

## NZL-A – dýza s dlouhým dosahem



| Typ       | NZL-A | NZL-A-RE | NZL-A-RF | NZL-A-RC | NZL-A-CR |
|-----------|-------|----------|----------|----------|----------|
| NZL-A 80  | •     | •        | •        | •        | •        |
| NZL-A 110 | •     | •        | •        | •        | •        |
| NZL-A 150 | •     | •        | •        | •        | •        |
| NZL-A 200 | •     | •        | •        | •        | •        |
| NZL-A 230 | •     | •        | •        | •        | •        |
| NZL-A 250 | •     | •        | •        | •        | •        |
| NZL-A 300 | •     | •        | •        | •        | •        |

### Technické parametry

#### Provedení

Dýza s dlouhým dosahem umožňuje ruční otáčení o 360° a odklon až o 30°. Dýzy jsou určeny pro distribuci vzduchu na velkou vzdálenost ve velkých prostorech, např. nákupní střediska, haly a jiné veřejné prostory. Dýza má optimalizovaný design pro zajištění nízké hlučnosti. Provedení bez regulační klapky (NZL-A) nebo s regulační klapkou (NZL-A-RE).

#### Konstrukce

Dýzy jsou vyrobeny z hliníku opatřeného průhledným ochranným lakem.

#### Instalace

Dýzy jsou určeny pro montáž do stěny nebo do stropu pro přívod vzduchu. Doporučená výška instalace 2,4–11,5 m.

#### Montáž

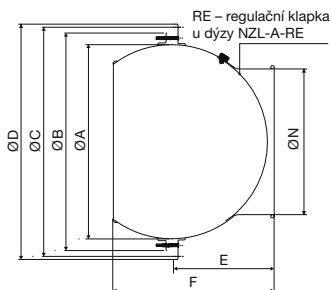
pomocí šroubů na krycím rámečku přímo na potrubí nebo pomocí speciálního příslušenství.

#### Příslušenství

**NZL-A-RF** – adaptér pro připojení na ohebnou hadici

**NZL-A-RC** – adaptér pro připojení na kruhové potrubí

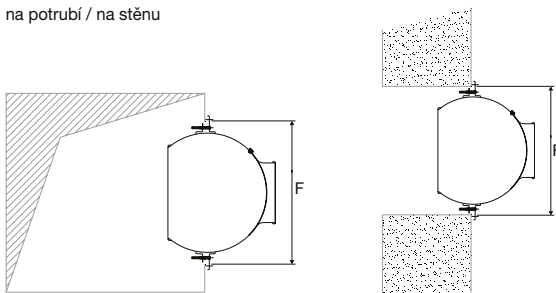
**NZL-A-CR** – krycí rámeček pro zakrytí šroubů dýzy NZL-A nebo NZL-A-RE



| Typ       | Ø N | Ø A | Ø B | Ø C | Ø D | E   | F   |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| NZL-A 80  | 80  | 160 | 203 | 220 | 254 | 95  | 145 |
| NZL-A 110 | 110 | 200 | 246 | 266 | 285 | 115 | 175 |
| NZL-A 150 | 150 | 300 | 350 | 368 | 387 | 170 | 260 |
| NZL-A 200 | 200 | 400 | 448 | 472 | 485 | 215 | 330 |
| NZL-A 230 | 230 | 400 | 448 | 472 | 485 | 205 | 320 |
| NZL-A 250 | 250 | 400 | 448 | 472 | 485 | 195 | 310 |
| NZL-A 300 | 300 | 400 | 448 | 472 | 485 | 175 | 290 |

### Montáž

na potrubí / na stěnu



### Doplňující vyobrazení

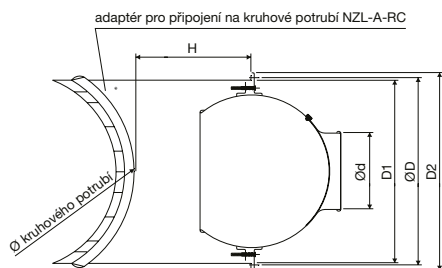


detail krycího rámečku

| Otvor F [mm] (velikost otvoru v potrubí / ve stěně) |           |           |           |           |           |           |
|-----------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| NZL-A 80                                            | NZL-A 110 | NZL-A 150 | NZL-A 200 | NZL-A 230 | NZL-A 250 | NZL-A 300 |
| 207                                                 | 250       | 354       | 452       | 452       | 452       | 452       |

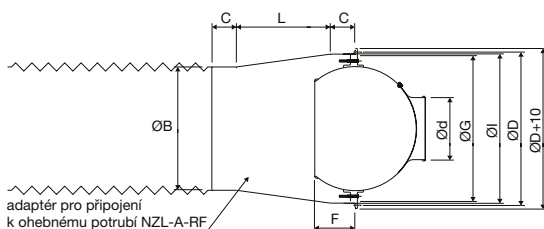
# NZL-A – dýza s dlouhým dosahem

na kruhové potrubí



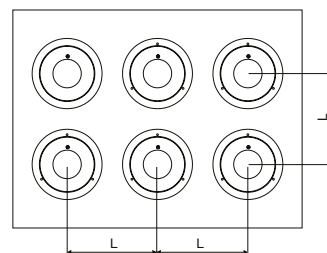
| Typ       | otvory pro šrouby | D   | d   | D1  | D2  | H   | doporučený Ø kruhového potrubí |
|-----------|-------------------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------------|
| NZL-A 80  | 3 × Ø 5           | 220 | 80  | 210 | 230 | 200 | 315–630                        |
| NZL-A 110 | 3 × Ø 5           | 266 | 110 | 251 | 282 | 200 | 250–800                        |
| NZL-A 150 | 6 × Ø 5           | 368 | 150 | 358 | 378 | 300 | 500–800                        |
| NZL-A 200 | 6 × Ø 5           | 472 | 200 | 460 | 480 | 350 | 500–1000                       |
| NZL-A 230 | 6 × Ø 5           | 472 | 230 | 460 | 480 | 350 | 500–1000                       |
| NZL-A 250 | 6 × Ø 5           | 472 | 250 | 460 | 480 | 350 | 500–1000                       |
| NZL-A 300 | 6 × Ø 5           | 472 | 300 | 460 | 480 | 350 | 500–1000                       |

na ohebnou flexo hadici



| Typ       | D   | d   | F   | B   | G   | I   | L   | C  |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| NZL-A 80  | 220 | 80  | 57  | 158 | 203 | 210 | 100 | 60 |
| NZL-A 110 | 266 | 110 | 100 | 195 | 246 | 251 | 100 | 60 |
| NZL-A 150 | 368 | 150 | 60  | 298 | 350 | 358 | 170 | 60 |
| NZL-A 200 | 472 | 200 | 141 | 398 | 448 | 462 | 170 | 60 |
| NZL-A 230 | 472 | 230 | 141 | 398 | 448 | 462 | 170 | 60 |
| NZL-A 250 | 472 | 250 | 141 | 398 | 448 | 462 | 170 | 60 |
| NZL-A 300 | 472 | 300 | 141 | 398 | 448 | 462 | 170 | 60 |

v sestavě



| Typ       | L min. [mm] |
|-----------|-------------|
| NZL-A 80  | 300         |
| NZL-A 110 | 350         |
| NZL-A 150 | 430         |
| NZL-A 200 | 430         |
| NZL-A 230 | 550         |
| NZL-A 250 | 550         |
| NZL-A 300 | 550         |

| Typ       | A <sub>v</sub> [m²] | Q [m³/h] |      | L <sub>wa</sub> [dB(A)] |     | X <sub>(0,25)</sub> - Y <sub>(0,25)</sub> [m] |      | Δp <sub>i</sub> [Pa] |     |
|-----------|---------------------|----------|------|-------------------------|-----|-----------------------------------------------|------|----------------------|-----|
|           |                     | min      | max  | min                     | max | min                                           | max  | min                  | max |
| NZL-A 80  | 0,0050              | 60       | 230  | 27                      | 54  | 7,8                                           | 20,4 | 10                   | 70  |
| NZL-A 110 | 0,0095              | 120      | 400  | 29                      | 55  | 10,5                                          | 26,3 | 10                   | 70  |
| NZL-A 150 | 0,0177              | 240      | 680  | 31                      | 58  | 13,1                                          | 28,3 | 10                   | 70  |
| NZL-A 200 | 0,0314              | 400      | 1200 | 33                      | 61  | 14,6                                          | 32,4 | 10                   | 70  |
| NZL-A 230 | 0,0415              | 570      | 1580 | 36                      | 62  | 15,9                                          | 35,7 | 10                   | 70  |
| NZL-A 250 | 0,0491              | 690      | 1850 | 37                      | 64  | 17,5                                          | 38,8 | 10                   | 70  |
| NZL-A 300 | 0,0707              | 900      | 2650 | 39                      | 67  | 18,2                                          | 42,9 | 10                   | 70  |

Uvedené parametry proudu vzduchu jsou za izotermických podmínek. Proud vzduchu ve středu neutrální osy dýzy.

## Vysvětlivky:

Q [m³/h] - průtok vzduchu

A<sub>v</sub> [m²] - volná výtoková plocha

Δp<sub>i</sub> [Pa] - celková tlaková ztráta

L<sub>wa</sub> [dB(A)] - akustický výkon

X<sub>(0,25)</sub> - Y<sub>(0,25)</sub> [m] - dosah proudu vzduchu pro získání komfortní rychlosti vzduchu v obytné zóně za izotermických podmínek 0,25 m/s