
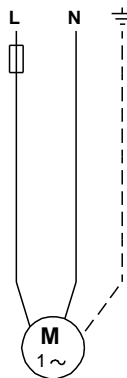
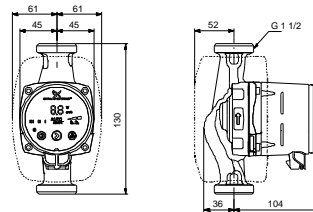
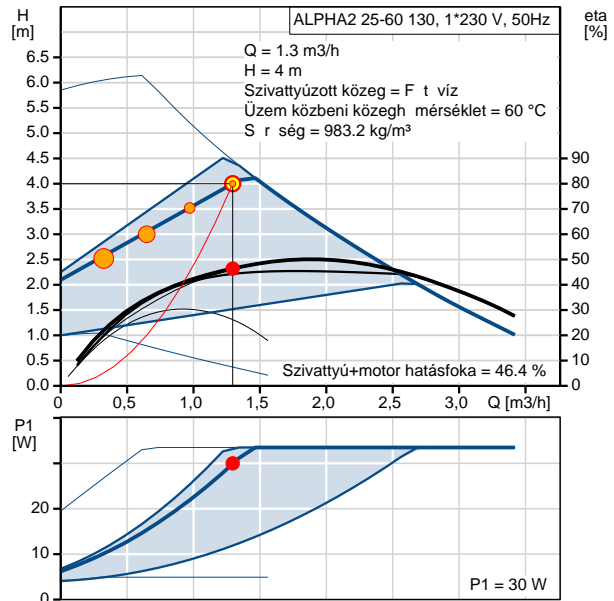


| Pozíció | Darab | Leírás |
|---------|-------|---|
| | 1 | <p>ALPHA2 25-60 130</p>  <p>Cikkszám: 97993197</p> <ul style="list-style-type: none"> - Az AUTOADAPT funkció segítségével a szivattyú automatikusan megtalálja az optimális munkapontot és csökkenti a beállítási időt és az energiafogyasztást - A hőszigetelőkörültek köszönhetően minimálisra csökken a hővesztés a fűtési és hűtési rendszerekben - A kijelző mutatja az aktuális fogyasztási értéket Watt-ban, vagy az aktuális térfogatáramot m³/h-ban - A piacon jelenleg legjobb energia hatékonysági (EEI) index-szel rendelkező szivattyú a legmagasabb energia megtakarítást biztosítja az év folyamán - Elérhető rozsdamentes acél házzal, ha az alkalmazás korrózióálló kivitel kíván, vagy ivóvízes és használati melegvízes rendszerekben történő alkalmazásra. - Automatikus éjszakai üzemmóddal további energia megtakarítás érhető el, amennyiben a kazán lehetősége teszi ezt - Egyszerű választási lehetőség három állandó nyomáskülönbség görbe, három arányos nyomáskülönbség görbe, vagy három fix fordulatszámú görbe között – egyetlen nyomógombbal. Gyors és egyszerű beállítás - ALPHA csatlakozó. Könnyű, gyors és biztonságos elektromos csatlakozó - ALPHA2 szivattyú alkalmas hidegvízes rendszerekben is. Rugalmas alkalmazási lehetőségek - Kataforetikus bevonat - Nem igényel külső motorvédelmet, ezáltal csökken a beüzemelési idő és költség - Biztonságos indítás extrém körülményekre. - Szárazonfutás elleni védelem megvédi a szivattyút az első indítás, ill. a napi üzemelés során, amennyiben nincs víz a rendszerben. - Kézi nyári üzemmód. Minimális energiafogyasztás (kevesebb mint 0,8 W). Ennek köszönhetően biztonságosan üzembe állítható a következő fűtési szezon kezdetén. <p>Folyadék: Szivattyúzott közeg: Fűtési víz Folyadék hőmérséklet tartománya: 2...0 °C Q_{OpFluidTemp}: 60 °C Sűrűség: 983.2 kg/m³ Kinematikai viszkozitás: 1 mm²/s</p> <p>Technikai: Tényleges számított térfogatáram: 1.3 m³/h Szivattyú eredeti emel magassága: 4 m Szigetelési osztály: 110 Minősítés az adattáblán: VDE,GS,CE,EAC</p> <p>Szerkezeti anyagok: Szivattyúház: Öntött vas EN-GJL-150 ASTM A48-150B Járókerék: PES 30%GF</p> |

| Pozíció | Darab | Leírás |
|---------|-------|---|
| | | <p>Telepítés:</p> <p>Megengedett h mérséklettartomány: 0 .. 40 °C</p> <p>Maximális üzemi nyomás: 10 bar</p> <p>Cs csatlakozás: G 1 1/2</p> <p>Karima nyomásfokozata: PN 10</p> <p>Beépítési hossz: 130 mm</p> <p>Elektromos adatok:</p> <p>Telj. - P1: 3 .. 34 W</p> <p>Hálózati frekvencia: 50 Hz</p> <p>Névleges feszültség: 1 x 230 V</p> <p>Maximális áramfogyasztás: 0.04 .. 0.32 A</p> <p>Védettségi osztály (IEC 34-5): X4D</p> <p>Szigetelési osztály (IEC 85): F</p> <p>Egyéb:</p> <p>Energy (EEI): 0.17</p> <p>Nettó tömeg: 1.88 kg</p> <p>Össztömeg: 2 kg</p> <p>Szállítási méret: 0.004 m3</p> <p>Danish VVS No.: VVS NO 38 0471.060</p> <p>Swedish RSK No.: RSK NO 5731806</p> <p>Finnish LVI No.: LVI NO 4615249</p> <p>Norwegian NRF no: NRF NO 9042041</p> |

| Leírás | Érték |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Általános információk: | |
| Terméknév: | ALPHA2 25-60 130 |
| Cikkszám:: | 97993197 |
| EAN szám:: | 5710627540364 |
| Technikai: | |
| Tényleges számított térfogatáram: | 1.3 m ³ /h |
| Szivattyú ered emel magassága: | 4 m |
| Max. emel magasság: | 60 dm |
| Szigetelési osztály: | 110 |
| Min sítés az adattáblán: | VDE,GS,CE,EAC |
| Model: | D |
| Szerkezeti anyagok: | |
| Szivattyúház: | Öntött vas |
| | EN-GJL-150 |
| | ASTM A48-150B |
| Járókerék: | PES 30%GF |
| Telepítés: | |
| Megengedett h mérséklettartomány: | 0 .. 40 °C |
| Maximális üzemi nyomás: | 10 bar |
| Cs csatlakozás: | G 1 1/2 |
| Karima nyomásfokozata: | PN 10 |
| Beépítési hossz: | 130 mm |
| Folyadék: | |
| Szivattyúzott közeg: | F t víz |
| Folyadék h mérséklet tartomány: | 2 .. 0 °C |
| Q_OpFluidTemp: | 60 °C |
| S r ség: | 983.2 kg/m ³ |
| Kinematikai viszkozitás: | 1 mm ² /s |
| Elektromos adatok: | |
| Telj. - P1: | 3 .. 34 W |
| Hálózati frekvencia: | 50 Hz |
| Névleges feszültség: | 1 x 230 V |
| Maximális áramfogyasztás: | 0.04 .. 0.32 A |
| Védettségi osztály (IEC 34-5): | X4D |
| Szigetelési osztály (IEC 85): | F |
| Motorvédelem: | Nincs |
| H védelem: | ELEC |
| Vezérlés: | |
| Automatikus éjszakai üzem: | automatikus éjszakai üzemmód beépítve |
| A kapcsolódoboz helye: | 6H |
| Egyéb: | |
| Energy (EEI): | 0.17 |
| Nettó tömeg: | 1.88 kg |
| Össztömeg: | 2 kg |
| Szállítási méret: | 0.004 m ³ |
| Danish VVS No.: | VVS NO 38 0471.060 |
| Swedish RSK No.: | RSK NO 5731806 |
| Finnish LVI No.: | LVI NO 4615249 |
| Norwegian NRF no: | NRF NO 9042041 |



97993197 ALPHA2 25-60 130 50 Hz

Bevitel

Általános

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Application | F tés |
| Application area | Középületek |
| Beépítés típusa | Osztó |
| Beépítés | F szivattyú |
| Térfogatáram (Q) | 1.3 m ³ /h |
| Emel mag.(H) | 4 m |
| Prefer fast delivery | Nem |

Az Ön igényei

| | |
|--------------------------------|---------|
| Szivattyúzott közeg | F t víz |
| Min. közegh méréséklet | 20 °C |
| Max. közegh méréséklet | 60 °C |
| Üzem közbeni közegh méréséklet | 60 °C |
| Max. üzemi nyomás | 10 bar |
| Min. el tényomás | 1.5 bar |
| Engedélyezett térfogatáram | 10 % |

Szabályozás

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Szabályozás | Arányos nyomás |
| Csökkentés alacsony térfogatáramra | 50 % |
| Szigetelési osztály | IP20 |

Számított profil szerkesztése

| | |
|---------------------------|---------------------|
| F tési szezon | 285 days |
| Fogyasztási minta | Normál felhasználás |
| Csökkentett éjszakai üzem | Nem |

Beállítás

| | |
|--------------------------------|------------|
| Válassza ki hidraulika típusát | Párhuzamos |
| Szivattyúk száma: | 1 |

Üzemi feltételek

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Frekvencia | 50 Hz |
| Fázis | 1 or 3 |
| Min. teljesítmény Y/D indításhoz | 5.5 kW |
| Feszültség | 1 x 230 or 3 x 400 V |

| | |
|-------------------------|-------|
| Környezeti h méréséklet | 20 °C |
|-------------------------|-------|

Life cycle cost

| | |
|---|------------|
| Include savings in heat energy | Igen |
| Water temperature difference | 10 K |
| Consumption controlled by thermostatic valves | 100 % |
| Thermostatic valves with P-band of | 2 K |
| Hydraulic balancing | Igen |
| Price for heat energy (oil, gas etc.) | 0.05 €/kWh |

Találati lista beállítások

| | |
|----------------------------|------------|
| Energiaár | 0.15 €/kWh |
| Energiaköltség csökkentése | 6 % |
| Kalkulációs periódus | 15 years |

Terhelési profil

| | 1 | 2 | 3 | 4 | |
|-------------------|------|-------|-------|------|--------|
| Térf. | 100 | 75 | 50 | 25 | % |
| Emel magasság | 100 | 88 | 76 | 64 | % |
| P1 | 0.03 | 0.022 | 0.015 | 0.01 | kW |
| Teljes hatásfok | 46.4 | 41.9 | 34.5 | 22.0 | % |
| Id | 410 | 1026 | 2394 | 3010 | h/a |
| Energiafogyasztás | 12 | 22 | 37 | 30 | kWh/Év |
| Menny. | 1 | 1 | 1 | 1 | |

Méretezés eredménye

| | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| Típ. | ALPHA2 25-60 130 |
| Menny. | 1 |
| Térf. | 1.3 m ³ /h |
| Emel magasság | 4 m |
| Min. hozzáfolyási nyomás | 0.2 bar (60 °C, ellennyomás) |
| P1 | 0.03 kW |
| Szivattyú+motor hatásfoka | 46.4 % = Szivattyú * Motor hatásfoka |
| Teljes hatásfok | 46.4 % = Munkaponti hatásfok |
| Energiafogyasztás | 102 kWh/Év |
| CO2 kibocs. | 58 kg/Év |
| Ár | Külön kérésre |
| Végösszeg | Külön kérésre /15Évek |
| Élettartam költség | 795 €/15Évek |

