

UNIWERSAL Sp. z o.o.

cennik wyrobów

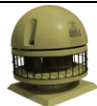
ROK 2019

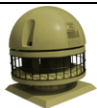
Ceny netto w PLN
Standardowy kolor RAL 7001
inne kolory - na zamówienie -cena wyższa o 10 %



Wersja 11.01.2019


CZEŚĆ - I - WENTYLATORY


| wentylatory dachowe STANDARDOWE TYPU DAs | | | | |  |
|---|-------------------|--|------------------------------|-------------------------------|---|
| typ i wielkość wentylatora | Napięcie 3 x 400V | Napięcie 1 x 230V | Dwubiegowe Napięcie 3 x 400V | Trzybiegowe Napięcie 3 x 400V | |
| DAs-160 | 1.900 | 2.000 | - | - | |
| DAs-200 | 2.180 | 2.280 | 2.630 | 3.235 | |
| DAs-250 | 2.950 | 3.050 | 3.235 | 3.550 | |
| DAs-315 | 3.905 | 4.005 | 4.125 | 4.250 | |
| * DAs-400 | 8.275 | W cenie zadajnik ZDA-regulator obrotów | | | |
| DAs-500 | 10.780 | | | | |
| * DAs-630 | 16.755 | | | | |


| wentylatory dachowe KWASOODPORNE TYPU DAK | | | | |  |
|--|-------------------|--|------------------------------|-------------------------------|---|
| typ i wielkość wentylatora | Napięcie 3 x 400V | Napięcie 1 x 230V | Dwubiegowe Napięcie 3 x 400V | Trzybiegowe Napięcie 3 x 400V | |
| * DAK-160 | 2.440 | 2.540 | - | - | |
| * DAK-200 | 2.930 | 3.030 | 3.570 | 4.060 | |
| * DAK-250 | 3.730 | 3.830 | 4.005 | 4.260 | |
| * DAK-315 | 4.590 | 4.690 | 4.810 | 5.060 | |
| * DAK-400 | 9.225 | W cenie zadajnik ZDA-regulator obrotów | | | |
| * DAK-630 | 16.755 | | | | |


* Uwaga : Podane ceny dotyczą wentylatorów przetłaczających powietrze w zakresie temperatur -20°C - $+40^{\circ}\text{C}$.


Cenę wentylatora przetłaczającego powietrze o temperaturze w zakresie -20°C $+60^{\circ}\text{C}$ tworzymy poprzez podwyższenie ceny wentylatora o 20 %



| wentylatory dachowe PRZECIWWYBUCHOWE TYPU DAEx | | | |  |
|---|----------------------------|----------------------------------|--------------------|---|
| typ i wielkość wentylatora | Napięcie 3 x 400V | Napięcie 3 x 400V | Napięcie 3 x 400V | |
| ZASTOSOWANIE | GAZY KLASA T3 | PYŁY | GAZY KLASA T4 | UWAGI |
| CECHA WENTYLATORA | CE Ex II 3G IIC T3 | CE Ex II 3D T 125 C IP65 | CE Ex II 3G IIC T4 | |
| WENTYLATOR POD FALOWNIK | CE Ex II 3G IIC T3 (nA) | CE Ex II 3D T 160 C IP65 (nA) | | (rozdzielnica z regulacją obrotów poza strefą wybuchowości) |
| DAExC-160 | 3.270 | 3.270 | 3.600 | |
| DAExC-200 | 3.760 | 3.760 | 4.140 | |
| DAExC-250 | 5.320 | 5.320 | 5.850 | |
| DAExC-315 | 6.470 | 6.470 | 7.120 | |
| DAExC-400 | 11.700 | 11.700 | 12.870 | |
| DAExC-630 | 27.600 | 27.600 | 30.360 | |


| wentylatory kanałowe PRZECIWWYBUCHOWE VENTO EX | | | |  |
|---|----------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--|
| typ i wielkość wentylatora | Napięcie 3 x 400V | Napięcie 1 x 230V | Dwubiegowe Napięcie 3 x 400V | Trzybiegowe Napięcie 3 x 400V |
| ZASTOSOWANIE | GAZY KLASA T3 | PYŁY | GAZY KLASA T4 | UWAGI |
| CECHA WENTYLATORA | CE Ex II 3G IIC T3 | CE Ex II 3D T 125 C IP65 | CE Ex II 3G IIC T4 | |
| WENTYLATOR POD FALOWNIK | CE Ex II 3G IIC T3 (nA) | CE Ex II 3D T 160 C IP65 (nA) | - | (rozdzielnica z regulacją obrotów poza strefą wybuchowości) |
| VENTO-200 EX | 3.790 | 3.790 | 4.170 | |


| wentylatory dachowe TYPU SILWENT | | | |  |
|---|-------------------|-------------------|---------------------------------|---|
| typ i wielkość wentylatora | Napięcie 3 x 400V | Napięcie 1 x 230V | Dwubiegowe Napięcie 3 x 400V | Trzybiegowe Napięcie 3 x 400V |
| SILWENT-160 /MW | 3.050 | 3.050 | - | - |
| SILWENT-315 | 5.270 | - | 5.270 | - |


| dmuchawa strażacka TYPU DRAGON | | | |  |
|---------------------------------------|-------------------|------------------|---------------------------------|---|
| typ i wielkość wentylatora | Napięcie 3 x 400V | Silnik spalinowy | Dwubiegowe Napięcie 3 x 400V | Trzybiegowe Napięcie 3 x 400V |
| DRAGON-450 | - | 4.950 | - | - |


| wentylatory dachowe TYPU FEN | | | |  |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------|---|
| typ i wielkość wentylatora | Napięcie 3 x 400V | Napięcie 1 x 230V | Dwubiegowe Napięcie 3 x 400V | Trzybiegowe Napięcie 3 x 400V |
| FEN-160/W3 | 1.860 | 1.960 | - | - |
| FEN-250/W3 | 2.820 | 2.920 | - | - |
| FEN-315/W3 | 3.480 | 3.580 | - | - |
| FEN-400 | 8.750 | - | - | - |
| FEN-500 | 8.970 | - | - | - |


| nasada hybrydowa FENKO | | | |  |
|-------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---|
| | Odmiana na pustak poziomy | Odmiana na pustak pionowy | Odmiana na pustak pojedynczy | Dwubiegowe Napięcie 1 x 230V |
| FENKO | - | - | - | 870 |
| FENKO/podstawa | - | - | - | 870 |
| FENKO/Braas | - | - | - | 940 |
| FENKO/PVC | - | - | - | 920 |
| FENKO/Schiedel | Typ SH | Typ SV | Typ SP |  |


| wentylator hybrydowy MAG | | |  |
|---|-------------------|------------------------------|--|
| | Napięcie 1 x 230V | Dwubiegowe napięcie 1 x 230V | |
| MAG-200/AC* | 2.580 | - | |
| MAG-200/EC** | - | 1.860 | |
| *wentylator napędzany silnikiem z wirującym stojanem niskiej mocy, z możliwością regulacji obrotów w zakresie (40-100)[%] jego obrotów nominalnych. Cena nie obejmuje regulatora. | | | |
| **wentylator napędzany silnikiem elektronicznie komutowanym, niskiej mocy, dwubiegowy. | | | |

| wentylatory dachowe SZTIL | | | |  |
|--|-------------------|-------------------|------------------------------|---|
| typ i wielkość wentylatora | Napięcie 3 x 400V | Napięcie 1 x 230V | Dwubiegowe Napięcie 3 x 400V | Trzybiegowe Napięcie 3 x 400V |
| SZTIL-160/W2 | 2.270 | 2.370 | - | - |
| SZTIL-200/W2 | 2.590 | 2.690 | - | - |
| SZTIL-250/W2 | 2.940 | 3.040 | - | - |
| SZTIL-315 | 3.435 | 3.535 | - | - |
| SZTIL-400/MW | 10.080 | 10.180 | - | - |
| SZTIL-500 | 13.440 | - | - | - |
| UWAGA : SZTIL - wykonywany jest tylko w wersji standard | | | | |

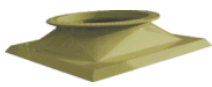


| wentylatory dachowe PAMPERO | | | |  |
|------------------------------------|---|-------|---|---|
| PAMPERO-250 | - | 3.440 | - | - |
| PAMPERO-315 | - | 5.250 | - | - |


| wentylatory dachowe VERO | | | |  |
|---------------------------------|---|-------|---|---|
| VERO -150 | - | 2.170 | - | - |

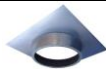
| wentylatory osiowe AKWILON | | | |  |
|-----------------------------------|-------------------|-------------------|------------------------------|---|
| typ i wielkość wentylatora | Napięcie 3 x 400V | Napięcie 1 x 230V | Dwubiegowe Napięcie 3 x 400V | Trzybiegowe Napięcie 3 x 400V |
| AKWILON-500 | 3.205 | 3.305 | - | - |
| AKWILON500/DA | 3.535 | 3.635 | - | - |

| wentylatory kanałowe VENTO | | | |  |
|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------|---|
| typ i wielkość wentylatora | Napięcie 3 x 400V Wersja do 40 °C | Napięcie 1 x 230V Wersja do 40 °C | Wersja do 100 °C | Wersja do 140 °C |
| VENTO -200 | 2.080 | 2.180 | Cena x 1,2 | Cena x 1,4 |


CZĘŚĆ – II - AKCESORIA


| podstawy dachowe typ B/I | | | |  |
|---|-----------------------|-----------------------|-------------------------|---|
| wielkość podstawy | laminat standard (ST) | bl stal ocynk (ST BL) | bl kwasoodporna (ST KW) | Laminat antystatyczny (PW) |
| Ø 160 | 285 | 240 | 970 | 320 |
| Ø 200 | 385 | 270 | 1.060 | 420 |
| Ø 250 | 440 | 315 | 1.260 | 460 |
| Ø 315 | 600 | 350 | 1.400 | 680 |
| Ø 400 | 850 | 470 | 1.650 | 920 |
| Ø 500 | 990 | 590 | 2.230 | - |
| Ø 630 | 1.100 | 770 | 2.900 | 1.300 |
| Podstawa dachowa typu B-II - cena podstawy typu B/II jest sumą cen podstawy typu B/I + kanału wentylacyjnego. | | | |  |
| Podstawa dachowa typu B-III cena podstawy typu B/III jest sumą cen podstawy typu B/I + kanału wentylacyjnego + przepustnicy (nastawnej lub bezwładnościowej) | | | |  |

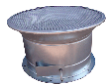
| podstawy dachowe tłumiące | | | |  |
|----------------------------------|------------------|------------|-----------------|---|
| wielkość podstawy | laminat standard | bl ocynk | bl kwasoodporna | laminat (PW) |
| | PTL | PTS | PTS KW | |
| Ø 160 | 1.640 | 1.350 | 4.725 | - |
| Ø 200 | 1.880 | 1.500 | 5.250 | - |
| Ø 250 | 2.360 | 1.650 | 5.780 | - |
| Ø 315 | 2.950 | 2.260 | 6.825 | - |
| Ø 400 | 5.255 | 4.000 | 10.110 | - |
| Ø 500 | - | 4.715 | 15.000 | - |
| Ø 630 | - | 4.715 | 15.000 | - |


| przyłącza kołnierzowe PK | | | |  |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------|---|
| Wielkość przyłącza | laminat standard (ST) | bl ocynk (STBL) | bl kwasoodporna (ST KW) | |
| Ø 160 | - | 165 | 580 | - |
| Ø 200 | - | 190 | 680 | - |
| Ø 250 | - | 220 | 770 | - |
| Ø 315 | - | 260 | 920 | - |
| Ø 400 | - | 320 | 1160 | - |
| Ø 500 | - | 380 | 1.400 | - |
| Ø 630 | - | 486 | 1.600 | - |




| tłumiki | | |  |
|------------------|------------------------|----------------|---|
| wielkość tłumika | laminat standard (TLO) | bl ocynk (TOS) | bl kwasoodporna (TOS KW) |
| Ø 160 | 1.210 | 1.110 | 3.490 |
| Ø 200 | 1.575 | 1.260 | 3.850 |
| Ø 250 | 1.910 | 1.560 | 4.640 |
| Ø 315 | 2.505 | 1.890 | 5.780 |
| Ø 400 | 4.230 | 2.835 | 8.675 |
| Ø 500 | 5.210 | 3.825 | 12.050 |
| Ø 630 | - | 4.275 | 14.980 |

| kanały wentylacyjne l= 0 mb-0,5 mb | | | |  |
|---|-----------------------|------------------|-------------------------|---|
| wielkość kanału | laminat standard (ST) | bl ocynk (ST BL) | bl kwasoodporna (ST KW) | laminat (PW) |
| Ø 160 | - | 125 | 370 | - |
| Ø 200 | - | 140 | 410 | - |
| Ø 250 | - | 165 | 490 | - |
| Ø 315 | - | 200 | 580 | - |
| Ø 400 | - | 225 | 675 | - |
| Ø 500 | - | 275 | 830 | - |
| Ø 630 | - | 325 | 980 | - |

| kanały wentylacyjne l= 0,5 mb-1 mb | | | |  |
|---|-----------------------|-----------------|-------------------------|---|
| wielkość kanału | laminat standard (ST) | bl ocynk (STBL) | bl kwasoodporna (ST KW) | laminat (PW) |
| Ø 160 | - | 185 | 550 | - |
| Ø 200 | - | 200 | 590 | - |
| Ø 250 | - | 230 | 690 | - |
| Ø 315 | - | 275 | 830 | - |
| Ø 400 | - | 325 | 980 | - |
| Ø 500 | - | 400 | 1.195 | - |
| Ø 630 | - | 485 | 1.545 | - |

| przepustnice bezwładnościowe i nastawne jednopłaszczyznowe | | | |  |
|---|--------------------------|---------------------|----------------------------|---|
| wielkość przepustnicy | laminat standard (ST) | bl ocynk (ST BL) | bl kwasoodporna (ST KW) | laminat (PW) |
| Ø 160 | - | 255 | 1.020 | - |
| Ø 200 | - | 270 | 1.090 | - |
| Ø 250 | - | 320 | 1.220 | - |
| Ø 315 | - | 330 | 1.285 | - |
| Ø 400 | - | 385 | 1.520 | - |
| Ø 500 | - | 480 | 1.810 | - |
| Ø 630 | - | 600 | 2.170 | - |

| siłowniki |  |
|-------------------|---|
| Siłownik LM230A-S | 550 |

| kratki wentylacyjne | | |
|--|-----|---|
| Kratka wentylacyjna wywiewna FLOW out | 105 |  |
| Hybrydowa kratka wywiewna ELLAN Ze sterownikiem wyposażonym w czujnik wilgotności i światła | 590 |  |
| Nawiewnik ścienny FLOW in Części składowe : 1 -kratka nawiewna 2-kanal z warstwą tłumiącą 3- czerpnia powietrz | 280 |  |


SYSTEM FLOW - **HYBRYDOWY** – składa się z :

- nawiewnika ściennego FLOW IN (nawiew powietrza do pomieszczenia)
- hybrydowej kratki wywiewnej ELLAN (wywiew powietrza z pomieszczenia)
- dachowego wentylatora hybrydowego typu FENKO (urządzenia wymuszającego przepływ powietrza)

SYSTEM FLOW - **GRAWITACYJNY** składa się z :

- nawiewnika ściennego FLOW-in (nawiew powietrza do pomieszczenia)
- kratki wywiewnej FLOW-out (wywiew powietrza z pomieszczenia)
- dachowego wywietrznika grawitacyjnego (urządzenie wymuszające przepływ powietrza)

CZĘŚĆ – III – WYWIETRZAKI ZINTEGROWANE

| wywietrzaki układów zintegrowanych typ Wz | | |  |
|--|--------------------------------|---------------------------------|---|
| wielkość wywietrzaka | zintegrowane standardowe (WZs) | zintegrowane kwasoodporne (WZk) | zintegrowane przeciwybuchowe (WZEx) |
| 315/160 | 1.950 | 1.950 | 2.900 |
| 400/250 | 2.970 | 2.970 | 3.900 |
| 630/315 | 3.900 | 3.900 | 5.220 |

komplet układu zintegrowanego typu Wz/DA obejmuje:


- wywietrzak układu zintegrowanego
- wentylator odpowiedniej wielkości i typu
- podstawę dachową o średnicy wywietrzaka (laminat lub stal)
- kanał wentylacyjny (odpowiadający średnicy wentylatora)

UWAGA : W celu określenia ceny kompletu należy zsumować ceny poszczególnych elementów.

| Przykładowe ceny kompletów układów zintegrowanych typ Wz/DA | | | |
|--|---|---|--|
| wielkość wywietrzaka | zintegrowane standardowe WZs/DAs 400V (Wz +Das + podst .lam.+ kan. stal ocynk o śr. wentylatora) | zintegrowane kwasoodporne WZk/DAk 400V (Wzk +DAk + podst .lam.+ kan. st.kw o śr. wentylatora) | zintegrowane przeciwybuchowe WzEx/DAEx 400V (WzEx +DAEx +podst .lam.ex+ kan. stal ocynk o śr. wentylatora) |
| 315/160 | 4.635 | 5.540 | 7.035 |
| 400/250 | 7.000 | 8.240 | 10.370 |
| 630/315 | 9.180 | 10.420 | 13.265 |

UWAGA: Cena z wentylatorem jednobiegowym trójfazowym

| | | | |
|---------|-------|--------|--------|
| 315/160 | 4.635 | 5.540 | 7.035 |
| 400/250 | 7.000 | 8.240 | 10.370 |
| 630/315 | 9.180 | 10.420 | 13.265 |


| wywietrzaki układów zintegrowanych typu MONSUN | | |  |
|---|--|---|---|
| wielkość wywietrzaka | zintegrowane standardowe MONSUN | ceny kompletów układów zintegrowanych typ MONSUN/SZTIL (Napięcie 3 x 400V) | ceny kompletów układów zintegrowanych typ MONSUN/SZTIL (Napięcie 1 x 230V) |
| 315/160 | 1.450 | 3.905 | 4.005 |
| 400/315 | 2.860 | 6.570 | 6.670 |
| 630/400 | 3.660 | 14.065 | 14.165 |
| 800/500 | 4.890 | 18.730 | 18.830 |

komplet układu zintegrowanego typu MONSUN /SZTIL obejmuje:


- wywietrzak układu zintegrowanego MONSUN scalony z podstawą
- wentylator odpowiedniej wielkości typu SZTIL
- kanał wentylacyjny (odpowiadający średnicy wentylatora)

UWAGA : W celu określenia ceny kompletu należy zsumować ceny poszczególnych elementów.

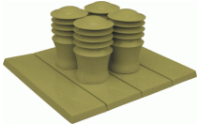
CZĘŚĆ – IV – WYWIETRZNIKI


| wywietrzniki WLO | | | |  |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------------|------------------|---|
| Wielkość wywietrznika | laminat standard (ST) | laminat standard (ST) na rurę (PCV) | bl ocynk (ST BL) | laminat (EQ) |
| Ø 160 | 490 | 520 | - | 610 |
| Ø 200 | 1.140 | 1.280 | - | 1.410 |
| Ø 250 | 1.220 | 1.360 | - | 1.610 |
| Ø 315 | 1.545 | 1.580 | - | 1.820 |
| Ø 400 | 2.350 | - | - | 2.750 |
| Ø 630 | 5.870 | - | - | 6.850 |




| wywietrzniki BORA | | | |  |
|--------------------------|-----------------------|-------------------------------------|------------------|---|
| Wielkość wywietrznika | laminat standard (ST) | laminat standard (ST) na rurę (PCV) | bl ocynk (ST BL) | laminat (PW) |
| Ø 100 | - | 180 | - | - |
| Ø 160 | 490 | 490 | - | - |
| Ø 200 | 900 | 900 | - | - |
| Ø 250 | 1.200 | 1.200 | - | - |
| Ø 315 | 1.560 | 1.560 | - | - |

| wywietrznik grawitacyjny DUO | | | |  |
|-------------------------------------|---|---|---------------------|---|
| wielkość wywietrznika | laminat standard (ST) na rurę PVC ø 160 | laminat standard (ST) na rurę PVC ø 160 | bl kwasoodporna (T) | laminat standard |
| Ø 150 | 630 | - | - | - |

| wywietrzniki ZEFIR | | | |  |
|---------------------------|---|-----------------------------------|--|---|
| Wielkość wywietrznika | laminat standard (ST) z płytą montażową | laminat standard (ST) na rurę PCV | bl kwasoodporna (ST KW) z płytą montażową | bl kwasoodporna (ST KW) Ø |
| □ 140 | 340 | 380 (ø 160) | - | - |
| □ 250 | 800 | 980 (ø 250) | - | - |
| 140 T | - | - | 990 | - |
| 250T | - | - | 1.080 | - |
| 140 S | - | - | - | 1.050 |
| 250 S | - | - | - | 1.320 |


| wywietrzniki ZEFIR 150 /montaż systemowy/ | | | |  |
|--|--------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---|
| wielkość wywietrznika | laminat standard (ST) | laminat standard (ST) na rurę PVC | Poliwęglan ZEFIR -150/M na rurę PVC | laminat standard |
| Ø 150 | - | - | 135 | |
| Ø 150 <i>Laminat kolor</i> | 195 | 195 | - | - |
| Ø 150 | przedłużka pod ZEFIRA laminatowa | | | 135 |
| podstawy pod wywietrznik ZEFIR 150 | podstawa pojedyncza | | | 230 |
| | podstawa podwójna | | | 230 |
| | zakończenie pojedyncze (prawe, lewe) | | | 160 |
| | zakończenie podwójne (prawe, lewe) | | | 220 |


| wywietrznik grawitacyjny SIR | | | |  |
|-------------------------------------|--|---|---------------------|---|
| wielkość wywietrznika | laminat standard (ST) na podstawie typ B | laminat standard (ST) na rurę PVC ø 160 | bl kwasoodporna (T) | laminat standard |
| Ø 160 | 410 | - | - | - |

| wywietrzniki grawitacyjne BRYZA/montaż systemowy/ | | |  |
|--|------------------------------------|--|---|
| wielkość wywietrznika | | | |
| BRYZA W1 Ø 150 | do systemu pojedynczego | | 340 |
| BRYZA W2 Ø 150 | do systemu podwójnego | | 340 |
| Podstawy pod wywietrznik BRYZA Ø 150 | podstawa pojedyncza P1 | | 230 |
| | podstawa podwójna P2 | | 230 |
| | zakończenie pojed, (prawe,lewe) Z1 | | 160 |
| | zakończenie podw. (prawe, lewe) Z2 | | 220 |
| BRYZA Ø 150/PCV | | | 340 |
| BRYZA 120/170 (na pustak wentylacyjny typu Schiedel - pionowy) UWAGA : Wyłączność na ten produkt ma firma Schiedel - przejdź na stronę www.schiedel.pl | | |  |
| BRYZA 170/120 (na pustak wentylacyjny typu Schiedel - poziomy) UWAGA : Wyłączność na ten produkt ma firma Schiedel - przejdź na stronę www.schiedel.pl | | |  |


CZĘŚĆ – V – AUTOMATYKA I STEROWANIE


| zestawy rozruchowe |  |
|--|---|
| zestaw rozruchowy jednobiegowy S-Z /... | 1.080 |
| zestaw rozruchowy dwubiegowy S-Z /.../P2 | 1.405 |
| zestaw rozruchowy trójbiegowy S-Z /.../P3 | 1.890 |
| zestaw rozruchowy jednobiegowy do DA-630 S-Z/S1 | 1850 |
| zestaw rozruchowy przeciwwybuchowy S-ZEx/ /edn | 2.935 |
| Wyłącznik inspekcyjno - serwisowy WIS P1 | 420 |
| Wyłącznik inspekcyjno - serwisowy WIS 630 | 1.020 |
| Wyłącznik inspekcyjno - serwisowy WIS P2 | 450 |
| Wyłącznik inspekcyjno - serwisowy WIS P3 | 490 |
| przełącznik dwupozycyjny PD (dla wentylatorów FENKO , MAG EC) | 165 |
| HIGSTER | 750 |
| MAGTIME z zasilaczem | 650 |
| MULTICONECTOR | 185 |

| zegarowe układy sterujące typu ZEUS |  |
|--|---|
| zestaw rozruchowy zegarowy dwubiegowy ZEUS-s/2b | 3.600 |
| zestaw rozruchowy zegarowy wielobiegowy ZEUS-xB Gdzie "x" oznacza ilość biegów wentylatora | na zamówienie |

| układy sterujących typu MAKSTER |  |
|---|--|
| MAKSTER [S] (sterowanie zał/wył) | 2.250 |
| MAKSTER [Z] (sterowanie programatorem dobowym) | 3.150 |
| MAKSTER [C] (sterowanie programatorem cyklicznym) | 3.150 |
| MAKSTER [G] (sterowanie czujnikami gazów) | 3.300 |
| MAKSTER [WZ] (sterowanie z modułem sterowania przepustnicą) | 3.450 |
| MAKSTER [T] (sterowanie w funkcji temperatury) | 4.050 |
| MAKSTER [W] (sterowanie w funkcji wilgotności) | 4.200 |

UWAGA : Ceny układów typu MAKSTER nie dotyczą wentylatorów wilekości 630

| zestawy samoczynnego sterowania typu ZSS |  |
|--|---|
| zestaw samoczynnego sterowania temperaturą ZSS-Z T | 4.230 |
| zestaw samoczynnego sterowania temperaturą dwubiegowy ZSS-ZT/P2 | 5.470 |
| zestaw samoczynnego sterowania wilgotnością ZSS-Z V | 4.470 |
| zestaw samoczynnego sterowania przepływem ZSS-Z W | 6.345 |
| elektroniczny zestaw sterujący EOL UKŁAD | 3.300 |
| elektroniczny moduł sterujący EOL MODUŁ (moduł do zamontowania na szynie w indywidualnych szafach sterowniczych) | 2.550 |
| MULTI EOL 1F/3Fx2 (do dwóch wentylatorów) | 4.650 |
| MULTI EOL 1F/3Fx3 (do trzech wentylatorów) | 5.700 |
| MULTI EOL 1F/3Fx4 (do czterech wentylatorów) | 6.750 |
| MULTI EOL 1F/3F>4 (dla 10 ≥ n > 4 wentylatorów) | 6750+ 1470(n-4) |

| falowniki |  |
|--|---|
| falownik INVERTEK ODE2 1,5 do mocy N=1,50 kW ** | 800 |
| falownik BTT 650/075 do mocy N=0,75 kW ** | 950 |
| falownik SV 004IC5-1F do mocy N=0,40 kW ** | 695 |
| falownik SV 008IC5-1F do mocy N=0,75 kW ** | 950 |
| falownik OPTIDRIVE 0,4 do mocy N=0,37 kW silnik 1F x 230 V | 805 |
| falownik OPTIDRIVE 0,8 do mocy N=0,75 kW silnik 1F x 230 V | 1000 |
| falownikowy układ sterujący FAUST | wycena indywidualna |
| zadajnik ZDA-500 | 750 |

** UWAGA : Falowniki tego typu służą do regulacji obrotów silnika trójfazowego
Falownik zasilany jest z gniazda 1 x 230 V i generuje 3 x 230 V do silnika

UWAGA : Falowniki, siłowniki oraz zadajniki ZDA nie są objęte rabatem

| | |
|---------------------|-------|
| Moduł WIR S | 510 |
| Układ WIR S | 1.320 |
| Moduł WIR DN | 810 |
| Układ WIR DN | 2.310 |