








| | | | |
|--|--|---|--------------|
| Akce: OA A HŠ TŘEBÍČ - STAVEBNÍ ÚPRAVY ČÁSTI 1.NP BUDOVY SIROTKŮ - PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE | |  | |
| Místo stavby: KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: TŘEBÍČ PARCELNÍ ČÍSLO: st. 1798 | | Nad Zámkem 1072, 674 01 Třebíč mobil: (+420) 606 224 941 e-mail: info@cube-projekty.cz IČ: 282 67 419 DIČ: CZ28267419 | |
| Objednatel: KRAJ VYSOČINA ŽIŽKOVA 1882/57, 586 01 JIHLAVA IČ: 70890749 | | Stupeň: PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY | |
| Zhotovitel: C.U.B.E. S.R.O. NAD ZÁMKEM 1072 674 01 TŘEBÍČ | | Datum: 12/2023 | Paré: |
| IČ: 28267419 DIČ: CZ28267419 | | Zakázkové číslo: 11/2022 | |
| Objekt: SO 01 - BUDOVA ŠKOLY | | Autorizace: | |
| Oddíl: D.1.4c - VYTÁPĚNÍ | | | |
| Zodpovědný projektant: ING. MICHAL VONDRÁK | | | |
| Obsah: D.1.4c.04 - VÝPIS PRVKŮ | | | |

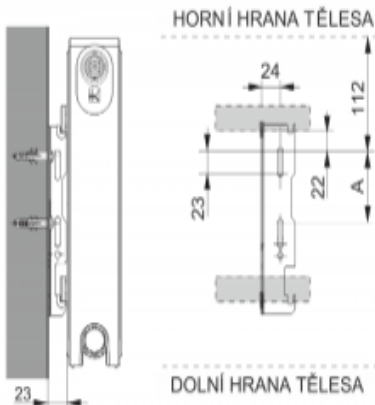
| AKCE: | OA A HŠ TŘEBÍČ - STAVEBNÍ ÚPRAVY ČÁSTI 1.NP BUDOVY SIROTČÍ - PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE | NÁZEV ODDÍLU: D.1.4c.04 - VÝPIS PRVKŮ | LIST: 01 |
|---------------|--|--|-----------------|
| MÍSTO STAVBY: | KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: TŘEBÍČ, PARCELNÍ ČÍSLO: st. 1798 | VYPRACOVAL: MILAN MELICHAR | |
| OZNAČENÍ | SCHÉMATICKÝ OBRÁZEK | POPIS VÝROBKU | CELKEM |
| F1 | <p>Deskové otopné těleso se svisle orientovanými prolisy, spodním pravým připojením, vnitřním propojovacím rozvodem, přichytkami a horní krycí mřížkou. Těleso bude provedením určené k použití pro dvou-trubkové otopné soustavy s nuceným oběhem teplotnosné látky. Těleso bude vybavené spodními vývody s vnitřním závitem G ½, odvzdušňovacím ventilem a zaslepovací zátkou se závitem G ¼. Těleso bude povrchově upravené průmyslově provedeným nástřikem bílou barvou. Těleso bude mechanicky uchycené k soustavě kovových výškové stavitelných konzol kotvených do parapetního zdiva z plných cihel.</p> <p>Součástí otopného tělesa bude nastavitelný termostatický ventil s vnějším propojovacím závitem M 30x1,5, klíčem pro nastavení a ochrannou transportní krytkou.</p> <p>Součástí položky je dodávka tělesa a příslušenství včetně upevňovací soupravy, montáž, zapojení, seřízení a zprovoznění jeho funkce, včetně vyvážení topného systému a zaškolení obsluhy.</p> <p>Parametry Délka tělesa: 2600 mm Výška: 600 mm Hloubka: ≤ 66 mm Připojovací rozteč: 50 mm Nejvyšší přípustný provozní tlak: 1,0 MPa Nejvyšší přípustná provozní teplota: 110 °C Tepelný výkon přepočítaný na $\Delta T = 50$; $(t_1/t_2/t_i = \text{při } 75/65/20 \text{ } ^\circ\text{C})$: $\geq 3349 \text{ W}$</p> <p>Počet těles: 5 ks</p> <p><u>Ilustrativní zobrazení tělesa v pohledu</u></p>  <p><u>Ilustrativní vodorovný řez otopným tělesem</u></p>  | | 5 |
| | | | |


| AKCE: OA A HŠ TŘEBÍČ - STAVEBNÍ ÚPRAVY ČÁSTI 1.NP BUDOVY SIROTČÍ - PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE | NÁZEV ODDÍLU: D.1.4c.04 - VÝPIS PRVKŮ | LIST: 02 |
|---|--|-----------------|
| MÍSTO STAVBY: KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: TŘEBÍČ, PARCELNÍ ČÍSLO: st. 1798 | VYPRACOVAL: MILAN MELICHAR | |
| OZNAČENÍ | SCHÉMATICKÝ OBRÁZEK POPIS VÝROBKU | CELKEM |
| <div data-bbox="102 1227 150 1272">F1</div> | <p><u>Upevňovací konzola</u> Dvojitá stěnová upevňovací kovová konzola pro uchycení otopného tělesa, mechanicky kotvená nebo chemicky vlepená do parapetního zdiva z plných cihel. Konzola bude povrchově upravená průmyslovým lakováním bílou barvou. Použité konzoly budou ze systému výrobce otopného tělesa.</p> <p><u>Ilustrativní schéma upevnění tělesa</u></p> <div data-bbox="209 562 587 965"> </div> <p>Počet konzol / těleso: 3 ks</p> | 5 |

| AKCE: | OA A HŠ TŘEBÍČ - STAVEBNÍ ÚPRAVY ČÁSTI 1.NP BUDOVY SIROTČÍ - PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE | NÁZEV ODDÍLU: D.1.4c.04 - VÝPIS PRVKŮ | LIST: 03 |
|---------------|--|--|-----------------|
| MÍSTO STAVBY: | KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: TŘEBÍČ, PARCELNÍ ČÍSLO: st. 1798 | VYPRACOVAL: MILAN MELICHAR | |
| OZNAČENÍ | SCHÉMATICKÝ OBRÁZEK | POPIS VÝROBKU | CELKEM |
| F2 | <p>Deskové otopné těleso se svisle orientovanými prolisy, spodním levým připojením, vnitřním propojovacím rozvodem, příchytkami a horní krycí mřížkou. Těleso bude provedením určené k použití pro dvou-trubkové otopné soustavy s nuceným oběhem teplotnosné látky. Těleso bude vybavené spodními vývody s vnitřním závitem G ½, odvzdušňovacím ventilem a zaslepovací zátkou se závitem G ¼. Těleso bude povrchově upravené průmyslově provedeným nástřikem bílou barvou. Těleso bude mechanicky uchycené k soustavě kovových výškově stavitelných konzol kotvených do parapetního zdiva z plných cihel.</p> <p>Součástí otopného tělesa bude nastavitelný termostatický ventil s vnějším propojovacím závitem M 30x1,5, klíčem pro nastavení a ochrannou transportní krytkou.</p> <p>Součástí položky je dodávka tělesa a příslušenství včetně upevňovací soupravy, montáž, zapojení, seřízení a zprovoznění jeho funkce, včetně vyvážení topného systému a zaškolení obsluhy.</p> <p>Parametry Délka tělesa: 2600 mm Výška: 600 mm Hloubka: ≤ 66 mm Připojovací rozteč: 50 mm Nejvyšší přípustný provozní tlak: 1,0 MPa Nejvyšší přípustná provozní teplota: 110 °C Tepelný výkon přepočítaný na $\Delta T= 50$; $(t_1/t_2/t_3 = \text{při } 75/65/20 \text{ } ^\circ\text{C})$: $\geq 3349 \text{ W}$</p> <p>Počet těles: 4 ks</p> <p><u>Ilustrativní zobrazení tělesa v pohledu</u></p>  <p><u>Ilustrativní vodorovný řez otopným tělesem</u></p>  | | 4 |
| | | | |

| AKCE: | OA A HŠ TŘEBÍČ - STAVEBNÍ ÚPRAVY ČÁSTI 1.NP BUDOVY SIROTČÍ - PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE | NÁZEV ODDÍLU: D.1.4c.04 - VÝPIS PRVKŮ | LIST: |
|---|--|--|--|
| MÍSTO STAVBY: | KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: TŘEBÍČ, PARCELNÍ ČÍSLO: st. 1798 | VYPRACOVAL: MILAN MELICHAR | 04 |
| OZNAČENÍ | SCHÉMATICKÝ OBRÁZEK | POPIS VÝROBKU | CELKEM |
| <div data-bbox="102 1227 146 1272" data-label="Text">F2</div> | <div data-bbox="181 342 379 369" data-label="Section-Header">Upevňovací konzola</div> <div data-bbox="181 371 1453 454" data-label="Text"> <p>Dvojitá stěnová upevňovací kovová konzola pro uchycení otopného tělesa, mechanicky kotvená nebo chemicky vlepená do parapetního zdiva z plných cihel. Konzola bude povrchově upravená průmyslovým lakováním bílou barvou. Použité konzoly budou ze systému výrobce otopného tělesa.</p> </div> <div data-bbox="181 486 501 510" data-label="Section-Header"><u>Ilustrativní schéma upevnění tělesa</u></div> <div data-bbox="209 562 587 965" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="181 996 435 1023" data-label="Text">Počet konzol / těleso: 3 ks</div> | | <div data-bbox="1476 1227 1501 1272" data-label="Text">4</div> |

| | | | | |
|---|--|---------------------------------------|----------|---|
| AKCE: OA A HŠ TŘEBÍČ - STAVEBNÍ ÚPRAVY ČÁSTI 1.NP BUDOVY SIROTČÍ - PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE | | NÁZEV ODDÍLU: D.1.4c.04 - VÝPIS PRVKŮ | LIST: 05 | |
| MÍSTO STAVBY: KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: TŘEBÍČ, PARCELNÍ ČÍSLO: st. 1798 | | VYPRACOVAL: MILAN MELICHAR | | |
| OZNAČENÍ | SCHÉMATICKÝ OBRÁZEK | POPIS VÝROBKU | CELKEM | |
| F3 | <p>Deskové otopné těleso se svisle orientovanými prolisy, spodním levým připojením, vnitřním propojovacím rozvodem, příchýtkami a horní krycí mřížkou. Těleso bude provedením určené k použití pro dvou-trubkové otopné soustavy s nuceným oběhem teplotnosné látky. Těleso bude vybavené spodními vývody s vnitřním závitem G ½, odvzdušňovacím ventilem a zaslepovací zátkou se závitem G ¼. Těleso bude povrchově upravené průmyslově provedeným nástřikem bílou barvou. Těleso bude mechanicky uchycené k soustavě kovových výškově stavitelných konzol kotvených do parapetního zdiva z plných cihel.</p> <p>Součástí otopného tělesa bude nastavitelný termostatický ventil s vnějším připojovacím závitem M 30x1,5, klíčem pro nastavení a ochrannou transportní krytkou.</p> <p>Součástí položky je dodávka tělesa a příslušenství včetně upevňovací soupravy, montáž, zapojení, seřízení a zprovoznění jeho funkce, včetně vyvážení topného systému a zaškolení obsluhy.</p> <p>Parametry Délka tělesa: 1400 mm Výška: 600 mm Hloubka: ≤ 66 mm Připojovací rozteč: 50 mm Nejvyšší přípustný provozní tlak: 1,0 MPa Nejvyšší přípustná provozní teplota: 110 °C Tepelný výkon přepočítaný na ΔT= 50; (t₁/t₂/t_i = při 75/65/20 °C): ≥ 1803 W</p> <p>Počet těles: 1 ks</p> <p><u>Ilustrativní zobrazení tělesa v pohledu</u></p>  <p><u>Ilustrativní vodorovný řez otopným tělesem</u></p>  | | | |
| | | | | 1 |
| | | | | |
| | | | | |

| AKCE: | OA A HŠ TŘEBÍČ - STAVEBNÍ ÚPRAVY ČÁSTI 1.NP BUDOVY SIROTČÍ - PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE | NÁZEV ODDÍLU: D.1.4c.04 - VÝPIS PRVKŮ | LIST: |
|---------------|--|--|---------------|
| MÍSTO STAVBY: | KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: TŘEBÍČ, PARCELNÍ ČÍSLO: st. 1798 | VYPRACOVAL: MILAN MELICHAR | 06 |
| OZNAČENÍ | SCHÉMATICKÝ OBRÁZEK | POPIS VÝROBKU | CELKEM |
| F3 | <p><u>Upevňovací konzola</u> Dvojitá stěnová upevňovací kovová konzola pro uchycení otopného tělesa, mechanicky kotvená nebo chemicky vlepená do parapetního zdiva z plných cihel. Konzola bude povrchově upravená průmyslovým lakováním bílou barvou. Použité konzoly budou ze systému výrobce otopného tělesa.</p> <p><u>Ilustrativní schéma upevnění tělesa</u></p>  <p>Počet konzol / těleso: 2 ks</p> | | 1 |
| | | | |

| AKCE: | OA A HŠ TŘEBÍČ - STAVEBNÍ ÚPRAVY ČÁSTI 1.NP BUDOVY SIROTČÍ - PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE | NÁZEV ODDÍLU: D.1.4c.04 - VÝPIS PRVKŮ | LIST: 07 |
|---------------|--|--|-----------------|
| MÍSTO STAVBY: | KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: TŘEBÍČ, PARCELNÍ ČÍSLO: st. 1798 | VYPRACOVAL: MILAN MELICHAR | |
| OZNAČENÍ | SCHÉMATICKÝ OBRÁZEK | POPIS VÝROBKU | CELKEM |
| <div>F4</div> | | <p>Termostatická hlavice - zabezpečený model pro veřejné prostory. Zabezpečené provedení termostatické hlavice bude svým provedením určené pro individuální regulaci teploty ve veřejně přístupných prostorech. Součástí položky je dodávka výrobku a souvisejících prvků, montáž, zprovoznění, seřízení a zaškolení obsluhy.</p> <p>Parametry <u>Oblast použití:</u> Vytápěcí soustavy <u>Funkce:</u> Regulace teploty prostoru Ochrana proti mrazu <u>Princip regulace:</u> Proporcionální regulátor bez přídavné energie Kapalinou naplněné termostatické čidlo Vysoká tlačná síla, nízká hystereze, optimální uzavírací doba Stabilní regulace i v případě vypočítaného malého pásma proporcionality p-band (<1K) <u>Nominální rozsah teploty:</u> 8°C - 26°C Plynulé nastavení teploty speciálním klíčem bez demontáže ochranné krytky Kryt hlavice se otáčí o 360° bez vlivu na nastavení teploty <u>Teplota:</u> Max. teplota čidla: 50°C <u>Specifický zdvih:</u> 0.22 mm/K Omezení zdvihu ventilu <u>Ovlivnění teplotou vody:</u> 0.9 K <u>Ovlivnění tlakovou diferencí:</u> 0.3 K <u>Uzavírací doba:</u> 24 min <u>Hystereze:</u> 0.2 K <u>Materiál:</u> PBTGF15, PPO/PAGF20, mosaz, ocel Kapalinové čidlo Barva: Bílá RAL 9016 <u>Připojení k termostatickému ventilu:</u> Použitá termostatická hlavice bude funkčně v souladu s instalovaným termostatickým ventilem, případně dalšími souvisejícími prvky. Ochrana proti krádeži.</p> <p><u>Ilustrativní schéma výrobku</u></p>  | 10 |

| AKCE: OA A HŠ TŘEBÍČ - STAVEBNÍ ÚPRAVY ČÁSTI 1.NP BUDOVY SIROTCÍ - PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE | NÁZEV ODDÍLU: D.1.4c.04 - VÝPIS PRVKŮ | LIST: 08 |
|--|---|---|
| MÍSTO STAVBY: KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: TŘEBÍČ, PARCELNÍ ČÍSLO: st. 1798 | VYPRACOVAL: MILAN MELICHAR | 08 |
| OZNAČENÍ | SCHÉMATICKÝ OBRÁZEK POPIS VÝROBKU | CELKEM |
| <div data-bbox="97 1223 145 1267" data-label="Text">F5</div> | <p>Připojovací šroubení s vypouštěním v rohovém provedení pro desková otopná tělesa. Šroubení bude po montáži opatřené plastovou krytkou bílé barvy. Součástí položky je dodávka výrobku a souvisejících prvků, montáž, zprovoznění, seřízení a zaškolení obsluhy.</p> <p>Parametry Funkce: Šroubení bude vybavené vřetenem pro současné uzavření přívodního i zpětného potrubí a do vřetene integrovaným vypouštěcím ventilem. Umožní úplné vypouštění otopného tělesa současně přes přívodní a zpětné potrubí. Ovládání nastavovacím nebo univerzálním klíčem. Tlaková třída: PN 10 Teplota: Maximální provozní teplota 90°C (s krytkou) Minimální provozní teplota -10°C Materiál: Těleso ventilu: korozi-odolný bronz O-kroužky: EPDM Ventilová vložka: mosaz, PPS (polyfenylsulfid) Dřík: PPS s těsnícím O-kroužkem Povrchová úprava: Tělo ventilu a šroubení budou poniklované Značení: THE Připojení potrubí a otopného tělesa: Připojení na otopné těleso - 3/4" Připojení na měděné potrubí 15x1,0 - 2x svěrné šroubení 3/4"</p> <p><u>Ilustrativní schéma výrobku</u></p> <div data-bbox="188 1122 979 1375" data-label="Image"> </div> <p>Rozměr: DN 15</p> | <div data-bbox="1465 1223 1509 1267" data-label="Text">10</div> |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---------------------------------------|-----------------------|--|------------------------------|--------|------------------------------|-------|-------------------------------|--------|-------------------------------|-------|-------------------------------|--------|-----------------------------------|-------|-----------------------------------|-----|------------------------------------|------|-----------------------------------|--------|-------------------|--------------|-----------------------|--------------|-----------------|-------------------|--------------------|------|-----------------------|------------|-----------------------|------------|--------------------|-------|-----------------|----------|----------------|-------------|-------------|---------|--------|---------------|------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----|------------------------------------|-----|-------------------------|--------|---|
| AKCE: OA A HŠ TŘEBÍČ - STAVEBNÍ ÚPRAVY ČÁSTI 1.NP BUDOVY SIROTCÍ - PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE | | NÁZEV ODDÍLU: D.1.4c.04 - VÝPIS PRVKŮ | LIST: 09 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MÍSTO STAVBY: KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: TŘEBÍČ, PARCELNÍ ČÍSLO: st. 1798 | | VYPRACOVAL: MILAN MELICHAR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OZNAČENÍ | SCHÉMATICKÝ OBRÁZEK | POPIS VÝROBKU | CELKEM | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F6 | <p>Bezúdržbové mokro-běžné oběhové čerpadlo s vysokou účinností, elektronicky řízené, s připojením na závit, se synchronním motorem odolným vůči zablokování podle technologie ECM, s integrovanou elektronickou regulací výkonu pro plynulou regulaci rozdílu tlaku, použitelné pro všechna klimatizační zařízení.</p> <p>Minimální požadované funkce čerpadla</p> <p>1) Před-volitelné způsoby regulace umožňující optimální přizpůsobení zatížení:</p> <ul style="list-style-type: none">- Diferenční tlak konstantní (Δp-c): 3 předdefinované charakteristiky- Variabilní diferenční tlak (Δp-v): 3 předdefinované charakteristiky- Konstantní otáčky (3 stupně otáček) <p>2) Funkce Sync (manuální programovací modus) k přeprogramování čerpadla v případě výměny</p> <p>3) Funkce manuálního odvzdušnění prostoru rotoru</p> <p>4) Manuální restart</p> <p>5) Displej LED</p> <ul style="list-style-type: none">- Indikace zvoleného způsobu regulace a charakteristiky- Indikátor stavu během odvětrávání a manuálního restartu- Kódování LED během funkce Sync- Indikace provozu a poruch <p>6) Integrovaná ochrana motoru</p> <p>7) Automatická de-blokační funkce</p> <p>8) Elektrický přívodní kabel s 3pólovým připojením zástrčky a Wilo-Connectorem</p> <p>9) Připojení PWM</p> <p>10) Skříň čerpadla s kato-forézní ochrannou vrstvou</p> <p>Minimální požadované parametry čerpadla</p> <table><tr><td colspan="2">Provozní údaje</td></tr><tr><td>Min. teplota média T_{min}</td><td>-10 °C</td></tr><tr><td>Max. teplota média T_{max}</td><td>95 °C</td></tr><tr><td>Min. okolní teplota T_{min}</td><td>-10 °C</td></tr><tr><td>Max. okolní teplota T_{max}</td><td>40 °C</td></tr><tr><td>Maximální provozní tlak P_N</td><td>10 bar</td></tr><tr><td>Minimální výška přítoku při 50 °C</td><td>0,5 m</td></tr><tr><td>Minimální výška přítoku při 95 °C</td><td>3 m</td></tr><tr><td>Minimální výška přítoku při 110 °C</td><td>10 m</td></tr></table> <p>Údaje o motoru</p> <table><tr><td>Index energetické účinnosti (EEI)</td><td>≤ 0.20</td></tr><tr><td>Rušivé vyzařování</td><td>EN 61000-6-3</td></tr><tr><td>Odolnost proti rušení</td><td>EN 61000-6-2</td></tr><tr><td>Síťová přípojka</td><td>1~230 V, 50/60 Hz</td></tr><tr><td>Příkon $P_{1 max}$</td><td>50 W</td></tr><tr><td>Min. otáčky n_{min}</td><td>2340 1/min</td></tr><tr><td>Max. otáčky n_{max}</td><td>4366 1/min</td></tr><tr><td>Třída krytí motoru</td><td>IPX4D</td></tr><tr><td>Šroubení kabelu</td><td>1 x PG11</td></tr></table> <p>Materiály</p> <table><tr><td>Skříň čerpadla</td><td>šedá litina</td></tr><tr><td>Oběžné kolo</td><td>PP-GF40</td></tr><tr><td>Hřídel</td><td>Nerezová ocel</td></tr><tr><td>Materiál ložiska</td><td>uhlík, impregnovaný kovem</td></tr></table> <p>Rozměry pro instalaci</p> <table><tr><td>Přípojka trubky na straně sání D_N</td><td>G 1</td></tr><tr><td>Přípojka trubky na výtlaku $D_N d$</td><td>G 1</td></tr><tr><td>Konstrukční délka l_0</td><td>130 mm</td></tr></table> | | Provozní údaje | | Min. teplota média T_{min} | -10 °C | Max. teplota média T_{max} | 95 °C | Min. okolní teplota T_{min} | -10 °C | Max. okolní teplota T_{max} | 40 °C | Maximální provozní tlak P_N | 10 bar | Minimální výška přítoku při 50 °C | 0,5 m | Minimální výška přítoku při 95 °C | 3 m | Minimální výška přítoku při 110 °C | 10 m | Index energetické účinnosti (EEI) | ≤ 0.20 | Rušivé vyzařování | EN 61000-6-3 | Odolnost proti rušení | EN 61000-6-2 | Síťová přípojka | 1~230 V, 50/60 Hz | Příkon $P_{1 max}$ | 50 W | Min. otáčky n_{min} | 2340 1/min | Max. otáčky n_{max} | 4366 1/min | Třída krytí motoru | IPX4D | Šroubení kabelu | 1 x PG11 | Skříň čerpadla | šedá litina | Oběžné kolo | PP-GF40 | Hřídel | Nerezová ocel | Materiál ložiska | uhlík, impregnovaný kovem | Přípojka trubky na straně sání D_N | G 1 | Přípojka trubky na výtlaku $D_N d$ | G 1 | Konstrukční délka l_0 | 130 mm | 1 |
| Provozní údaje | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Min. teplota média T_{min} | -10 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Max. teplota média T_{max} | 95 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Min. okolní teplota T_{min} | -10 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Max. okolní teplota T_{max} | 40 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Maximální provozní tlak P_N | 10 bar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minimální výška přítoku při 50 °C | 0,5 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minimální výška přítoku při 95 °C | 3 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Minimální výška přítoku při 110 °C | 10 m | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Index energetické účinnosti (EEI) | ≤ 0.20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rušivé vyzařování | EN 61000-6-3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Odolnost proti rušení | EN 61000-6-2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Síťová přípojka | 1~230 V, 50/60 Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Příkon $P_{1 max}$ | 50 W | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Min. otáčky n_{min} | 2340 1/min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Max. otáčky n_{max} | 4366 1/min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Třída krytí motoru | IPX4D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Šroubení kabelu | 1 x PG11 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Skříň čerpadla | šedá litina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oběžné kolo | PP-GF40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hřídel | Nerezová ocel | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Materiál ložiska | uhlík, impregnovaný kovem | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Přípojka trubky na straně sání D_N | G 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Přípojka trubky na výtlaku $D_N d$ | G 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Konstrukční délka l_0 | 130 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| AKCE: OA A HŠ TŘEBÍČ - STAVEBNÍ ÚPRAVY ČÁSTI 1.NP BUDOVY SIROTČÍ - PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE | NÁZEV ODDÍLU: D.1.4c.04 - VÝPIS PRVKŮ | LIST: 10 |
|---|--|-------------|
| MÍSTO STAVBY: KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: TŘEBÍČ, PARCELNÍ ČÍSLO: st. 1798 | VYPRACOVAL: MILAN MELICHAR | |
| OZNAČENÍ | SCHÉMATICKÝ OBRÁZEK POPIS VÝROBKU | CELKEM |
| F6 | <p><u>Ilustrativní zobrazení výrobku</u></p>  | 1 |