KARIMÁRA SZERELHETŐ FŰTŐPATRONOK

TULAJDONSÁGOK

- TEDVT: egyfázisú kivitel közvetlen csatlakozáshoz ~ 230 V védőanóddal, kettős köpenyes tárolótartályokba történő beépítéshez
- REU: egyfázisú kivitel ~ 230 V közvetlen csatlakozáshoz, védőanóddal
- RDU: háromfázisú kivitel 3 ~ 400 V közvetlen csatlakozáshoz, magnézium védőanóddal
- RUL: vízszintes bojlerekhez, átköthető kivitel, közvetlen csatlakoztatáshoz, magnézium védőanóddal
- RDW: csak vízszintes telepítéshez, háromfázisú változat közvetlen csatlakoztatáshoz, átköthető fűtési teljesítmények
- KDW: csak vízszintes telepítéshez, háromfázisú változat közvetlen csatlakoztatáshoz, gallérperem telepítéséhez
- TDW: csak vízszintes telepítéshez, háromfázisú változat közvetlen csatlakoztatáshoz, fazékperem telepítéséhez
- RSW: csak vízszintes telepítéshez, háromfázisú változat mágneskapcsolós vezérléshez 3 ~ 400V, átköthető fűtési teljesítmények

MŰSZAKI ADATOK

- Max. üzemi nyomás: 10 bar
- Karima átmérője: 180 mm (REU, RDU, RSW, RUL, KDW, TDW), 8 db rögzítő csavar M12x25, védősapka magassága: 150 mm, fröccsenő víztől védett kivitel
- Karima átmérője: 240 mm, csak vízszintes telepítéshez (RDW, RSW), 12 db rögzítőcsavar M12x25, védősapka magassága: 120 mm, csepegő víz ellen védett kivitel
- A termosztát beállítási tartománya: folyamatosan állítható 15 °C és kb. 85° C között, valamint fagymentesítő beállítás
- A megfelelő karimatömítés a mellékelt csomagolásban található

TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

- Működés közben a fűtőszálat és az érzékelő védőcsövét minden oldalról vízzel kell körülvenni (feltöltött tartály). A hő által kiváltott vízáramot nem szabad akadályozni
- Vegye figyelembe a telepítési helyzetet
- A karimakeret nem lehet hosszabb, mint max. 130 mm, a hőmérséklet-érzékelő és a fűtőszál megfelelően be kell nyúljon a bojlerbe
- A fűtőpatront a tartályba a lehető legalacsonyabban kell felszerelni, hogy a tartály teljes tartalma egyenletesen felmelegedjen. Nem feltétlenül szükséges, hogy a fűtőszálak a teljes rendelkezésre álló beépítési mélységre kiterjedjenek
- A tartály karimája előtt szabadon kell hagyni a beépítési hossz + 100 mm-es védőtávolságot a szerelési, karbantartási munkálatokhoz
- A vízkőképződés rontja a fűtési teljesítményt. Nagyon kemény víz esetén megfelelő óvintézkedéseket kell tenni: pl. hőmérséklet csökkentése, vízlágyító felszerelése, a mészkő eltávolítása
- Zománcozott bojlerek esetében, amelyek nem rendelkeznek szabványos védőanóddal, vagy ha az anód a vakkarimára van felszerelve, amelyet a fűtőpatronra cserél, az anódvédelmet a gyártó utasításainak megfelelően be kell építeni
- A bojler hőmérséklete nem emelkedhet 95 °C fölé, külső hőforrások használata esetén sem

R, K ÉS T TÍPUSÚ SOROZAT

A karimára szerelhető fűtőpatronokat a használati melegvíz fő vagy kiegészítő elektromos fűtésére tervezték, zárt tartályokban.
Kiviteltől függően, különböző számú kiváló minőségű fűtőelemből állnak, amelyek egy peremlemezre vannak szigetelten felszerelve. Külső burkolatba szerelt állítható termosztát vezérli a fűtési teljesítményt. Minden beépített fűtőberendezés biztonsági hőmérséklet-korlátozóval van felszerelve, amely kikapcsolja az összes fűtőelemet, ha a hőmérséklet-szabályozó meghibásodik. Az összes vezetéket, vezérlő- és csatlakozó elemet fekete műanyag védősapka fedi. A CrNi (NIRO, rozsdamentes) tartályokkal való kombináció nem ajánlott.

MŰSZAKI ADATOK

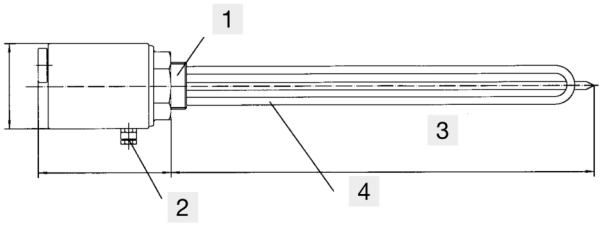
Típus	Cikkszám	Teljesítmény	Csatlakozási feszültség	Csatlakozás a hálózathoz		Fűtőszál	Fokozatok			Beépítési hossz	Szerelési lehetőség			Karima átmérő
				közvetlenül	leválasztva		1	2	3		vízszintes	függőlegesen alulról	csak fekvő tárolóban	
		[kW]	[V]			db	[kW]	[kW]	[kW]	[mm]				[mm]
REU 18 - 1,7	A90225	1,7	~ 230	•		1	1,7			445	•	•		180
REU 18 - 2,0	A90226	2	~ 230	•		1	2			445	•	•		180
REU 18 - 2,5	A90227	2,5	~ 230	•		1	2,5			445	•	•		180
REU 18 - 3,3	A90228	3,3	~ 230	•		1	3,3			445	•	•		180
RDU 18 - 2,5	A90229	2,5	3 ~ 400	•		3	2,5			445	•	•		180
RDU 18 - 3,0	A90230	3	3 ~ 400	•		3	3			445	•	•		180
RDU 18 - 3,8	A90231	3,8	3 ~ 400	•		3	3,8			445	•	•		180
RDU 18 - 5,0	A90232	5	3 ~ 400	•		3	5			445	•	•		180
RDU 18 - 6,0	A90233	6	3 ~ 400	•		3	6			445	•	•		180
RDW 18 - 7,5	A90234	7,5	3 ~ 400	•		3	7,5			445	•	•		180
RDW 18 - 10,0	A90235	9,9	3 ~ 400	•		3	9,9			445	•			180
KDW 1 - 4,0	A902 61	4	3 ~ 400	•		3	2	2,7	4	375	•			180
KDW 1 - 6,0	A902 62	6	3 ~ 400	•		3	3	4	6	375	•			180
KDW 1 - 8,0	A902 63	8	3 ~ 400	•		3	4	5	8	440	•			180
KDW 1 - 10,0	A902 64	10	3 ~ 400	•		3	5	6,5	10	530	•			180
TDW 1 - 4,0	A90250	4	3 ~ 400	•		3	2	2,7	4	375	•			180
TDW 1 - 6,0	A90251	6	3 ~ 400	•		3	3	4	6	375	•			180
TDW 1 - 8,0	A90252	8	3 ~ 400	•		3	4	5	8	440	•			180
TDW 1 - 10,0	A90253	10	3 ~ 400	•		3	5	6,5	10	530	•			180
RSW 18 - 12,0	A90236	12	3 ~ 400		•	3	12			530	•			180
RSW 18 - 15,0	A90237	15	3 ~ 400		•	3	15			630	•			180
RUL 18 – 2/5	A90238	2	~ 230	•		3				500	•		•	180
		2,65	~ 230	•		3				500	•		•	180
		4,1	3 ~ 400	•		3				500	•		•	180
		4,65	3N ~ 400	•		3				500	•		•	180
RDW 2 - 9 U	A90202	6	3 ~ 400	•		6				430	•			240
		7,5	3 ~ 400	•		6				430	•			240
		9	3 ~ 400	•		6				430	•			240
RSW 2 - 24 U	A902 04	12	3 ~ 400		•	6	12			530	•			240
		16	3 ~ 400		•	6	12	4		530	•			240
		24	3 ~ 400		•	6	12	12		530	•			240
RSW 2 - 45 U	A902 05	20	3 ~ 400	•		9	15		5	630	•			240
		30	3 ~ 400	•		9	15	15	5	630	•			240
		35	3 ~ 400	•		9	15	15	15	630	•			240
		45	3 ~ 400	•		9	15	15		630	•			240
TEDVT	A902 65	2,5	~ 230	•		1	2,5			450	•	•		180

SH

TÍPUSÚ MENETES FŰTŐPATRONOK

Az SH típusú menetes fűtőpatronokat zárt használati melegvíz tartályok kiegészítő, vagy vészhelyzeti fűtésére tervezték.
Fő elektromos fűtésként az „R” sorozatú karimás beépített elektromos fűtőpatronokat kell alkalmazni. A melegvíz 65 °C-nál magasabb hőmérsékletre fűtése esetén megnövekszik a vízkőképződés, ezért szükséges a fűtőpatron megfelelő időközönkénti tisztítása. A CrNi (NIRO, rozsdamentes) tartályokkal való kombináció nem ajánlott.

Üzemi nyomás: max. 10 bar.
Csatlakozási méret: 1 ½” KM
Egyszerű hőmérséklet beállítás a termosztáton
Beállítási tartomány: 15 - 75 °C
Elektromos csatlakozás: 3 kW-ig 230 V, felette 400 V-os csatlakozás szükséges
Vízszintesen telepíthető
Csak feltöltött tartályban üzemeltethető!



1 – Hatlapfejű csavar, R 1½“ menet
2 – Elektromos betáp
3 – Beépítési mélység
4 – Fűtőszál

MŰSZAKI ADATOK

Típus	Cikkszám	Teljesítmény [kW]	Csatlakozási feszültség [V]	Beépítési hossz a tömítéstől [mm]	Fűtetlen zóna [mm]	Vízszintes rögzítés
SH – 1,7	A90721	1,5	~ 230	320	100	•
SH – 2,0	A90722	2,0	3 ~ 400 átkapcsolható ~ 230	320	100	•
SH – 2,5	A90723	2,5	3 ~ 400 átkapcsolható ~ 230	390	100	•
SH – 3,0	A90724	3,0	3 ~ 400 átkapcsolható ~ 230	390	100	•
SH – 3,8	A90725	3,75	3 ~ 400	430	100	•
SH – 4,5	A90726	4,5	3 ~ 400	470	100	•
SH – 6,0	A90727	6,0	3 ~ 400	620	100	•
SH – 7,5	A90728	7,5	3 ~ 400	720	100	•
SH – 9,0	A90729	9,0	3 ~ 400	780	100	•