



# Schéma zapojení

strana 1 / 2

Nabídka č.: Z60752/0  
Akce: MŠ U koupaliště Česká Třebová kuchyň  
Pozice: Digestoř 1

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Projektová činnost ve vý | Z60752/0 |
|                          |          |

Digestoř **OPTIMA-1M 2500 x 1300** Specifikace: OPTIMA-1M 2500 x 1300-1xK750.F-3xlamelový odlučovač-Fl.2x500x500-FA.154-ADS 100 ABB barva bílá

| svorky regulace | kabel | použití | kontrola |
|-----------------|-------|---------|----------|
|-----------------|-------|---------|----------|

## Silové napájení

|  |           |  |  |  |
|--|-----------|--|--|--|
|  | CYKY 5Jx6 | RE 60-35/35-SD, 400V/2,10A<br>RF 56/40-EC, 230V/2,80A<br>jištění 3x32A (char. C) |  |  |
|--|-----------|--|--|--|

## Silové napájení včetně ovládání a komunikace

|  |                         |   |   |  |
|--|-------------------------|---|---|--|
|  | CYKY 4J x 1,5           | Napájení ventilátoru (400V AC)  | <b>Přívodní ventilátor</b>  |  |
|  | SYKFY 2x2x0,5           | Ovládání ventilátoru (povolení provozu, řízení výkonu 0-10V)  |   |  |
|  | CYKY 3Jx1,5             | Napájení ventilátoru (230V AC)  | <b>Odvodní ventilátor</b>   |  |
|  | SYKFY 2x2x0,5           | Ovládání ventilátoru (povolení provozu, řízení výkonu 0-10V)  |   |  |
|  | SYKFY 5x2x0,5, max. 25m | <b>Svorkovnice</b><br>24V<br>VCC<br>TU1<br>TU2<br>GND<br>TEA<br>SB-<br>SB+<br>SA2<br>LCV<br>L1<br>L2<br>L3<br>N<br>PE | <b>Digestoř OPTIMA-1M</b><br>TU1, TU2, TEA ... Čidla teploty ADS<br>SB ... Servopohon by-passové klapky (LM24A)<br>L1, L2, L3 ... Napájení vestavěného elektrického ohřívače<br>L4 napájení osvětlení digestoře |  |



# Schéma zapojení

strana 2 / 2

Nabídka č.: Z60752/0  
Akce: MŠ U koupaliště Česká Třebová kuchyň  
Pozice: Digestoř 1

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| Projektová činnost ve vý | Z60752/0 |
|--------------------------|----------|

Digestoř **OPTIMA-1M 2500 x 1300** Specifikace: OPTIMA-1M 2500 x 1300-1xK750.F-3xlamelový odlučovač-Fl.2x500x500-FA.154-ADS 100 ABB barva bílá

| svorky regulace | kabel | použití | kontrola |
|-----------------|-------|---------|----------|
|-----------------|-------|---------|----------|

## Ovládání a komunikace

|  |               |   |  |                                     |
|--|---------------|---|--|-------------------------------------|
|  | CYKY 5x1,5    | <br>Uzavírací ventil plynu<br>(230V AC, max. 8A)  |  | <input type="checkbox"/>            |
|  | SYKFY 2x2x0,5 | <br>Manostaty filtrů  |  | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  | SYKFY 2x2x0,5 | <br><b>Ovladač CP Touch</b><br>paralelní zapojení více ovladačů<br>- viz uživatelský návod<br>maximální délka kabelu - 50 m |  | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  | SYKFY 5x2x0,5 | <br><b>Ovladač CP 10 RT</b><br>(ovládání výkonu ventilátoru a teploty vzduchu)<br>- maximální délka kabelu - 25 m           |  | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  | SYKFY 2x2x0,5 | <br>Havarijní STOP kontakt  |  | <input type="checkbox"/>            |

## Externí klapky

|  |             |   |  |                                     |
|--|-------------|---|--|-------------------------------------|
|  | CYKY 30x1,5 | <br>Servopohon klapky - venkovní vzduch (ODA)<br>24V, max. 2W (BELIMO OPTIMA-1M)<br>(není součástí dodávky) |  | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  | CYKY 30x1,5 | <br>Servopohon klapky - odváděný vzduch (ETA)<br>24V, max. 2W (BELIMO OPTIMA-1M)<br>(není součástí dodávky) |  | <input type="checkbox"/>            |

## Externí čidla

|  |               |   |  |                                     |
|--|---------------|---|--|-------------------------------------|
|  | SYKFY 2x2x0,5 | <br>čidlo prostorové teploty,<br>délka kabelu max. 25 m   |  | <input checked="" type="checkbox"/> |
|  | SYKFY 2x2x0,5 | Čidlo 0-10V (CO <sub>2</sub> , vlhkost, diferenční tlak a pod.)<br>nebo beznapěťový spínací kontakt |  | <input type="checkbox"/>            |
|  | SYKFY 2x2x0,5 | Čidlo 0-10V (CO <sub>2</sub> , vlhkost, diferenční tlak a pod.)<br>nebo beznapěťový spínací kontakt |  | <input type="checkbox"/>            |

Schéma zapojení uvádí pouze svorky pro připojení externích vodičů a zařízení.

Svorky zapojené z výroby uváděné nejsou.

Slaboproudé kabely se nesmí vést v souběhu se silovými ! (viz příslušné normy).