

## Ceník

### Decentrální větrací rekuperační jednotka Univent® Typ FVS

Decentrální větrací jednotka s deskovým protiproudým výměníkem tepla (ZZT), pro podstropní (nebo stěnovou) instalaci, s přívodem a odvodem vzduchu přes fasádu přímo do větrané místnosti s možností chlazení nebo vytápění.

Jednotka je dodávána rozložena v základních částech, připravena ihned k instalaci včetně montážních konzolí (plug and play).

Je vybavena tlumiči hluku (sání / výfuk), vlastní regulací včetně výstupu ethernet, filtry vzduchu F7 a F5, integrovaným řízením / kontrolou kondenzace a klapkou cirkulačního vzduchu. Připojení vzduchu na boku nebo na zadní straně jednotky DN 250 nebo pro připojení anemostatů DN280.

**Verze se vzhledovým opláštěním a další výbavou viz katalog**

|  | Počet kusů |           |                           |
|--|------------|-----------|---------------------------|
|  | 1 - 3      | 4 a více  | >> 4                      |
| <b>FVS-S</b> , (bílá barva s hliníkovými štěrbinami) | 293 175,-  | 249 542,- | <b>Individuální dotaz</b> |
| Uzavírací těsná klapka, řízený obtok ZZT (přídavná)  | 19 785,-   | 12 173,-  |                           |
| Příplatek za jiné provedení barvy dle RAL            | 26 613,-   | 18 435,-  |                           |
| Připojovací potrubí na fasádu                        | 14 984,-   | 14 984,-  |                           |
| Instalační konzole                                   | 858,-      | 858,-     |                           |

**Verze bez vzhledového opláštění**

|  | Počet kusů |           |                           |
|--|------------|-----------|---------------------------|
|  | 1 - 3      | 4 a více  | >> 4                      |
| <b>FVS-DI</b> , (s tlumičem hluku 1 m)                                 | 246 080,-  | 202 447,- | <b>Individuální dotaz</b> |
| <b>FVS-DI</b> , (s tlumičem hluku 1 m), <b>svislá instalace</b>        | 272 238,-  | 228 580,- |                           |
| Uzavírací těsná klapka, řízený obtok ZZT (přídavná)                    | 19 785,-   | 12 173,-  |                           |
| Instalační konzole   | 858,-      | 858,-     |                           |
| Přídavný ohřivač/chladič vzduchu vodní                                 | 37 031,-   | 37 031,-  |                           |
| Elektrický ohřivač 3 kW, DN280, tepelné pojistka a regulace, externí   | 57 614,-   | 49 164,-  |                           |
| Elektrický ohřivač 2x2 kW, DN280, tepelné pojistka a regulace, externí | 63 744,-   | 54 537,-  |                           |
| Připojovací potrubí 250mm na fasádu                                    | 9 207,-    | 9 207,-   |                           |
| Připojovací potrubí 500mm na fasádu                                    | 10 746,-   | 10 746,-  |                           |
| Nasávací/výfuková komora   | 6 685,-    | 6 685,-   |                           |

**Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH, pro koncového zákazníka. Instalační firmy a projektanti viz**

**kancelář SOKRA.**

**Přívod vzduchu**

|  | Počet kusů |                           |
|--|------------|---------------------------|
|  | 4 a více   | >> 4                      |
| Distribuční štěrbinu LDB20/8/2, 1,75m, bez boxu, se třemi dvojitými konzolami a zakončením | 3 481,-    | <b>Individuální dotaz</b> |
| Distribuční štěrbinu LDB12/8/2, 1,75m, bez boxu se třemi dvojitými konzolami a zakončením  | 4 944,-    |                           |
| Distribuční štěrbinu LDB20/8/2, 1,75m, s boxem a zakončením                                | 5 171,-    |                           |
| Distribuční štěrbinu LDB12/8/2, 1,75m, s boxem a zakončením                                | 6 559,-    |                           |

**Odvod vzduchu**

|   | Počet kusů |          |                           |
|---|------------|----------|---------------------------|
|   | 1-3        | 4 a více | >> 4                      |
| Výfuková mřížka 500x300 přírodní eloxovaný hliník |            | 5 423,-  | <b>Individuální dotaz</b> |
| Výfuková mřížka s boxem DN280                     |            | 7 820,-  |                           |
| Příplatek za povrchovou úpravu výfukové mřížky    |            | 1 362,-  |                           |
| Sleva z ceny FVS-DI bez tlumiče hluku             | 17 405,-   | 17 405,- |                           |
| Příplatek za tlumič hluku 1,8m                    |            | 13 117,- |                           |

**Příslušenství**

**Krycí mřížka na fasádu (WSG)**

|  | Počet kusů |          |                           |
|--|------------|----------|---------------------------|
|  | 1-3        | 4 a více | >> 4                      |
| WSG standard 844x450 - přírodní eloxovaný hliník | 8 778,-    | 8 778,-  | <b>Individuální dotaz</b> |
| WSG 600x800 - přírodní eloxovaný hliník          | 11 023,-   | 11 023,- |                           |
| WSG 600x1200 - přírodní eloxovaný hliník         | 13 723,-   | 13 723,- |                           |
| WSG 600x1800 - přírodní eloxovaný hliník         | 19 852,-   | 19 852,- |                           |
| WSG 800x1000 - přírodní eloxovaný hliník         | 15 614,-   | 15 614,- |                           |
| WSG 800x1400 - přírodní eloxovaný hliník         | 19 222,-   | 19 222,- |                           |
| WSG 800x1800 - přírodní eloxovaný hliník         | 25 503,-   | 25 503,- |                           |
| WSG 1000x1000 - přírodní eloxovaný hliník        | 19 020,-   | 19 020,- |                           |
| WSG 1000x1400 - přírodní eloxovaný hliník        | 23 308,-   | 23 308,- |                           |
| WSG 1000x1800 - přírodní eloxovaný hliník        | 30 598,-   | 30 598,- |                           |
| Příplatek za povrchovou barvu                    | 30 %       | 30 %     |                           |
| Příplatek za speciální elox                      | 20 %       | 20 %     |                           |

## Ceník

### Decentrální větrací rekuperační jednotka Univent® Typ FVS

#### Regulace

|   | Počet kusů |          |                           |
|---|------------|----------|---------------------------|
|   | 1-3        | 4 a více | >> 4                      |
| Čidlo koncentrace CO <sub>2</sub>                         | 7 769,-    | 7 769,-  | <b>Individuální dotaz</b> |
| Ovladač jednotky FSG - spínač                             | 4 641,-    | 4 641,-  |                           |
| Servisní přístroj HMI                                     | 8 405,-    | 8 405,-  |                           |
| Komunikační karta LON                                     | 8 688,-    | 8 688,-  |                           |
| Komunikační karta BACNet IP                               | 13 985,-   | 13 985,- |                           |
| Komunikační karta BACNet MS-TP                            | 12 290,-   | 12 290,- |                           |
| Ovladač jednotky QAA27                                    | 4 097,-    | 4 097,-  |                           |
| Sada ventilů pro ohřivač/chladič, 0...10V, VVP 45, SSB 61 | 6 357,-    | 6 357,-  |                           |
| Kondenzátní čerpadlo                                      | 8 123,-    | 8 123,-  |                           |
| Sleva za provedení bez kontroly kondenzace                | 4 288,-    | 4 288,-  |                           |

#### Nomenklatura a objednávací kód jednotky

**Označení: FVS - DI / OB / MÜ / SK / R / RAL9010 / O /S844x450/ NE / OA / O / CO2 / OK**
**Pozice: (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13) (14)**

| Pozice |   | Označení                      | Popis  |
|--------|---|-------------------------------|--|
| (1)    |   | FVS                           | Decentrální jednotka FVS   |
| (2)    | Provedení                                     | DI<br>S<br>HK                 | Verze bez opláštění – vestavné provedení<br>Verze se vzhledovým opláštěním<br>Verze pro vertikální (svislou) instalaci   |
| (3)    | By-pass klapka (řízený obtok pro výměník ZZT) | O<br>M                        | Bez (standard – klapka cirkulačního vzduchu)<br>Včetně   |
| (4)    | Hlídní vzniku kondenzace                      | M<br>O                        | Včetně (standard)<br>Bez   |
| (5)    | Tlumič hluku                                  | SK<br>MS                      | Včetně standardního buňkového tlumiče<br>Včetně buňkového tlumiče 1,8 m (pouze FVS-DI)   |
| (6)    | Pravé<br>Levé                                 | R<br>L                        | Pravé provedení<br>Levé provedení  |
| (7)    | Barva opláštění                               | RAL9010                       | Bílá standard  |
| (8)    | Úprava vzduchu (pouze pro FVS-DI)             | O<br>H<br>K<br>HK<br>E        | Bez (standard)<br>Ohřivač / pouze FVS-S (HK)<br>Chladič / pouze FVS-S (HK)<br>Ohřivač + chladič / pouze FVS-S (HK)<br>Elektrický ohřivač DN280, externí / pouze FVS-S (HK) |
| (9)    | Mřížka na fasádu                              | S844x450<br>LxB               | Standard<br>L – délka, B – výška   |
| (10)   | Povrch mřížky (6)                             | NE<br>RAL9010                 | Standard, eloxovaný hliník<br>Nanesena barva RAL dle volby   |
| (11)   | Připojení sání a distribuce vzduchu           | O<br>A<br>A-250               | Bez<br>Pouze odvodní mřížka vč. rámečku<br>Mřížka vč. rámečku + nástavec DN 250 pro připojení potrubí  |
| (12)   | Připojovací potrubí k mřížce (9)              | O<br>K50<br>K25               | Bez<br>500 mm (délka)<br>250 mm (délka)  |
| (13)   | Ovládání                                      | CO2<br>P                      | Senzor koncentrace CO2 pro regulaci<br>Senzor pohybu   |
| (14)   | Připojení nadřazené komunikace                | O<br>LON<br>BAC<br>KNX<br>MOD | Bez (Standard)<br>LON<br>BACnet<br>KNX<br>Modbus   |