

ZESTAWIENIE URZĄDZEŃ PODSTAWOWYCH - WENTYLACJA I KLIMATYZACJA PRECYZYJNA

Lp.	Opis	Ilość
1	Układ różnicowania ciśnienia Napięcie zasilania: 3x400 V Moc czynna: 17,40 kW Moc pozorna: 17,75 kVA Masa: 770 kg Wyposażony w: - automatykę oraz regulację - układ podwójnej czerpni	4
2	NW1 (obsługująca pom. tech. w piwnicy) Centrala nawiewno - wywiewna Wydajność: - nawiew: 2120 m ³ /h - wywiew: 2100 m ³ /h Spręż dys.: 300Pa Moc nagrzewnicy: 5,8 kW Moc znamionowa wentylatora: - nawiew: 0,75 kW - wywiew: 0,75 kW Masa: 682 kg Sekcje: - filtr - wymiennik przeciwprądowy - wentylatory - nagrzewnica wodna - tłumiki	1
3	NW3 (obsługująca pom. szatni) Centrala nawiewno - wywiewna np. typu: BD-3 (50) Wydajność: - nawiew: 3070 m ³ /h - wywiew: 3070 m ³ /h Spręż dys.: 300Pa Moc nagrzewnicy: 10,5 kW Moc znamionowa wentylatora: - nawiew: 1,1 kW - wywiew: 1,1 kW Masa: 951 kg Sekcje: - filtr - wymiennik przeciwprądowy - wentylatory - nagrzewnica wodna - tłumiki	

4	<p>NW4 (obsługująca pom. siłowni)</p> <p>Centrala nawiewno - wywiewna</p> <p>np. typu: BD-2 (50)</p> <p>Wydajność:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nawiew: 3350 m³/h - wywiew: 3350 m³/h <p>Spręż dys.: 300Pa</p> <p>Moc nagrzewnicy: 6,4 kW</p> <p>Moc znamionowa wentylatora:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nawiew: 0,75 kW - wywiew: 0,75 kW <p>Masa: 795 kg</p> <p>Sekcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - filtr - wymiennik przeciwprądowy - wentylatory - nagrzewnica wodna - tłumiki 	1
5	<p>NW5 (obsługująca pom. strzelnicy)</p> <p>Centrala nawiewno - wywiewna</p> <p>np. typu: BD-7 (50)</p> <p>Wydajność:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nawiew: 14170 m³/h - wywiew: 14280 m³/h <p>Spręż dys.: 300Pa</p> <p>Moc nagrzewnicy: 47,9 kW</p> <p>Moc znamionowa wentylatora:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nawiew: 5,5 kW - wywiew: 5,5 kW <p>Masa: 2595 kg</p> <p>Sekcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - filtr - wymiennik krzyżowe - wentylatory - nagrzewnica wodna - tłumiki 	1

6	<p>NW6 (obsługująca pom. biurowe)</p> <p>Centrala nawiewno - wywiewna</p> <p>np. typu: BD-4 (50)</p> <p>Wydajność:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nawiew: 6660 m³/h - wywiew: 5380 m³/h <p>Spręż dys.: 300Pa</p> <p>Moc nagrzewnicy: 26,8 kW</p> <p>Moc znamionowa wentylatora:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nawiew: 2,2 kW - wywiew: 1,5 kW <p>Masa: 1544 kg</p> <p>Sekcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - filtr - wymiennik krzyżowy - wentylatory - nagrzewnica wodna - tłumiki 	1
7	<p>NW7 (obsługująca pom. biurowe)</p> <p>Centrala nawiewno - wywiewna</p> <p>Wydajność:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nawiew: 7945 m³/h - wywiew: 6100 m³/h <p>Spręż dys.: 300Pa</p> <p>Moc nagrzewnicy: 33,0 kW</p> <p>Moc znamionowa wentylatora:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nawiew: 3,0 kW - wywiew: 2,2 kW <p>Masa: 1896 kg</p> <p>Sekcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - filtr - wymiennik krzyżowy - wentylatory - nagrzewnica wodna - tłumiki 	1

8	<p>NW8 (obsługująca pom. biurowe)</p> <p>Centrala nawiewno - wywiewna</p> <p>Wydajność:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nawiew: 6580 m³/h - wywiew: 5860 m³/h <p>Spręż dys.: 300Pa</p> <p>Moc nagrzewnicy: 24,5 kW</p> <p>Moc znamionowa wentylatora:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nawiew: 2,2 kW - wywiew: 2,2 kW <p>Masa: 1554 kg</p> <p>Sekcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - filtr - wymiennik krzyżowy - wentylatory - nagrzewnica wodna - tłumiki 	1
9	<p>NW9 (obsługująca pom. biurowe)</p> <p>Centrala nawiewno - wywiewna</p> <p>Wydajność:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nawiew: 8350 m³/h - wywiew: 8350 m³/h <p>Spręż dys.: 300Pa</p> <p>Moc nagrzewnicy: 28,2 kW</p> <p>Moc znamionowa wentylatora:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nawiew: 3,0 kW - wywiew: 3,0 kW <p>Masa: 1925 kg</p> <p>Sekcje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - filtr - wymiennik krzyżowy - wentylatory - nagrzewnica wodna - tłumiki 	1
10	<p>Wentylator wywiewny WD1</p> <p>Z wyrzutem pionowym</p> <p>Wydajność: 360 m³/h</p> <p>Spręż: 150 Pa</p> <p>Napięcie: 230V</p> <p>Moc elektryczna: 0,3 kW</p> <p>Na podstawie dachowej tłumiącej.</p>	1
11	<p>Wentylator wywiewny WD2</p> <p>Z wyrzutem pionowym</p> <p>Wydajność: 595 m³/h</p> <p>Spręż: 170 Pa</p> <p>Napięcie: 230V</p> <p>Moc elektryczna: 0,4 kW</p> <p>Na podstawie dachowej tłumiącej.</p>	1

12	<p>Wentylator dachowy WD3 (wentylacja wywiewna garażu) Wydajność: 12000 m³/h Spręż dysp.: 350 Pa Napięcie: 400V Moc elektryczna: 2,9 kW Natężenie prądu: 7,2 A Masa: 226 kg Na podstawie dachowej tłumiącej.</p>	1
13	<p>Wentylator dachowy WD4 Wydajność: 500 m³/h Spręż dysp.: 250 Pa Napięcie: 230V Masa: 14 kg</p>	1
14	<p>Klimatyzacja precyzyjna Wydajność chłodnicza: 24,9 kW Temperatura skraplania: 49°C Współczynnik EER 3,23 kW/kW AER: 0,13 W/(m³/h) Wydajność powietrza: 5400m³/h Waga: 250 kg Wymiary: - wysokość: 1950 mm - szerokość: 400 mm - głębokość: 1175 mm Czynnik chłodniczy: R410A Częstotliwość: 380-415/3/50 Moc nominalna wentylatora: 1,4 kW Pobór mocy sprężarek: 7,0 kW</p>	2
15	<p>Jednostka zewnętrzna klimatyzacji precyzyjnej Wymagana wydajność skraplacza: 31,9 kW Liczba wentylatorów: 2 Waga: 94 kg Napięcie: 3,1 A Pobór mocy w punkcie pracy: 0,71 kW Wymiary: - wysokość: 907 mm - szerokość: 1880 mm - głębokość: 170 mm Wydatek powietrza: 13 000 m³/h</p>	2

16	<p>Klimatyzacja precyzyjna</p> <p>Wydajność chłodnicza: 4,7 kW</p> <p>Temperatura skraplania: 47°C</p> <p>Współczynnik EER 3,31 kW/kW</p> <p>Wydajność powietrza: 1500m³/h</p> <p>Waga: 152 kg</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wysokość: 1850 mm - szerokość: 600 mm - głębokość: 600 mm <p>Czynnik chłodniczy: R407C</p> <p>Częstotliwość: 380-415/3/50</p> <p>Moc nominalna wentylatora: 0,9 kW</p>	4
17	<p>Jednostka zewnętrzna klimatyzacji precyzyjnej</p> <p>Wymagana wydajność skraplacza: 6,3 kW</p> <p>Liczba wentylatorów: 1</p> <p>Waga: 42 kg</p> <p>Napięcie: 3,1 A</p> <p>Pobór mocy w punkcie pracy: 0,71 kW</p> <p>Wymiary:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wysokość: 947 mm - szerokość: 910 mm - głębokość: 670 mm <p>Wydatek powietrza: 4300 m³/h</p>	4
18	<p>Jednostka wewnętrzna klimatyzacji</p> <p>Wykonanie przeciwwybuchowe Ex</p> <p>Wydajność:</p> <ul style="list-style-type: none"> - chłodzenie: 7,8 kW (nom.) - grzanie: 9,0 kW (nom.) <p>Pobór mocy: 240 W</p> <p>Spręż dysp.: 140 Pa</p> <p>Wymiary: 900x270x700 (SxWxG)</p> <p>Zasilanie: 1-220-240/50,60 ~V/Hz</p> <p>Waga: 25,3 kg</p> <p>Automatyka przystosowana do pracy redundantnej</p>	2
19	<p>Jednostka zewnętrzna klimatyzacji</p> <p>Pobór mocy:</p> <ul style="list-style-type: none"> - chłodzenie: 2,41 kW - grzanie: 2,62 kW <p>Zakres pracy: -5°C</p> <ul style="list-style-type: none"> - chłodzenie: -15°C - 48°C - grzanie: -18°C - 18°C <p>Wymiary: 950x834x330 (SxWxG)</p> <p>Zasilanie: 1-220-240/50,60 ~V/Hz</p> <p>Waga: 58 kg</p>	2
20	Przepustnica do różnicowania ciśnienia 600x605	1
21	Przepustnica do różnicowania ciśnienia 1000x1405	1