdoor Relative Humidity (%) : | 50 | Entering Air Dry Bulb Temp. (C) : | 26.40 |
| Indoor Relative Humidity (%) : | 50 | Rec. Fan Type : | High Static Transmission |
| Fresh Air Proportion (%) : | 40 | Rec. Pulley Position : | 1 turn open |
| Desired External Static Pressure (Pa) : | 344 | Fan Speed (r/s) : | 15,41 r/s |
| Desired Heating Capacity (KW) : | 50.00 | Heating Capacity (KW) : | 0.00 |
| Outdoor Air Temp.-Winter (C) : | -3.00 | Comp. Power Input-Heating (KW) : | 0.00 |
| Indoor Air Temp.-Winter (C) : | 20.00 | Coefficient Of Performance (COP) : | 0.00 |

Pricing :

50AZ34 Standard Unit Base Price :

Offer Multiplier for Standard Unit : 1

Standard Unit Base Price :

Total Options' Base Price

Offer Multiplier for Options : 1

Total Options' Price :

Price per Configuration :

Quantity : 1

Total Price :



Authorized Signature

* Manufacturer reserves the right to change any product specification without notice.

** Technical data and specifications are according to "Product Selection Data" dated August 2004.

*** Price calculations are according to list prices dated August 2004.