

Elektro-kanalski dogrijač

EKD

ENPRO

30

✓ Elektro kanalski grijač vazduha **EKD** se koristi **za dogrijavanje vazduha nakon prolaska kroz rekuperator toplote**, a u svrhu nadoknađivanja ventilacionih gubitaka toplote.

✓ 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.

✓ Integrisan kontoler 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 0...30°C.

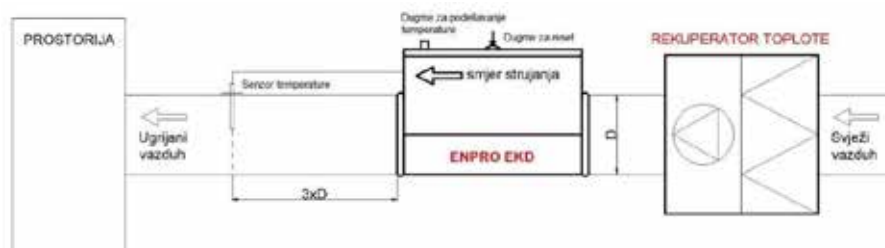
✓ Integrisana 2 termostata za zaštitu od pregrijavanja. Prvi termostat ima automatsku reset funkciju, u slučaju kada se postigne temperatura vazduha od 50°C. Drugi termostat ima ručnu reset funkciju, u slučaju kada se postigne temperatura vazduha od 100°C.

✓ Maksimalna temperatura potisa vazduha od 50°C.

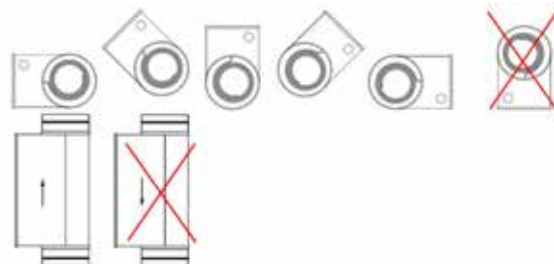
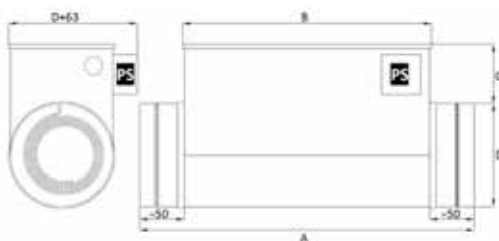
✓ Integrisan diferencijalni senzor pritiska, za detektovanje protoka vazduha.

✓ Integrisan senzor minimalne brzine stujanja vazduha u grijaču (brzina stujanja vazduha ne smije da bude manja od 1.5m/s).

✓ Elektro-kanalski dogrijač se montira prema sledećoj aplikativnoj šemi:

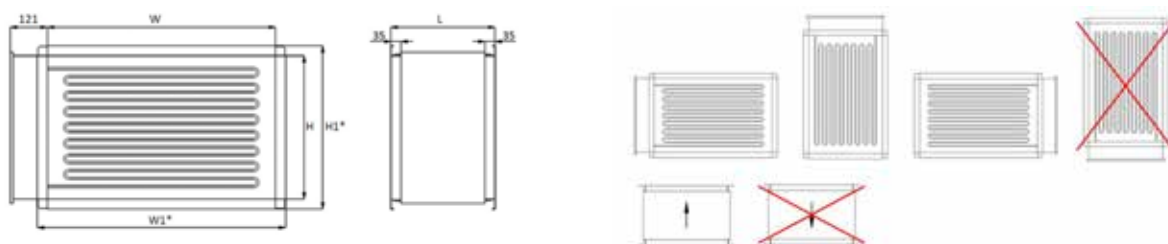


Šifra artikla	Tip kanalskog grijača	Namijenjen za tip rekuperatora	ØD x A [mm]	B [mm]	C [mm]	Snaga elektro grijaca [KW]	Napon [V]	Minimalni protok vazduha [m3/h]	Nominalni protok vazduha [m3/h]	Pad pritiska pri nominalnom protoku [Pa]
9103235	EKD-O-160-1	EHR-S 250	Ø160 x 370	276	71	1	230	110	250	15
9103236	EKD-O-200-2	EHR-S 500	Ø200 x 370	276	71	2	230	170	500	35
9103237	EKD-O-315-3	EHR-S 1000	Ø315 x 375	277	71	3	230	425	1000	35



CE

Šifra artikla	Tip kanalskog grijača	Namijenjen za tip rekuperatora	W x H x L [mm]	W1 [mm]	H1 [mm]	Snaga elektro grijača [KW]	Stepeni elektro grijača [NxKW]	Napon [V]	Minimalni protok vazduha [m3/h]	Nominalni protok vazduha [m3/h]	Pad pritiska pri nominalnom protoku [Pa]
9103238	EKD-P-500x250-9	EHR-M 2000	500x250x370	570	320	9	1x9	400	675	2000	20
9103239	EKD-P-600x300-15	EHR-M 3000	600x300x370	670	370	15	1x15	400	975	3000	20



Važne napomene:

- Elektro-kanalski grijač EKD-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 dogrijač 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.
- Pažnja! Elektro šema za povezivanje na napon grijača se nalazi ispod njegovog poklopca!