
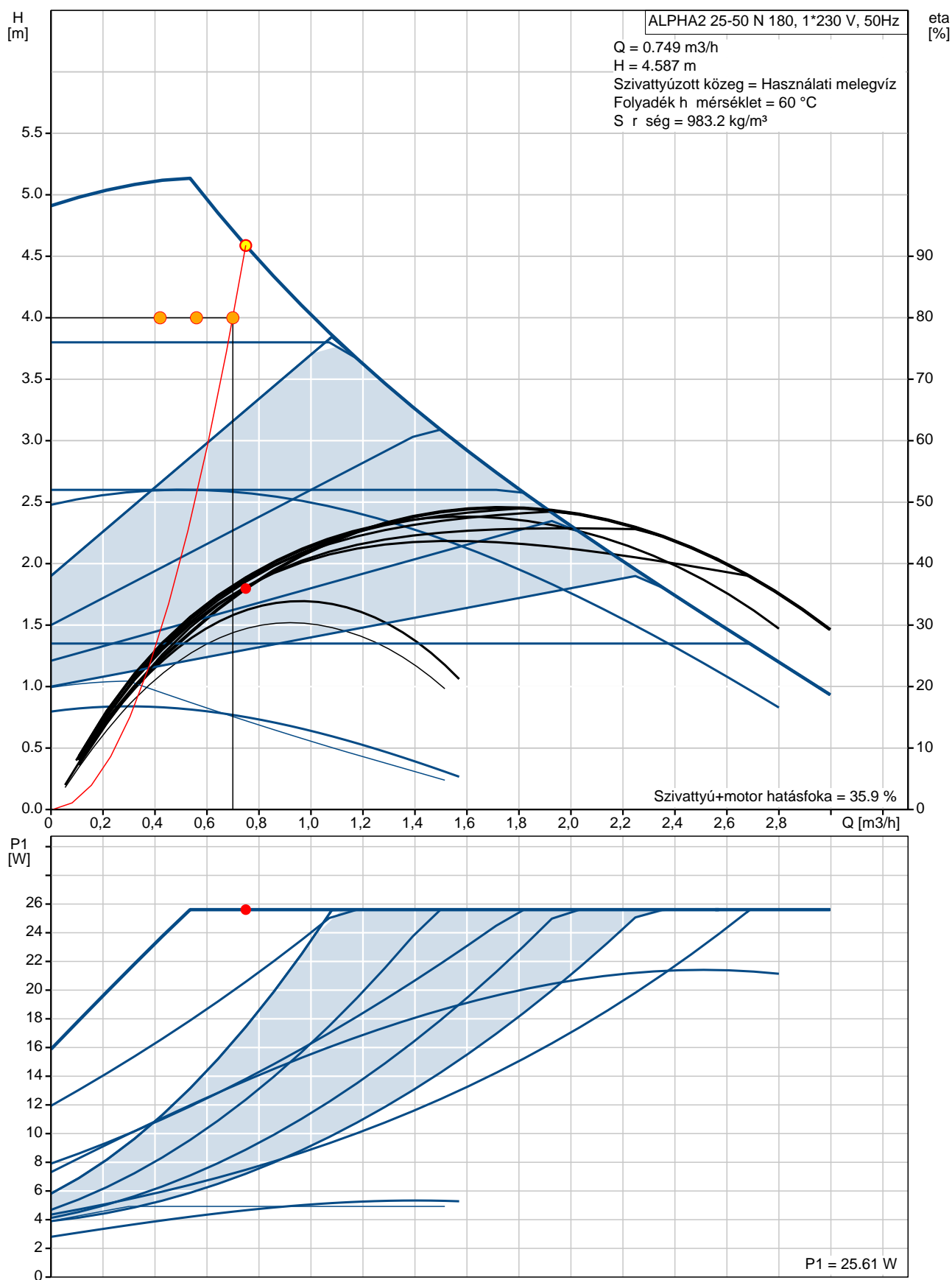


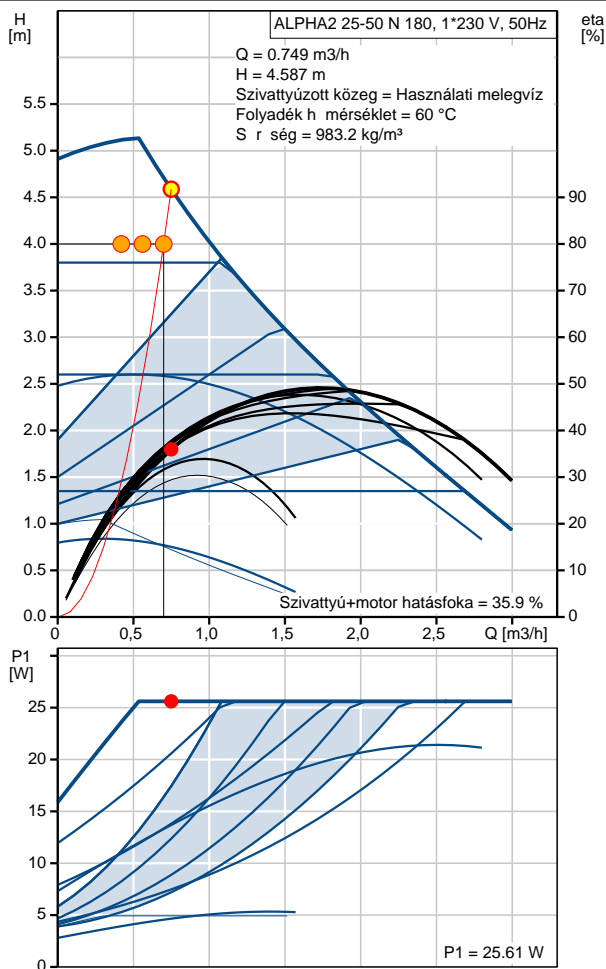
Pozíció	Darab	Leírás
	1	<p>ALPHA2 25-50 N 180</p>  <p>Cikkszám: 97993210</p> <ul style="list-style-type: none"> - Az AUTOADAPT funkció segítségével a szivattyú automatikusan megtalálja az optimális munkapontot és csökkenti a beállítási időt és az energiafogyasztást - A hőszigetelőkörburkolatnak köszönhetően minimálisra csökken a hőveszteség 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 (EEL) index-szel rendelkező szivattyú a legmagasabb energia megtakarítást biztosítja az év folyamán - Elérhető rozsdamentes acél házakkal, 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 lehetővé 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: Használati melegvíz Folyadék hőmérséklet tartománya: 0 .. 110 °C Folyadék hőmérséklet: 60 °C Sűrűség: 983.2 kg/m³ Kinematikai viszkozitás: 1 mm²/s</p> <p>Technikai: Tényleges számított térfogatáram: 0.749 m³/h Szivattyú eredeti emel magassága: 4.587 m Szigetelési osztály: 110 Minősítés az adattáblán: VDE,GS,CE</p> <p>Szerkezeti anyagok: Szivattyúház: Rozsdamentes acél EN 1.4308 ASTM 351 CF8 Járókerék: PES 30%GF</p>

Pozíció	Darab	Leírás
		<p>Telepítés: Megengedett h mérséklettartomány: 0 .. 40 °C Maximális üzemi nyomás: 10 bar Cs csatlakozás: G 1 1/2 Karima nyomásfokozata: PN 10 Beépítési hossz: 180 mm</p> <p>Elektromos adatok: Telj. - P1: 3 .. 26 W Hálózati frekvencia: 50 Hz Névleges feszültség: 1 x 230 V Maximális áramfogyasztás: 0.04 .. 0.24 A Védettségi osztály (IEC 34-5): X4D Szigetelési osztály (IEC 85): F</p> <p>Egyéb: Energy (EEI): 0.16 Nettó tömeg: 2.18 kg Össztömeg: 2.3 kg Szállítási méret: 3.64 m3</p>

97993210 ALPHA2 25-50 N 180 50 Hz



Leírás	Érték
Általános információk:	
Terméknév:	ALPHA2 25-50 N 180
Cikkszám::	97993210
EAN szám::	5710627540494
Technikai:	
Tényleges számított térfogatáram:	0.749 m ³ /h
Szivattyú ered emel magassága:	4.587 m
Max. emel magasság:	50 dm
Szigetelési osztály:	110
Min sítés az adattáblán:	VDE,GS,CE
Model:	D
Szerkezeti anyagok:	
Szivattyúház:	Rozsdamentes acél
	EN 1.4308
	ASTM 351 CF8
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:	180 mm
Folyadék:	
Szivattyúzott közeg:	Használati melegvíz
Folyadék h mérséklet tartomány:	0 .. 110 °C
Folyadék h mérséklet:	60 °C
S r ség:	983.2 kg/m ³
Kinematikai viszkozitás:	1 mm ² /s
Elektromos adatok:	
Telj. - P1:	3 .. 26 W
Hálózati frekvencia:	50 Hz
Névleges feszültség:	1 x 230 V
Maximális áramfogyasztás:	0.04 .. 0.24 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):	0.16
Nettó tömeg:	2.18 kg
Össztömeg:	2.3 kg
Szállítási méret:	3.64 m ³



97993210 ALPHA2 25-50 N 180 50 Hz

Bevitel

Általános

Application F tés
Application area Középületek
Beépítés típusa Használati melegvíz

Beépítés Használati melegvíz
recirkuláció

Térfogatáram (Q) 0.7 m³/h
Emel mag.(H) 4 m
Prefer fast delivery Nem

Az Ön igényei

Üzem közbeni közegh. mérséklet 60 °C
Max. közegh. mérészklet 60 °C
Max. üzemi nyomás 10 bar
Min. el. tényomás 1.5 bar
Engedélyezett térfogatáram 10 %

Szabályozás

Szabályozás Szabályozatlan

Számított profil szerkesztése

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

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. mérséklet 20 °C

Találati lista beállítások

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

Terhelési profil

	1	2	3	
Térf.	100	80	60	%
Emel magasság	118	127	128	%
P1	0.026	0.026	0.024	kW
Teljes hatásfok	34.4	29.7	24.4	%
Id	2280	2280	2280	h/a
Energiafogyasztás	58	58	54	kWh/Év
Menny.	1	1	1	

Méretezés eredménye

Típ. ALPHA2 25-50 N 180
Menny. 1
Térf. 0.749 m³/h (+7%)
Emel magasság 4.587 m (+15%)
Min. hozzáfolyási nyomás 0.2 bar (60 °C, ellennyomás)
P1 0.026 kW
Szivattyú+motor hatásfoka 35.9 % =Szivattyú * Motor hatásfoka
Teljes hatásfok 35.9 % =Munkaponti hatásfok
Energiafogyasztás 171 kWh/Év
CO2 kibocs. 97 kg/Év
Ár Külön kérésre
Végösszeg Külön kérésre /15Évek
Élettartam költség 1423 €/15Évek

