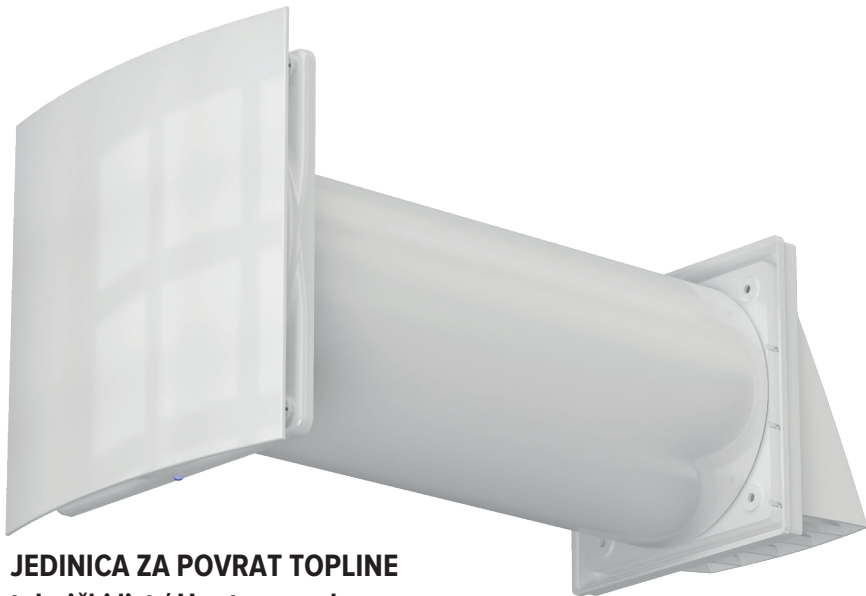


CUPER 125



HR JEDINICA ZA POVRAT TOPLINE tehnički list / Upute za rad



Molimo pažljivo pročitajte upute. Obratite posebnu pozornost na radne zahtjeve.

NAMJENA

Rekuperator topline služi za trajnu izmjenu zraka u stanovima, privatnim kućama, hotelima, kafićima i drugim kućanskim ili javnim prostorima. Uređaj je dizajniran za zidnu montažu. Rekuperator topline služi za uklanjanje zraka i drugih neeksplozivnih mješavina plina i zraka bez ljepljivih tvari ili vlaknastih materijala, s udjelom prašine i drugih krutih nečistoća unutar 10 mg/m³. Proizvod radi na temperaturi transportiranog zraka ne nižoj od -30°C i ne višoj od +50°C. Sobna temperatura od +1°C do +40°C. Način rada temelji se na rekuperaciji, što omogućuje punjenje prostorije čistim zrakom uz održavanje zahtjevane temperature.



PAŽNJA!

Uređaj nije namijenjen za korištenje od strane osoba (uključujući djecu) sa smanjenim fizičkim, mentalnim ili mentalnim sposobnostima, kao i u nedostatku njihovog iskustva ili znanja, osim ako su pod nadzorom ili upute da koriste uređaj od strane osobe odgovorne za njihovu sigurnost. Djecu treba nadzirati kako bi se spriječilo njihovo međusobno djelovanje s uređajem.

Sigurnosni zahtjevi

Ventilatori spadaju u uređaje klase II (220-240V ~ 50/60 Hz) prema vrsti zaštite od strujnog udara. Stupanj zaštite kućišta električne opreme od prodiranja čvrstih predmeta i vode zadovoljava IEC 60529 - IP24. IP ocjena je osigurana pod uvjetom da je instrument instaliran u normalnom radnom položaju.

**PAŽNJA!**

- Ventilatore moraju instalirati ovlašteni kvalificirani električari. Zabranjen je rad jedinice za povrat topline izvan navedenog temperaturnog raspona (od -30°C do +50°C).
- Zabranjeno je instalirati jedinicu za povrat topline u isti ventilacijski vod s ispušnom cijevi plamenika goriva. Ako se otkrije kvar, isključite prekidač (S1 u položaju OFF) i pozovite električara

PAŽNJA!

Sve radnje vezane uz spajanje, konfiguraciju, održavanje i popravak proizvoda treba izvoditi s isključenim naponom napajanja (S1 u položaju OFF).



Rekuperator topline je spojen na monofaznu mrežu koja mora biti u skladu s važećim propisima.

Fiksno ožičenje mora biti opremljeno automatskim prekidačem (S1 na dijagramu 1). Kontaktni razmak na svim polovima polja mora biti najmanje 3 mm.

Prije ugradnje provjerite da nema vidljivih oštećenja na svim komponentama rekuperatora ili stranih tijela u protočnom dijelu teleskopskog kanala, kućišta ventilatora ili zidnog izlaza koji mogu oštetiti elemente jedinice za povrat topline

Obavezno pročitajte ove upute prije uporabe**TEHNIČKI PODACI**

Jedinice za povrat topline sa šest brzina proizvodi tvrtka u skladu s tehničkim specifikacijama važećim normama i standardima. Rekuperator topline predviđen je za spajanje na mrežu izmjenične struje napona 220-240 V i frekvencije 50/60 Hz.

Izgled, ukupne i priključne dimenzije prikazane su na slici 1. i tablici 1

Izvršenje**Ime**

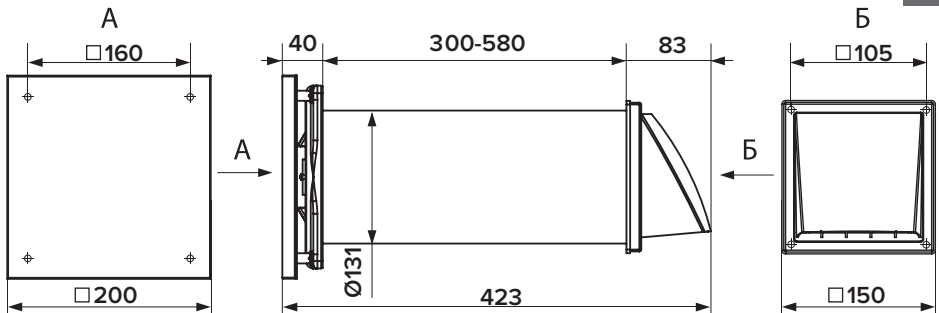
Cuper 125

Cuper jedinica za povrat topline. Daljinski upravljač.

Karakteristike	CUPER 125					
Ubrzati	1	2	3	4	5	6
Maks. protok zraka/ventilacija, (m ³ /h)	19	31	41	49	57	63
Maks. protok zraka/ispuh, (m ³ /h)	16	25	32	39	45	50
Maks. protok zraka/povrat energije, (m ³ /h)	9	14	18	22	26	28
Maks. tlak/ventilacija, (Pa)	11	23	35	48	59	73
Maks. tlak/ispuh, (Pa)	6	11	17	23	29	35
Razina buke/ventilacija, (dB(A))	25	27	29	31	33	36
Razina buke/ispuh, (dB(A))	25	26	28	28,5	30	32
Potrošnja energije, (W)	1	2,3	3,3	5,1	6,9	9,4
Učinkovitost povrata topline, %				up to 82		
Neto težina (kg), ne više od				2,0		

Tablica 1.

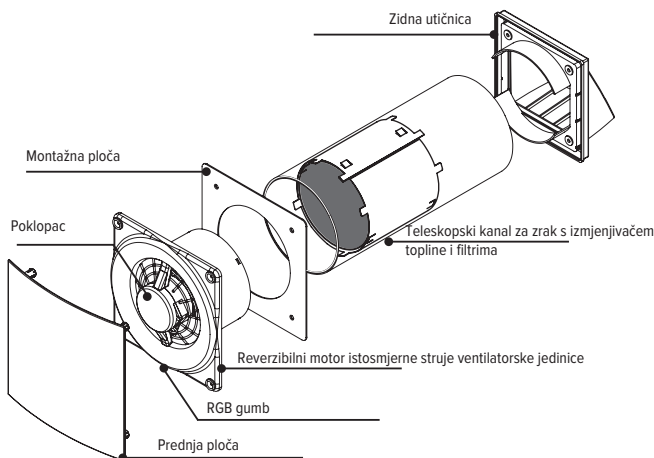
Podaci su naznačeni za priljev



Slika 1.

UREĐAJ I PRINCIP DJELOVANJA

Premise



Street

CUPER

Na kućištu ventilatorske jedinice (rekuperator topline) nalazi se membranska tipka s RGB osvjetljenjem.

Kada se tipka pritisne, uređaj daje kratki zvučni signal.

Funkcije gumba:

- uključivanje/isključivanje (kratki pritisak)

Oznaka boje:

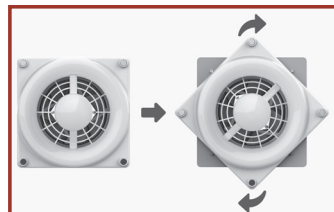
- izmjenični dotok-propuh (rekuperacija) – zelena boja;
- stalni dotok – plava boja;
- stalni propuh – crvena boja;
- pametni način rada – naizmjenično treperi plavo i zeleno.

MONTAŽA I PRIPREMA ZA RAD



PAŽNJA! Pažljivo pročitajte korisnički priručnik prije instaliranja proizvoda. Nemojte prekrivati reverzibilni ventilator materijalima koji skupljaju prašinu (zavjese, itd.), kako biste izbjegli gubitak cirkulacije zraka u prostoriji. Preporučena udaljenost od daljinskog upravljača do jedinice za povrat topline je 3-5 metara.

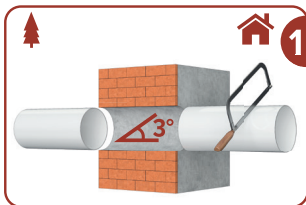
PAŽNJA! Kućište treba skinuti s montažne ploče okretanjem udesno ili ulijevo.



**PAŽNJA!**

Prije ugradnje proizvoda pripremite izlaz strujne žice iznad rupe u zidu! Prekidač strujnog kruga S1 je sredstvo za odspajanje od napajanja (vidi sl. 2).

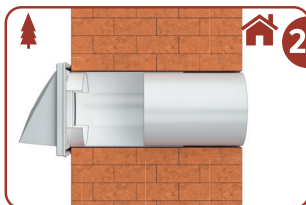
- Preporučena površina za korištenje jedinice za povrat topline je 20–25 m². Najbolje mjesto za ugradnju je bočno od prozora, otprilike 300 mm od stropa. Dijamantnom bušilicom napravite kanal od kraja do kraja potrebnog promjera s dijamantnom bušilicom u zidu s nagibom od 2 stupnja prema ulici. Preporučeni promjer montažne rupe je 132 mm.
- Minimalne udaljenosti između različitih dijelova uređaja i okolnih objekata:
 - od priрубnice jedinice za povrat topline do izmjenjivača topline – najmanje 30 mm.
 - minimalna udaljenost od ostalih električnih uređaja je 1 m.



Napravite rupu u zidu. Koristite kronicu promjera tijela 132 mm. Rezultat je rupa od 133 mm. Ugradite opremu za bušenje, paziteći da je kut osi bušenja 2-3 stupnja prema vanjskoj strani zida. Ovo je neophodno za odljev kondenzata na ulicu.

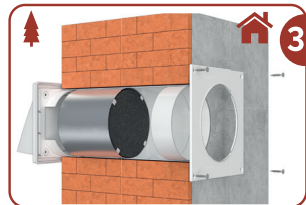
Razdvojite teleskopski kanal nakon izračuna potrebne duljine. Ako je potrebno, izrežite cijev na debljinu stijenke.

Preporuča se ugradnja ventila 20-30 cm od ruba prozora, na visini od 2-2,5 m.



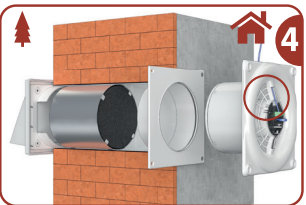
Osigurajte vanjsku zidnu utičnicu s ulične strane pomoću spojnice i šablone za montažu iz isporučenog paketa.

Pričvrstite kartonski predložak s ulične strane (pogledajte umetak unutar kutije). Velika rupa u šabloni trebala bi biti koaksijalna sa zračnim kanalom. Također se preporučuje korištenje razine konstrukcije za horizontalno poravnanje. Zatim označite mjesta za ugradnju klinova iz kompleta za pričvršćivanje i izbušite rupe do potrebne dubine. Instalirajte vanjsku zidnu utičnicu tako da je pričvrstite isporučenim vijcima.



Sa strane prostorije ugradite izmjenjivač topline u zračni kanal. Minimalni razmak između priрубnice jedinice za povrat topline i izmjenjivača topline trebao bi biti najmanje 30 mm.

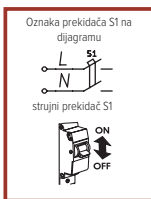
Ugradite montažnu ploču koristeći pričvršne elemente i šablonu za montažu u opsegu isporuke. Pričvrstite kartonsku šablonu sa strane sobe (pogledajte umetak unutar kutije). Velika rupa u šabloni trebala bi biti koaksijalna sa zračnim kanalom. Također se preporučuje korištenje razine konstrukcije za horizontalno poravnanje. Zatim označite mjesta za ugradnju klinova iz kompleta za pričvršćivanje i izbušite rupe do potrebne dubine. Postavite montažnu ploču pričvršćivanjem isporučenim vijcima.



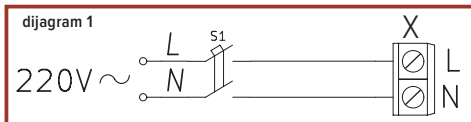
Otvorite središnji poklopac. Umetnite kabel za napajanje u rupu na vrhu kućišta ventilatora. Zatim izvršite spajanje prema dijagramu mrežnog povezivanja (slika 2). Zatim zatvorite poklopac vijcima.

Ugradite ventilatorsku jedinicu s magnetima ugrađenim u kućište na montažnu ploču. Umetnite prednju ploču.





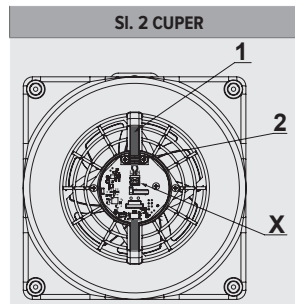
220-240v

**DIJAGRAM MREŽNOG SPAJANJA**

Priključak ventilatora na električnu mrežu prikazan je na sl. 2.

CUPER (slika 2)

- uklonite ukrasnu ploču
- uklonite zaštitni poklopac
- provucite strujni kabel kroz otvor 1 na kućištu ventilatora
- skinite izolaciju žica na duljini od 7–8 mm
- umetnite žice u stezaljku X, spojite na NL, pričvrstite ih vijcima
- pričvrstite žice kopčom 2
- postavite zaštitni poklopac na mjesto, pričvrstite ga vijcima
- postaviti ukrasnu ploču

**NAČINI RADA JEDINICE ZA POVRAT TOPLINE CUPER 125**

Opis načina rada:

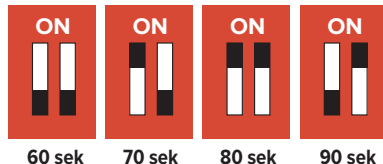
1. Stalni dotok.

Ventilator stalno radi na dovodu.

2. Stalni propuh.

Ventilator stalno radi na propuhu.

3. Naizmjenični dotok-propuh, rekuperacija. Prebacivanje između dotoka i propuha svakih 60/70/80/90 sekundi (postavite pomoću prekidača na kontrolnoj ploči ispod poklopca kućišta jedinice za povrat topline).

Kašnjenje prebacivanja

3.1 u automatskom načinu rada, kada je uključen, jedinica za povrat topline izvlači zrak iz prostorije. Na kraju podešenog vremena uključivanja (60, 70, 80 ili 90 sekundi) dolazi do automatskog uključivanja. Pri vanjskoj temperaturi od -15°C, dotjecat će zrak od +10°C. Dotok, kao i dotok, nastavljaju se određeno vrijeme. Zatim se prelazi na gaz.

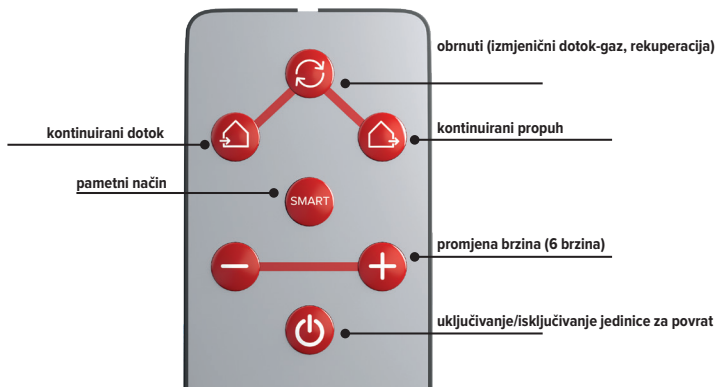
3.2u automatskom načinu rada, kada je uključen, jedinica za povrat topline izvlači zrak iz prostorije. Na kraju podešenog vremena uključivanja (60, 70, 80 ili 90 sekundi) dolazi do automatskog uključivanja. Pri vanjskoj temperaturi od 0°C, dotjecat će zrak od +14°C. Dotok, kao i dotok, nastavljaju se određeno vrijeme. Zatim se prelazi na gaz.

4. Pametni način rada.

Načelo rada: zagrijavanje ili hlađenje keramičkog izmjenjivača topline na sobnu temperaturu tijekom ekstrakcije i nakon toga zrak koji ulazi u prostoriju na ugodnoj temperaturi. Dakle, rad u pametnom načinu rada ovisi o vanjskoj temperaturi: što je vani hladnije ili toplije u odnosu na prostoriju, to će uređaj manje raditi na dotoku. Temperaturni senzori podešavaju protok zraka. Prebacivanje s dovoda na odvod (i natrag) događa se kada temperaturna razlika između vanjske i unutarnje temperature dosegne 3°C.

DALJINSKI UPRAVLJAČ

Jedinicom za povrat topline upravlja se daljinskim upravljačem.



Pažnja! Prije početka rada izvadite daljinski upravljač iz pakiranja i prozirnu zaštitnu foliju iz pretinca za napajanje.

ODRŽAVANJE



PAŽNJA! Prije bilo kakvih radova uređaj se mora isključiti iz električne mreže.

Održavanje jedinice za povrat topline uključuje periodično čišćenje površina, kao i čišćenje i zamjenu filtera. Slijedite ove korake za pristup glavnim servisnim jedinicama:

- Isključite napajanje iz električne mreže.
- Uklonite prednju ploču, poklopac jedinice ventilatora odvrtanjem pričvrtnih vijaka.
- Uklonite glavne žice s priključnog bloka.
- Uklonite ventilatorsku jedinicu iz kanala.
- Redom uklonite sve elemente rekuperatora.

1. Čistite filtre čim se zaprljaju, ali barem jednom svaka 3 mjeseca.

Filtre je potrebno oprati i osušiti te ugraditi u kanal.

- Dopušteno je čišćenje usisavačem.
- Vijek trajanja filtera je 3 godine.
- Zamijenite filtre prema potrebi (isporučena su 2 rezervna filtra).

2. Naslage prašine mogu se nakupiti na izmjenjivaču topline čak i uz redovito održavanje filtera.

- Za održavanje visoke učinkovitosti prijenosa topline, izmjenjivač topline mora se redovito čistiti.

Izmjenjivač topline mora se očistiti usisavačem najmanje jednom godišnje. Ako je potrebno, zamijenite filtere (2 rezervna filtera su isporučena).

Uobičajene nevolje i lijekovi.

Nevolja	Vjerojatni uzrok	Pravni lijek
Kada je jedinica za povrat topline uključena, ventilator se ne pokreće.	Napajanje nije spojeno.	Uvjerite se da je opskrba mreža pravilno spojena, inače otklonite pogrešku spajanja.
	Motor je zaglavljen, noževi su prljavi.	Isključite izmjenjivač topline. Uklonite uzrok zaglavlivanja motora ili impelera. Očistite oštrice. Uključite jedinicu za povrat topline.
Automatsko isključivanje pri uključivanju jedinice za povrat topline.	Povećana potrošnja električne struje uzrokovana kratkim spojem u električnom krugu.	Isključite izmjenjivač topline. Kontaktirajte prodavača
Nizak protok zraka.	Niska instalirana brzina jedinice za povrat topline.	Postavite veću brzinu
	Filtri, ventilator ili izmjenjivač topline su začepljeni.	Očistite ili zamijenite filter, očistite ventilator i izmjenjivač topline.
Povećana buka ili vibracija.	Začepljen impeler.	Očistite impeler.
	Zatezanje vijčanih spojica kućišta jedinice za povrat topline ili vanjskog ventilacijskog otvora je olabavljen.	Zategnite vijčane spojeve izmjenjivača topline ili izlaza vanjske ventilacije.

Održavanje:

- isključite ventilator iz električne mreže;
- demontirajte ventilator tako da ga odvojite od kanala i uklonite s mjesta ugradnje;
- u slučaju jakog onečišćenja, uklonite impeler ventilatora;
- obrišite sve plastične dijelove mekom krpom namočenom u otopinu sapuna, nedopušten je prodor otopine za čišćenje elektromotora;
- obrišite sve površine suhom;
- sastavite ventilator i postavite ga na mjesto.

Pravila skladištenja i transporta:

Jedinicu za povrat topline potrebno je skladištiti samo u pakiranju proizvođača u prozračenoj prostoriji na temperaturi od +5 °C do +40 °C i relativnoj vlažnosti ne većoj od 80% (pri T = 25 °C). Rok trajanja je 5 godina od datuma proizvodnje. Proizvodi se transportiraju bilo kojom vrstom transporta, pod uvjetom da su potrošači ili transportni spremnici zaštićeni od izravnog izlaganja atmosferskim padalinama, da nema pomicanja transportnih mjesta tijekom transporta, da nema međusobnih udara tijekom transporta i da je sigurnost uređaja za povrat topline. osiguran. Prijevoz se obavlja prema važećim propisima za ovu vrstu prijevoza

Zbrinjavanje

Ovaj uređaj je označen prema europskoj Direktivi 2012/19/EU o zbrinjavanju otpadne električne i elektroničke opreme (WEEE). Ova direktiva definira europska pravila za prijem i odlaganje uređaja.

Vijek trajanja: Utvrđeni vijek trajanja je 5 godina.

Jamstva proizvođača:

Rekuperatori topline proizvedeni su u skladu s tehničkim specifikacijama, kao i važećim normama i standardima. Proizvođač jamči normalan rad jedinice za povrat topline 2 godine od datuma prodaje u maloprodajnom lancu, pod uvjetom da su ispunjena pravila prijevoza, skladištenja, ugradnje, rada i drugi zahtjevi ove upute. U nedostatku oznake na datumu prodaje, jamstveni rok se računa od datuma proizvodnje. U slučaju kršenja u radu rekuperatora zbog krivnje proizvođača tijekom jamstvenog roka, potrošač ima pravo zamijeniti jedinicu za povrat topline kod proizvođača, pod uvjetom da se serijski brojevi na proizvodu i u putovnici podudaraju. Prisutnost markirane tvorničke tipske pločice na uređaju je obavezna! Provjerite je li dostupan i držite ga na uređaju tijekom cijelog životnog vijeka uređaja. Za potvrdu datuma kupnje uređaja tijekom jamstvenog servisa ili predodjenja drugih zahtjeva propisanih zakonom, molimo Vas da sačuvate dokumentaciju o kupnji (račun, račun, druge dokumente koji potvrđuju datum i mjesto kupnje).

Proizvod ispunjava sljedeće zahtjeve:

Direktiva 2014/35/EU (niski napon) Standardi: IEC 60335-2-80:2015; IEC 60335-1:2010; AMD1:2013; AMD2:2016; EN 60335-2-80:2003+A1:2004+A2:2009;

Direktiva 2014/30/EU (Elektromagnetska kompatibilnost) - CISPR 14-1; IEC 61000-3-2; IEC 61000-3-3; CISPR 14-2 (IEC 61000-4-2; EN 61000-4-4; EN 61000-4-5; EN 61000-4-6; EN 61000-4-11)

Paket isporuke uključuje:

- sklop jedinice za povrat topline
- putovnica/priručnik s uputama, kutija za pakiranje;
- pribor za montažu – 4 kom;
- daljinski upravljač s baterijom (tip baterije CR 2025)
- filter G3 – 2 kom.

Potvrda o odobrenju

Ventilator je priznat kao prikladan za rad:

Prodano

Naziv tvrtke, pečat trgovine :

Serijski broj : _____

Datum prodaje : _____

Datum proizvodnje: _____

Znak odjela kvalitete : _____

Manufacturer (replacement is made at):

GUNAY EXPORT LOJISTIK TICARET VE SANAYI LIMITED SİRKETİ

Tepeoren İTOSB Mh. 3. Cadde No: 10

Zemin Kat 34959 Tuzla/ İstanbul

Tel. +90 530 420 24 89, E-mail: sales@gunayexport.com

Proizvođač zadržava pravo izmjene bez prethodne najave.