

Tabela 1 ZESTAWIENIE GŁÓWNYCH URZĄDZEŃ WENTYLACJI ORAZ URZĄDZEŃ I MATERIAŁÓW KLIMATYZACJI

| Lp. | Model | Ilość | Jedn. |
|-----|---|-------|-------|
| 1. | <p>Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna Nawiew: filtr, wymiennik krzyżowy, nagrzewnica wodna, chłodnica wodna, sekcja wentylatorowa Wywiew: filtr, sekcja wentylatorowa, wymiennik krzyżowy, odkraplacz</p> <p>Dane techniczne: Vn=7500 m3/h, Vw=7500 m3/h Qg=60 kW Qchł.=18 kW Nel=6,2 kW/400V Lp=59,2 dB(A) m= 721 kg wymiary: L=3318 mm H=1760 mm W=1480 mm</p> <p>Wraz z: połączeniami elastycznymi, przepustnicami, przemiennikiem częstotliwości, pełną automatyką i szafą automatyki, zaworami trójdrogowymi.</p> | 1 | Szt. |
| 2. | <p>Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna Nawiew: filtr, wymiennik krzyżowy, nagrzewnica wodna, chłodnica wodna, sekcja wentylatorowa Wywiew: filtr, sekcja wentylatorowa, wymiennik krzyżowy, odkraplacz</p> <p>Dane techniczne: Vn=5830 m3/h, Vw=4655 m3/h Qg=55 kW Qchł.=14 kW Nel=3,7 kW/400V Lp=59,9 dB(A) m= 580 kg wymiary: L=3318 mm H=1520 mm W=1339 mm</p> <p>Wraz z: połączeniami elastycznymi, przepustnicami, przemiennikiem częstotliwości, pełną automatyką i szafą automatyki, zaworami trójdrogowymi.</p> | 1 | Szt. |
| 3. | <p>Wentylator dachowy z wyrzutem poziomym</p> <p>Dane techniczne: Vw=700 m3/h, Nel=0,12 kW/230V m= 5,5 kg</p> <p>wraz z: regulator obrotów z zabezpieczeniem termicznym, kłapa zwrotna</p> | 1 | Szt. |
| 4. | <p>Wentylator dachowy z wyrzutem poziomym</p> <p>Dane techniczne: Vw=500 m3/h, Nel=0,10 kW/230V m= 5,5 kg</p> <p>wraz z: regulator obrotów z zabezpieczeniem termicznym, kłapa zwrotna</p> | 1 | Szt. |
| 5. | <p>Agregat wody lodowej, wewnętrzny, dostosowany do pracy ze zdalnym skraplaczem, sprężarki typu scroll- 2 Czynnik chłodniczy R410A Wersja cicha</p> | 1 | Szt. |

| Lp. | Model | Ilość | Jedn. |
|-----|--|-------|-------|
| | <p><u>Dane techniczne:</u> Qchł.=103,4 kW tz/tp=7/12°C Nel=31 kW/400V Lp=68 dB(A) m= 721 kg wymiary: L=1500 mm H=1550 mm W=870 mm Wyposażenie: -moduł pompowy -zawór bezpieczeństwa -manometr niskiego i wysokiego ciśnienia - wyciszenie przedziału sprężarek -podkładki wibroizolacyjne -naczynie wzbiorcze</p> | | |
| 6. | <p>Skraplacz zdalny z wentylatorami osiowymi Wersja cicha Czynnik chłodniczy R410A <u>Dane techniczne:</u> Moc cieplna nom. 135kW Nel=3,3 kW/400V Lp=51 dB(A) m= 421 kg wymiary: L=4261 mm H=1034 mm W=750 mm Wyposażenie: - zbiornik freonu -zawór elektromagnetyczny - zawór zwrotny -zawór bezpieczeństwa 32 bar</p> | 1 | Szt. |
| 7. | <p>Klimakonwektor kanałowy <u>Dane techniczne:</u> Qchł.=10,13 kW tz/tp=7/12°C Nel=0,4 kW/230V Lp=43 dB(A) m= 46 kg wymiary: L=1295 mm H=285 mm W=670 mm Wyposażenie: - elektrozawór 2-drogowym 3/4'' ON/OFF - elektroniczny sterownik ścienny przewodowy - panel przyłączeniowy z okrągłymi króćcami</p> | 7 | Szt. |
| 8. | <p>Klimakonwektor podsufitowy <u>Dane techniczne:</u> Qchł.=4,15 kW tz/tp=7/12°C Nel=40 W/230V Lp=43 dB(A) m= 28 kg wymiary:</p> | 2 | Szt. |

| Lp. | Model | Ilość | Jedn. |
|-----|---|----------------------------|--------------|
| | L=1200 mm H=570 mm W=220 mm Wyposażenie: - elektrozawór 2-drogowym ¾'' ON/OFF - elektroniczny sterownik ścienny przewodowy | | |
| 9. | Klimakonwektor podsufitowy Dane techniczne: Qchł.=8,40 kW tz/tp=7/12°C Nel=40 W/230V Lp=66 dB(A) m= 37 kg wymiary: L=1500 mm H=570 mm W=220 mm Wyposażenie: - elektrozawór 2-drogowym ¾'' ON/OFF - elektroniczny sterownik ścienny przewodowy | 2 | Szt. |
| 10. | Zbiornik buforowy V=300 dm ³ | 1 | Szt. |
| 11. | Rozdzielacz DN150 2 obiegi | 1 | Szt. |
| 12. | Pompa elektroniczna Pkt pracy: h=158,5 kPa, V=4,2 dm ³ /s | 1 | Szt. |
| 13. | Pompa elektroniczna Pkt pracy: h=78,6 kPa, V=1,5 dm ³ /s | 1 | Szt. |
| 14. | Przepustnica międzykołnierzowa DN50 DN80 DN100 | 4 4 4 | Szt. |
| 15. | Zawór zwrotny kołnierzowy DN50 DN40 | 1 1 | szt |
| 16. | Zawór równoważący kołnierzowy DN40 DN65 DN80 | 1 1 1 | Szt. |
| 17. | Manometr techniczny | 15 | Szt. |
| 18. | Termometr techniczny | 4 | Szt. |
| 19. | Filtr kołnierzowy DN50 DN80 DN100 | 1 1 1 | Szt. Szt. |
| 20. | Zawór kulowy odcinający do lutowania GBC 35s | 4 | Szt. |
| 21. | Rury chłodnicze miedziane izolowane 32x1,5 | 20 | m |
| 22. | Rury stalowe ze szwem wg PN/H-74244 DN25 DN32 DN40 DN50 DN65 | 42 84 42 73 15 | m |

| Lp. | Model | Ilość | Jedn. |
|-----|--|--|-------|
| | DN80 DN100 | 20 10 | |
| 23. | Kolano 90° Rury stalowe ze szwem wg PN/H-74244 DN20 DN32 DN40 DN50 DN100 | 10 40 6 10 10 | szt |
| 24. | Izolacja kauczukowa (0,035W/mK) śr. wewn. 33,7 –gr.19 mm śr. wewn. 42,4 –gr.19 mm śr. wewn. 48,3 - gr.19 mm śr. wewn. 60,3 – gr.25 mm śr. wewn. 76,1 – gr. 32 mm śr. wewn. 88,9 – gr. 40 mm śr. wewn. 108,0 - gr. 50 mm | 42 84 42 73 15 20 10 | m |
| 25. | Zawór odcinający prosty wg DIN 1988 DN20 DN25 DN32 DN40 DN50 | 7 8 32 4 5 | Szt. |
| 26. | Filtr siatkowy DN25 DN32 DN40 | 2 10 1 | Szt. |
| 27. | Ręczny zawór równoważący gwintowany z nastawą wstępną, funkcją pomiaru i odcięcia, klasa ciśnienia PN20, maks. temp. pracy 120°C DN20 DN32 DN40 | 2 4 2 | Szt. |
| 28. | Odpowietrznik prosty | 8 | Szt. |
| 29. | Zawór kulowy ze spustem DN25 | 1 | Szt. |
| 30. | Stacja uzdatniania wody | 1 | Szt. |
| 31. | Zawór zwrotny gwintowany DN20 | 1 | Szt. |
| 32. | Filtr mechaniczny, próg filtracji 50 µm | 1 | Szt. |
| 33. | Zawór antyskażeniowy PN10, DN20 typ BA2760 | 1 | Szt. |
| 34. | Reduktor ciśnienia nastawa 4 bar DN20 | 1 | Szt. |
| 35. | Zawór napełniania instalacji DN20 | 1 | Szt. |

NINIEJSZE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI, OPISEM TECHNICZNYM ORAZ PROJEKTAMI POZOSTAŁYCH BRANŻ.