

EVOPLUS SMALL

Elektronikus keringető szivattyú fűtési és hűtési rendszerekhez



Alacsony energiafogyasztású fűtési és hűtési rendszerekhez kifejlesztett elektronikus keringető szivattyú (lakóépületek, társasházak és bérházak, iskolák, otthonok, stb.). Megfelelően méretezett és telepített elektronikus vezérlésű nedvestengelyű szivattyúkkal folyamatosan biztosítani lehet a megfelelő tömegáramot, és ezzel egyidejűleg kisebb zajszint mellett, magasabb kényelmi komfort és jelentős üzemeltetési költség csökkenés érhető el. Könnyen érthető és kezelhető szabályzó felülettel rendelkeznek. Menetes és karimás kivitelben is kaphatók.

Az ErP 2009/125/CE (korábban EuP) irányelvnek megfelelő, kis, közepes és nagy fűtési rendszerekben használatos elektronikus keringető szivattyúk új sorozata. Megfelel az Európai Irányelv Erp 2015-től életbelépő követelményeinek.

MŰSZAKI ADATOK

- Működési tartomány: 2-12m³/h
- Max. szállítómagasság: 11m
- Közeg hőmérséklet tartomány: -10°C-tól 110°C-ig
- Maximális üzemi nyomás: 16bar (1600 kPa)
- Telepítés: vízszintes motortengellyel
- Védelmi fokozat: IP44
- Szigetelési osztály: F
- Szabványos feszültség: egyfázisú 230V, 50Hz
- Szivattyúzott folyadék: tiszta, szilárd anyagoktól és ásványi olajoktól mentes, nem viszkózus, kémiaiilag semleges, a víz tulajdonságait megközelítő folyadék legyen (max. glikol tartalom 30%)



ÜZEMMÓDOK

Az alább felsorolt üzemmódok egyszerűen leolvashatók az EVOPLUS SMALL menüjében. A szivattyú beépített beállítási és paraméterszerkesztési védelemmel van ellátva szervizesek részére. Az EVOPLUS SMALL gyári beállítása és a nyomáskülönbség arányos vezérlési mód garantálja a legjobb energiahatékonysági mutatót (EEI).

AZ EVOPLUS SMALL KERINGETŐ SZIVATTYÚ A RENDSZER IGÉNYEINEK FÜGGVÉNYÉBEN AZ ALÁBBI BEÁLLÍTÁSI MÓDBAN HASZNÁLHATÓ

Arányos nyomás-különbség alapján:



pl.: termosztatikus szelepekkel tartalmazó rendszerekhez

Állandó nyomás-különbség alapján:



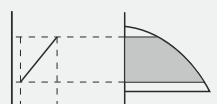
pl.: padlófűtési rendszerekhez

Fix görbe:



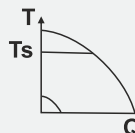
pl.: állandó szállítási teljesítményt igénylő rendszereknél

Hőmérséklettől függő állandó és arányos nyomáskülönbség alapján:



pl.: egy- és kétszöves, valamint padlófűtési rendszerekhez

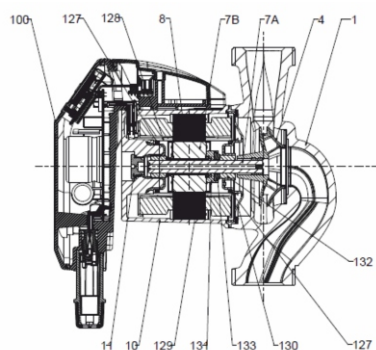
Állandó hőmérséklet alapján:



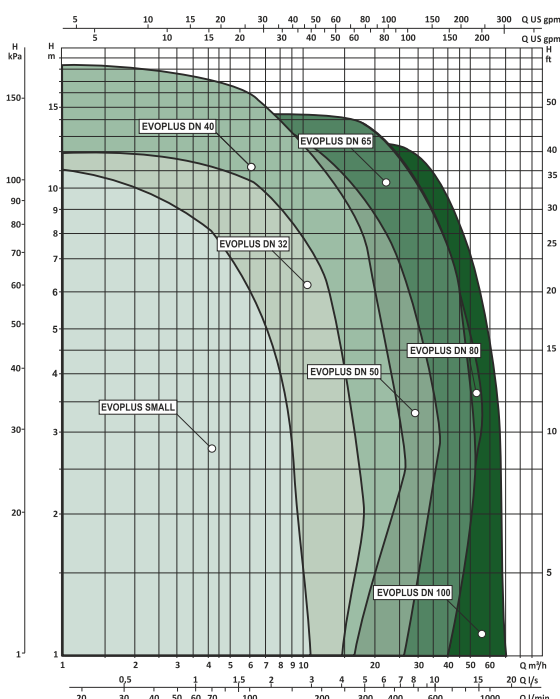
pl.: Állandó hőmérsékletű, változó áramlási sebességű rendszereknél

FELHASZNÁLT ANYAGOK

Szivattyútest katarforézis bevonattal, a páralecsapódás okozta oxidáció megelőzésére.



GRAFIKUS KIVÁLASZTÓ TÁBLA



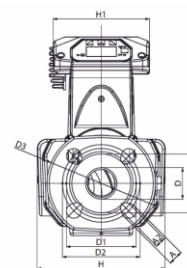
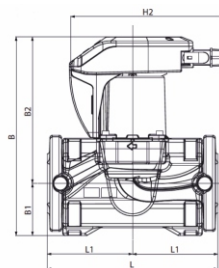
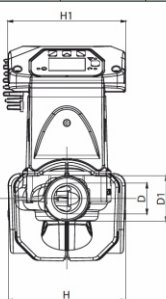
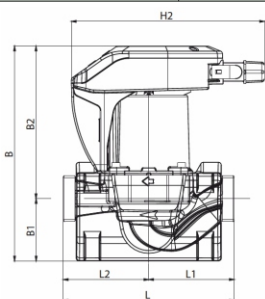
ALKATRÉS	ALAPANYAG
1 SZIVATTYÚTEST	ÖNTÖTTVAS 250 UNI ISO 185-CTF A SAN TÍPUS - BRONZ
4 JÁRÓKERÉK	TECHNOPOLIMER
7A MOTORTENGELY	ALUMÍNIUM
7B FORGÓRÉS	ROZSDAMENTES BORÍTÁS
8 ÁLLÓRÉS	...
10 MOTORHÁZ	ÖNTÖTT ALUMÍNIUM
127 TÖMÍTÉS	EPDM
128 ÁLLÓRÉS HÜVELY	SAVÁLLÓ
130 ZÁRÓKARIMA	SAVÁLLÓ
131 NYOMÓGYŰRŰ	EPDM GUMI
132 TARTÓPERSELYEK	GRAFIT

EVOPLUS SMALL

Elektronikus keringető szivattyú fűtési és hűtési rendszerekhez

TÍPUS	KÓD	BEÉPÍTÉSI HOSSZ mm	NÉVLEGES MÉRET	ELEKTROMOS ADATOK			EEI	HIDRAULIKAI ADATOK							
				TÁPFESZÜLT. 50 Hz	TELJ. MAX. W	ÁRAMFELV. A		Q=m³/h	0	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6
								Q=l/min	0	40	50	70	90	120	160
EVOPLUS 40/180M	60150938	180	1" F	220/240V	70	0,52	EEI > 0,23	H (m)	4,2	4,2	4	3,1	2,4		
EVOPLUS 60/180M	60150939	180	1" F	220/240V	100	0,72	EEI > 0,22		6,1	6,1	5,8	4,6	3,4		
EVOPLUS 80/180M	60150940	180	1" F	220/240V	135	0,95	EEI > 0,22		8,2	8,2	7,7	6,2	4,8	2,9	
EVOPLUS 110/180M	60150941	180	1" F	220/240V	170	1,18	EEI > 0,22		11,1	10,1	9,2	7,5	5,9	3,9	
EVOPLUS 40/180XM	60150942	180	1 1/4" F	220/240V	70	0,51	EEI > 0,21		4,1	4,1	4	3,1	2,2		
EVOPLUS 60/180XM	60150943	180	1 1/4" F	220/240V	100	0,71	EEI > 0,21		6,1	6,1	5,7	4,5	3,4		
EVOPLUS 80/180XM	60150944	180	1 1/4" F	220/240V	135	0,93	EEI > 0,21		8,1	8,1	7,6	6,2	4,9	3	
EVOPLUS 110/180XM	60150945	180	1 1/4" F	220/240V	170	1,18	EEI > 0,21		11,3	10,2	9,5	7,9	6,3	4,3	2

TÍPUS	L	L1	L2	B	B1	B2	D	D1	H	H1	H2	SÚLY kg
EVOPLUS 40/180M	180	90	90	224	65	159	32	1 1/2"	124	124	204	4,5
EVOPLUS 60/180M	180	90	90	224	65	159	32	1 1/2"	124	124	204	4,5
EVOPLUS 80/180M	180	90	90	224	65	159	32	1 1/2"	124	124	204	4,5
EVOPLUS 110/180M	180	90	90	224	65	159	32	1 1/2"	124	124	204	4,5
EVOPLUS 40/180XM	180	90	90	224	65	159	32	2"	124	124	204	4,7
EVOPLUS 60/180XM	180	90	90	224	65	159	32	2"	124	124	204	4,7
EVOPLUS 80/180XM	180	90	90	224	65	159	32	2"	124	124	204	4,7
EVOPLUS 110/180XM	180	90	90	224	65	159	32	2"	124	124	204	4,7



TÍPUS	KÓD	BEÉPÍTÉSI HOSSZ mm	NÉVLEGES MÉRET	ELEKTROMOS ADATOK			EEI	HIDRAULIKAI ADATOK								
				TÁPFESZÜLT. 50 Hz	TELJ. MAX. W	ÁRAMFELV. A		Q=m³/h	0	2,4	3	4,2	5,4	7,2	9,6	
								Q=l/min	0	40	50	70	90	120	160	
EVOPLUS B 40/220.32M	60150946	220	Dn32 PN6	220/240V	85	0,55	EEI > 0,22	H (m)	4	4	3,9	3,1	2,2	0,9		
EVOPLUS B 60/220.32M	60150947	220	DN32 PN6	220/240V	110	0,75	EEI > 0,22		6	5,8	5,5	4,5	3,4	1,9		
EVOPLUS B 80/220.32M	60150948	220	DN32 PN6	220/240V	150	0,97	EEI > 0,22		8	7,8	7,4	6,1	4,7	2,8		
EVOPLUS B 110/220.32M	60150949	220	DN32 PN6	220/240V	200	1,3	EEI > 0,22		11	10,5	9,8	8,2	6,6	4,7	2	
EVOPLUS B 40/250.40M	60150950	250	DN40 PN10	220/240V	75	0,55	EEI > 0,21		4,2	4,2	4,2	3,3	2,5	1,3		
EVOPLUS B 60/250.40M	60150951	250	DN40 PN10	220/240V	105	0,75	EEI > 0,21		6,1	6,1	5,6	4,6	3,6	2,2		
EVOPLUS B 80/250.40M	60150952	250	DN40 PN10	220/240V	140	0,97	EEI > 0,21		8	8	7,3	6	4,9	3,3		
EVOPLUS B 110/250.40M	60150953	250	DN40 Pn10	220/240V	190	1,3	EEI > 0,21		11,2	10,5	9,6	8,1	6,8	5	2,6	

TÍPUS	L	L1	L2	A1	A2	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	SÚLY kg
EVOPLUS B 40/220.32M	220	110	110	19	14	256	67	189	40	90	100	140	76	165	124	204	7,5
EVOPLUS B 60/220.32M	220	110	110	19	14	256	67	189	40	90	100	140	76	165	124	204	7,5
EVOPLUS B 80/220.32M	220	110	110	19	14	256	67	189	40	90	100	140	76	165	124	204	7,5
EVOPLUS B 110/220.32M	220	110	110	19	14	256	67	189	40	90	100	140	76	165	124	204	7,5
EVOPLUS B 40/250.40M	250	125	125	19	14	258	74	184	43	100	110	150	84	176	124	204	7,5
EVOPLUS B 60/250.40M	250	125	125	19	14	258	74	184	43	100	110	150	84	176	124	204	7,5
EVOPLUS B 80/250.40M	250	125	125	19	14	258	74	184	43	100	110	150	84	176	124	204	7,5
EVOPLUS B 110/250.40M	250	125	125	19	14	258	74	184	43	100	110	150	84	176	124	204	7,5