

# Rozdzielnice płytkie BF

## Rozdzielnice płytkie BF-...-P do 160 A

- Rozdzielnice natynkowe i podtynkowe
- Stopień ochrony IP30
- Blacha stalowa lakierowana proszkowo – kolor biały
- Rozdzielnica zawiera
  - szyny nośne
  - osłony
  - zaciski N i PE
  - drzwi w komplecie
- Możliwość zamontowania zamka z kluczykiem
- Drzwi metalowe lub transparentne

Informacje techniczne str. 144

vt03804, VT15405



vt04004, VT15505



# Rozdzielnice płytke BF

Informacje techniczne str. 144

v04904



## Rozdzielnice natynkowe BF-O-./..-P

- Rozdzielnica kompletna zawiera: drzwi, szyny nośne, osłony, zaciski N i PE
- 24 moduły w rzędzie
- Rozdzielnice 2-rzędowe na zapytanie

| Liczba rzędów / mod.                                       | Typ          | Nr artykułu | Ilość szt. w opak. |
|--|--------------|-------------|--------------------|
| <b>Rozdzielnice natynkowe z drzwiami metalowymi, pełne</b> |              |             |                    |
| 3 / 72   | BF-O-3/72-P  | 285345      | 1                  |
| 4 / 96   | BF-O-4/96-P  | 285346      | 1                  |
| 5 / 120  | BF-O-5/120-P | 285347      | 1                  |
| 6 / 144  | BF-O-6/144-P | 285348      | 1                  |

## Rozdzielnice natynkowe z drzwiami transparentnymi

|         |               |        |   |
|---------|---------------|--------|---|
| 3 / 72  | BF-OT-3/72-P  | 289099 | 1 |
| 4 / 96  | BF-OT-4/96-P  | 289130 | 1 |
| 5 / 120 | BF-OT-5/120-P | 289131 | 1 |
| 6 / 144 | BF-OT-6/144-P | 289132 | 1 |

v04504



## Rozdzielnice podtynkowe BF-U-./..-P

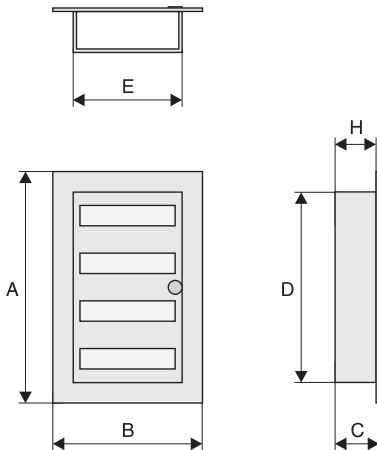
- Rozdzielnica kompletna zawiera: drzwi, szyny nośne, osłony, zaciski N i PE
- 24 moduły w rzędzie
- Rozdzielnice 2-rzędowe na zapytanie

| Liczba rzędów / mod.  | Typ          | Nr artykułu | Ilość szt. w opak. |
|---|--------------|-------------|--------------------|
| <b>Rozdzielnice podtynkowe z drzwiami metalowymi, pełne</b> |              |             |                    |
| 3 / 72  | BF-U-3/72-P  | 285349      | 1                  |
| 4 / 96  | BF-U-4/96-P  | 285350      | 1                  |
| 5 / 120   | BF-U-5/120-P | 285351      | 1                  |
| 6 / 144   | BF-U-6/144-P | 285352      | 1                  |

## Rozdzielnice podtynkowe z drzwiami transparentnymi

|         |               |        |   |
|---------|---------------|--------|---|
| 3 / 72  | BF-UT-3/72-P  | 289133 | 1 |
| 4 / 96  | BF-UT-4/96-P  | 289134 | 1 |
| 5 / 120 | BF-UT-5/120-P | 289135 | 1 |
| 6 / 144 | BF-UT-6/144-P | 289136 | 1 |

## Wymiary (mm)



|              | Ilość rzędów | Ilość *) mod. | Kolor | A                 | B   | C   | D                 | E   | H   |
|--------------|--------------|---------------|-------|-------------------|-----|-----|-------------------|-----|-----|
|              |              |               |       | (wym. zewnętrzne) |     |     | (wym. wewnętrzne) |     |     |
| BF-O-3/72-P  | 3            | 72            | biały | 605               | 545 | 140 | -                 | -   | -   |
| BF-O-4/96-P  | 4            | 96            | biały | 755               | 545 | 140 | -                 | -   | -   |
| BF-O-5/120-P | 5            | 120           | biały | 905               | 545 | 140 | -                 | -   | -   |
| BF-O-6/144-P | 6            | 144           | biały | 1055              | 545 | 140 | -                 | -   | -   |
| BF-U-3/72-P  | 3            | 72            | biały | 620               | 590 | 134 | 580               | 500 | 127 |
| BF-U-4/96-P  | 4            | 96            | biały | 770               | 590 | 134 | 730               | 500 | 127 |
| BF-U-5/120-P | 5            | 120           | biały | 920               | 590 | 134 | 880               | 500 | 127 |
| BF-U-6/144-P | 6            | 144           | biały | 1070              | 590 | 134 | 1030              | 500 | 127 |

\*) 1 mod. = 17,5 mm

| Ilość *) mod. | Ilość rzędów |              |
|---------------|--------------|--------------|
| 72            | 3            | BF-O-3/72-P  |
| 96            | 4            | BF-O-4/96-P  |
| 120           | 5            | BF-O-5/120-P |
| 144           | 6            | BF-O-6/144-P |
| 72            | 3            | BF-U-3/72-P  |
| 96            | 4            | BF-U-4/96-P  |
| 120           | 5            | BF-U-5/120-P |
| 144           | 6            | BF-U-6/144-P |

# Rozdzielnice płytkie BF

Informacje techniczne str. 145

VT15004



## Drzwi stalowe

| Opis                         | Typ           | Nr artykułu | Ilość szt. w opak. |
|------------------------------|---------------|-------------|--------------------|
| dla rozdzielnic natynkowych  |               |             |                    |
|                              | BFZ-OTS-3/72  | 283071      | 1                  |
|                              | BFZ-OTS-4/96  | 283072      | 1                  |
|                              | BFZ-OTS-5/120 | 283073      | 1                  |
|                              | BFZ-OTS-6/144 | 283074      | 1                  |
| dla rozdzielnic podtynkowych |               |             |                    |
|                              | BFZ-UTS-3/72  | 283085      | 1                  |
|                              | BFZ-UTS-4/96  | 283086      | 1                  |
|                              | BFZ-UTS-5/120 | 283087      | 1                  |
|                              | BFZ-UTS-6/144 | 283088      | 1                  |

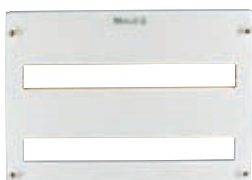
VT14904



## Drzwi transparentne

| Opis                         | Typ           | Nr artykułu | Ilość szt. w opak. |
|------------------------------|---------------|-------------|--------------------|
| dla rozdzielnic natynkowych  |               |             |                    |
|                              | BFZ-OTT-3/72  | 283080      | 1                  |
|                              | BFZ-OTT-4/96  | 283081      | 1                  |
|                              | BFZ-OTT-5/120 | 283082      | 1                  |
|                              | BFZ-OTT-6/144 | 283083      | 1                  |
| dla rozdzielnic podtynkowych |               |             |                    |
|                              | BFZ-UTT-3/72  | 283094      | 1                  |
|                              | BFZ-UTT-4/96  | 283095      | 1                  |
|                              | BFZ-UTT-5/120 | 283096      | 1                  |
|                              | BFZ-UTT-6/144 | 285353      | 1                  |

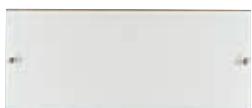
VT00105



## Osprzęt

| Opis                             | Typ          | Nr artykułu | Ilość szt. w opak. |
|----------------------------------|--------------|-------------|--------------------|
| Osłony czołowe z wycięciem 45 mm |              |             |                    |
|                                  | BFZ-FP-1+/24 | 283061      | 1                  |
|                                  | BFZ-FP-2/48  | 283060      | 1                  |
|                                  | BFZ-FP-2+/48 | 283062      | 1                  |
|                                  | BFZ-FP-3+/72 | 283063      | 1                  |

VT00205



## Osłona czołowa, pełna

|              |        |   |
|--------------|--------|---|
| BFZ-FP-1+/BL | 286105 | 1 |
|--------------|--------|---|

VT15504



## Zestaw do montażu wyłącznika NZM1

|              |        |   |
|--------------|--------|---|
| BFZ-NZM1-SET | 285233 | 1 |
|--------------|--------|---|

VT25904



## Zamek

|               |        |   |
|---------------|--------|---|
| KLV-U-SS-F/SF | 275647 | 1 |
|---------------|--------|---|

wa\_vt19504

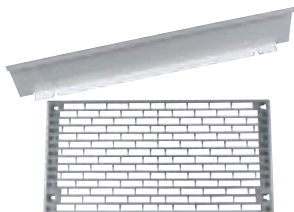


## Wprowadzenia przewodów – zestaw

|            |        |   |
|------------|--------|---|
| BFZ-KKW-60 | 285232 | 1 |
|------------|--------|---|

# Rozdzielnice płytkie BF

VT15904



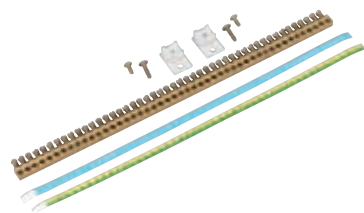
wa\_vt01104



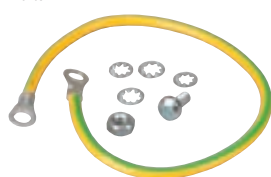
VT19105



VT20305



VT19305



VT19805



NBP-1000-W

VT09305



## Osprzęt

| Opis | Typ | Nr artykułu | Ilość szt. w opak. |
|------|-----|-------------|--------------------|
|------|-----|-------------|--------------------|

### Panel montażowy, perforowany

|                   |        |   |
|-------------------|--------|---|
| BFZ-O-ITMPL-1+/24 | 285648 | 1 |
| BFZ-U-ITMPL-1+/24 | 285649 | 1 |

### Wspornik i szyny nośne

|                |        |   |
|----------------|--------|---|
| BFZ-DINS-2/48  | 283101 | 1 |
| BFZ-DINS-3/72  | 283102 | 1 |
| BFZ-DINS-4/96  | 283103 | 1 |
| BFZ-DINS-5/120 | 283104 | 1 |
| BFZ-DINS-6/144 | 283105 | 1 |

### Zacisk 25 mm<sup>2</sup>

|     |        |   |
|-----|--------|---|
| KLA | 275453 | 1 |
|-----|--------|---|

### Zestaw zacisków N/PE, BFZ-TS-KL

• Zawiera elementy mocujące

|   |             |        |   |
|---|-------------|--------|---|
| 2x25mm <sup>2</sup> + 9x16 mm <sup>2</sup>  | BFZ-TS-KL11 | 293629 | 1 |
| 2x25mm <sup>2</sup> + 13x16 mm <sup>2</sup> | BFZ-TS-KL15 | 293630 | 1 |
| 2x25mm <sup>2</sup> + 27x16 mm <sup>2</sup> | BFZ-TS-KL29 | 293631 | 1 |
| 2x25mm <sup>2</sup> + 43x16 mm <sup>2</sup> | BFZ-TS-KL45 | 293632 | 1 |
| 2x25mm <sup>2</sup> + 58x16 mm <sup>2</sup> | BFZ-TS-KL60 | 293633 | 1 |
| 2x25mm <sup>2</sup> + 74x16 mm <sup>2</sup> | BFZ-TS-KL76 | 293634 | 1 |

### Zestaw uziemiający drzwi, BFZ-DES

|         |        |   |
|---------|--------|---|
| BFZ-DES | 101665 | 1 |
|---------|--------|---|

### Listwa osłonowa biała, NBP (1m)

|            |        |   |
|------------|--------|---|
| NBP-1000-W | 101666 | 1 |
|------------|--------|---|

### Listwa opisowa, BFZ-PE-432

|                       |            |        |   |
|-----------------------|------------|--------|---|
| dla 24 mod. w rzędzie | BFZ-PE-432 | 291463 | 1 |
|-----------------------|------------|--------|---|

# Informacje techniczne

## Rozdzielnice płytke Xboard BF-...-P

- Kompletnie metalowe rozdzielnice natynkowe i podtynkowe
- Rozdzielnice od 3 do 6 rzędów
- 24 mod. w rzędzie

### Rozdzielnica natynkowa BF-O:

Rozdzielnica kompletna zawiera: drzwi, szyny nośne, osłony, zaciski N i PE

- 2 wejścia kablowe od góry i osłabienia kablowe od dołu
- Głębokość 140 mm

### Rozdzielnica podtynkowa BF-U :

- Rozdzielnica kompletna zawiera: drzwi, szyny nośne, osłony, zaciski N i PE
- Osłabienia kablowe z góry, z dołu a także z boków
- Głębokość 127 mm

### Drzwi:

- Metalowe pełne lub przeszklone, kolor biały
- Głębsze drzwi umożliwiające zamontowania aparatury sterująco-kontrolnej RMQ-Titan na zapytanie

### Wspornik i szyny nośne:

- Możliwość demontażu wspornika z obudowy
- Odstęp między szynami 150 mm
- Prosty montaż płyty dla NZM1 poprzez skrócenie stelaża w miejscach osłabień
- Możliwość zamontowania perforowanej płyty dla aparatury niemodułowej dla rozdzielnic natynkowej **BFZ-O-ITMPL..** dla rozdzielnic podtynkowej **BFZ-U-MPL..**

### Osłony:

- Zawierają specjalne elementy mocujące, które stykają osłonę z obudową

## Dane techniczne

### Elektryczne

|                     |   |
|---------------------|---|
| Wykonanie zgodnie z | EN 60439-1,-3<br>EN 62208                           |
| Stopień ochrony     | IP30 zgodnie z EN 60529                             |
| Klasa ochronności   | I   |
| Napięcie znamionowe | AC 240/415V; 50/60 Hz                               |
| Napięcie izolacji   | AC 415 V  |
| Prąd znamionowy     | maks. 125/160 A<br>(w zal. od roz./wył wejściowego) |

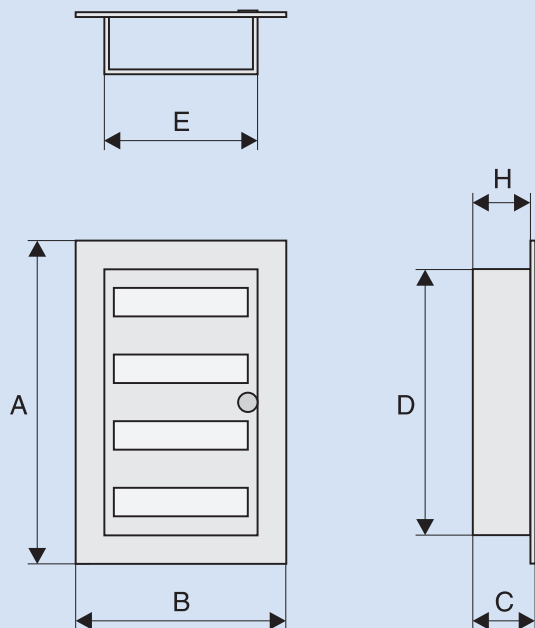
Maks. dopuszczalne straty mocy aparatury zamont. w rozdzielnicach przy temp. otoczenia 35°C:

|            |       |
|------------|-------|
| BF-O-3/72  | 88 W  |
| BF-O-4/96  | 102 W |
| BF-O-5/120 | 117 W |
| BF-O-6/144 | 131 W |
| BF-U-3/72  | 81 W  |
| BF-U-4/96  | 94 W  |
| BF-U-5/120 | 108 W |
| BF-U-6/144 | 122 W |

### Mechaniczne

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Typ                     | natynkowe i podtynkowe                          |   |
| Obudowa                 | stalowa   |   |
| Drzwi                   | lakierowana proszkowo stalowa                   |   |
| Osłony                  | lakierowane proszkowo stalowe                   |   |
| Szyny nośne             | lakierowane proszkowo ocnikowana blacha         |   |
| Listwa zaciskowa        | PPO   |   |
| Kolor                   | biały RAL 9016                                  |   |
| Odstęp między rzędami   | 150 mm  |   |
| Zaciski N/PE maks. 63 A |   |   |
|                         | N   | PE  |
| BF-O/U-3/72             | 2 x 25 mm <sup>2</sup> +43 x 16 mm <sup>2</sup> | 2 x 25 mm <sup>2</sup> +43 x 16 mm <sup>2</sup> |
| BF-O/U-4/96             | 2 x 25 mm <sup>2</sup> +58 x 16 mm <sup>2</sup> | 2 x 25 mm <sup>2</sup> +58 x 16 mm <sup>2</sup> |
| BF-O/U-5/120            | 2 x 25 mm <sup>2</sup> +58 x 16 mm <sup>2</sup> | 2 x 25 mm <sup>2</sup> +58 x 16 mm <sup>2</sup> |
| BF-O/U-6/144            | 2 x 25 mm <sup>2</sup> +58 x 16 mm <sup>2</sup> | 2 x 25 mm <sup>2</sup> +58 x 16 mm <sup>2</sup> |

## Wymiary (mm)



|              | Ilość rzędów | Ilość <sup>*)</sup> mod. | Kolor | A                 | B   | C   | A                 | B   | C   |
|--------------|--------------|--------------------------|-------|-------------------|-----|-----|-------------------|-----|-----|
|              |              |                          |       | (wym. zewnętrzne) |     |     | (wym. wewnętrzne) |     |     |
| BF-O-3/72-P  | 3            | 72                       | biały | 605               | 545 | 140 | -                 | -   | -   |
| BF-O-4/96-P  | 4            | 96                       | biały | 755               | 545 | 140 | -                 | -   | -   |
| BF-O-5/120-P | 5            | 120                      | biały | 905               | 545 | 140 | -                 | -   | -   |
| BF-O-6/144-P | 6            | 144                      | biały | 1055              | 545 | 140 | -                 | -   | -   |
| BF-U-3/72-P  | 3            | 72                       | biały | 620               | 590 | 134 | 580               | 500 | 127 |
| BF-U-4/96-P  | 4            | 96                       | biały | 770               | 590 | 134 | 730               | 500 | 127 |
| BF-U-5/120-P | 5            | 120                      | biały | 920               | 590 | 134 | 880               | 500 | 127 |
| BF-U-6/144-P | 6            | 144                      | biały | 1070              | 590 | 134 | 1030              | 500 | 127 |

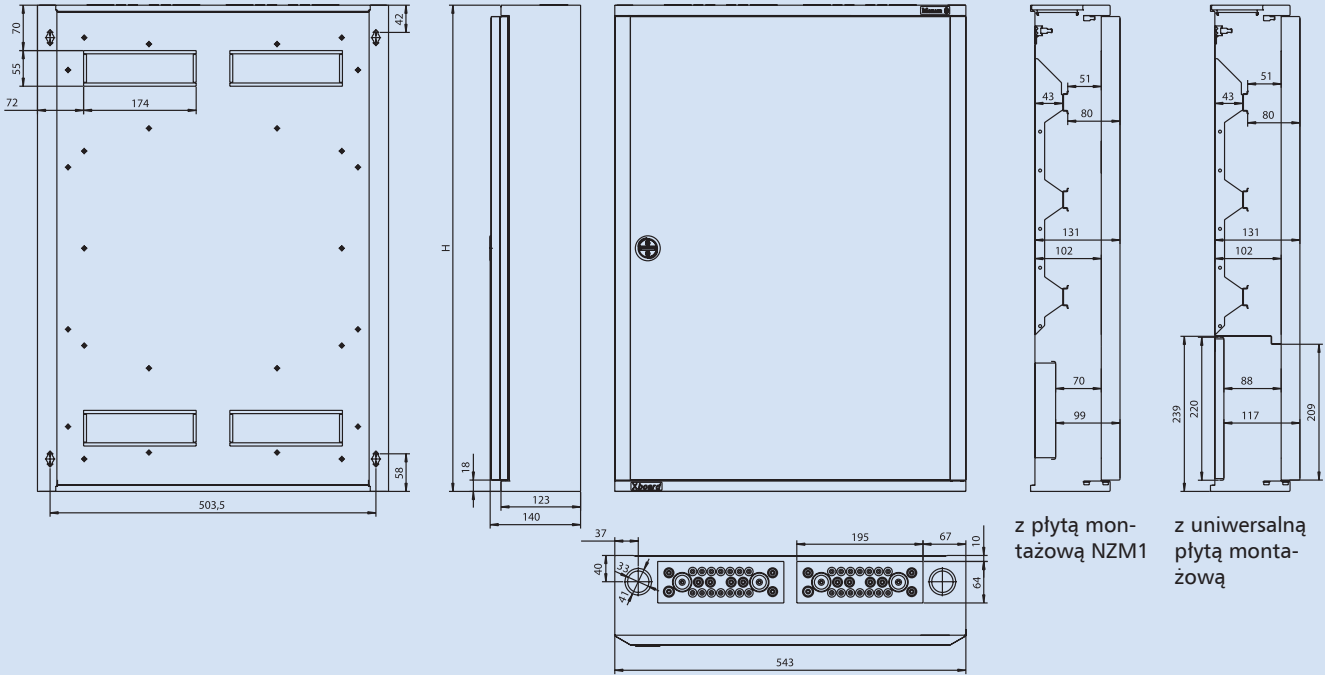
\*) 1 mod. = 17,5 mm

| Ilość <sup>*)</sup> mod. | Ilość rzędów |              |
|--------------------------|--------------|--------------|
| 72                       | 3            | BF-O-3/72-P  |
| 96                       | 4            | BF-O-4/96-P  |
| 120                      | 5            | BF-O-5/120-P |
| 144                      | 6            | BF-O-6/144-P |
| 72                       | 3            | BF-U-3/72-P  |
| 96                       | 4            | BF-U-4/96-P  |
| 120                      | 5            | BF-U-5/120-P |
| 144                      | 6            | BF-U-6/144-P |

# Informacje techniczne

## Wymiary (mm)

### Rozdzielnica natynkowa 24 mod. na rząd

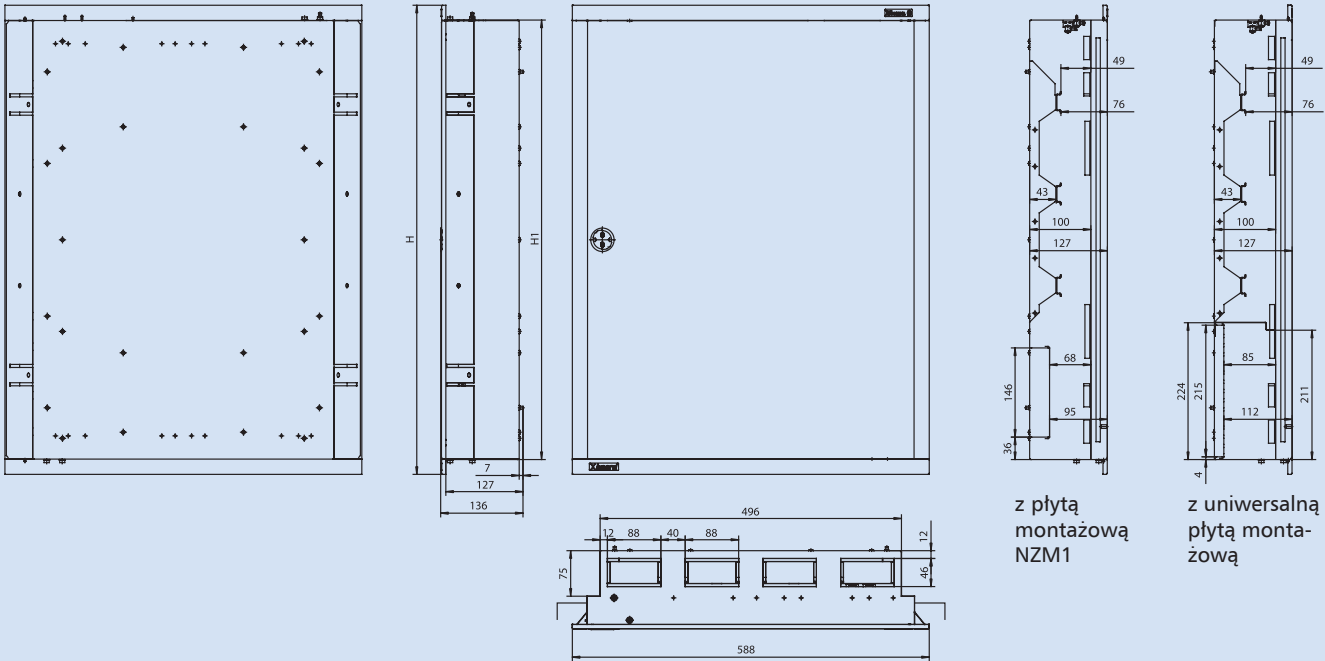


z płytą montażową NKM1

z uniwersalną płytą montażową

| Typ             | H    |
|-----------------|------|
| BF-O(T)-3/72-P  | 600  |
| BF-O(T)-4/96-P  | 750  |
| BF-O(T)-5/120-P | 900  |
| BF-O(T)-6/144-P | 1050 |

### Rozdzielnica podtynkowa 24 mod. na rząd



z płytą montażową NKM1

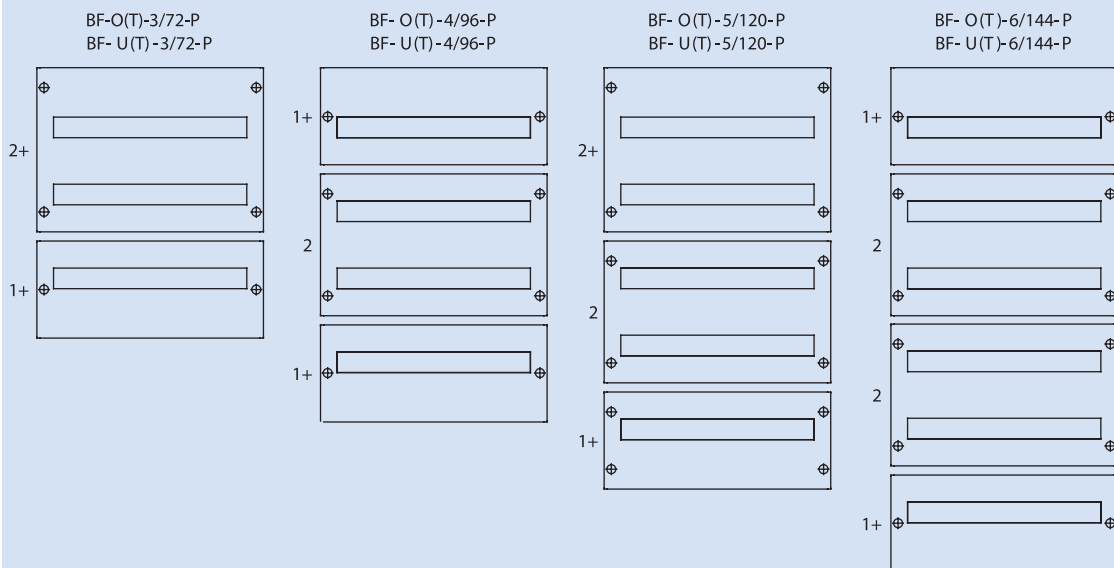
z uniwersalną płytą montażową

| Typ             | H    | H1   |
|-----------------|------|------|
| BF-U(T)-3/72-P  | 620  | 570  |
| BF-U(T)-4/96-P  | 770  | 720  |
| BF-U(T)-5/120-P | 920  | 870  |
| BF-U(T)-6/144-P | 1070 | 1020 |

# Informacje techniczne

## Rozmieszczenie osłon w rozdzielnicach

### 24 mod. na rząd



### Wejścia kablowe góra

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Rozdzielnica natynkowa  | 24 mod. na rząd<br>2x flansze wprowadzeniowe:                 | 14x $\varnothing$ 11 mm<br>8x $\varnothing$ 15 mm<br>2x $\varnothing$ 28 mm<br>2x M32/M40 |
| Rozdzielnica podtynkowa | Wytłoczenia:<br>24 mod. na rząd<br>Wytłoczenia: 4x (88x46 mm) |   |

### Wejścia kablowe dół

|                         |                                 |                                |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Rozdzielnica natynkowa  | 24 mod. na rząd<br>Wytłoczenia: | 2x M32/M40<br>6x M25<br>8x M20 |
| Rozdzielnica podtynkowa | 24 mod. na rząd<br>Wytłoczenia: | 4x (88x46 mm)                  |