

# CENNÍK 2017/1

## VETRANIE



**VAŇO® spol. s r.o.**

1. 1. 2017

# VAŇO® spol. s r.o.

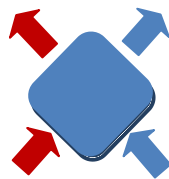
Chotárna 57, SK 851 10 Bratislava

IČO : 43961070

DIČ : SK 2022529102

vano@vano.sk

[www.vano.sk](http://www.vano.sk)



založené v roku 1994

Tel: + 421 2 4552 9340

Tel: + 421 905 993 017

Tel: + 421 905 266747

- Ceny v EUR, bez DPH, sklad Bratislava. Pre objednávanie platia obchodné podmienky VAŇO spol. s r.o.
- Pred zaslaním objednávky, si prosím overte termín dodania.
- **UPOZORNENIE:** dodávané vetracie systémy sú v súlade s STN 73 0872 a STN 33 0300

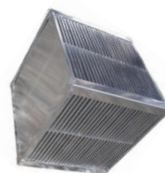
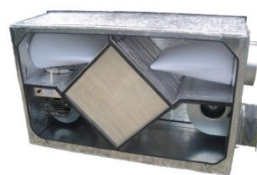
## REKUPERÁCIA PRE NÁROČNÉ VYUŽITIE:

**Vhodné pre serverovne, kuchyne, dielne a výrobné prevádzky, sklady, chaty, sušiarne, veľiny a pod.**

**Teplota odvodného vzduchu možná aj menej ako 20°C.**

- Ľahko čistiteľný rekuperátor, (manuálnym špárovaním),
- Odolný voči piesku a jemnému prachu.
- Veľmi nízka tlaková strata
- Optimálna účinnosť 50 – 60 %
- Nemrznúci rekuperátor do – 20°C ( - 40°C)
- Nehorľavé
- Celohliníkové (nehrdzavejúce) nerezové dno
- Max. teplota + 80°C
- Možná dvojité filtrácia vzduchu
- Možná dvoj listová By-pass klapka
- Rozdiel tlakov do 10 000 Pa (po úprave aj viac)
- Bez styrenu

Obmedzený vzduchový výkon.



Cena na požiadanie

## REKUPERÁCIA PRE BEŽNÉ VYUŽITIE:

**Vhodné pre rodinné domy, kancelárie, bazény.**

**Minimálna teplota odvodného vzduchu je 20°C !!!**

- Čistenie protiprúdeho rekuperátora Klingenburg prepláchnutím
- Optimálna účinnosť 80 – 90 %
- Protimrazová ochrana rekuperátora (tlaková)
- Nehorľavé
- Celohliníkové (nehrdzavejúce), nerezové dno
- Max. teplota + 50°C
- Možná dvojité filtrácia vzduchu
- Možná dvojlistová By-pass klapka
- Rozdiel tlakov obmedzený
- Bez styrenu

Obmedzený vzduchový výkon.



Cena na požiadanie

**POV prívodno - odvodné jednotky pre 2 – zóny:**

Celohliníkové jednotky s kaučukovou izoláciou s radiálnym ventilátorom a filtrom vzduchu. Vhodná inštalácia aj do nevykurovaného prostredia, pre prostredie obyčajné. Nehorľavé. Presné parametre jednotiek sú na požiadanie.

Napojenie d 100 mm:

POV 100 – 1 (170 m<sup>3</sup>/hod., 150 Pa, 45 W)

Napojenie d 125 mm:

**POV 125 – 1 (270 m<sup>3</sup>/hod., 250 Pa, 75 W)**

POV 125 – 2 (280 m<sup>3</sup>/hod., 280 Pa, 85 W)

Napojenie d 160 mm:

**POV 160 – 1 (320 m<sup>3</sup>/hod., 300 Pa, 105 W)**

POV 160 – 2 (420 m<sup>3</sup>/hod., 120 Pa, 75 W)

**POV 160 – 3 (450 m<sup>3</sup>/hod., 350 Pa, 140 W)**

POV 160 – 4 (500 m<sup>3</sup>/hod., 400 Pa, 170 W)

**POV 160 – 5 (550 m<sup>3</sup>/hod., 180 Pa, 110 W)**

Napojenie d 200 mm:

POV 200 – 1 (600 m<sup>3</sup>/hod., 500 Pa, 260 W)

**EC ventilátory**

Presné parametre EC ventilátorov sú na požiadanie.

**Filtre:** Rôzne triedy (G3 – F7) s možnou dvojitou filtráciou vzduchu)

**Regulátor otáčok tyristorový 1 A**

Regulátor otáčok tyristorový 2 A

**Časový dobeh pre ventilátor na DIN lištu**

Spínací termostat pre ventilátor (chladenie – kúrenie) na DIN lištu

**Čidlo teploty**

Programový spínač 24 hod. na DIN lištu

**Rozvádzač so silovým istením a príslušenstvom**

**Cena na  
požiadanie**

**35,00  
40,00**

**28,00**

**83,00  
7,00**

**30,00**

**Na  
požiadanie**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EUR                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>AC ventilátory</b> radiálne so zachovaním laminárneho prúdenia vzduchu v smere sánie – výtlak a s nízkou stavebnou výškou<br/>Presné parametre ventilátorov sú na požiadanie.</p> <p>Napojenie d 100 mm:<br/>G 100 – 1 (170 m3/hod., 150 Pa, 45 W)</p> <p>Napojenie d 125 mm:<br/><b>G 125 – 1 (270 m3/hod., 250 Pa, 75 W)</b><br/>G 125 – 2 (280 m3/hod., 280 Pa, 85 W)</p> <p>Napojenie d 160 mm:<br/><b>G 160 – 1 (320 m3/hod., 300 Pa, 105 W)</b><br/>G 160 – 2 (450 m3/hod., 350 Pa, 140 W)<br/><b>G 160 – 3 (500 m3/hod., 400 Pa, 170 W)</b><br/>G 160 – 4 (420 m3/hod., 120 Pa, 75 W)<br/><b>G 160 – 5 (550 m3/hod., 180 Pa, 110 W)</b></p> <p>Napojenie sánie d 160 a výtlak d 200 mm:<br/>G 200 – 1 (600 m3/hod., 500 Pa, 260 W)</p> <p><b>EC ventilátory</b><br/>Presné parametre EC ventilátorov sú na požiadanie.</p> <p><b>Iné ventilátory:</b> prevedenia s motormi mimo prúdenia vzduchu, s možnosťou tepelnej bariéry, alebo do výbušného prostredia.</p> <p><b>Regulátor otáčok tyristorový 1 A</b><br/>Regulátor otáčok tyristorový 2 A</p> <p><b>Časový dobeh pre ventilátor na DIN lištu</b></p> <p>Spínací termostat pre ventilátor (chladenie – kúrenie) na DIN lištu<br/><b>Čidlo teploty</b></p> <p>Programový spínač 24 hod. na DIN lištu</p> <p><b>Rozvádzač so silovým istením a príslušenstvom</b></p> |         | <p>Na požiadanie</p> <p>35,00<br/>40,00</p> <p>28,00</p> <p>83,00<br/>7,00</p> <p>30,00</p> <p>Na požiadanie</p> |

**Strešné jednotky SJ hliníkové dvojplášťové izolované**

s radiálnym ventilátorom a klapkou ( od – 40°C do + 50°C).

Vetracia šachta zostáva pri prevádzke bez kondenzátu (nezapácha)!

Presné parametre sú na požiadanie.

SJ 125 – 1 (170 m<sup>3</sup>/hod., 150 Pa, 45 W)

**SJ 125 – 1 (270 m<sup>3</sup>/hod., 250 Pa, 75 W)**

SJ 125 – 2 (280 m<sup>3</sup>/hod., 280 Pa, 85 W)

Napojenie d 160 mm:

**SJ 160 – 1 (320 m<sup>3</sup>/hod., 300 Pa, 105 W)**

SJ 160 – 2 (420 m<sup>3</sup>/hod., 120 Pa, 75 W)

**SJ 160 – 3 (450 m<sup>3</sup>/hod., 350 Pa, 140 W)**

SJ 160 – 4 (500 m<sup>3</sup>/hod., 400 Pa, 170 W)

**SJ 160 – 5 (550 m<sup>3</sup>/hod., 180 Pa, 110 W)**

Napojenie d 200 mm:

SJ 200 – 1 (600 m<sup>3</sup>/hod., 500 Pa, 260 W)

**Jednotky SJ so servopohonom Belimo CM (tesný uzáver)****EC ventilátory**

Presné parametre EC ventilátorov sú na požiadanie.

**Regulátor otáčok tyristorový 1 A**

Regulátor otáčok tyristorový 2 A

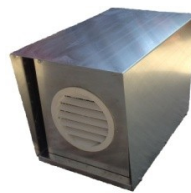
**Časový dobeh pre ventilátor na DIN lištu**

Spínací termostat pre ventilátor (chladenie – kúrenie) na DIN lištu

Čidlo teploty

**Programový spínač 24 hod. na DIN lištu**

Rozvádzač so silovým istením a príslušenstvom



**Cena na  
požiadanie**

**Na  
požiadanie**

**35,00  
40,00**

**28,00**

**83,00  
7,00**

**30,00**

**Na  
požiadanie**

**Radiálne ventilátory nízkotlaké do potrubia:**

S motorom mimo prúdenia vzduchu

315 x 200 mm

**400 x 250 mm**

500 x 315 mm

**630 x 315 mm**

630 x 400 mm

**710 x 450 mm**

800 x 500 mm

Výkony od 1 000 do 11 500 m<sup>3</sup>/hod. Napätie 230/380 V.

Tlak od 250 do 940 Pa. Teplota 80°C. Krytie IP 54.

Vrtuľa oceľová vyvážená. Presné parametre sú na požiadanie.

**Radiálne ventilátory stredotlaké priemyselné do potrubia:**

S motorom mimo prúdenia vzduchu

**d 125 mm**

d 160 mm

**d 200 mm**

d 315 mm

Výkony od 1 300 do 7 500 m<sup>3</sup>/hod. Napätie 230/380 V.

Tlak od 500 do 3 000 Pa. Teplota 40°C. Krytie IP 54.

Vrtuľa oceľová vyvážená. Presné parametre sú na požiadanie.

Na  
požiadanie**Axiálne ventilátory do steny alebo do potrubia:**

d 250 mm

**d 315 mm**

d 355 mm

**d 400 mm**

d 450 mm

**d 500 mm**

d 560 mm

**d 630 mm**

d 710 mm

**d 800 mm**

d 1000 mm

Výkony od 800 do 33 000 m<sup>3</sup>/hod. Napätie 230/380 V.

Teplota 40 – 70°C. Krytie IP 30 až 54. Vrtuľa oceľová vyvážená.

Presné parametre sú na požiadanie.

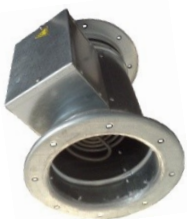


|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                    | EUR                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dvojjónový systém pre prívod alebo odvod vzduchu s externým signálom (nastaviteľný čas).                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                  | 86,00                                                                                             |
| <b>Dvojjónový systém pre prívod alebo odvod vzduchu s externým signálom a hodinami (nastaviteľný čas).</b>                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                    | <b>156,00</b>                                                                                     |
| Dvojjónový systém pre 2 x prívod a 1 x odvod vzduchu s externým signálom (nastaviteľný čas).                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                    | 94,00                                                                                             |
| <b>Dvojjónový systém pre 2 x prívod a 1 x odvod vzduchu s externým signálom a hodinami (nastaviteľný čas).</b>                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                    | <b>164,00</b>                                                                                     |
| Delený dvoj-zónový systém s dvoma prívodmi a dvoma odvodmi vzduchu.                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                    | Na požiadanie                                                                                     |
| Viac zónový systém vetrania (3 – 8 zón)                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                   |
| <b>Servopohon:</b><br>Belimo CM 230 (24) 2 Nm<br><b>Belimo LM 230 (24) 4 Nm</b><br>Belimo TF 230 s vratnou pružinou 2 Nm<br><b>Belimo LF 230 s vratnou pružinou 4 Nm</b><br>Lufberg DA02 (230 alebo 24V) 2 Nm<br><b>Lufberg DA04 (230 alebo 24V) 4 Nm</b>                                                         | <br><br>    | 107,00<br><b>117,00</b><br>172,00<br><b>211,00</b><br>39,00<br><b>51,00</b>                       |
| <b>KK – pz. Klapky tesné</b> pozinkované s plastovými PVC púzdrai s prípravou pre servopohon BELIMO, alebo LUFBERG.<br>d 125<br><b>d 160</b><br>d 200<br><b>d 250</b><br>d 315<br><br><b>príplatok za mosadzné púzdra</b><br>príplatok za celohliníkovú klapku<br><b>príplatok za ručný pohon klapky</b>          | <br><br> | 15,00<br><b>15,00</b><br>17,00<br><b>19,00</b><br>22,00<br><br><b>6,00</b><br>7,00<br><b>7,00</b> |
| <b>KK – pz. Klapka tesná</b> pre kruhové potrubie s koncovým spínačom pre oneskorený rozbeh ventilátora alebo signálizáciu mechanickej polohy klapky. <b>Bez servopohonu!</b><br>d 125<br><b>d 160</b><br>d 200<br><b>d 250</b><br>d 315<br><br>príplatok za mosadzné púzdra<br>príplatok za celohliníkovú klapku |                                                                                                | <b>33,00</b><br>33,00<br><b>35,00</b><br>37,00<br><b>40,00</b><br><br>6,00<br><b>7,00</b>         |

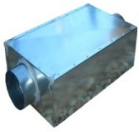
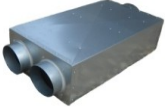
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                       | EUR                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Dvoj - klapky tesné</b> pozinkované s plastovými PVC púzdrai prepojené tiahom s prípravou pre jeden servopohon</p> <p>2 x d 125<br/> <b>2 x d 160</b><br/> 2 x d 200<br/> <b>2 x d 250</b><br/> 2 x d 315</p> <p>príplatok za mosadzné púzdra<br/> príplatok za celohliníkové klapky<br/> príplatok za ručný pohon klapky</p>                                                                                                                                                                     |     | 35,00<br><b>35,00</b><br>38,00<br><b>42,00</b><br>50,00<br><br><b>12,00</b><br>14,00<br><b>7,00</b> |
| <p><b>RKP</b> – regulátor konštantného prietoku vzduchu</p> <p>d 100<br/> <b>d 125</b><br/> d 160<br/> <b>d 200</b><br/> d 250<br/> <b>d 315</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     | 45,00<br><b>46,00</b><br>51,00<br><b>55,00</b><br>65,00<br><b>71,00</b>                             |
| <p><b>2 KK - Klapka dvojlistová</b> pozinkovaná netesná s plastovými púzdrai PVC pre zachovanie laminárneho prúdenia v kruhovom potrubí.</p> <p>d 125 a 160<br/> <b>d 200</b><br/> d 250<br/> <b>d 315</b><br/> d 355<br/> <b>d 400</b></p> <p>príplatok za mosadzné púzdra<br/> príplatok za ručný pohon klapky</p> <p>Názorná schéma funkčnosti:<br/> <a href="http://www.youtube.com/watch?v=m5QDeuz2Bp0&amp;feature=related">http://www.youtube.com/watch?v=m5QDeuz2Bp0&amp;feature=related</a></p> |   | 32,00<br><b>33,00</b><br>34,00<br><b>35,00</b><br>40,00<br><b>45,00</b><br><br>12,00<br><b>7,00</b> |
| <p><b>RK - Regulačné klapky</b> pozinkované netesné s plastovým ovládaním.</p> <p>d 100<br/> <b>d 125</b><br/> d 160<br/> <b>d 200</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | 7,00<br><b>7,50</b><br>8,00<br><b>8,50</b>                                                          |

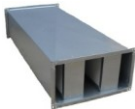
**DOHREV VZDUCHU PRE ZÓNOVÉ A CELOPLOŠNÉ VETRANIE**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                        | EUR                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Koncový prívod vzduchu s dohrevom:</b><br>Anemostat so zabudovaným elektrickým ohrievačom<br><b>EKOV 125</b> – 0,4 kW s napojením d 100 alebo d 125 mm<br><br><b>Výustka hliníková jednoradová 225 x 125</b><br>Výustka hliníková dvojradová 225 x 125<br><b>Výustka hliníková biela jednoradová 225 x 125</b><br>Výustka hliníková biela dvojradová 225 x 125<br><br>Anemostat so zabudovaným elektrickým ohrievačom<br><b>AE 225</b> – 1,2 kW s napojením d 100 alebo d 125 mm<br><br><b>Výustka hliníková jednoradová 225 x 225</b><br>Výustka hliníková biela jednoradová 225 x 225<br><br>Termostat TER na DIN lištu s čidlom<br><b>Termostat Pulser interiérový s čidlom KG (Regin)</b> | <br><br><br><br> | <b>74,00</b><br><br>11,50<br><b>16,50</b><br>9,50<br><b>13,50</b><br><br>90,00<br><br><b>10,00</b><br>13,50<br><br><b>43,00</b><br>128,00 |
| <b>Koncové dohrievače vzduchu pre dvojzónové delenie priestoru:</b><br><b>EKOV 125</b> – 0,4 kW s napojením d 125, 100 mm (2 ks.)<br>Výustky hliníkové biele jednoradové 225 x 125 (2 ks.)<br>Rozvádzač s istením (1 ks)<br>Termostat TER na DIN lištu s čidlom (2 ks)<br>Presostat. Ochrana dohrievačov s prepojením na tlak vzduchu (1 ks)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     | sada<br><b>397,00</b>                                                                                                                     |
| <b>Koncové dohrievače vzduchu pre štvorzónové delenie priestoru:</b><br>Ekonomická prevádzka vhodná pre akýkoľvek vetrací systém.<br><br><b>EKOV 125</b> – 0,4 kW s napojením d 125, 100 mm (4 ks.)<br>Výustky hliníkové biele jednoradové 225 x 125 (4 ks.)<br>Rozvádzač s istením (1 ks)<br>Termostat TER na DIN lištu s čidlom (4 ks)<br>Presostat. Ochrana dohrievačov s prepojením na tlak vzduchu (1 ks)                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                    | sada<br><b>564,00</b>                                                                                                                     |
| <b>Koncové dohrievače vzduchu pre šesťzónové delenie priestoru:</b><br>Ekonomická prevádzka vhodná pre akýkoľvek vetrací systém.<br><br><b>EKOV 125</b> – 0,4 kW s napojením d 125, 100 mm (6 ks.)<br>Výustky hliníkové biele jednoradové 225 x 125 (6 ks.)<br>Rozvádzač s istením (1 ks)<br>Termostat TER na DIN lištu s čidlom (6 ks)<br>Presostat. Ochrana dohrievačov s prepojením na tlak vzduchu (1 ks)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                    | sada<br><b>731,00</b>                                                                                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>EKO elektrické kruhové ohrievače /230V/ (Protimrazové ochrany)</b><br/> d 100/0,4 kW<br/> <b>d 125/0,4 kW</b><br/> d 160/1,2 kW<br/> <b>d 200/1,2 kW</b><br/> d 250/1,2 kW<br/> <b>d 250/2,4 kW</b></p> <p><b>EKO – T /230V/</b> so zabudovaným termostatom a čidlom do potrubia<br/> d 100/0,4 kW<br/> <b>d 125/0,4 kW</b><br/> d 160/1,2 kW<br/> <b>d 200/1,2 kW</b><br/> d 250/1,2 kW<br/> <b>d 250/2,4 kW</b></p> <p><b>EKO– 2T /230V/</b> so zabudovanými dvoma termostatmi a dvoma čidlami pre postupné spínanie<br/> d 160/2,4 kW<br/> <b>d 200/2,4 kW</b><br/> d 250/2,4 kW</p> <p><b>Upozornenie:</b> Ohrievače pre kruhové potrubie je vhodné inštalovať cez kruhové príruby, pre rýchlu servisnú demontáž v prípade potreby.</p> <p>Príruby pre kruhové potrubie: d 100, 125, 160, 200 a 250 mm</p> <p><b>Presostat.</b> Ochrana ohrievačov s prepojením na tlak vzduchu.</p> <p>Termostat <b>TER</b> s čidlom do potrubia (0°C do + 50°C)<br/> Termostat <b>TER</b> s čidlom do potrubia (- 15°C do + 40°C)<br/> uloženie na DIN lištu</p> <p>Oneskoroč dobehu ventilátora <b>PCR</b><br/> Oneskoroč dobehu ventilátora a ohrievača s rozdielnym časovaním <b>PCU</b> (upevnenie na DIN lištu)</p> |       | <p><b>54,00</b><br/> 54,00<br/> <b>70,00</b><br/> 72,00<br/> <b>76,00</b><br/> 96,00</p> <p><b>88,00</b><br/> 88,00<br/> <b>104,00</b><br/> 106,00<br/> <b>112,00</b><br/> 130,00</p> <p><b>164,00</b><br/> 166,00<br/> <b>168,00</b></p> <p>Na požiadanie</p> <p>29,00</p> <p><b>43,00</b><br/> 83,00</p> <p><b>28,00</b><br/> 40,00</p> |
| <p><b>Rozvádzače</b> k ventilátorom a k príslušenstvu<br/> (istenie, tepelné ochrany, časovače, oneskorovače dobehu a pod.)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>Na požiadanie</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p><b>Ťmiace rozdeľovače vzduchu s klapkami a so zabudovaným el. dohrevom vzduchu. Dvoj, troj a štvorzónové rozdelenie.</b></p> <p>600 x 160 x 550 – d 125 – d 125 x d 125 x d 125 mm / 1,2 – 2,4 kW<br/> 800 x 200 x 550 - d 160 – d 125 x d 125 x d 125 mm / 1,2 – 2,4 kW<br/> 800 x 250 x 650 – d 200 – d 160 x d 160 x d 160 mm / 1,2 – 2,4 kW</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>Na požiadanie</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## TLMIČE HLUKU s meraniami v TSÚ Piešťany

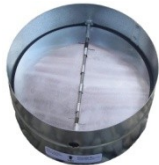
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>THK - Tlmiče hluku pozinkované</b></p> <p>d 100 / 900 27 dB/A/250 Hz</p> <p><b>d 125 / 900 22 dB/A/250 Hz</b></p> <p>d 160 / 900 21 dB/A/250 Hz</p> <p><b>d 200 / 900 15 dB/A/250 Hz</b></p> <p>d 250 / 900 13 dB/A/250 Hz</p> <p><b>d 315 / 900 11 dB/A/250 Hz</b></p><br><p>d 100 / 500</p> <p><b>d 125 / 500</b></p> <p>d 160 / 500</p> <p><b>d 200 / 500</b></p> <p>d 250 / 500</p> <p><b>d 315 / 500</b></p><br><p><b>THK – Tlmiče hluku hliníkové</b></p> <p>d 100 / 900</p> <p><b>d 125 / 900</b></p> <p>d 160 / 900</p> <p><b>d 200 / 900</b></p> <p>d 250 / 900</p> <p><b>d 315 / 900</b></p><br><p>d 100 / 500</p> <p><b>d 125 / 500</b></p> <p>d 160 / 500</p> <p><b>d 200 / 500</b></p> <p>d 250 / 500</p> <p><b>d 315 / 500</b></p> |     | <p>40,00</p> <p><b>45,00</b></p> <p>50,00</p> <p><b>60,00</b></p> <p>70,00</p> <p><b>80,00</b></p><br><br><p>35,00</p> <p><b>35,00</b></p> <p>40,00</p> <p><b>45,00</b></p> <p>55,00</p> <p><b>65,00</b></p><br><br><p>65,00</p> <p><b>65,00</b></p> <p>70,00</p> <p><b>80,00</b></p> <p>100,00</p> <p><b>105,00</b></p><br><br><p>50,00</p> <p><b>50,00</b></p> <p>55,00</p> <p><b>60,00</b></p> <p>75,00</p> <p><b>85,00</b></p> |
| <p><b>THK – P Tlmiče hluku pozinkované</b> do podhládov s nízkou stavebnou výškou. Koncové tlmiče pred vyústením vzduchu.</p> <p>d 100 / 900 / 135 ( d x L x V)</p> <p><b>d 125 / 900 / 165</b></p> <p>d 160 / 900 / 195</p> <p><b>d 200 / 900 / 235</b></p> <p>d 250 / 900 / 285</p> <p><b>d 315 / 900 / 350</b></p><br><p>d 100 / 500 / 135</p> <p><b>d 125 / 500 / 165</b></p> <p>d 160 / 500 / 195</p> <p><b>d 200 / 500 / 235</b></p> <p>d 250 / 500 / 285</p> <p><b>d 315 / 500 / 350</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                    |  | <p>45,00</p> <p><b>45,00</b></p> <p>50,00</p> <p><b>60,00</b></p> <p>70,00</p> <p><b>80,00</b></p><br><p>35,00</p> <p><b>35,00</b></p> <p>40,00</p> <p><b>45,00</b></p> <p>55,00</p> <p><b>65,00</b></p>                                                                                                                                                                                                                           |
| <p><b>THK – R Rozdelovače vzduchu</b> pozinkované s kulisovými tlmičmi hluku</p> <p>d 160 – d 125, 125/ L 600 mm</p> <p><b>d 160 – d 125, 125, 125/ L 600 mm</b></p> <p>d 160 – d 100, 100, 100/ L 600 mm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | <p>50,00</p> <p><b>60,00</b></p> <p>70,00</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>THK – H tlmíče hluku kulisové</b> , na hranaté potrubie<br>pozinkované alebo hliníkové                                                                                                                                                                                                                    |  | Na<br>požiadanie                                                                                             |
| <b>PŽTH Protidažďové žalúzie</b> tlmiace pozinkované<br>400 x 400 x 350<br><b>600 x 600 x 350</b><br>800 x 800 x 350<br><b>1000 x 1000 x 350</b><br><br><b>PŽTH lakované</b><br>400 x 400 x 350 RAL.....<br><b>600 x 600 x 350 RAL.....</b><br>800 x 800 x 350 RAL.....<br><b>1000 x 1000 x 350 RAL.....</b> |  | 170,00<br><b>245,00</b><br>325,00<br><b>450,00</b><br><br>225,00<br><b>320,00</b><br>420,00<br><b>590,00</b> |

## FILTRE

|                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                       |                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Anemostat</b> na prívod vzduchu s tesnou uzatváracou klapkou so servopohonom a s filtrom vzduchu.<br>Rozmery a prevedenia na mieru.                                                                                                           |    | Na<br>požiadanie                                                                                     |
| <b>Filtračný box neizolovaný KF</b> s prepletaným filtrom G3, G4<br>d 100, 125<br><b>d 160</b><br>d 200<br><b>d 250</b><br><b>Filtračný box izolovaný KF</b> s prepletaným filtrom G3, G4<br>d 100, 125<br><b>d 160</b><br>d 200<br><b>d 250</b> |  | 45,00<br><b>50,00</b><br>56,00<br><b>60,00</b><br><br>50,00<br><b>66,00</b><br>73,00<br><b>80,00</b> |
| Filtračný box neizolovaný s filtrom d 100, 125, 160, 200/L600 mm<br><br><b>Filtračný box izolovaný s filtrom d 100, 125, 160, 200/L600mm</b>                                                                                                     |  | 66,00<br><br><b>83,00</b>                                                                            |
| <b>Náhradné filtre</b> bez rámčeka alebo s rámčekom<br>Filter G3 287 x 287 x 360<br>Filter G4 287 x 287 x 360<br>Filter F5 287 x 287 x 500<br>Filter F7 287 x 287 x 600                                                                          |  | Na<br>požiadanie                                                                                     |
| <b>Presostat:</b> Spínač tlakovej diferencie 50 – 300 Pa                                                                                                                                                                                         |  | <b>29,00</b>                                                                                         |

**POTRUBIE**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                       |                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>SKK - spätné klapky</b> do kruhového potrubia /motýlik/<br>d 125<br><b>d 160</b><br>d 200<br><b>d 250</b><br>d 315                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    | 9,00<br><b>11,00</b><br>13,50<br><b>22,00</b><br>26,40 |
| <b>TV - tlmiace vložky</b><br>200 x 200<br><b>250 x 250</b><br>300 x 120<br><b>350 x 200</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | 16,50<br><b>18,00</b><br>19,00<br><b>23,00</b>         |
| <b>US - upínacie spony</b> s gumou<br>d 125<br><b>d 160</b><br>d 200<br><b>d 250</b><br>d 315                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    | 6,00<br><b>6,50</b><br>7,50<br><b>8,00</b><br>9,50     |
| <b>BG - Objímka</b> na kruhové potrubie s gumou<br>d 100<br><b>d 125</b><br>d 160<br><b>d 200</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | 1,50<br><b>1,60</b><br>1,80<br><b>2,10</b>             |
| <b>MU – PE</b> trieda tesnosti „D“ - spona pre montáž spiro potrubia bez vŕtania do potrubia !<br>MU - PE 100<br>MU - PE 125<br>MU - PE 160<br>MU - PE 200<br>MU - PE 250<br>MU – PE 315<br>Pozinkované a nerezové spony<br><b>Názorná ukážka montáže:</b><br><a href="http://www.youtube.com/watch?v=0gzpim0aUxI&amp;feature=player_embedded">http://www.youtube.com/watch?v=0gzpim0aUxI&amp;feature=player_embedded</a> |  | Ceny a technické informácie na požiadanie              |
| <b>CLIMAVER akustické potrubie</b> do obvodu 1000mm<br>Rovná rúra 1 m2<br>Tvarovka 1 m2<br><br><b>Potrubie s väčším obvodom ako 1 000 mm</b><br>Príslušenstvo na Climaver (nástavce, prechody, uloženia)                                                                                                                                                                                                                  |   | 25,00<br>30,00<br><br><b>Cena na požiadanie</b>        |
| <b>Plastové hadice d 75 mm</b><br><br>Rýchla montáž rozvodov vzduchu.<br>Potrubie je horľavé! Ukážka:<br><a href="http://www.vano.sk/fotogaleria/su-vzt-hadice-bezpecne.html">http://www.vano.sk/fotogaleria/su-vzt-hadice-bezpecne.html</a>                                                                                                                                                                              |   | Cena na požiadanie                                     |

|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                       |                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SPIRO potrubie</b> pozinkované<br>d 100/3000<br><b>d 125/3000</b><br>d 160/3000<br><b>d 200/3000</b>                                                                                             |    | 10,50<br><b>13,40</b><br>18,40<br><b>24,00</b>                                                                    |
| <b>Koleno 90°</b> pozinkované<br>B 90° d 100<br><b>B 90° d 125</b><br>B 90° d 160<br><b>B 90° d 200</b>                                                                                             |    | 3,70<br><b>4,70</b><br>6,90<br><b>12,00</b>                                                                       |
| <b>Koleno 45°</b> pozinkované<br>B 45° d 100<br><b>B 45° d 125</b><br>B 45° d 160<br><b>B 45° d 200</b>                                                                                             |    | 3,30<br><b>3,50</b><br>5,00<br><b>7,00</b>                                                                        |
| <b>Redukcia</b> pozinkovaná lisovaná<br>d 100 – 125<br><b>d 125 – 160</b><br>d 160 – 200                                                                                                            |    | 4,40<br><b>4,90</b><br>5,70                                                                                       |
| <b>T – kus 90°</b> pozinkovaný<br>T 100-100<br><b>T 125-100</b><br>T 125-125<br><b>T 160-100</b><br>T 160-125<br><b>T 160-160</b><br>T 200-100<br><b>T 200-125</b><br>T 200-160<br><b>T 200-200</b> |   | 6,20<br><b>6,40</b><br>6,50<br><b>7,50</b><br>8,00<br><b>9,20</b><br>9,00<br><b>9,40</b><br>11,00<br><b>12,00</b> |
| <b>T – kus 45°</b> pozinkovaný<br>T 125-100/45°<br><b>T 160-100/45°</b><br>T 160-125/45°<br><b>T 160-160/45°</b><br>T 200-100/45°<br><b>T 200-125/45°</b><br>T 200-160/45°<br><b>T 200-200/45°</b>  |   | 10,20<br><b>10,50</b><br>11,50<br><b>12,00</b><br>12,50<br><b>13,00</b><br>14,50<br><b>16,00</b>                  |
| <b>Y - kus 90°</b> pozinkovaný<br>Y 125-100/90°<br><b>Y 125-125/90°</b><br>Y 160-100/90°<br><b>Y 160-125/90°</b><br>Y 160-160/90°<br><b>Y 200-160/90°</b><br>Y 200-200/90°                          |   | 10,50<br><b>10,50</b><br>12,50<br><b>13,00</b><br>15,50<br><b>18,50</b><br>20,00                                  |
| <b>Uzemňovacia páska</b> medená s ocel'ovou svorkou STN 33 0300<br>d 100, 125, 160, 200 mm                                                                                                          |  | 3,00                                                                                                              |

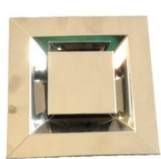
|                                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Spojka</b> do potrubia vnútorná</p> <p>d 100<br/> <b>d 125</b><br/> d 160<br/> <b>d 200</b></p> <p><b>Spojka</b> do potrubia vonkajšia</p> <p>d 100<br/> <b>d 125</b><br/> d 160<br/> <b>d 200</b></p> |     | <p>1,20<br/> <b>1,20</b><br/> 1,40<br/> <b>1,60</b></p> <p>1,20<br/> <b>1,20</b><br/> 1,40<br/> <b>1,60</b></p> |
| <p><b>Kontrolné otvory</b> pozinkované pre kruhové potrubie</p> <p>d 100<br/> <b>d 125</b><br/> d 160<br/> <b>d 200</b></p>                                                                                  |    | <p>13,00<br/> <b>13,00</b><br/> 15,00<br/> <b>18,00</b></p>                                                     |
| <p><b>Hadica</b> hliníková pevná jednovrstvová (L 1 000 mm)</p> <p>d 100<br/> d 125<br/> d 160<br/> d 200</p>                                                                                                |    | <p>2,10<br/> 2,50<br/> 3,20<br/> 4,10</p>                                                                       |
| <p><b>Hadice</b> hliníkové ohybné 10 m</p> <p>d 100<br/> <b>d 125</b><br/> d 160<br/> <b>d 200</b></p>                                                                                                       |  | <p>11,00<br/> <b>13,00</b><br/> 14,50<br/> <b>20,00</b></p>                                                     |
| <p><b>Hadice</b> hliníkové ohybné s 25 mm izoláciou 10 m</p> <p>d 100<br/> <b>d 125</b><br/> d 160<br/> <b>d 200</b></p> <p>Hadica hliníková ohybná s 50 mm izoláciou 7,5 m<br/> d 160 / 50 mm</p>           |  | <p>33,00<br/> <b>41,00</b><br/> 44,00<br/> <b>55,00</b></p> <p>45,00</p>                                        |
| <p><b>SK</b> pásy oceľové</p> <p>d 100, 125, 160, 200 mm</p>                                                                                                                                                 |  | <p>1,50</p>                                                                                                     |
| <p><b>VENTALU</b> – hliníkové potrubie do vlhkého prostredia</p> <p><b>Doporučené rozmery:</b><br/> 120 x 120mm, 160 x 160mm, 200 x 200mm a 245 x 245mm</p>                                                  |  | <p><b>Na požiadanie</b></p>                                                                                     |

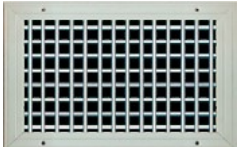
**KONCOVÉ PRVKY EXTERIEROVÉ**

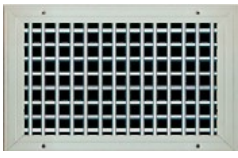
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>PŽP Protidažďové žalúzie</b> priemyselné pozinkované so sitom</p> <p><b>200 x 200</b><br/>250 x 250<br/><b>300 x 300</b><br/>350 x 350</p> <p><b>200 x 200 RAL.....</b><br/>250 x 250 RAL.....<br/><b>300 x 300 RAL.....</b><br/>350 x 350 RAL.....</p> <p><b>Nástavec</b> stenový pod žalúziu s napojením na kruhové potrubie<br/><b>200 x 200 – d 125</b><br/>250 x 250 – d 160<br/><b>300 x 300 – d 200</b><br/>350 x 350 – d 250</p> |       | <p><b>20,00</b><br/>20,00<br/><b>25,00</b><br/>28,00</p> <p><b>30,00</b><br/>30,00<br/><b>35,00</b><br/>38,00</p> <p><b>6,50</b><br/>7,00<br/><b>8,00</b><br/>9,50</p>     |
| <p><b>PŽAL Protidažďové žalúzie</b> hliníkové komfortné so sitom</p> <p>200 x 200<br/><b>250 x 250</b><br/>315 x 315<br/><b>355 x 355</b></p> <p><b>Nástavec</b> stenový pod žalúziu s pripojením na kruhové potrubie<br/>200 x 200 – d 125<br/><b>250 x 250 – d 160</b><br/>315 x 315 – d 200<br/><b>355 x 355 – d 250</b></p>                                                                                                                |     | <p>33,00<br/><b>35,00</b><br/>42,00<br/><b>47,00</b></p> <p>6,50<br/><b>7,00</b><br/>8,00<br/><b>9,50</b></p>                                                              |
| <p><b>Protidažďové žalúzie</b> kruhové pozinkované so sitom</p> <p>d 200<br/><b>d 250</b><br/>d 315<br/><b>d 350</b></p> <p>d 200 RAL ....<br/><b>d 250 RAL ....</b><br/>d 315 RAL ....<br/><b>d 350 RAL ....</b></p> <p><b>Protižďové žalúzie luxusné</b> nerezové kruhové (matné, lesklé, chróm)</p> <p>d 100<br/><b>d 125</b><br/>d 160<br/><b>d 200</b></p>                                                                                |   | <p>31,00<br/><b>35,00</b><br/>41,00<br/><b>46,00</b></p> <p>40,00<br/><b>46,00</b><br/>53,00<br/><b>60,00</b></p> <p>42,00<br/><b>44,00</b><br/>55,00<br/><b>65,00</b></p> |

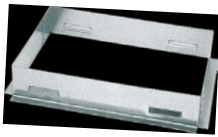
|                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     |                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mriežky</b> hliníkové so sitom fasádne. Vhodné aj pod strešný previs.<br>d 160<br><b>d 200</b><br><b>Prechod</b> pod mriežku s kruhovým napojením<br>d 160 – 125<br><b>d 200 – 160</b><br><br>Mriežky je možné dodať aj v RAL úprave. |  | 10,00                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     | <b>11,00</b>                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     | 5,40                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     | <b>6,50</b>                                                                                                            |
| <b>SK samočinné klapky</b> hliníkové s uchytением na fasádu<br>200 x 200<br><b>250 x 250</b><br>300 x 300<br><b>350 x 350</b>                                                                                                            |  | 15,00<br><b>16,50</b><br>18,00<br><b>21,00</b>                                                                         |
| <b>SH strešné hlavice</b> pozinkované<br>d 125<br><b>d 160</b><br>d 200<br><b>d 250</b><br>d 315<br><b>SH</b> hliníkové<br>d 125<br><b>d 160</b><br>d 200<br><b>d 250</b><br>d 315                                                       |   | 25,00<br><b>32,00</b><br>39,00<br><b>48,00</b><br>65,00<br><br>35,00<br><b>44,00</b><br>55,00<br><b>67,00</b><br>91,00 |

#### KONCOVÉ PRVKY INTERIEROVÉ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                    |                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tanierové ventily</b> kovové biele s nástavcom prírodné<br>d 100<br><b>d 125</b><br>d 160<br><b>d 200</b><br><b>Tanierové ventily</b> kovové biele s nástavcom odvodné<br>d 100<br><b>d 125</b><br>d 160<br><b>d 200</b>                                                                                                      |                                                                                                | 3,50                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                    | <b>4,00</b>                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                    | 5,00                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                    | <b>7,50</b>                                                                 |
| <b>Luxusné stropné anemostaty:</b><br><br><b>Anemostat</b> nerezový 160 x 160 mm (lesklé, matné, chrómové)<br><br><b>Anemostat</b> biely 160 x 160 mm<br><br>Rámček montážny<br><b>Anemostat pozinkovaný s kruhovým napojením na potrubie</b><br>Anemostat hliníkový s kruhovým napojením na potrubie<br>Regulácia do anemostatu | <br><br> | 40,00<br><br><b>28,00</b><br><br>5,00<br><b>5,00</b><br>9,00<br><b>7,00</b> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Výustky oceľové biele</b> sieťované bez regulácie s uchytením na skrutky:</p> <p>125 x 75</p> <p><b>125 x 125</b></p> <p>225 x 75</p> <p><b>225 x 125</b></p> <p>225 x 225</p> <p><b>325 x 75</b></p> <p>325 x 125</p> <p><b>425 x 75</b></p> <p>425 x 125</p> <p><b>425 x 225</b></p>                                                                             |                                                                                            | <p>6,00</p> <p><b>6,50</b></p> <p>6,50</p> <p><b>7,00</b></p> <p>9,00</p> <p><b>7,00</b></p> <p>9,00</p> <p><b>8,50</b></p> <p>10,00</p> <p><b>11,50</b></p>  |
| <p><b>Výustky oceľové biele</b> s pevnou lamelou 45° bez regulácie s uchytením na skrutky</p> <p>125 x 75</p> <p><b>125 x 125</b></p> <p>225 x 75</p> <p><b>225 x 125</b></p> <p>225 x 225</p> <p><b>325 x 75</b></p> <p>325 x 125</p> <p><b>425 x 75</b></p> <p>425 x 125</p> <p><b>425 x 225</b></p>                                                                   |                                                                                            | <p>6,50</p> <p><b>7,50</b></p> <p>7,50</p> <p><b>8,00</b></p> <p>10,00</p> <p><b>8,00</b></p> <p>9,00</p> <p><b>9,00</b></p> <p>10,00</p> <p><b>12,00</b></p> |
| <p><b>Výustky hliníkové lakované na bielo</b> jednoradové bez regulácie s uchytením na skrutky (lamela vodorovne alebo zvislo)</p> <p>125 x 75</p> <p><b>125 x 125</b></p> <p>225 x 75</p> <p><b>225 x 125</b></p> <p>325 x 75</p> <p><b>325 x 125</b></p> <p>425 x 75</p> <p><b>425 x 125</b></p> <p>425 x 225</p>                                                      | <br> | <p>7,50</p> <p><b>8,50</b></p> <p>8,50</p> <p><b>9,50</b></p> <p>9,00</p> <p><b>10,50</b></p> <p>10,50</p> <p><b>11,50</b></p> <p>14,00</p>                   |
| <p><b>Výustky hliníkové lakované na bielo</b> dvojradové bez regulácie s uchytením na skrutky (predná lamela vodorovne a zadná zvislo alebo predná lamela zvislo a zadná vodorovne)</p> <p>125 x 75</p> <p><b>125 x 125</b></p> <p>225 x 75</p> <p><b>225 x 125</b></p> <p>325 x 75</p> <p><b>325 x 125</b></p> <p>425 x 75</p> <p><b>425 x 125</b></p> <p>425 x 225</p> |                                                                                          | <p>11,00</p> <p><b>12,00</b></p> <p>12,00</p> <p><b>13,50</b></p> <p>13,50</p> <p><b>15,00</b></p> <p>14,50</p> <p><b>16,50</b></p> <p>20,00</p>              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                       |                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Výustky hliníkové jednoradové</b> bez regulácie<br>s uchytением na skrutky (lamela vodorovne alebo zvislo)<br>125 x 75<br><b>125 x 125</b><br>225 x 75<br><b>225 x 125</b><br>325 x 75<br><b>325 x 125</b><br>425 x 75<br><b>425 x 125</b><br>425 x 225                                                                                                                     |     | <b>9,00</b><br>10,50<br><b>10,50</b><br>11,50<br><b>11,50</b><br>12,50<br><b>12,50</b><br>14,00<br><b>17,50</b> |
| <b>Výustky hliníkové dvojradové</b> bez regulácie s uchytением na skrutky<br>(predná lamela vodorovne a zadná zvislo alebo predná lamela zvislo<br>a zadná vodorovne)<br>125 x 75<br><b>125 x 125</b><br>225 x 75<br><b>225 x 125</b><br>325 x 75<br><b>325 x 125</b><br>425 x 75<br><b>425 x 125</b><br>425 x 225                                                             |     | 13,50<br><b>14,50</b><br>14,50<br><b>16,50</b><br>16,50<br><b>18,00</b><br>17,50<br><b>19,50</b><br>24,00       |
| <b>Nástavec</b> pozinkovaný na výustky s kruhovým pripojením<br>z hora alebo z boku.<br>125 x 75 – d 100<br><b>125 x 125 – d 100, 125</b><br>225 x 75 – d 100<br><b>225 x 125 – d 125</b><br>325 x 75 – d 100<br><b>325 x 125 – d 125</b><br>425 x 75 – d 100<br><b>425 x 125 – d 125</b><br>425 x 225 – d 160                                                                 |   | 4,50<br><b>4,50</b><br>4,50<br><b>4,50</b><br>5,50<br><b>5,50</b><br>5,20<br><b>5,50</b><br>6,50                |
| <b>Nástavec</b> pozinkovaný na výustku pre kruhové potrubie<br>d 100,125/L100 – 125 x 75, 225 x 75<br><b>d 100,125/L100 – 325 x 75, 425 x 75</b><br>d 160,200/L100 – 125 x 75, 225 x 75<br><b>d 160,200/L100 – 325 x 75, 425 x 75</b><br>d 200/L100 – 125 x 125, 225 x 125<br><b>d 200/L100 – 325 x 125, 425 x 125</b><br>Možnosť doplnenia nástavca o jednolistovú reguláciu. |  | 5,50<br><b>7,00</b><br>6,50<br><b>8,00</b><br>7,50<br><b>9,00</b>                                               |
| <b>Regulácia</b> pre výustky, pozinkovaná jednolistová<br><b>125 x 75</b><br>125 x 125<br><b>225 x 75</b><br>225 x 125<br><b>325 x 75</b><br>325 x 125<br><b>425 x 75</b><br>425 x 125<br><b>425 x 225</b>                                                                                                                                                                     |   | 3,50<br><b>4,00</b><br>4,00<br><b>4,50</b><br>5,00<br><b>5,50</b><br>6,00<br><b>7,00</b><br>8,00                |

|                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    |                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Regulácia pre výustky</b> , pozinkovaná s protibežnými listami<br>125 x 75<br><b>125 x 125</b><br>225 x 75<br><b>225 x 125</b><br>325 x 75<br><b>325 x 125</b><br>425 x 75<br><b>425 x 125</b><br>425 x 225 |  | 5,50<br><b>5,50</b><br>6,50<br><b>7,50</b><br>8,50<br><b>9,50</b><br>10,00<br><b>11,50</b><br>13,50 |
| <b>Montážny rámček</b> pod výustky, pozinkovaný<br>125 x 75<br><b>125 x 125</b><br>225 x 75<br><b>225 x 125</b><br>325 x 75<br><b>325 x 125</b><br>425 x 75<br><b>425 x 125</b><br>425 x 225                   |  | 2,50<br><b>2,50</b><br>2,50<br><b>3,00</b><br>3,00<br><b>3,50</b><br>3,50<br><b>3,50</b><br>4,00    |

#### IZOLÁCIE A MONTÁŽNY MATERIÁL

|                                                                                                                                                   |                                                                                       |                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Izolácia Rockwool Klimafix</b> (so samolepom a Al. fóliou)<br>20 mm (10 m2)<br><b>30 mm (8 m2)</b><br>40 mm (6 m2)<br><b>50 mm (5 m2)</b>      |  | 1 m2<br>4,11<br><b>5,06</b><br>6,02<br><b>6,96</b>              |
| <b>Izolácia kaučuková Armaflex Ace</b><br>Samolep + al. fólia<br><br>9 mm (20 m2)<br><b>13 mm (16 m2)</b><br>19 mm (12 m2)<br><b>25 mm (8 m2)</b> |   | <b>1 m2</b><br><br>8,34<br><b>8,89</b><br>12,41<br><b>15,80</b> |
| Hliníková páska<br>50 mm / 50 m ( IDEAL TAPE )<br>ASB páska 50 mm / 15 m                                                                          |  | 3,80<br>20,00                                                   |
| Konzola pozinkovaná 41 x 41 x L 300 mm (1 ks)<br>Konzola pozinkovaná 41 x 41 x L 450 mm (1 ks)<br>Konzola pozinkovaná 41 x 41 x L 600 mm (1 ks)   |  | 5,50<br>7,00<br>9,50                                            |
| Štupel plastový do konzoly 41 x 41 (1 ks)                                                                                                         |  | 0,25                                                            |

|                                                        |                                                                                       |      |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Montážna lišta pozinkovaná 41 x 41 x 2000 mm (1 ks)    |     | 8,80 |
| Závitová tyč pozinkovaná M8 / 1000 mm (1 ks)           |     | 1,20 |
| Pevný bod pozinkovaný s maticou M8 (1 ks)              |    | 0,90 |
| Predĺženie vyrovnávacie pozinkované na závitovú tyč    |    | 0,40 |
| Skrutka pozinkovaná M8/25 mm (1 ks)                    |    | 0,03 |
| Matka pozinkovaná M8 (1 ks)                            |    | 0,02 |
| Veľkoplošná podložka pozinkovaná M 8 (1 ks)            |    | 0,02 |
| Vejárová podložka pozinkovaná M8 (1 ks)                |    | 0,02 |
| Nosníková svorka M8                                    |    | 1,20 |
| Oceľová narážacia hmoždinka pozinkovaná M8 x 40 (1 ks) |    | 0,40 |
| L – záves pozinkovaný s gumou (1 ks)                   |  | 0,25 |
| Silentblok M8 (zaťaženie na ťah) 1 ks                  |  | 8,00 |
| Silentblok M8 (zaťaženie na tlak) 1 ks                 |  | 3,80 |
| TEX 4,2 x 13 (1000 ks)                                 |  | 9,60 |
| Hliníkové nity trhacie d 3/6 (1000 ks)                 |  | 5,90 |
| Hliníkové nity trhacie d 4/6 (1000 ks)                 |                                                                                       | 8,80 |

## OBCHODNÉ PODMIENKY VAŇO spol. s r.o.

Tieto obchodné podmienky sú súčasťou každej uzatvorenej Zmluvy o dielo, ktorá sa na ňu odvoláva, alebo objednaním a prijatím tovaru a služby sa považujú za prijaté. Obchodné podmienky objednávateľa bez nášho písomného súhlasu pre nás neplatia.

### Ceny, cenové ponuky, objednávky, Zmluvy o dielo a termíny dodania

Ceny uvedené v cenníku, alebo v ponukách sú vždy v EUR, bez DPH, v sklade Bratislava. Ceny uvedené v cenníku sa môžu meniť bez predchádzajúceho upozornenia. Záväzný cenový ponuky sú vždy písomné. Platnosť písomnej ponuky dodávateľa je vždy 60 dní.

Objednávka vystavená objednávateľom je vždy v písomnej forme, potvrdená konateľom objednávateľa. Táto objednávka je platná a záväzná, ak je potvrdená podpisom dodávateľa. Zmluva o dielo je platná iba vtedy, ak je potvrdená oboma zmluvnými stranami.

Od objednávky, alebo Zmluvy o dielo je možné odstúpiť iba po vzájomnej dohode medzi objednávateľom a dodávateľom. Termíny dodania sa stanovujú individuálne podľa vzájomnej dohody medzi objednávateľom a dodávateľom. V prípade zásahu vyššej moci, ako napríklad živelná pohroma, vojna, štrajk u subdodávateľa a pod., sa termíny v objednávke, alebo v Zmluve o dielo menia podľa nových skutočností.

**Platobné podmienky**

Objednávateľ platí v hotovosti, alebo prevodom na účet dodávateľa v banke tak, aby celá fakturovaná čiastka bola pripísaná na účet. Splatnosti faktúr sa dojednávajú individuálne (obvykle je to 14 alebo 30 dní). Barter sa dojednáva individuálne. Pri nedodržaní termínu splatnosti prislúcha dodávateľovi úrok z omeškania vo výške minimálne trojnásobku diskontnej sadzby NBS.

**Výhrada vlastníckeho práva**

Dodaný tovar je majetkom dodávateľa a až jeho celým zaplatením sa stáva majetkom objednávateľa. Dodávateľ si uplatňuje záložné právo na nezaplatený tovar. Ak objednávateľ predal, alebo namontoval nezaplatený tovar dodávateľa tretej osobe, je objednávateľ povinný tretiu osobu upozorniť na záložné právo dodávateľa.

**Prevzatie dodávky a doprava**

Objednávateľ bude na odobratie tovaru písomne vyzvaný. Objednávateľ si musí tovar u dodávateľa vyzdvihnúť do 14 dní od vyzvania. Ak tak neurobí, môže dodávateľ účtovať objednávateľovi skladné. Doprava sa dojednáva individuálne. Dodávateľ môže zabezpečiť dodanie tovaru na miesto určené objednávateľom.

**Kvalita, záruka a reklamácie**

Vystavením objednávky, alebo podpisom Zmluvy o dielo je objednávateľ oboznámený s parametrami celého diela a kvalitou vyrobených a dodaných výrobkov. Na nové výrobky a tovar platí dvojročná záruka odo dna prevzatia tovaru. Dlhšia záručná doba sa dojednáva individuálne.

Na výrobky a tovar, ktorý je objednávateľom použitý na nevyhovujúce účely sa záruka nevzťahuje. Taktiež sa na výrobky nevzťahuje záruka, ak boli neodborným spôsobom prevádzkované, upravované, zlou manipuláciou poškodené alebo nesprávne namontované.

Za cudzie výrobky môže dodávateľ ručiť aj tým spôsobom, že odstúpi svoje záručné nároky objednávateľovi. Prípadné reklamácie sa podávajú písomne do 30 dní od prevzatia tovaru. Oprávnená reklamácia bude dodávateľom objednávateľovi odstránená bezodplatne.

**Spory a záverečné ustanovenia**

Pre neriešiteľné spory medzi dodávateľom a objednávateľom rozhoduje príslušný súd alebo rozhodcovské konanie v mieste dodávateľa (t. č. Bratislava). Ak sa niektoré ustanovenia týchto „predajných a dodacích podmienok“ stanú čiastočne, alebo v celku neúčinnými, alebo nevykonateľnými, alebo stratia svoju právnu účinnosť a vykonateľnosť, nebude tým dotknutá platnosť zostávajúcich ustanovení.

Iveta a Vladimír Vaňo  
V Bratislave dňa 1.2.2009