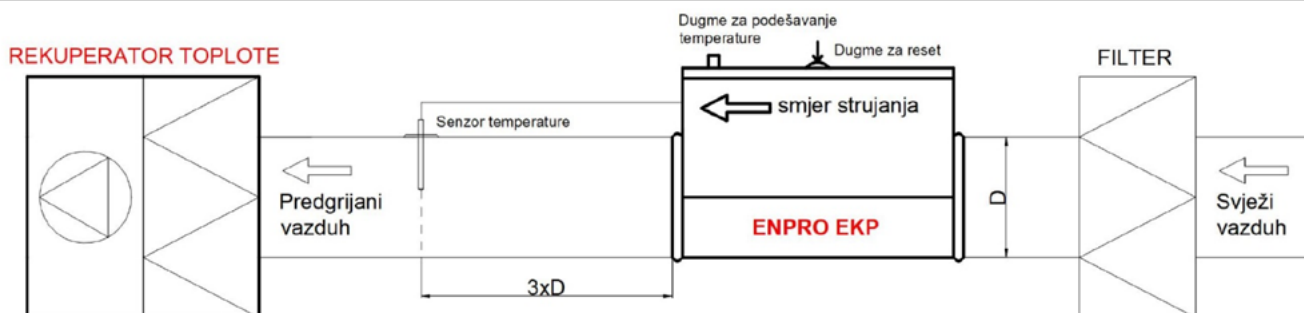


ELEKTRO-KANALSKI PREDGRIJAČ EKP

- Elektro kanalski predgrijač vazduha **EKP** se koristi za predgrijavanje vazduha rekuperatora toplote i ima funkciju zaštite izmjenjivača od negativnog uticaja niskih temperatura vazduha (**ispod -15°C**).
- Može da se upravlja sa kontrolera ENRPO rekuperatora, pri čemu se obezbjeđuje potpuna integracija sa sistemom ventilacije.
- Napravljen je od visokokvalitetnog hladnovaljanog čeličnog pocinkovanog lima DX51D za hladno oblikovanje. Isporučuje se sa gotovim priključcima za povezivanje na kanalsku mrežu. Okrugli grijači posjeduju gumene zaptivke za smanjenje gubitaka usled curenja vazduha.
- Integriran kontroler temperature sa potenciometrom montiranim na kućištu grijača - za podešavanje radne temperature i jedna temperaturna sonda koja se montira na potisnom ventilacionom vodu, sa mjernim opsegom $-30...105^{\circ}\text{C}$, i opsegom podešavanja $-20...-5^{\circ}\text{C}$.
- Integrirana 2 termostata za zaštitu od pregrijavanja. Prvi termostat ima automatsku reset funkciju, u slučaju kada se postigne temperatura vazduha od 50°C . Drugi termostat ima ručnu reset funkciju, u slučaju kada se postigne temperatura vazduha od 100°C .
- Integriran diferencijalni senzor pritiska, za detektovanje protoka vazduha.
- Integriran senzor minimalne brzine stujanja vazduha u grijaču (brzina stujanja vazduha ne smije da bude manja od 1.5m/s).
- Elektro-kanalski predgrijač se montira prema sledećoj aplikativnoj šemi:

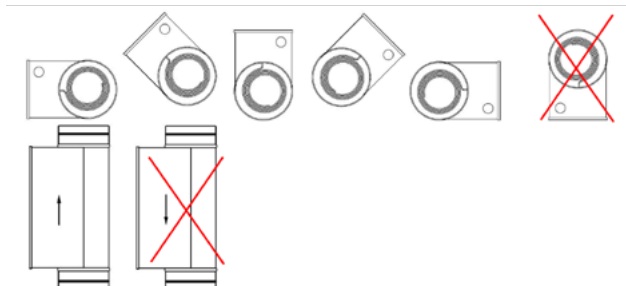
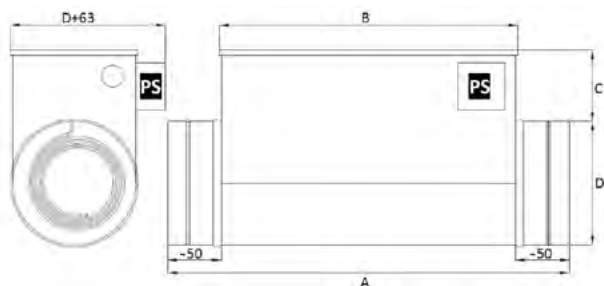


Označavanje proizvoda: **EKP - Ød/AxB**

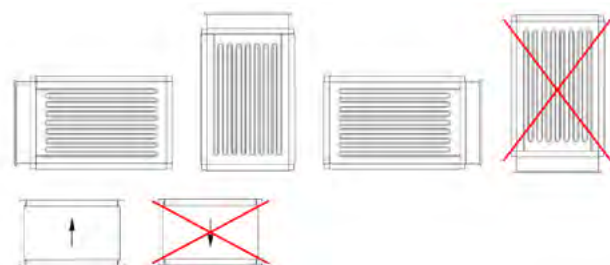
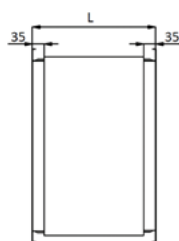
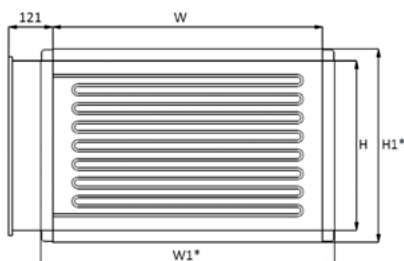
Tip kanalskog grijača

Prečnik otvora

Tip kanalskog grijača	Namijenjen za tip rekuperatora	ØD x A [mm]	B [mm]	C [mm]	Snaga elektro grijača [KW]	Napon [V]	Minimalni protok vazduha [m³/h]	Nominalni protok vazduha [m³/h]	Pad pritiska pri nominalnom protoku [Pa]
EKP-O-160-0,6	EHR-S 250	Ø160 x 370	276	71	0,6	230	110	250	15
EKP-O-200-1	EHR-S 500	Ø200 x 370	276	71	1,0	230	170	500	35
EKP-O-315-2	EHR-S 1000	Ø315 x 375	277	71	2,0	230	425	1000	35



Tip kanalskog grijača	Namijenjen za tip rekuperatora	W x H x L [mm]	W1 [mm]	H1 [mm]	Snaga elektro grijaca [KW]	Stepeni elektro grijaca [NxKW]	Napon [V]	Minimalni protok vazduha [m³/h]	Nominalni protok vazduha [m³/h]	Pad pritiska pri nominalnom protoku [Pa]
EKP-P-500x250-6	EHR-M 2000	500x250x370	570	320	6	1x6	400	675	2000	20
EKP-P-600x300-6	EHR-M 3000	600x300x370	670	370	6	1x6	400	975	3000	20



VAŽNE NAPOMENE:

- Elektro-kanalski grijač EKP-O/P može da se ugrađuje u horizontalnom položaju (sa priključnom kutijom okrenutom ka gore ili sa strane) i vertikalnom položaju (samo u slučaju da je strujanje vazduha vertikalno naviše). Pogledaj gore navedene ilustracije.
- Grijači su urađeni u IP30 zaštiti i ne mogu biti instalirani u eksplozivnim i agresivnim sredinama. Mogu biti korišćeni samo za zagrijavanje i dogrijavanje čistog vazduha.
- U slučaju da elektro-kanalski predgrijač mora biti instaliran na način da korisnik može rukom dohvatiti grijač, obavezna je ugradnja zaštitne rešetke.
- Povezivanje na napon i kontrolu treba da obavi kvalifikovano stručno lice. Presjek napojnog kabla treba da bude u skladu sa snagom grijača. Elektro grijač ne dolazi sa automatskim strujnim osiguračima, neophodnim za bezbjedan rad na istom. Grijač bi trebao biti uzemljen.
- U slučaju da se elektro kanalski predgrijač povezuje preko kontrolera ENPRO rekuperatora, potrebno je provjeriti maksimalne snage struje koje se mogu dovesti direktno preko kontrolera.
- Pažnja! Elektro šema za povezivanje na napon grijača se nalazi ispod njegovog poklopca!