

Tabulka zařízení

Akce: Nové energocentrum - Trafostanice TS1 vč. náhradního zdroje elektrické energie - Krajská zdravotní, a.s.

- Nemocnice Chomutov, o.z., projektový a inženýrský servis

Datum: 08/2022

| Označení zařízení | | 1.1 | 2.1 | 3.1 |
|---------------------------------|---------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| č. místnosti | | 101 Transformátor | 102 Transformátor | 103 Transformátor |
| Název zařízení | | Odvodní střešní ventilátor | Odvodní střešní ventilátor | Odvodní střešní ventilátor |
| Umístění | | Střecha | Střecha | Střecha |
| Účel | | Odvod vyzářeného tepla | Odvod vyzářeného tepla | Odvod vyzářeného tepla |
| Počet kusů celkem | ks | 1 | 1 | 1 |
| Redundance | | ne | ne | ne |
| Hlukově izolovaný | | ano | ano | ano |
| Typ ventilátoru | | EC | EC | EC |
| neobsazené | | - | - | - |
| neobsazené | | - | - | - |
| Oběžné koly | | radiální oběžné kolo | radiální oběžné kolo | radiální oběžné kolo |
| neobsazené | | - | - | - |
| neobsazené | | - | - | - |
| Pracovní bod - ESP | Pa | 166 | 166 | 166 |
| Pracovní bod - příkon | kW | 0,682 | 0,682 | 0,682 |
| Jmenovitý příkon | kW | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| Teplonosné médium | | vzduch | vzduch | vzduch |
| neobsazené | | - | - | - |
| Vzduchový výkon | m3/h | 5 200 | 5 200 | 5 200 |
| Rozměry - šířka a hloubka | mm | 900 | 900 | 900 |
| Rozměry - výška | mm | 465 | 465 | 465 |
| Rozměry - rozměr připojení | mm | 665 x 665 | 665 x 665 | 665 x 665 |
| Hmotnost provozní | kg | 46 | 46 | 46 |
| neobsazené | | - | - | - |
| Svorkovnice | | v těle střešního ventilátoru | v těle střešního ventilátoru | v těle střešního ventilátoru |
| Napětí | V/f/Hz | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 |
| Pracovní bod - otáčky | ot/min | 1 391,00 | 1 391,00 | 1 391,00 |
| Krytí motoru | IP | 55,00 | 55,00 | 55,00 |
| Hladina akustického tlaku v 10m | dB(A) | 30,00 | 30,00 | 30,00 |
| Proud | A | 3,21 | 3,21 | 3,21 |
| Nadmorská výška | m. n m. | 340,00 | 340,00 | 340,00 |
| Relativní vlhkost | % | 30,0 | 30,0 | 30,0 |
| Návrhová venkovní teplota | °C | 37,8 | 37,8 | 37,8 |
| Tepelná ochrana motoru | - | součást ventilátoru | součást ventilátoru | součást ventilátoru |
| Jištění | | v rozváděči RH1 (nezálohovaný) | v rozváděči RH1 (nezálohovaný) | v rozváděči RH1 (nezálohovaný) |
| Monitoring | | Ano | Ano | Ano |
| Signál pro monitoring | | v elektroinstalaci motoru EC | v elektroinstalaci motoru EC | v elektroinstalaci motoru EC |
| Co sledujeme | | Chod / porucha | Chod / porucha | Chod / porucha |
| Regulace | | ano - od mon. systému | ano - od mon. systému | ano - od mon. systému |
| Typ regulace | | plynulá (prostorová teplota) | plynulá (prostorová teplota) | plynulá (prostorová teplota) |
| Zapojenie jednotiek do skupin | | - | - | - |

Tabulka zařízení

Akce: Nové energocentrum - Trafostanice TS1 vč. náhradního zdroje elektrické energie - Krajská zdravotní, a.s.

- Nemocnice Chomutov, o.z., projektový a inženýrský servis

Datum: 08/2022

| Označení zařízení | | 4.1 | 4.2 | 5.1 |
|---------------------------------|---------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| č. místnosti | | 107 NN rozvodna - nezálohovaná | 107 NN rozvodna - nezálohovaná | 108 NN rozvodna - zálohovaná |
| Název zařízení | | Odvodní střešní ventilátor | Odvodní střešní ventilátor | Odvodní střešní ventilátor |
| Umístění | | Střecha | Střecha | Střecha |
| Účel | | Odvod vyzářeného tepla | Odvod vyzářeného tepla | Odvod vyzářeného tepla |
| Počet kusů celkem | ks | 1 | 1 | 1 |
| Redundance | | ne | ne | ne |
| Hlukově izolovaný | | ano | ano | ano |
| Typ ventilátoru | | EC | EC | EC |
| neobsazené | | - | - | - |
| neobsazené | | - | - | - |
| Oběžné koly | | radiální oběžné kolo | radiální oběžné kolo | radiální oběžné kolo |
| neobsazené | | - | - | - |
| neobsazené | | - | - | - |
| Pracovní bod - ESP | Pa | 166 | 166 | 166 |
| Pracovní bod - příkon | kW | 0,682 | 0,682 | 0,682 |
| Jmenovitý příkon | kW | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| Teplonosné médium | | vzduch | vzduch | vzduch |
| neobsazené | | - | - | - |
| Vzduchový výkon | m3/h | 5 200 | 5 200 | 5 200 |
| Rozměry - šířka a hloubka | mm | 900 | 900 | 900 |
| Rozměry - výška | mm | 465 | 465 | 465 |
| Rozměry - rozměr připojení | mm | 665 x 665 | 665 x 665 | 665 x 665 |
| Hmotnost provozní | kg | 46 | 46 | 46 |
| neobsazené | | - | - | - |
| Svorkovnice | | v těle střešního ventilátoru | v těle střešního ventilátoru | v těle střešního ventilátoru |
| Napětí | V/f/Hz | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 |
| Pracovní bod - otáčky | ot/min | 1 391,00 | 1 391,00 | 1 391,00 |
| Krytí motoru | IP | 55,00 | 55,00 | 55,00 |
| Hladina akustického tlaku v 10m | dB(A) | 30,00 | 30,00 | 30,00 |
| Proud | A | 3,21 | 3,21 | 3,21 |
| Nadmorská výška | m. n m. | 340,00 | 340,00 | 340,00 |
| Relativní vlhkost | % | 30,0 | 30,0 | 30,0 |
| Návrhová venkovní teplota | °C | 37,8 | 37,8 | 37,8 |
| Tepelná ochrana motoru | - | součást ventilátoru | součást ventilátoru | součást ventilátoru |
| Jištění | | v rozváděči RH1 (nezálohovaný) | v rozváděči RH1 (nezálohovaný) | v rozváděči RH1 (nezálohovaný) |
| Monitoring | | Ano | Ano | Ano |
| Signál pro monitoring | | v elektroinstalaci motoru EC | v elektroinstalaci motoru EC | v elektroinstalaci motoru EC |
| Co sledujeme | | Chod / porucha | Chod / porucha | Chod / porucha |
| Regulace | | ano - od mon. systému | ano - od mon. systému | ano - od mon. systému |
| Typ regulace | | plynulá (prostorová teplota) | plynulá (prostorová teplota) | plynulá (prostorová teplota) |
| Zapojenie jednotiek do skupin | | - | - | - |

Tabulka zařízení

Akce: Nové energocentrum - Trafostanice TS1 vč. náhradního zdroje elektrické energie - Krajská zdravotní, a.s.

- Nemocnice Chomutov, o.z., projektový a inženýrský servis

Datum: 08/2022

| Označení zařízení | | 6.1 | 6.2 | |
|-----------------------------------|-------|----------------------------------|----------------------------------|--|
| č. místnosti | | 109 SLP rozvodna | Střecha | |
| Název zařízení | | vnitřní kanálová jednotka | venkovní kondenzační jednotka | |
| Umístění | | Rozvodna SLP | Venkovní prostor | |
| Účel | | chlazení slaboproudých instalací | chlazení slaboproudých instalací | |
| Počet kusů celkem | ks | 2 | 2 | |
| Redundance | | 1+1 | 1+1 | |
| Zvlhčovač | | - | - | |
| Zvlhčovací výkon / jednotku | kg/h | - | - | |
| Chladicí výkon - citelný hrubý | kW | 5,25 (dle venkovní jednotky) | 5,25 | |
| Chladicí výkon - celkový hrubý | kW | 7,10 (dle venkovní jednotky) | 7,10 | |
| | | - | - | |
| Návrhová venkovní teplota | °C | 36,7 | 36,7 | |
| Příkon ventilátoru | | 0,280 | 0,094 | |
| Chladivo | | R32 | R32 | |
| Vzduchový výkon | | 1 200 | 2700 | |
| Rozměry (Š/H/V) | mm | 1000x750x275 | 780x290x550 | |
| Hmotnost | kg | 30 | 42 | |
| Akustický tlak (2m) | db(A) | 34,0 | 48 | |
| Akustický tlak (2m) - noční režim | db(A) | - | 43 | |
| Příkon jednotky | kW | 0,28 | 2,38 | |
| Proud | | - | 10,35 | |
| Napětí | | - | 230 / 1 / 50 | |
| Napájení | | napájeno z venkovní jednotky | napájí vnitřní jednotku | |
| Odporučené jištění | | - | 16 | |
| Jištění | | venkovní jednotka | rozdávěč RVLS | |
| Monitoring | | Ano | Ne | |
| Signál pro monitoring | | Digitální výstup ze zařízení | - | |
| Co sledujeme | | Chod / porucha | - | |
| Protokol | | - | - | |
| Komunikační karta | | - | - | |
| Velký grafický displej | | ano, kabelový ovladač | - | |
| Zapojenie jednotiek do skupin | | ne | ne | |

Tabulka zařízení

Akce: Nové energocentrum - Trafostanice TS1 vč. náhradního zdroje elektrické energie - Krajská zdravotní, a.s.

- Nemocnice Chomutov, o.z., projektový a inženýrský servis

Datum: 08/2022

| Označení zařízení | | 7.1 | 8.1 | |
|-------------------------------|---------|------------------------------------|------------------------------------|--|
| č. místnosti | | 110 Strojovna DA1 | 111 Strojovna DA2 | |
| Název zařízení | | uzavírací klapka těsná | uzavírací klapka těsná | |
| Umístění | | Strojovna DA | Strojovna DA | |
| Účel | | Odvod vyzářeného tepla | Odvod vyzářeného tepla | |
| Počet kusů celkem | ks | 1 | 1 | |
| Redundance | | ne | ne | |
| neobsazené | | - | - | |
| neobsazené | | - | - | |
| neobsazené | | - | - | |
| neobsazené | | - | - | |
| neobsazené | | - | - | |
| neobsazené | | - | - | |
| neobsazené | | - | - | |
| neobsazené | | - | - | |
| Teplonosné médium | | vzduch | vzduch | |
| neobsazené | | - | - | |
| Vzduchový výkon | m3/h | 44 340 | 44 340 | |
| Rozměry - šířka x výška | mm | 1200 / 3500 | 1200 / 3500 | |
| Rozměry - tloušťka | mm | dle dodávané klapky | dle dodávané klapky | |
| Hmotnost | kg | cca 85,0 (určí přesný typ) | cca 85,0 (určí přesný typ) | |
| neobsazené | | - | - | |
| Servopohon | | ano | ano | |
| Počet servo | ks | dle výrobní dokumentace | dle výrobní dokumentace | |
| Krouticí moment na sevpohon | Nm | dle dodávané klapky a počtu pohonů | dle dodávané klapky a počtu pohonů | |
| Napětí | V/f/Hz | 230 / 1 / 50 (L,N) | 230 / 1 / 50 (L,N) | |
| Havarijní funkce | | ano | ano | |
| Příkon provoz | kW | 0,01 | 0,01 | |
| Příkon dimenzování | VA | 18,00 | 18,00 | |
| neobsazení | | - | - | |
| Nadmorská výška | m. n m. | 340,00 | 340,00 | |
| Hmotnost pohonu | kg/ks | cca 3,0 | cca 3,0 | |
| Otevření klapky | | bez napětí | bez napětí | |
| Jištění | | RVLS | RVLS | |
| Monitoring | | Ano | Ano | |
| Signál pro monitoring | | S1, S2, S3 a S4, S5, S6 | S1, S2, S3 a S4, S5, S6 | |
| Co sledujeme | | sledování poloh | sledování poloh | |
| Protokol | | - | - | |
| Komunikační karta | | - | - | |
| Velký grafický displej | | - | - | |
| Zapojenie jednotiek do skupin | | ne | ne | |

Tabulka zařízení

Akce: Nové energocentrum - Trafostanice TS1 vč. náhradního zdroje elektrické energie - Krajská zdravotní, a.s.

- Nemocnice Chomutov, o.z., projektový a inženýrský servis

Datum: 08/2022

| Označení zařízení | | 9.1 | 9.2 | |
|-------------------------------|---------|--|--|--|
| č. místnosti | | 110 Strojovna DA1 | 111 Strojovna DA2 | |
| Název zařízení | | radiální potrubní ventilátor | radiální potrubní ventilátor | |
| Umístění | | Strojovna DA | Strojovna DA | |
| Účel | | Odvod vyzářeného tepla | Odvod vyzářeného tepla | |
| Počet kusů celkem | ks | 1 | 1 | |
| Redundance | | ne | ne | |
| Proudění vzduchu | | dle instalace ventilátoru | dle instalace ventilátoru | |
| neobsazené | | - | - | |
| neobsazené | | - | - | |
| neobsazené | | - | - | |
| Lopatky | | dozadu zahnutými | dozadu zahnutými | |
| Zahnutí lopatek | | - | - | |
| neobsazené | | - | - | |
| ESP | Pa | 220 | 220 | |
| Příkon zařízení | kW | 0,81 | 0,81 | |
| Teplonosné médium | | vzduch | vzduch | |
| neobsazené | | - | - | |
| Vzduchový výkon | m3/h | 4 033 | 4 033 | |
| Rozměry - délka | mm | 790 | 790 | |
| Rozměry - šířka x výška | mm | 740 x 440 | 740 x 440 | |
| Rozměry - rozměr připojení | mm | 700 x 400 | 700 x 400 | |
| Hmotnost provozní | kg | 56 | 56 | |
| neobsazené | | - | - | |
| Svorkovnice | | externí (na ventilátoru) | externí (na ventilátoru) | |
| Napětí | V/f/Hz | 230 / 1 / 50 | 230 / 1 / 50 | |
| Otáčky | ot/min | - | - | |
| Příkon v pracovním bodě | kW | 0,80 | 0,80 | |
| Elektrický příkon dimenzování | kW | 0,81 | 0,81 | |
| Proud | A | 3,60 | 3,60 | |
| Nadmorská výška | m. n m. | 340,00 | 340,00 | |
| Relativní vlhkost | % | 30,0 | 30,0 | |
| Návrhová venkovní teplota | °C | 36,7 | 36,7 | |
| Jištění | | RVLS | RVLS | |
| Monitoring | | Ano | Ano | |
| Signál pro monitoring | | sledování ze stykačů v dodávce SILNOPROUD | sledování ze stykačů v dodávce SILNOPROUD | |
| Co sledujeme | | Chod / Porucha | Chod / Porucha | |
| Protokol | | - | - | |
| Komunikační karta | | - | - | |
| Velký grafický displej | | - | - | |
| Zapojenie jednotiek do skupin | | ne | ne | |