

ELEKTRONIKUS KERINGTETŐ SZIVATTYÚK

EVOTRON



Technical Sheet

EVOTRON

ELEKTRONIKUS KERINGTETŐ SZIVATTYÚK FŰTÉSI ÉS LÉGKONDÍCIONÁLÓ RENDSZEREKHEZ



Megfelel a 2013 és 2015-ös európai ErP
2009/125/EC (ex EuP) irányelveknek



ÁLTALÁNOS ADATOK

Felhasználási terület




Alacsony energia fogyasztású fűtési és légkondicionáló berendezésekhez kifejlesztett elektronikus keringtető szivattyú, nyomás alatti zárt vagy nyitott rendszerekhez.

Előnyei

A permanens mágnessel működő szinkron motort és frekvencia átalakítót tartalmazó fejlett technológiának köszönhetően az új **EVOTRON** keringtető szivattyú sorozat teljesíti az „A” energia fogyasztási kategória követelményeit. A keringtető elektronikája észleli a fűtési rendszerben bekövetkező paraméter változásokat, melynek megfelelően automatikusan megváltoztatja a szivattyú teljesítményét oly módon, hogy a hatásfoka a legkedvezőbb, energiateljesítménye pedig a lehető legalacsonyabb legyen.

Egyszerű működésű vezérlő panellel és jól áttekinthető kijelzővel rendelkeznek, amely a működés során folyamatosan mutatja a működés aktuális értékeit.

Az EVOTRON három különböző vezérlési módban működtethető:

- arányosan változó nyomás alapján  3 görbe
- állandó nyomás alapján  2 görbe
- állandó sebesség alapján  3 görbe

Az éjszakai fogyasztás optimalizálására került (SMART SLEEP funkció) 

Speciális csatlakozóval lett ellátva, ami egyszerű és gyors csatlakozást tesz lehetővé

A szivattyú házat puha szigeteléssel látták el, mellyel a hővesztés jelentősen csökkent

Szerkezeti jellemzői

A szivattyúblokk acélöntvényből készült hidraulikából és a nedves tengellyel rendelkező motorból áll. A motorház préselt alumínium. A járókerék technopolimer műanyagból készült. A kerámia tengely grafit csapágyak között forog, a kenést a szivattyúzott folyadék biztosítja. A forgórész és az állórész burkolata, valamint a zárófedél saválló acélból készült. Kerámia axiális csapágy, ethylén-propylene tömítőgyűrűk, bronz légtelenítő szelep. A két pólusú szinkronmotort frekvencia váltó (inverter) működteti, ezért nincs szükség egyéb túlterhelési védelemre.

Működési tartomány: 0,4-4,2m³/h, 8m emelőmagasságig

Hőmérséklet: :-10°C-+110°C-ig

Pmax: 10 bar

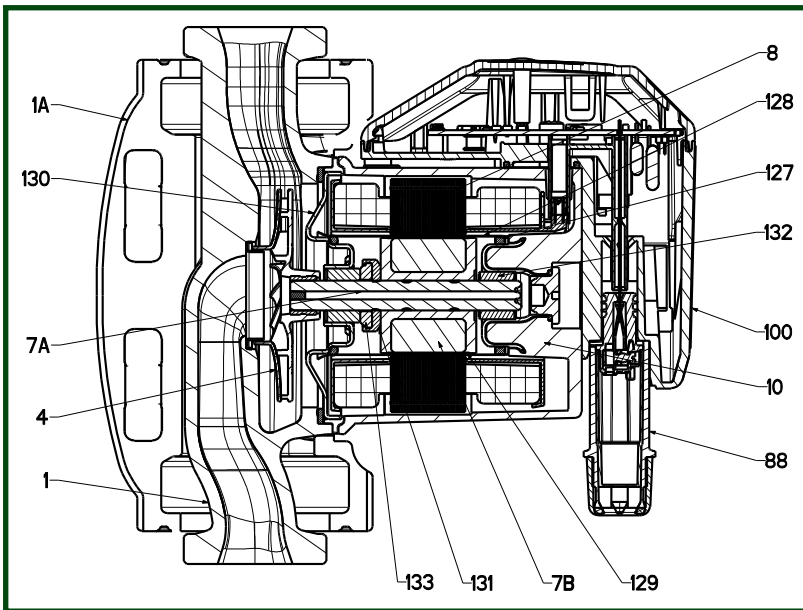
Védettség: IP 44

Szigetelési osztály: F

Vízszintes beépítésű: 230V/50Hz

Tiszta, szennyeződés és olajmentes, kémiailag semleges, nem viszkózus, vízközeli folyadékokhoz. Maximum 30% glykol tartalomig használható.

MŰSZAKI ADATOK



N°	ALKATRÉS NEVE	SZERKEZETI ANYAG
1	szivattyúház	acélöntvény
1A	hőszigetelés	polipropilén
4	járókerék	ultrason
7A	motor tengely	kerámia
7B	forgórész	mágnes
8	állórész	-
10	motorház	alumínium présöntvény
88	elektromos csatlakozó	nylon
100	vezérlő terminál háza	polykarbonát
127	tömítőgyűrű	EPDM
128	állórész burkolat	rozsdamentes acél
129	forgórész burkolat	rozsdamentes acél
130	zárófedél	rozsdamentes acél
131	támcsapágy tartó	EPDM
132	siklópersely	grafit
133	támcsapágy	kerámia

– A szivattyú jelöléseinek jelentése (példa):

Elektronikus keringtető menetes portokkal

maximális emelőmagasság

a középvezeték mért beépítési mérete

standard (nincs jelzés)

1/2"

X

= 1" 1/2 menetes port

= 1" menetes port

= 2" menetes port

EVOTRON 40/180 X

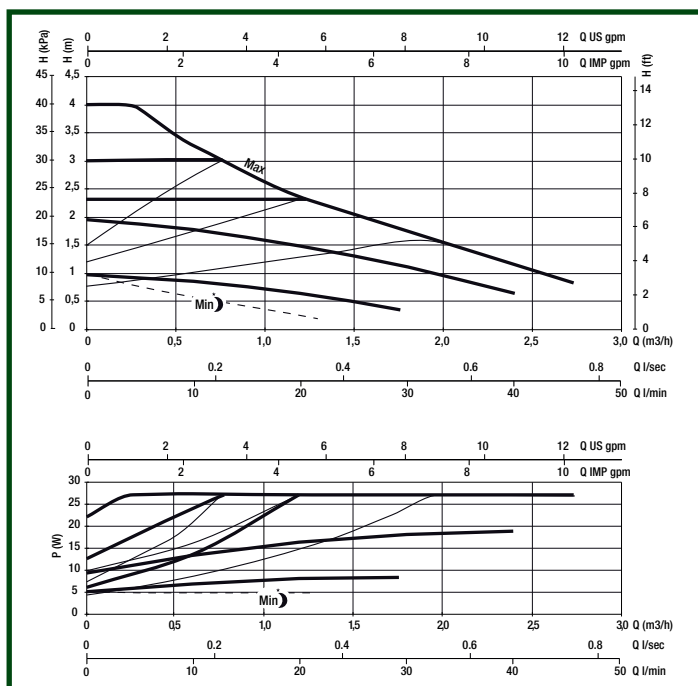
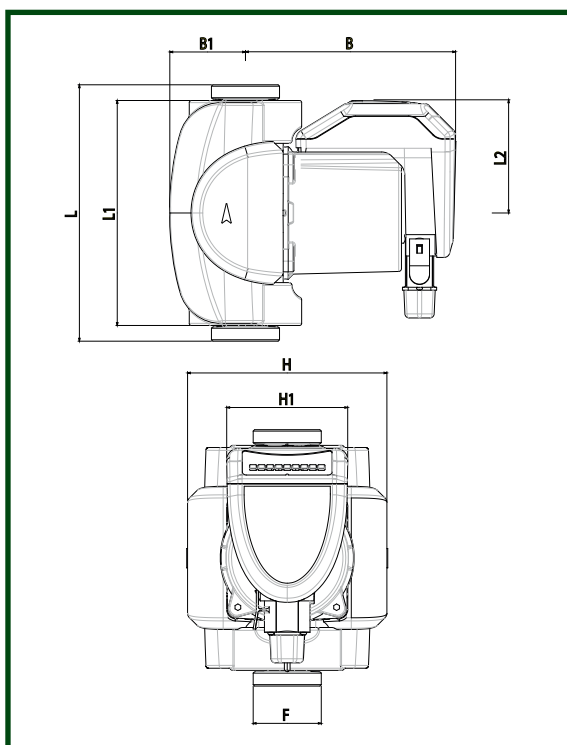
EVOTRON

ELEKTRONIKUS KERINGTETŐ SZIVATTYÚK FŰTÉSI ÉS LÉGKONDÍCIONÁLÓ RENDSZEREKHEZ

Hőmérséklet tartomány:
Maximális nyomás:

- 10 °C-tól + 110°C-ig
10 bar (1000kPa)

EVOTRON 40 Single beépítésű csőmenetes csatlakozókkal



A jelleggörbék 1mm²/s kinematikai viszkozitásra és 1000kg/m³ sűrűsége vonatkozóan lettek kalkulálva. A görbék hibahatára ISO 9906 szerinti.

MODEL	L	L1	L2	B	B1	H	H1	F	PACK DIMENSIONS			VOLUME m ³	WEIGHT Kg
									L	B	H		
40/130 1/2"	130	158	79.5	147.5	53	140	85	1/2"	148	193	217	0.0061	2.720
40/130	130	158	79.5	147.5	53	140	85	1 1/2"	148	193	217	0.0061	2.720
40/180	180	158	79.5	147.5	53	140	85	1 1/2"	148	193	217	0.0061	2.980
40/180 X	180	158	79.5	147.5	53	140	85	2"	148	193	217	0.0061	2.980

MODEL	POWER SUPPLY 50 Hz	CENTRE DISTANCE mm	UNIONS ON REQUEST		ELECTRICAL DATA			E E I	MINIMUM SUCTION PRESSURE
			STANDARDIZED	SPECIAL		P W	I A		
40/130 1/2"	1x230 V ~	130	1/2" F	-	MIN MAX	5 27	0,05 0,26	E E I ≤ 0,20	T° + 90°C m.c.a. 10
40/130	1x230 V ~	130	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	MIN MAX	5 27	0,05 0,26	E E I ≤ 0,20	T° + 90°C m.c.a. 10
40/180	1x230 V ~	180	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	MIN MAX	5 27	0,05 0,26	E E I ≤ 0,19	T° + 90°C m.c.a. 10
40/180 X	1x230 V ~	180	1 1/4" F	-	MIN MAX	5 27	0,05 0,26	E E I ≤ 0,19	T° + 90°C m.c.a. 10

EVOTRON

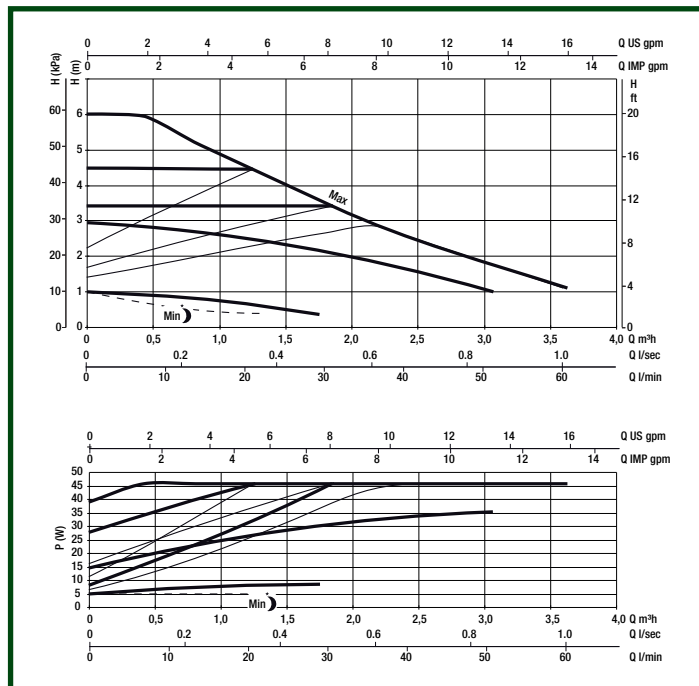
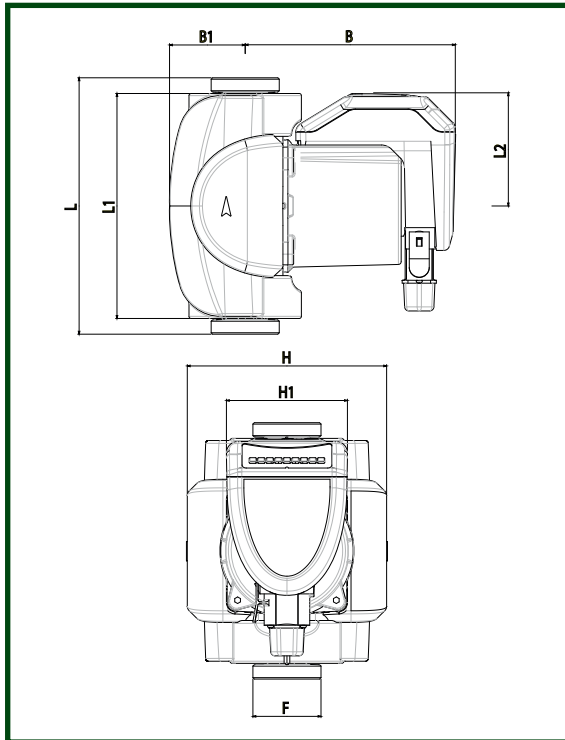
ELEKTRONIKUS KERINGTETŐ SZIVATTYÚK FŰTÉSI ÉS LÉGKONDÍCIONÁLÓ RENDSZEREKHEZ

Hőmérséklet tartomány:
Maximális nyomás:

- 10 °C-tól + 110°C-ig
10 bar (1000kPa)

EVOTRON 60

Single beépítésű csömenetes csatlakozókkal



A jelleggörbék 1mm²/s kinematikai viszkozitásra és 1000kg/m³ sűrűsége vonatkozóan lettek kalkulálva. A görbék hibahatára ISO 9906 szerinti.

MODEL	L	L1	L2	B	B1	H	H1	F	PACK DIMENSIONS			VOLUME m ³	WEIGHT Kg
									L	B	H		
60/130 1/2"	130	158	79.5	147.5	53	140	85	1/2"	148	193	217	0.0061	2.720
60/130	130	158	79.5	147.5	53	140	85	1 1/2"	148	193	217	0.0061	2.720
60/180	180	158	79.5	147.5	53	140	85	1 1/2"	148	193	217	0.0061	2.980
60/180 X	180	158	79.5	147.5	53	140	85	2"	148	193	217	0.0061	2.980

MODEL	POWER SUPPLY 50 Hz	CENTRE DISTANCE mm	UNIONS ON REQUEST		ELECTRICAL DATA			E E I	MINIMUM SUCTION PRESSURE
			STANDARDIZED	SPECIAL		P W	I A		
60/130 1/2"	1x230 V ~	130	1/2" F	-	MIN MAX	5 43	0,05 0,40	E E I ≤ 0,23	T° + 90°C m.c.a. 10
60/130	1x230 V ~	130	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	MIN MAX	5 43	0,05 0,40	E E I ≤ 0,23	T° + 90°C m.c.a. 10
60/180	1x230 V ~	180	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	MIN MAX	5 43	0,05 0,40	E E I ≤ 0,23	T° + 90°C m.c.a. 10
60/180 X	1x230 V ~	180	1 1/4" F	-	MIN MAX	5 43	0,05 0,40	E E I ≤ 0,23	T° + 90°C m.c.a. 10

EVOTRON

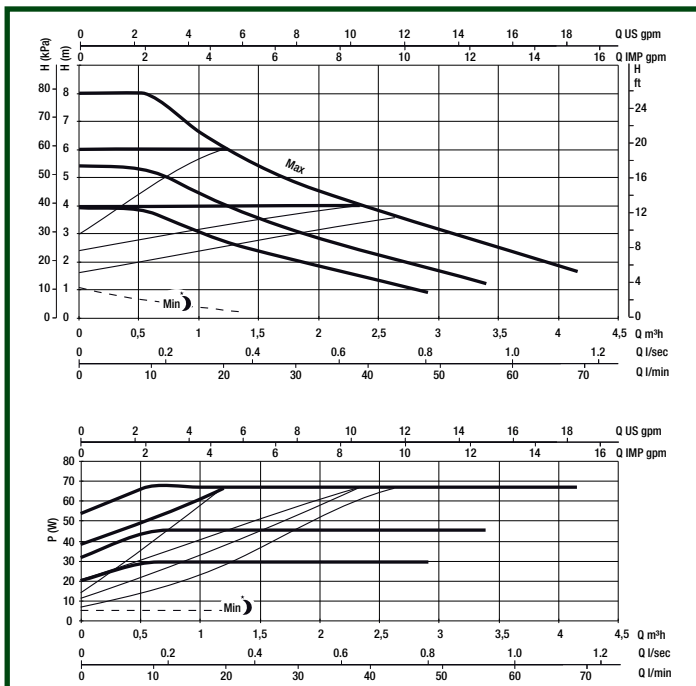
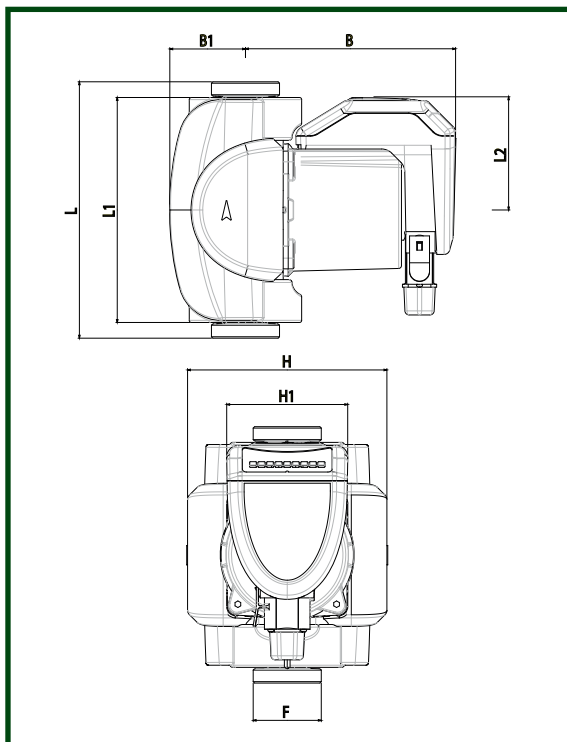
ELEKTRONIKUS KERINGTETŐ SZIVATTYÚK FŰTÉSI ÉS LÉGKONDÍCIONÁLÓ RENDSZEREKHEZ

Hőmérséklet tartomány:
Maximális nyomás:

- 10 °C-tól + 110°C-ig
10 bar (1000kPa)

EVOTRON 80

Single beépítésű csőmenetes csatlakozókkal



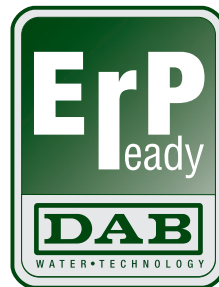
A jelleggörbék 1mm²/s kinematikai viszkozitásra és 1000kg/m³ sűrűsége vonatkozóan lettek kalkulálva. A görbék hibahatára ISO 9906 szerinti.

MODEL	L	L1	L2	B	B1	H	H1	F	PACK DIMENSIONS			VOLUME m ³	WEIGHT Kg
									L	B	H		
80/130 1/2"	130	158	79.5	147.5	53	140	85	1/2"	148	193	217	0.0061	2.720
80/130	130	158	79.5	147.5	53	140	85	1 1/2"	148	193	217	0.0061	2.720
80/180	180	158	79.5	147.5	53	140	85	1 1/2"	148	193	217	0.0061	2.980
80/180 X	180	158	79.5	147.5	53	140	85	2"	148	193	217	0.0061	2.980

MODEL	POWER SUPPLY 50 Hz	CENTRE DISTANCE mm	UNIONS ON REQUEST		ELECTRICAL DATA			E E I	MINIMUM SUCTION PRESSURE
			STANDARDIZED	SPECIAL		P W	I A		
80/130 1/2"	1x230 V ~	130	1/2" F	-	MIN MAX	5 66	0,06 0,6	EEI ≤ 0,25	T° + 90°C m.c.a. 10
80/130	1x230 V ~	130	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	MIN MAX	5 66	0,06 0,6	EEI ≤ 0,25	T° + 90°C m.c.a. 10
80/180	1x230 V ~	180	1" F	3/4" F - 1 1/4" M	MIN MAX	5 66	0,06 0,6	EEI ≤ 0,25	T° + 90°C m.c.a. 10
80/180 X	1x230 V ~	180	1 1/4" F	-	MIN MAX	5 66	0,06 0,6	EEI ≤ 0,25	T° + 90°C m.c.a. 10

EVOTRON SAN

ELEKTRONIKUS KERINGTETŐ SZIVATTYÚK HÁZI MELEGVÍZ ELLÁTÓ RENDSZEREKHEZ



ÁLTALÁNOS ADATOK

Megfelel a 2013 és 2015-ös európai ErP 2009/125/EC (ex EuP) irányelveknek

Felhasználási terület




Alacsony energia fogyasztású fűtési és légkondicionáló berendezésekhez kifejlesztett elektronikus keringtető szivattyú, nyomás alatti zárt vagy nyitott rendszerekhez.

Előnyei

A permanens mágnessel működő szinkron motort és frekvencia átalakítót tartalmazó fejlett technológiának köszönhetően az új **EVOTRON** keringtető szivattyú sorozat teljesíti az „A” energia fogyasztási kategória követelményeit. A keringtető elektronikája észleli a fűtési rendszerben bekövetkező paraméter változásokat, melynek megfelelően automatikusan megváltoztatja a szivattyú teljesítményét oly módon, hogy a hatásfoka a legkedvezőbb, energiateljesítménye pedig a lehető legalacsonyabb legyen.

Egyszerű működésű vezérlő panellel és jól áttekinthető kijelzővel rendelkezik, amely a működés során folyamatosan mutatja a működés aktuális értékeit.

Az EVOTRON három különböző vezérlési módban működtethető:

- arányosan változó nyomás  3 görbe
- állandó nyomás alapján  2 görbe
- állandó sebesség alapján  3 görbe

Az éjszakai fogyasztás optimalizálására került (SMART SLEEP funkció) 

Speciális csatlakozóval lett ellátva, ami egyszerű és gyors csatlakozást tesz lehetővé

A szivattyú házat puha szigeteléssel látták el, mellyel a hőveszteség jelentősen csökkent

Szerkezeti jellemzői

A szivattyúblokk acélöntvényből készült hidraulikából és a nedves tengellyel rendelkező motorból áll. A motorház préselt alumínium. A járókerék technopolimer műanyagból készült. A kerámia tengely grafit csapágyak között forog, a kenést a szivattyúzott folyadék biztosítja. A forgórész és az állórész burkolata, valamint a zárófedél saválló acélból készült. Kerámia támcsapágy, szilícium karbid csúszócsapágyak. A két pólusú szinkronmotort frekvencia váltó (inverter) működteti, ezért nincs szükség egyéb túlterhelési védelemre.

Működési tartomány: 0,4-4,2m³/h, 8m emelőmagasságig

Hőmérséklet: :-10°C-+110°C-ig

Pmax: 10 bar

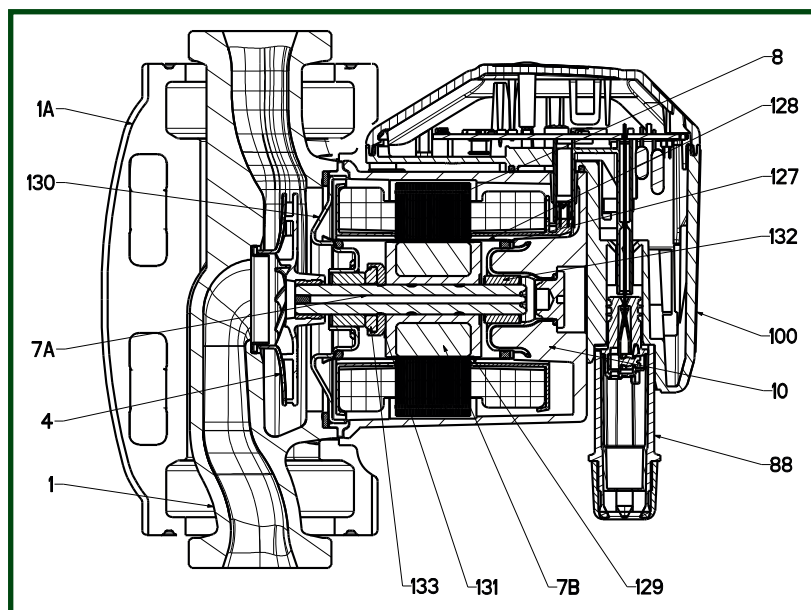
Védettség: IP 44

Szigetelési osztály: F

Vízszintes beépítésű: 230V/50Hz

Tiszta, szennyeződés és olajmentes, kémiailag semleges, nem viszkózus, vízközeli folyadékokhoz.

MŰSZAKI ADATOK



N°	ALKATRÉS NEVE	SZERKEZETI ANYAG
1	szivattyúház	bronz
1A	hőszigetelés	polipropilén
4	járókerék	ultrason
7A	motor tengely	kerámia
7B	forgórész	mágnes
8	állórész	-
10	motorház	alumínium présöntvény
88	elektromos csatlakozó	nylon
100	vezérlő terminál háza	polykarbonát
127	tömítőgyűrű	EPDM
128	állórész burkolat	rozsdamentes acél
129	forgórész burkolat	rozsdamentes acél
130	zárófedél	rozsdamentes acél
131	támcsapágy tartó	silicone
132	siklópersely	grafit
133	támcsapágy	kerámia

– A szivattyú jelöléseinek jelentése (példa):

Elektronikus keringtető menetes portokkal

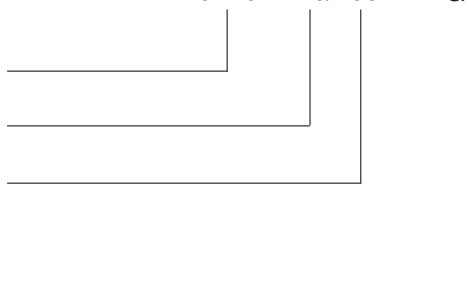
maximális emelőmagasság

középvonal távolság

standard=1 1/2"menetes csatlakozók

házi forróvíz ellátó változat

EVOTRON 40/150 SAN



EVOTRON SAN

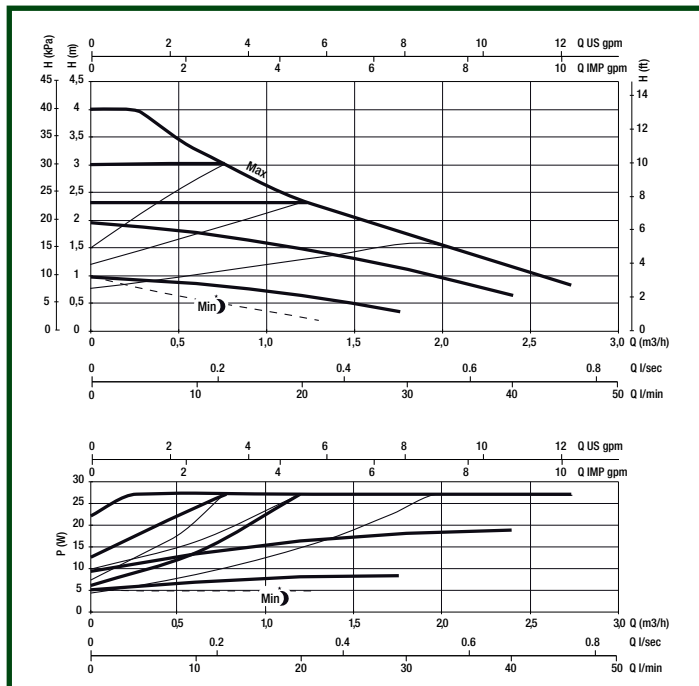
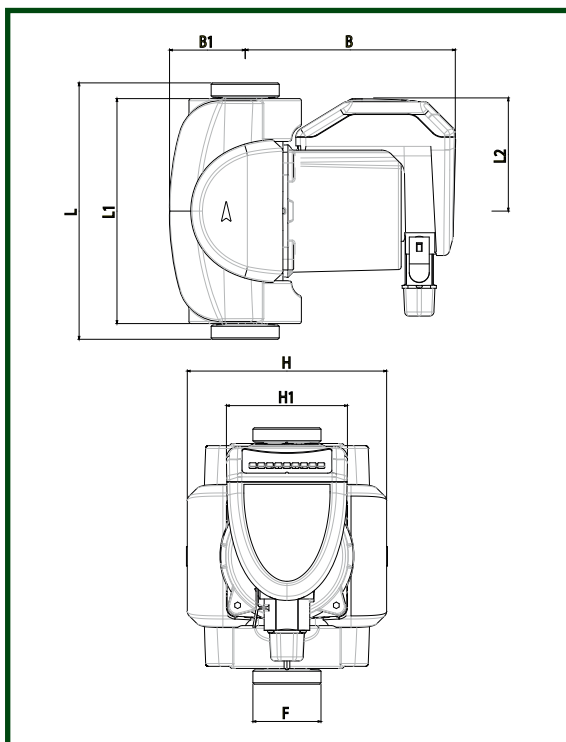
ELEKTRONIKUS KERINGTETŐ SZIVATTYÚK HÁZI MELEGVÍZELLÁTÓ RENDSZEREKHEZ

Hőmérséklet tartomány:
Maximális nyomás:

- 10 °C-tól + 110°C-ig
10 bar (1000kPa)

EVOTRON 40 SAN

Single beépítésű csőmenetes csatlakozókkal



A jelleggörbék 1mm²/s kinematikai viszkozításra és 1000kg/m³ sűrűsége vonatkozóan lettek kalkulálva. A görbék hibahatára ISO 9906 szerinti.

MODEL	L	L1	L2	B	B1	H	H1	F	PACK DIMENSIONS			VOLUME m ³	WEIGHT Kg
									L	B	H		
40/150 SAN	150	158	79.5	147.5	53	140	85	1"1/2	148	193	217	0.0061	3.080

MODEL	POWER SUPPLY 50 Hz	CENTRE DISTANCE mm	UNIONS ON REQUEST		ELECTRICAL DATA			MINIMUM SUCTION PRESSURE
			BRASS	COPPER	P W	I A		
40/150 SAN	1x230 V ~	150	½" F - ¾" M - 1" F	ø 22 - ø 28	MIN MAX	5 27	0,05 0,26	T° + 90°C m.c.a. 10

EVOTRON SAN

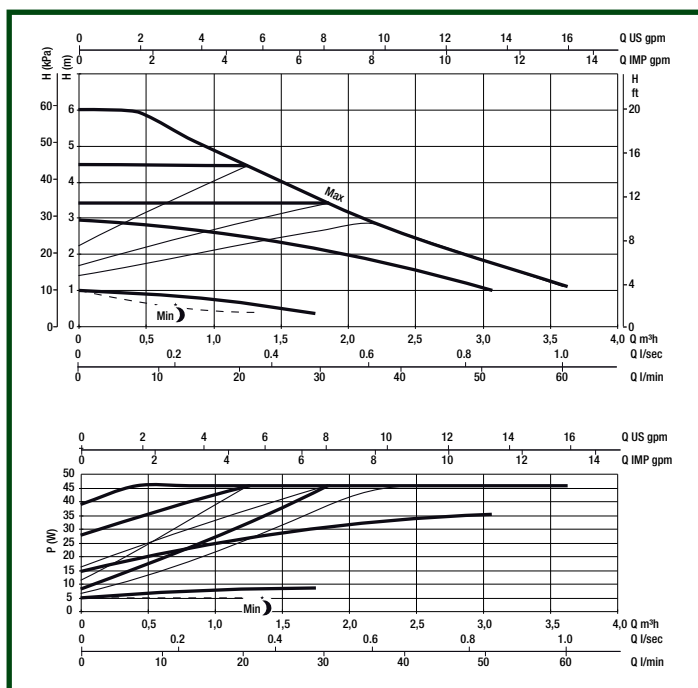
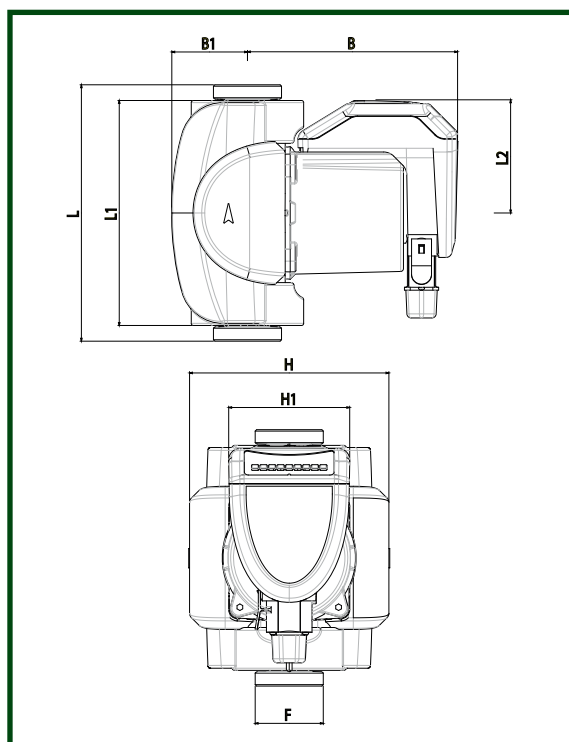
ELEKTRONIKUS KERINGTETŐ SZIVATTYÚK HÁZI MELEGVÍZELLÁTÓ RENDSZEREKHEZ

Hőmérséklet tartomány:
Maximális nyomás:

- 10 °C-tól + 110°C-ig
10 bar (1000kPa)

EVOTRON 60 SAN

Single beépítésű csőmenetes csatlakozókkal



A jelleggörbék 1mm²/s kinematikai viszkozitásra és 1000kg/m³ sűrűsége vonatkozóan lettek kalkulálva. A görbék hibahatára ISO 9906 szerinti.

MODEL	L	L1	L2	B	B1	H	H1	F	PACK DIMENSIONS			VOLUME m ³	WEIGHT Kg
									L	B	H		
60/150 SAN	150	158	79.5	147.5	53	140	85	1*1/2	148	193	217	0.0061	3.080

MODEL	POWER SUPPLY 50 Hz	CENTRE DISTANCE mm	UNIONS ON REQUEST		ELECTRICAL DATA			MINIMUM SUCTION PRESSURE
			BRASS	COPPER	P W	I A		
60/150 SAN	1x230 V ~	150	½" F - ¾" M - 1" F	ø 22 - ø 28	MIN MAX	5 43	0,05 0,40	T° + 90°C m.c.a. 10

EVOTRON SAN

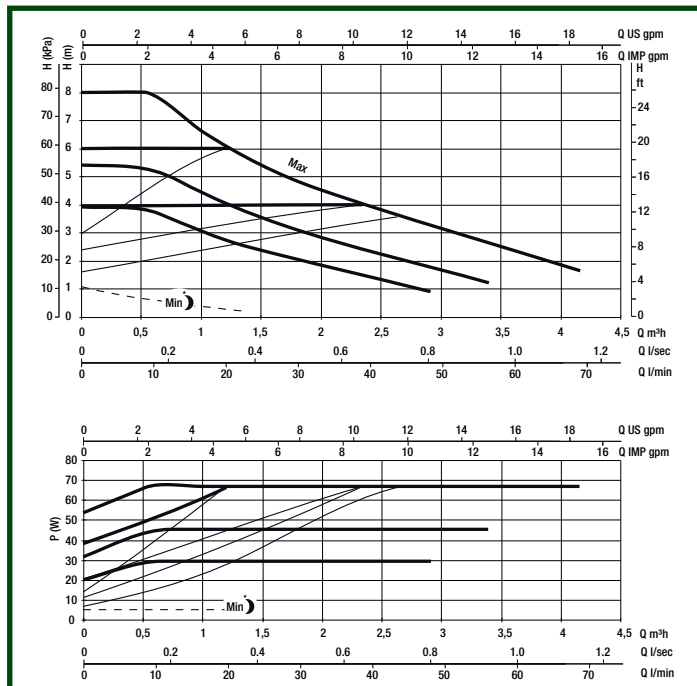
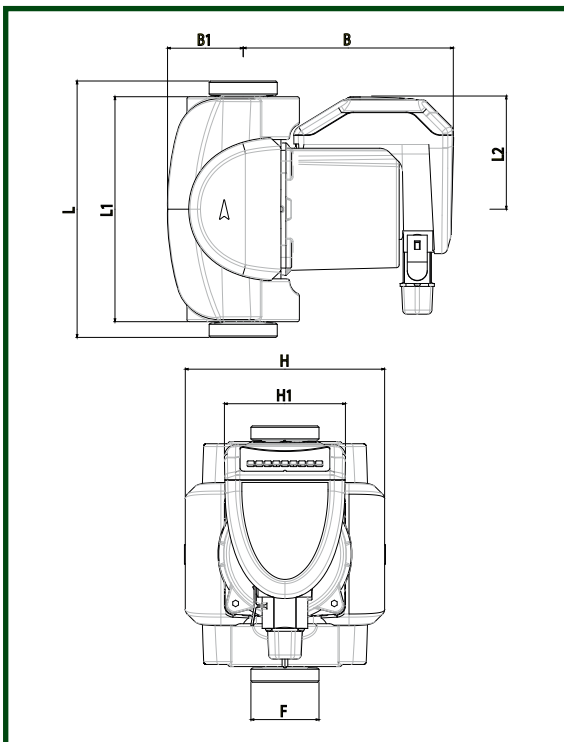
ELEKTRONIKUS KERINGTETŐ SZIVATTYÚK HÁZI MELEGVÍZELLÁTÓ RENDSZEREKHEZ

Hőmérséklet tartomány:
Maximális nyomás:

- 10 °C-tól + 110°C-ig
10 bar (1000kPa)

EVOTRON 80 SAN

Single beépítésű csőmenetes csatlakozókkal



A jelleggörbék 1mm²/s kinematikai viszkozitásra és 1000kg/m³ sűrűsége vonatkozóan lettek kalkulálva. A görbék hibahatára ISO 9906 szerinti.

MODEL	L	L1	L2	B	B1	H	H1	F	PACK DIMENSIONS			VOLUME m ³	WEIGHT Kg
									L	B	H		
80/150 SAN	150	158	79.5	147.5	53	140	85	1"1/2	148	193	217	0.0061	3.080

MODEL	POWER SUPPLY 50 Hz	CENTRE DISTANCE mm	UNIONS ON REQUEST		ELECTRICAL DATA			MINIMUM SUCTION PRESSURE
			BRASS	COPPER	P W	I A		
80/150 SAN	1x230 V ~	150	½" F - ¾" M - 1" F	ø 22 - ø 28	MIN MAX	5 66	0,06 0,60	T° + 90°C m.c.a. 10

EVOTRON sol

ELEKTRONIKUS KERINGTETŐ SZIVATTYÚK SZOLÁR ÉS GEOTERMIKUS FŰTÉSI RENDSZEREKHEZ



CE

ÁLTALÁNOS ADATOK

Megfelel a 2013 és 2015-ös európai ErP 2009/125/EC (ex EuP) irányelveknek

Felhasználási terület




Alacsony energia fogyasztású Szolár energia rásegítésű fűtési rendszerekhez kifejlesztett elektronikus keringtető szivattyú, **EVOTRON** sol kiválóan működik magas glykol koncentráció mellett is (akár 60%-ig).

Előnyei

A permanens mágnessel működő szinkron motort és frekvencia átalakítót tartalmazó fejlett technológiának köszönhetően az új **EVOTRON** keringtető szivattyú sorozat teljesíti az „A” energia fogyasztási kategória követelményeit. A keringtető elektronikája észleli a fűtési rendszerben bekövetkező paraméter változásokat, melynek megfelelően automatikusan megváltoztatja a szivattyú teljesítményét oly módon, hogy a hatásfoka a legkedvezőbb, energiateljesítménye pedig a lehető legalacsonyabb legyen.

Egyszerű működésű vezérlő panellel és jól áttekinthető kijelzővel rendelkeznek, amely a működés során folyamatosan mutatja a működés aktuális értékeit.

Az EVOTRON három különböző vezérlési módban működtethető:

- arányosan változó nyomás alapján  3 görbe
- állandó nyomás alapján  2 görbe
- állandó sebesség alapján  3 görbe

Az éjszakai fogyasztás optimalizálására került (SMART SLEEP funkció)

Speciális csatlakozóval lett ellátva, ami egyszerű és gyors csatlakozást tesz lehetővé

A szivattyú házat puha szigeteléssel látták el, mellyel a hővesztés jelentősen csökkent



Szerkezeti jellemzői

A szivattyúblokk acélöntvényből készült hidraulikából és a nedves tengellyel rendelkező motorból áll. Elektroforézises speciális bevonattal látták el, hogy ellenálljon a magas glykol koncentrációnak. A motorház préselt alumínium. A járókerék technopolimer műanyagból készült. A kerámia tengely grafit csapágyak között forog, a kenést a szivattyúzott folyadék biztosítja. A forgórész és az állórész burkolata, valamint a zárófedél saválló acélból készült. Kerámia támcsapágy, szilícium karbid csúszócsapágyak. A két pólusú szinkronmotort frekvencia váltó (inverter) működteti, ezért nincs szükség egyéb túlterhelési védelemre.

Működési tartomány: 0,4-2,6m³/h, 8m emelőmagasságig

Hőmérséklet: -10°C-+110°C-ig (maximum 140°C-ig)

Pmax: 10 bar

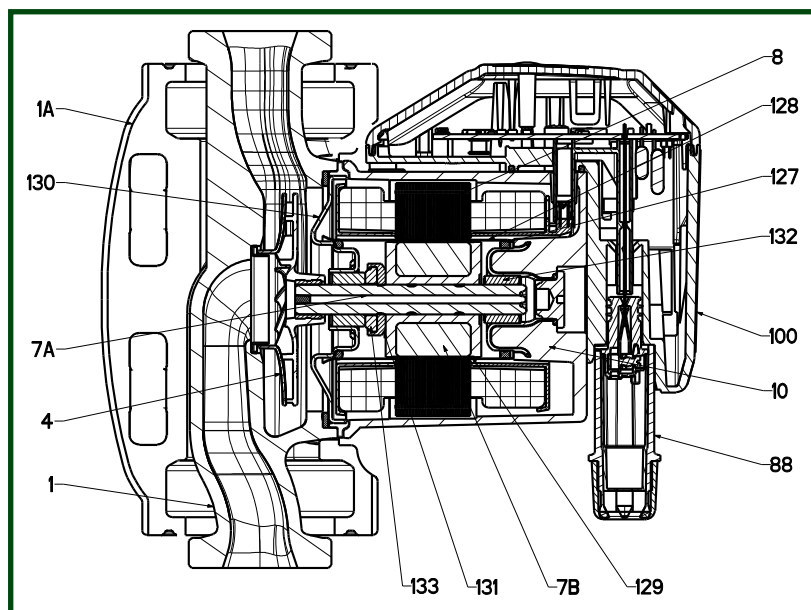
Védettség: IP 44

Szigetelési osztály: F

Vízszintes beépítésű: 230V/50Hz

Tiszta, szennyeződés és olajmentes, kémiaailag semleges, nem viszkózus, vízközeli folyadékokhoz. Maximum 60% glykol tartalomig használható.

MŰSZAKI ADATOK



N°	ALKATRÉSZ NEVE	SZERKEZETI ANYAG
1	szivattyúház	acélöntvény
1A	hőszigetelés	polipropilén
4	járókerék	ultrason
7A	motor tengely	kerámia
7B	forgórész	mágnes
8	állórész	-
10	motorház	alumínium présöntvény
88	elektromos csatlakozó	nylon
100	vezérlő terminál háza	polykarbonát
127	tömítőgyűrű	EPDM
128	állórész burkolat	rozsdamentes acél
129	forgórész burkolat	rozsdamentes acél
130	zárófedél	rozsdamentes acél
131	támcsapágy tartó	silicone
132	siklópersely	grafit
133	támcsapágy	kerámia

– A szivattyú jelöléseinek jelentése (példa):

EVOTRON 40/130 ½" SOL

Elektronikus keringtető menetes portokkal

maximális emelőmagasság

középvonal távolság

standard

½"

= 1 ½" menetes csatlakozók

= 1" menetes csatlakozók

Szolár és geotermikus változat

EVOTRON SOL

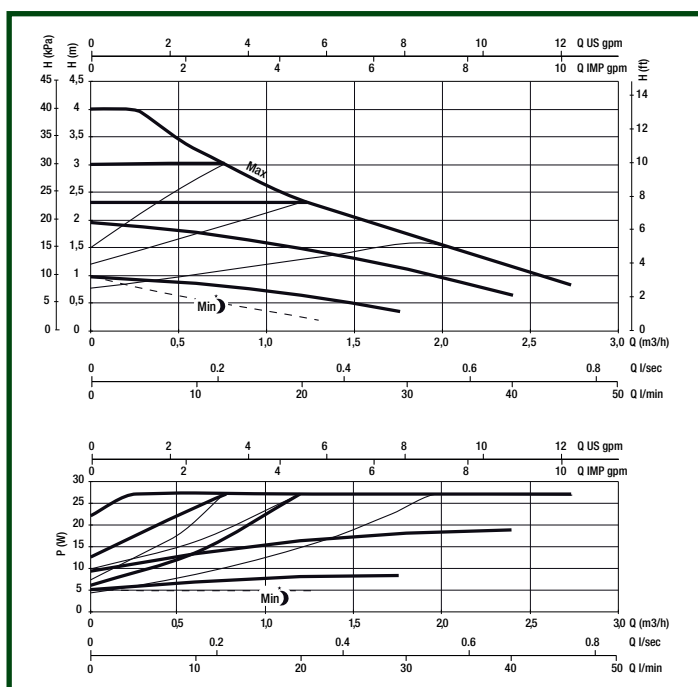
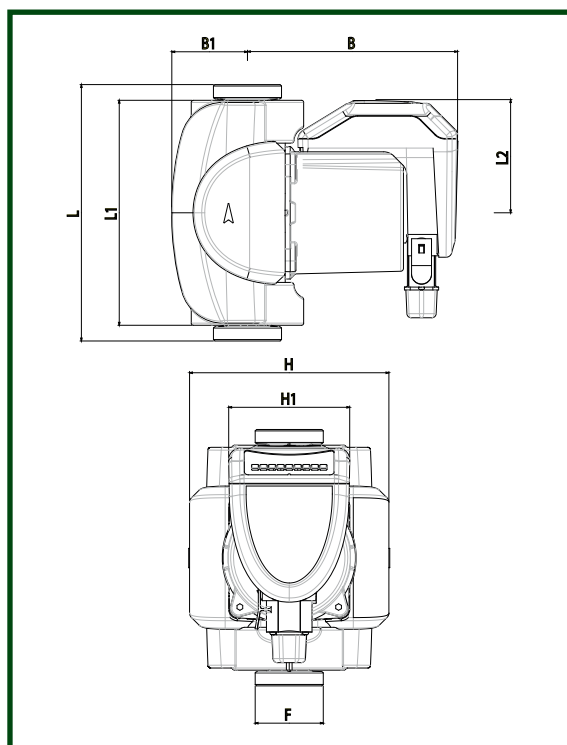
ELEKTRONIKUS KERINGTETŐ SZIVATTYÚK SZOLÁR ÉS GEOTERMIKUS FŰTÉSI RENDSZEREKHEZ

Hőmérséklet tartomány:
Maximális nyomás:

- 10 °C-tól + 110°C-ig
10 bar (1000kPa)

EVOTRON 40 SOL

Single beépítésű csőmenetes csatlakozókkal



A jelleggörbék 1mm²/s kinematikai viszkozitásra és 1000kg/m³ sűrűsége vonatkozóan lettek kalkulálva. A görbék hibahatára ISO 9906 szerinti.

MODEL	L	L1	L2	B	B1	H	H1	F	PACK DIMENSIONS			VOLUME m ³	WEIGHT Kg
									L	B	H		
40/130 1/2" SOL	130	158	79.5	147.5	53	140	85	1/2"	148	193	217	0.0061	2.720
40/180 SOL	180	158	79.5	147.5	53	140	85	1 1/2"	148	193	217	0.0061	2.980

MODEL	POWER SUPPLY 50 Hz	CENTRE DISTANCE mm	UNIONS ON REQUEST		ELECTRICAL DATA			MINIMUM SUCTION PRESSURE
			BRASS	COPPER		P W	I A	
40/130 1/2" SOL	1x230 V ~	130	-	-	MIN MAX	5 27	0,05 0,26	T° + 90°C m.c.a. 10
40/180 SOL	1x230 V ~	180	½" F - ¾" M - 1" F	∅ 22 - ∅ 28	MIN MAX	5 27	0,05 0,26	T° + 90°C m.c.a. 10

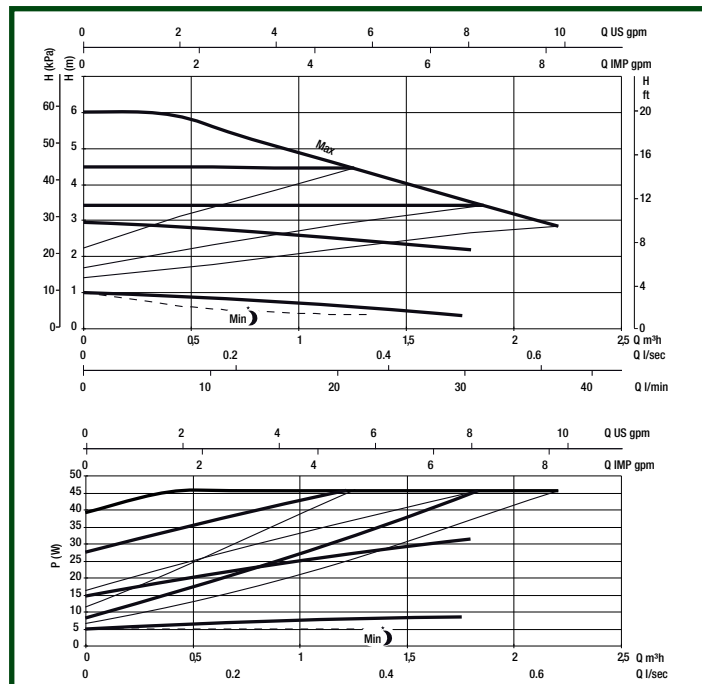
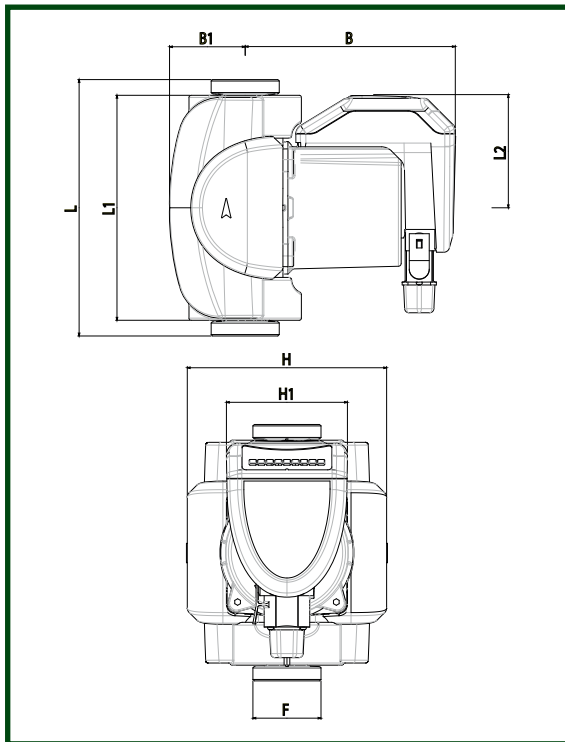
EVOTRON SOL

ELEKTRONIKUS KERINGTETŐ SZIVATTYÚK SZOLÁR ÉS GEOTERMIKUS FŰTÉSI RENDSZEREKHEZ

Hőmérséklet tartomány:
Maximális nyomás:

- 10 °C-tól + 110°C-ig
10 bar (1000kPa)

EVOTRON 60 SOL Single beépítésű csőmenetes csatlakozókkal



A jelleggörbék 1mm²/s kinematikai viszkozításra és 1000kg/m³ sűrűsége vonatkozóan lettek kalkulálva. A görbék hibahatára ISO 9906 szerinti.

MODEL	L	L1	L2	B	B1	H	H1	F	PACK DIMENSIONS			VOLUME m ³	WEIGHT Kg
									L	B	H		
60/130 1/2" SOL	130	158	79.5	147.5	53	140	85	1/2"	148	193	217	0.0061	2.720
60/180 SOL	180	158	79.5	147.5	53	140	85	1 1/2"	148	193	217	0.0061	2.980

MODEL	POWER SUPPLY 50 Hz	CENTRE DISTANCE mm	UNIONS ON REQUEST		ELECTRICAL DATA			MINIMUM SUCTION PRESSURE
			BRASS	COPPER		P W	I A	
60/130 1/2" SOL	1x230 V ~	130	-	-	MIN MAX	5 43	0,05 0,40	T° + 90°C m.c.a. 10
60/180 SOL	1x230 V ~	180	1/2" F - 3/4" M - 1" F	ø 22 - ø 28	MIN MAX	5 43	0,05 0,40	T° + 90°C m.c.a. 10

EVOTRON SOL

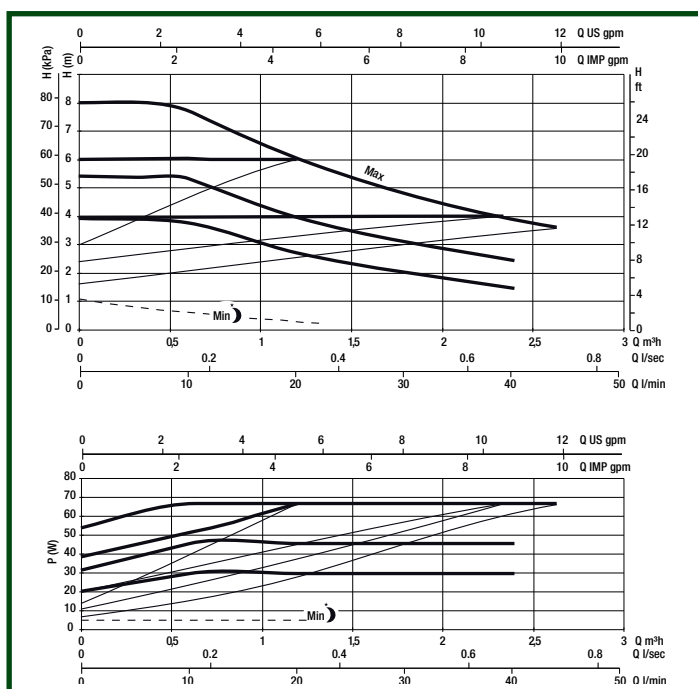
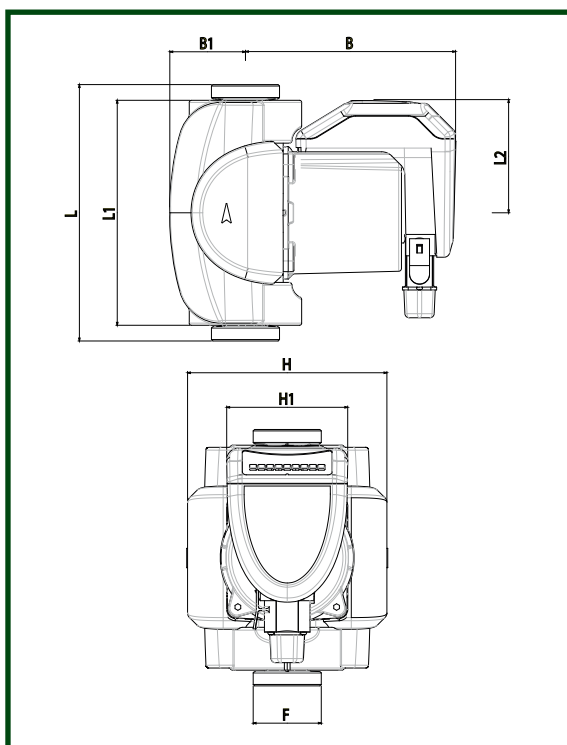
ELEKTRONIKUS KERINGTETŐ SZIVATTYÚK SZOLÁR ÉS GEOTERMIKUS FŰTÉSI RENDSZEREKHEZ

Hőmérséklet tartomány:
Maximális nyomás:

- 10 °C-tól + 110°C-ig
10 bar (1000kPa)

EVOTRON 80 SOL

Single beépítésű csőmenetes csatlakozókkal



A jelleggörbék 1mm²/s kinematikai viszkozitásra és 1000kg/m³ sűrűsége vonatkozóan lettek kalkulálva. A görbék hibahatára ISO 9906 szerinti.

MODEL	L	L1	L2	B	B1	H	H1	F	PACK DIMENSIONS			VOLUME m ³	WEIGHT Kg
									L	B	H		
80/130 1/2" SOL	130	158	79.5	147.5	53	140	85	1/2"	148	193	217	0.0061	2.720
80/180 SOL	180	158	79.5	147.5	53	140	85	1 1/2"	148	193	217	0.0061	2.980

MODEL	POWER SUPPLY 50 Hz	CENTRE DISTANCE mm	UNIONS ON REQUEST		ELECTRICAL DATA			MINIMUM SUCTION PRESSURE
			BRASS	COPPER		P W	I A	
80/130 1/2" SOL	1x230 V ~	130	-	-	MIN MAX	5 66	0,06 0,60	T° + 90°C m.c.a. 10
80/180 SOL	1x230 V ~	180	½" F - ¾" M - 1" F	∅ 22 - ∅ 28	MIN MAX	5 66	0,06 0,60	T° + 90°C m.c.a. 10



Via Marco Polo, 14 - Mestrino (PD) Italy - Phone +39.049.5125000 - Fax +39.049.5125950
Customer Service: Tel.: +39.049.5125350 - Fax +39.049.5125959 - email: customer.service@dwtgroup.com
www.dabpumps.com

**DAB PUMPS LTD.**

Units 4 and 5, Stortford Hall Industrial Park,
Dunmow Road, Bishops Stortford, Herts
CM23 5GZ - UK
salesuk@dwtgroup.com
Tel. +44 1279 652 776
Fax +44 1279 657 727

**DAB PUMPS B.V.**

Brusselstraat 150
B-1702 Groot-Bijgaarden - Belgium
info.belgium@dwtgroup.com
Tel. +32 2 4668353
Fax +32 2 4669218

**PUMPS AMERICA, INC. DAB PUMPS DIVISION**

3226 Benchmark Drive
Ladson, SC 29456 USA
info.usa@dwtgroup.com
Tel. 1-843-824-6332
Toll Free 1-866-896-4DAB (4322)
Fax 1-843-797-3366

**OOO DWT GROUP**

100 bldg. 3 Dmitrovskoe highway
127247 Moscow - Russia
info.russia@dwtgroup.com
Tel. +7 495 739 52 50
Fax +7 495 485-3618

**DWT South Africa**

Podium at Menlyn, 3rd Floor, Unit 3001b,
43 Ingersol Road, C/O Lois and Atterbury,
Menlyn, Pretoria, 0181 P.O.Box 74531,
Lynnwood Ridge, Pretoria, 0040, South-Africa
info.sa@dwtgroup.com
Tel +27 12 361 3997
Fax +27 12 361 3137

**DAB PUMPS B.V.**

Albert Einsteinweg, 4
5151 DL Drunen - Nederland
info.netherlands@dwtgroup.com
Tel. +31 416 387280
Fax +31 416 387299

**DAB PUMPEN DEUTSCHLAND GmbH**

Tackweg 11
D - 47918 Tönisvorst - Germany
info.germany@dwtgroup.com
Tel. +49 2151 82136-0
Fax +49 2151 82136-36

**DAB PUMPS IBERICA S.L.**

Parque Empresarial San Fernando
Edificio Italia Planta 1ª
28830 - San Fernando De Henares - Madrid
Spain
info.spain@dwtgroup.com
Tel. +34 91 6569545
Fax: +34 91 6569676

**DAB PUMPS CHINA**

No.40 Kaituo Road, Qingdao Economic & Technological
Development Zone
Qingdao City, Shandong Province, China
PC: 266500
info.china@dwtgroup.com
Fax +8653286812210
Tel. +8653286812030-6270