



Cjenik 2026

s cjenikom rezervnih dijelova
vrijedi od 10.09.2026.

Made in Germany

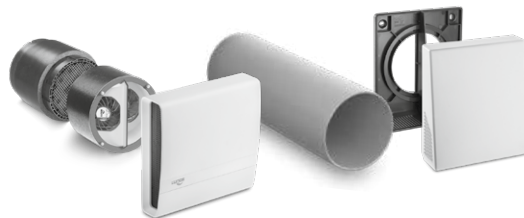
The "Made in Germany" logo features a stylized graphic of three white curved lines on a dark blue background, positioned below the text.

Seriya 160	4-7
Ventilacijski ulošci	4-5
Okrugli kanali	5
Unutarnje maske	5
Vanjski poklopci i serija LUNOtherm	5-6
Pribor	7
Upravljanje	8
Touch Air Comfort	8
Gesture Control	8
Smart Comfort	8
Universal Control	8
Pribor	8
LUNOS wireless & Smart Home	9
LUNOS wireless proizvodi	9
Smart Home bežične i upravljačke komponente	9
Ne^{xt}	10-11
Ventilacijski uložak	10
Kućišta	10
Okrugli kanali i pribor	10
Unutarnje maske	11
Vanjski poklopci	11
Pribor	11
LUNOMAT	11
Silvento	12-14
Ventilatorski uložak i ugradbeni ventilator	12
Upravljačke pločice	12
Kućišta za V	13
Odsisni zrak: pribor, prekidači i vanjski poklopci	13-14
Silvento: kompatibilnost	14
ErP direktiva	14
Cjenik rezervnih dijelova s pregledom sadržaja	15-18
Opći uvjeti poslovanja	19

Seriya 160

s inovativnim izmjenjivačima
topline i motorima za
renovaciju i novogradnju

Konfiguracija od stranice 4



LUNOS wireless, Smart Home

s novim Smart Remote bežičnim
upravljanjem

Naš LUNOS wireless sustav na stranici 9

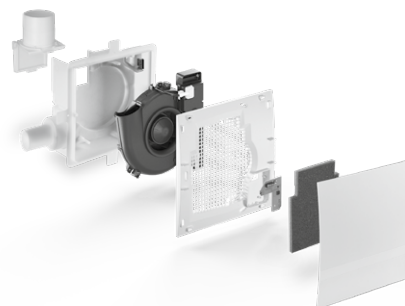


Ne^{xx}t i pribor



Ventilacijska jedinica s entalpijskim izmjenjivačem topline od stranice 10

Silvento generacija 2 i pribor



Silvento tehnologija od stranice 12

Made in Germany

LUNOS serija 160: Konfiguracija

Serija 160 nudi ventilacijske jedinice za sva područja primjene:

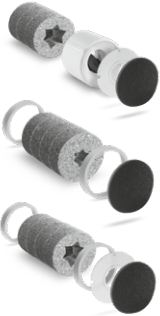
Prezračivanje s povratom topline za dnevne ili funkcionalne prostorije (kupaonica i kuhinja), isključivo odsisni uređaji ili vanjski zidni ventili za dovod svježeg zraka. Velika prednost serije 160 je visoka kompatibilnost: bilo da se radi o renovaciji zgrade, novogradnji ili zamjeni – mogu se sastaviti točno one komponente koje projekt zahtijeva.

1. Ventilacijski uložak	2. Okrugli kanal	3. Unutarnja maska*	4. Vanjski poklopac
			
npr. e²60	npr. 9/R 160-500	npr. 9/IBF-RF	npr. 1/KWE

* Ventilacijski ulošci serije e⁹⁰ već uključuju unutarnju masku

Napomena: RS = rabatna skupina

	Opis	Tip	Šifra	Sidrena cijena	RS
1. Ventilacijski ulošci za seriju 160					
	Ventilacijski ulošci s ec-tehnologijom za prezračivanje i odsis s povratom topline				
	e²60: Ventilacija s povratom topline za dnevne prostore Optimizirana za učinkovitost i buku, uklj. inovativni izmjenjivač topline, EPP kućište od pjene, toplinsku izolaciju, komplet zvučne izolacije, filter ISO Coarse ≥ 45 %, 12 V DC SELV ec motor, minimalna duljina okruglog kanala: 280 mm	e²60 A+	41157	627,00	A
	e²60short: Ventilacija s povratom topline za dnevne prostore Isti dizajn kao e²60, ali sa skraćenim izmjenjivačem topline, minimalna duljina okruglog kanala: 200 mm	e²60short A	40150	627,00	A
	e²: Ventilacija s povratom topline za dnevne prostore Uklj. inovativni izmjenjivač topline, EPP kućište od pjene, toplinska izolacija, filter ISO Coarse ≥ 45 %, 12 V DC SELV ec motor, minimalna duljina okruglog kanala: 280 mm	e² A	39993	554,50	A
	e²short: Ventilacija s povratom topline za dnevne prostore Isti dizajn kao e², ali sa skraćenim izmjenjivačem topline, minimalna duljina okruglog kanala: 200 mm	e²short A	40003	554,50	A
	e⁹⁰60-RF: Ventilacija s povratom topline i integriranim LUNOS bežičnim upravljanjem 5/UNI-RF za funkcionalne prostorije (kupaonica, kuhinja, WC). Kućište motora uklj. dva napredna 12 V DC SELV ec motora, inovativni izmjenjivač topline, toplinsku izolaciju, adapter 2/AD, filter ISO Coarse ≥ 45 % i unutarnju masku u e⁹⁰-dizajnu, minimalna duljina okruglog kanala: 300 mm. Za duljine kanala preko 400 mm potrebni su dodatni adapteri 2/AD. Pažnja: umetak e⁹⁰60-RF koristi se samo sa standardnom unutarnjom maskom.	e⁹⁰60-RF A+	40117	744,00	A
	e⁹⁰-RF: Ventilacija s povratom topline i integriranim LUNOS bežičnim upravljanjem 5/UNI-RF za funkcionalne prostorije (kupaonica, kuhinja, WC). Kućište motora uklj. dva 12 V DC SELV ec motora, inovativni izmjenjivač topline, dodatnu opremu, informacije i dimenzije kao e⁹⁰60-RF	e⁹⁰-RF A	40116	660,00	A
	e⁹⁰: Ventilacija s povratom topline za funkcionalne prostorije (kupaonica, kuhinja, WC) Dodatna oprema, informacije i dimenzije kao e⁹⁰-RF (bez bežičnog upravljanja)	e⁹⁰ A	40112	627,00	A
	Ventilacijski ulošci s ec-tehnologijom za prezračivanje				
	AB 30/60: Aksijalni odsisni uređaj ec motor uklj. zvučnu izolaciju i filter (opcijnska vremenska odgoda 5/ZII, vidi str. 7), 100–240 V AC, minimalna duljina okruglog kanala: 170 mm	AB 30/60	39995	204,00	A
	RA 15-60: Radijalni odsisni uređaj 12 V DC SELV ec motor uklj. filter i višepovršinske zvučne apsorbera, minimalna duljina okruglog kanala: 180 mm	RA 15-60	39996	204,00	A

	Opis	Tip	Šifra	Sidrena cijena	RS
	Ventilacijski ulošci za prezračivanje (vanjski zidni ventili za dovod svježeg zraka)				
	ALD: Vanjski zidni ventil Uključuje tri zvjezdasta zvučna apsorbera za debljinu zida od 360 mm, prigušnicu protoka, zaštitu od tlaka vjetra i perivi filter ISO Coarse ≥ 45 %, minimalna duljina okruglog kanala: 240 mm	ALD	39997	74,50	S
	ALD-S: Vanjski zidni ventil s povećanom zvučnom izolacijom Uključuje četiri optimizirana zvjezdasta zvučna apsorbera dostatna za debljinu zida od 360 mm, perivi filter ISO Coarse ≥ 45 %, minimalna duljina okruglog kanala: 240 mm	ALD-S	41133	74,50	S
	ALD-SV: Vanjski zidni ventil Uključuje četiri zvjezdasta zvučna apsorbera dostatna za debljinu zida od 360 mm, prigušnicu protoka i perivi filter ISO Coarse ≥ 45 %, minimalna duljina okruglog kanala: 240 mm	ALD-SV	40148	74,50	S

2. Okrugli kanali za seriju 160

	Okrugli kanal za sve uređaje serije 160 (može se koristiti i s LUNOterm), dimenzije (Ø x D): 160 x 500 mm	9/R 160-500	36765	55,50	S
	Okrugli kanal kao gore u duljini 700 mm, dimenzije (Ø x D): 160 x 700 mm	9/R 160-700	39891	78,50	S

3. Unutarnje maske za seriju 160 (nisu prikladne za seriju e⁹⁰)

	Standardna unutarnja maska, dimenzije (V x Š x D): 180 x 180 x 35 mm, Ø unutarnji 154 mm	9/IBE	39851	66,50	S
	Comfort unutarnja maska, plastični dizajn, dimenzije (V x Š x D): 191 x 180 x 60 mm, Ø unutarnji 154 mm	9/IBK	40087	128,00	S
	Comfort unutarnja maska, stakleni dizajn, dimenzije (V x Š x D): 197 x 185 x 66 mm, Ø unutarnji 154 mm	9/IBG	40088	256,50	S
	Zvučno-izolacijska unutarnja maska, uklj. perivi filter ISO Coarse ≥ 45 %, dimenzije (V x Š x D): 250 x 250 x 78 mm, Ø unutarnji 154 mm	9/IBS	39947	228,00	S
	Higijenske unutarnje maske s F7 filtrom za seriju 160				
	Higijenska unutarnja maska, plastični dizajn, uklj. F7 filter ePM1 55 %, dimenzije (V x Š x D): 191 x 180 x 77 mm, Ø unutarnji 154 mm	9/IBK-H	40179	128,00	S
	Higijenska unutarnja maska, stakleni dizajn, uklj. F7 filter ePM1 55 %, dimenzije (V x Š x D): 197 x 185 x 83 mm, Ø unutarnji 154 mm	9/IBG-H	40180	256,50	S
	Bežična maska za seriju 160				
	Bežična maska, uklj. upravljač s integriranim bežičnim modulom, opremljena senzorom vlage i temperature te integriranom vremenskom odgodom, napajanje i priključni kabel za serije e ² i RA 15-60, može se kombinirati s 5/UNI-RF i 5/SC-RF, proširiv s UNI-E0 bežičnim modulom, mogu se koristiti standardni filtri serije e2 i filter F7 9/FIB-F7 s ePM1 55 %, dimenzije (V x Š x D): 230 x 185 x 53 mm, Ø unutarnji 154 mm	9/IBF-RF	41183	221,50	A

4. Vanjski poklopci za seriju 160

	Vanjski poklopci – plastika				
	UV-otporni, s pričvršćenjem kandžama, zaštitom od insekata i zaštitnim prstenom za fasadu, bijeli ili antracit, Ø = 180 mm				
	Vanjska rešetka, bijela, boja slična RAL 9016	1/WE 180	39852	23,00	S
	Vanjska rešetka, antracit, boja slična RAL 7016	1/AZ 180	41143	29,00	S
	Vanjska rešetka, pješčane boje, sa zaštitnim prstenom za fasadu, bijelim	1/BE 180	39917	29,00	S
	Vanjski poklopci – metal				
	Utični, sa zaštitom od insekata, okrugli Ø = 175 mm i četvrtasti 228 x 228 mm				
	Vanjska rešetka od nehrđajućeg čelika za unutarnji promjer 125-160 mm, okrugla	1/RME 175	39909	56,00	S
	Vanjska rešetka od bakra za unutarnji promjer 125-160 mm, okrugla	1/RMK 175	39910	56,00	S
	Vanjska rešetka od nehrđajućeg čelika za unutarnji promjer 160-200 mm, četvrtasta	1/QME 228	39911	78,50	S
	Vanjska rešetka od bakra za unutarnji promjer 160-200 mm, četvrtasta	1/QMK 228	39912	86,00	S

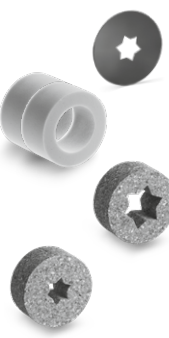
LUNOS serija 160: Vanjski poklopci i serija LUNOtherm

Napomena: RS = rabatna skupina

	Opis	Tip	Šifra	Sidrena cijena	RS
4.2 Vanjski poklopci za seriju 160: kape					
	Univerzalne vanjske kape za jednokanalni i dvokanalni sustav				
	Univerzalna vanjska kapa sa zvučnom izolacijom, UV-otporna, s integriranim odvodom kondenzata, od reciklabilne bijele plastike za sve jednokanalne i dvokanalne sustave serije 160 i Ne ^{xt} , dimenzije (V x Š x D): 235 x 205 x 72 mm, boja slična RAL 9016	1/KWE	40272	95,50	S
	Univerzalna vanjska kapa sa zvučnom izolacijom, UV-otporna, s integriranim odvodom kondenzata, od reciklabilne plastike antracit boje za sve jednokanalne i dvokanalne sustave serije 160 i Ne ^{xt} , dimenzije (V x Š x D): 235 x 205 x 72 mm, boja slična RAL 7016	1/KAZ	40273	95,50	S
	Vanjske kape za dvokanalni sustav				
	Dvokanalna vanjska kapa sa zvučnom izolacijom, od aluminijske bijele boje, obojenog prahom, za tipove ventilatora serije e ⁹⁰ i Ne ^{xt} , dimenzije (V x Š x D): 235 x 205 x 72 mm, boja slična RAL 9016	1/HWE-2	40107	201,00	S
	Dvokanalna vanjska kapa sa zvučnom izolacijom, od aluminijske antracit boje, obojenog prahom, za tipove ventilatora serije e ⁹⁰ i Ne ^{xt} , dimenzije (V x Š x D): 235 x 205 x 72 mm, boja slična RAL 7016	1/HAZ-2	40108	201,00	S
	Vanjske kape za jednokanalni sustav				
	Vanjska kapa sa zvučnom izolacijom, od aluminijske bijele boje, obojenog prahom, dimenzije (V x Š x D): 235 x 205 x 72 mm, boja slična RAL 9016	1/HWE	40020	193,50	S
	Vanjska kapa sa zvučnom izolacijom, od aluminijske antracit boje, obojenog prahom, dimenzije (V x Š x D): 235 x 205 x 72 mm, boja slična RAL 7016	1/HAZ	40021	193,50	S
	Vanjska kapa sa zvučnom izolacijom, od nehrđajućeg čelika, dimenzije (V x Š x D): 235 x 205 x 72 mm	1/HES	40218	209,00	S
4.3 Vanjski poklopci serije LUNOtherm za seriju 160 (nisu prikladni za seriju e⁹⁰ i Ne^{xt})					
Verzija za ugradnju ispod prozora na upit					
Zvučna izolacija	LUNOtherm-S i G Debljine izolacije od 60 mm, mogu se ugraditi ispod izolacije ili prekriti izolacijom				
	LUNOtherm-S za sve debljine izolacije od 60 mm, dubina: 60 mm, osnovne dimenzije (V x Š): 930 x 700 mm, može se skratiti na (V x Š): 630 x 400 mm	LUNOtherm-S	41154	125,00	L
	LUNOtherm-G za sve debljine izolacije od 60 mm, dubina: 60 mm, osnovne dimenzije (V x Š): 350 x 580 mm, može se skratiti na (V x Š): 350 x 300 mm	LUNOtherm-G	41100	104,00	L
	Zvučni apsorber za povećanu zvučnu izolaciju: Ugradnjom se LUNOtherm-S / G pretvara u LUNOtherm-S+/G+	9/SD-LS	41168	50,50	L
	Zaštitna rešetka protiv insekata i ptica, serija LUNOtherm, od aluminijske, (V x Š) 345 x 53 mm				
	Zaštitna rešetka protiv insekata, bijela prahom obojena, boja slična RAL 9016	1/IL WE-S	41156	20,50	L
	Zaštitna rešetka protiv insekata, antracit prahom obojena, boja slična RAL 7016	1/IL AZ-S	41155	20,50	L
	Zaštitna rešetka protiv ptica, bijela prahom obojena, boja slična RAL 9016	1/VL WE-S	41174	37,50	L
	Zaštitna rešetka protiv ptica, antracit prahom obojena, boja slična RAL 7016	1/VL AZ-S	41182	37,50	L
	Umetak za zaštitu fasade, serija LUNOtherm, bijele boje, boja slična RAL 9016	1/FSE-WE	41186	12,00	L
	Okvir za žbuku Z-oblika za seriju LUNOtherm u slučaju pomaka između ventilacijskog otvora i vanjske rešetke, dimenzije prema zahtjevu kupca	Z-Stück	41166	na upit	L

LUNOS serija 160: Pribor

Napomena: RS = rabatna skupina

	Opis	Tip	Šifra	Sidrena cijena	RS
	Unutarnji zidni ventil za okrugle kanale 160				
	Aktivni element poprečnog protoka za ugradnju u unutarnje zidove, potrebne su dvije unutarnje maske kao zidni završetak (vidi stranicu 5), dimenzije (Ø x D): 154 x 42 mm, minimalna duljina okruglog kanala: 100 mm	ILD	41188	171,00	A
	Zidno kućište za okrugle kanale 160 mm				
	Zidno kućište od Neopora, klasa građevinskog materijala B1 prema DIN 4102, s nagibom prema van, može se skratiti, dimenzije (V x Š x D): 240 x 210 x 500 mm	9/MRD	41139	47,00	S
	Filtari				
	Paket filtara (5 komada), za ALD i ALD-S, dimenzije (Ø): 140 mm	9/FIB	37192	15,00	S
	Paket filtara (3 komada), standardni filtar za seriju 160, ISO Coarse ≥ 45 %, dimenzije (Ø): 140 mm, perivi	9/FIB-R	44087	20,00	S
	Paket filtara (3 komada) za zvučno-izolacijsku masku 9/IBS, ISO Coarse ≥ 45 %, dimenzije (Ø): 140 mm, perivi	9/FIB-RL	44088	20,00	S
	Paket filtara (2 komada) za unutarnje maske 9/IBF-RF, 9/IBK-H i 9/IBG-H, klasa filtra F7 ePM1 55 %, dimenzije (Š x V): 145 x 145 mm	9/FIB-F7	40181	19,50	S
	Paket peludnih filtara (3 komada) s dvostupanjskim elektret filtrom za sve serije ALD i e ² , dimenzije (Ø): 140 mm	9/FIB-P	39004	29,50	S
	Paket peludnih filtara (3 komada) s dvostupanjskim elektret filtrom za zvučno-izolacijsku masku 9/IBS, dimenzije (Ø): 140 mm	9/FIB-PL	39985	29,50	S
	Paket filtara (4 komada) za seriju e ⁸⁰ , ISO Coarse ≥ 45 %, dimenzije (Š x V): 70 x 140 mm, perivi	9/FEGO	44086	16,50	S
	Paket peludnih filtara (4 komada) s dvostupanjskim elektret filtrom za seriju e ⁸⁰ , dimenzije (Š x V): 70 x 140 mm	9/FEGO-P	39982	23,00	S
	Zaštita od tlaka vjetra, nepovratna zaklopka				
	Zaštita od tlaka vjetra za seriju e ²	9/WDSE	39860	37,50	S
	Nepovratna zaklopka za RA 15-60 i AB 30/60	9/WDS ABL	39970	21,00	S
	Zvučna izolacija				
	Zvučni reflektor za e ² 60 za povećanje vanjske zvučne izolacije	9/SR	41136	39,00	S
	Komplet zvučne izolacije za seriju e ² za povećanje vanjske zvučne izolacije i smanjenje unutarnje buke	9/SW	39850	18,00	S
	Višepovršinski zvučni apsorber za ALD, ALD-SV, RA 15-60 i e ² 60, duljina: 69 mm	9/SD-S	39919	7,00	S
	Višepovršinski zvučni apsorber za ALD-S i e ² 60, duljina: 69 mm	9/SD-SK	41134	7,00	S
	Pribor za seriju e⁹⁰ i montažno ljepilo				
	Adapter za odvojene kanale u okruglom kanalu 160. Za seriju e ⁸⁰ s duljinama okruglog kanala preko 400 mm, dimenzije (Ø x D): 152 x 100 mm	2/AD	39965	19,50	S
	Montažno ljepilo (310 ml) za lijepljenje i brtvljenje okruglog kanala 160 u vanjskom zidu. Dostatno za približno 15 okruglih kanala.	MK	38733	26,00	S
	Vremenska odgoda za AB 30/60				
	Programabilna vremenska odgoda 6/15 min. uklj. odabir intervala prebacivanja svaka 4 sata s 30 min. vremena rada, inverzno upravljanje i odgodu uključivanja 0/120 sek. za ugradnju u podžbukne instalacijske kutije, dimenzije (V x Š x D): 49 x 35 x 10 mm	5/ZII	39857	66,50	S

Upravljanje

Napomena: RS = rabatna skupina

	Opis	Tip	Šifra	Sidrena cijena	RS
	Touch Air Comfort				
	Upravljač za serije LUNOMAT, Ne ^{xt} , e ² i e ⁹⁰ , RA 15-60 i Silvento s vremenskim funkcijama, integriranim senzorom vlage i temperature, funkcijom na dodir i prikazom promjene filtra, uklj. elektroničku kutiju, dimenzije podžbukne kutije (Dulj. x Š x Dub.): 143 x 70 x 75 mm	TAC	39946	655,00	A
	CO ₂ senzor za TAC upravljanje	SCO2-TAC	40000	269,50	A
	Gesture Control				
	Upravljač za rad s najviše dva univerzalna upravljača, LUNOMAT, Ne ^{xt} i/ili Silvento; sa senzorom vlage i temperature, priključkom serija e ² i e ⁹⁰ te RA 15-60 preko univerzalnog upravljača (nije uključen u opseg isporuke), potrebno napajanje, vidi „Pribor za upravljanje“.	5/GS	40092	298,50	A
	Smart Comfort				
	Upravljač za serije LUNOMAT, Ne ^{xt} , e ² i e ⁹⁰ te RA 15-60 sa senzorom vlage i temperature, uklj. upravljačku jedinicu, proširiv s UNI-E0 bežičnim modulom, potrebno napajanje, vidi „Pribor za upravljanje“	5/SC-FT	40113	209,00	A
	Universal Control				
	Univerzalni upravljač za serije LUNOMAT, Ne ^{xt} , e ² i e ⁹⁰ te RA 15-60, opremljen senzorom vlage i temperature te modulom vremenske odgode, proširiv s UNI-E0 bežičnim modulom, kombinacija s TAC, Gesture Control, prekidačem 5/W2U ili tipkalom 5/W2T, potrebno napajanje, vidi „Pribor za upravljanje“	5/UNI-FT	40089	95,00	A
	Pribor za upravljanje				
	Prekidač za univerzalni upravljač za upravljanje do četiri stupnja ventilacije i/ili za de-/aktivaciju ljetne ventilacije. Prikladan za LUNOMAT, serije e ² i e ⁹⁰ te RA 15-60	5/W2U	39972	40,00	A
	Jednostruki preklopni prekidač, npr. za promjenu razina protoka ventilatora ili aktiviranje vremenskih funkcija, u kombinaciji s TAC upravljanjem	5/WT	40010	29,50	A
	Dvostruki preklopni prekidač za upravljanje univerzalnim upravljačem, u kombinaciji s TAC upravljanjem	5/W2T	40011	40,00	A
	Jedinica za napajanje, 24 W za ugradnju u podžbuknu instalacijsku kutiju, ulazni napon 230 V AC, izlazni napon 12 V DC SELV	5/NT18	39973	54,50	A
	Jedinica za napajanje, 60 W za montažu na DIN letvu, ulazni napon 100-240 V AC 50/60 Hz, izlazni napon 12 V DC SELV	5/NT60	39974	54,50	A
	Jedinica za napajanje, 100 W za montažu na DIN letvu, ulazni napon 100-240 V AC 50/60 Hz, izlazni napon 12 V DC SELV	5/NT100	40096	95,00	A
	Kopča za DIN letvu za univerzalni upravljač	HC	40001	7,50	A

LUNOS bežični proizvodi i Smart Home

LUNOS bežični sustav – s novim Smart Remoteom



- Za projekte renovacije i novogradnje s dvosmjernim 868 MHz bežičnim sustavom.

Smart Remote može bežično upravljati svim LUNOS 160 ventilacijskim jedinicama, pod uvjetom da su povezane s bežičnom maskom ili jednim od bežičnih upravljača, bilo automatski preko integrirane upravljačke elektronike ili ručno preko upravljačke ploče Smart Remote.

Daljinski upravljač ne zahtijeva zidni nosač jer ima integriranu bateriju koja se lako puni preko USB-C priključka. To znači da se upravljač može koristiti kao stacionarni uređaj ili kao neovisni daljinski upravljač. Zidni nosač služi kao automatska stanica za punjenje i središnje mjesto za pohranu.

Napomena: RS = rabatna skupina

	Opis	Tip	Šifra	Sidrena cijena	RS
LUNOS bežični proizvodi – sa samostalnim dvosmjernim 868 MHz bežičnim sustavom					
	Bežična maska, uklj. upravljač s integriranim bežičnim modulom, opremljena senzorom vlage i temperature te integriranom vremenskom odgodom, jedinicom za napajanje i priključnim kablom za serije e ² i RA 15-60 (nije prikladna za seriju e ⁹⁰), može se kombinirati s 5/UNI-RF i 5/SC-RF, proširiv s UNI-E0 bežičnim modulom, mogu se koristiti standardni filtri serije e ² i filter F7 9/FIB-F7, dimenzije (V x Š x D): 230 x 185 x 53 mm, unutarnji Ø 154 mm	9/IBF-RF	41183	221,50	A
	Smart Remote Control, sastoji se od daljinskog upravljača i zidnog nosača s integriranom jedinicom za napajanje, daljinski upravljač s bežičnim modulom, USB-C priključkom, baterijom i funkcijom punjenja u zidnom nosaču za LUNOMAT, Ne ^{xt} , serije e ² i e ⁹⁰ te RA 15-60	5/SR-RF	41213	169,00	A
	Upravljač s integriranim bežičnim modulom za LUNOMAT, Nexxt, serije e ² i e ⁹⁰ te RA 15-60, opremljen senzorom vlage i temperature, uklj. upravljačku jedinicu, proširiv s UNI-E0 bežičnim modulom, potrebna jedinica za napajanje, vidi „Pribor za upravljanje“ stranica 8	5/SC-RF	41197	225,50	A
	Univerzalni upravljač s integriranim bežičnim modulom za LUNOMAT, Ne ^{xt} , serije e ² i e ⁹⁰ te RA 15-60, opremljen senzorom vlage i temperature te integriranom vremenskom odgodom, proširiv s UNI-E0 bežičnim modulom, potrebna jedinica za napajanje, vidi „Pribor za upravljanje“ stranica 8	5/UNI-RF	41158	104,50	A

NOVO

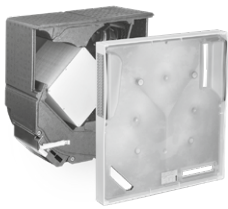
Smart Home: Bežične i upravljačke komponente za kućnu automatizaciju s EnOcean povezoivošću

Smart Home oprema za LUNOS bežične komponente: homee je modularni upravljački centar za pametni dom koji omogućuje povezivanje raznih proizvoda i bežičnih tehnologija. Upravlja se putem aplikacije [iOS/Android] ili putem WebAppa. Za integraciju LUNOS Smart Home upravljačkih komponenti potrebni su homee Brain Cube i homee EnOcean modul. Oba proizvoda dostupna su na **www.hom.ee**

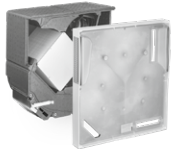
	Vanjski bežični senzor vlage/temperature sa solarnim napajanjem i dvosmjernom bežičnom tehnologijom za povezivanje s UNI-E0 i FM-E0	SFT-E0	40090	168,00	A
	Bežični modul za 5/UNI-FT, 5/UNI-RF i 5/SC-FT, 5/SC-RF s dvosmjernom bežičnom tehnologijom za povezivanje sustava homee, bežičnih senzora ili prekidača	UNI-E0	40091	126,50	A
	Bežični modul s dvosmjernom bežičnom tehnologijom za integraciju sustava homee, bežičnih senzora ili prekidača za Silvento i Ne ^{xt}	FM-E0	40083	126,50	A
	Daljinski upravljač za ventilacijske jedinice s dvosmjernom bežičnom tehnologijom za upravljanje povezanim uređajima s ugrađenim bežičnim modulima UNI-E0 ili FM-E0 ili za uključivanje rasvjete putem podžbuknog modula UPM-E0	RC-E0	41141	182,00	A
	Podžbukni modul za žičani prijenos dvosmjernih bežičnih upravljačkih signala na ventilator ili rasvjetu 230 V AC	UPM-E0	41142	142,50	A
	KNX upravljač za integraciju serija e ² i e ⁹⁰ te RA 15-60, Silvento, Ne ^{xt} i LUNOMAT (bez bežične veze)	KNX Control4	39977	337,50	A
	KNX upravljač za integraciju serija e ² i e ⁹⁰ te RA 15-60, Silvento, Ne ^{xt} i LUNOMAT (bez bežične veze), za montažu na DIN letvu, širina 4 modula (72 mm)	KNX Control4-REG	44089	337,50	A

LUNOS Ne^{xx}t: Konfiguracija

Ne^{xx}t je decentralizirana jedinica s povratom topline koja se koristi u vrtićima, školama i uredima, hotelima i liječničkim ordinacijama, a naravno i u stambenim prostorima. Ne^{xx}t je jednako prikladan za područja ili visine gdje prevladavaju izvanredna opterećenja vjetrom, kao i za područja gdje je potrebna visoka razina zvučne izolacije.

1. Ventilacijski uložak	2. Kućište	3. Okrugli kanal	4. Unutarnja maska	5. Vanjski poklopac
				
NXT-2	3/NXT	npr. 9/R 160-500	9/NXT-IBF ili 9/NXT-IB	npr. 1/KAZ

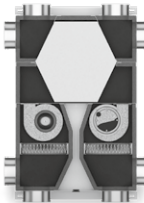
Napomena: RS = rabatna skupina

	Opis	Tip	Šifra	Sidrena cijena	RS
1. Ne^{xx}t ventilacijski uložak					
	Ne^{xx}t NXT-2: Ventilacija s povratom topline EPP umetak s dva radialna ec motora, uklj. entalpijski izmjenjivač topline, senzore vlage i temperature te dva F7 filtra, kompatibilan samo s unutarnjom maskom 9/NXT-IBF	NXT-2 	40286	1170,00	A
2. Ne^{xx}t kućišta					
	Ne^{xx}t instalacijsko kućište 3/NXT Kućište za podžbuknu montažu uklj. dva adaptera 2/AD i adapter Ne ^{xx} t. Može se koristiti i kao nadžbukna varijanta s nadžbuknim kompletom 3/NXT-AP. Za podžbuknu verziju potrebni su dodatni adapteri 2/AD za debljine zida od 475 mm naviše. Jedan adapter na svakih 100 mm debljine zida. Dimenzije (V x Š x D): 480 x 480 x 170 mm	3/NXT	40102	168,00	A
	Ne^{xx}t nadžbukni komplet 3/NXT-AP Dizajnerski poklopac, potreban za korištenje instalacijskog kućišta 3/NXT kao nadžbukne varijante. Za nadžbukne verzije s debljinama zida od 303 mm naviše potrebni su dodatni adapteri 2/AD. Jedan adapter na svakih 100 mm debljine zida.	3/NXT-AP	40103	129,00	A
3. Okrugli kanali i pribor					
	Okrugli kanal za prolaz kroz zid, dimenzije (Ø x D): 160 x 500 mm	9/R 160-500	36765	55,50	S
	Okrugli kanal kao gore u duljini 700 mm, dimenzije (Ø x D): 160 x 700 mm	9/R 160-700	39891	78,50	S
	Adapter za odvojene kanale u okruglom kanalu 160. Potrebna količina ovisi o tipu kućišta i debljini zida, vidi „Ne ^{xx} t kućišta“, dimenzije (Ø x D): 152 x 100 mm	2/AD	39965	19,50	S
	Električna zaporna zaklopka, 12 V DC, dimenzije (Ø x D): 153 x 105 mm	9/KVEN-2	40095	200,00	A

NOVO

Ne^{xt} konfiguracija, LUNOMAT – središnja ventilacija doma

Napomena: RS = rabatna skupina

	Opis	Tip	Šifra	Sidrena cijena	RS
4. Unutarnje maske					
	Unutarnja maska s integriranim upravljačkim elementom, prikazom funkcije i zamjene filtra, dimenzije (V x Š x D): 510 x 510 x 66 mm	9/NXT-IBF	40105	240,00	A
	Unutarnja maska bez integriranog upravljačkog elementa, upravljanje moguće preko prekidača 5/W2T, bežičnog modula FM-E0 ili preko vanjskog upravljača, vidi stranicu 8, dimenzije (V x Š x D): 510 x 510 x 66 mm	9/NXT-IB	40146	163,00	A
5. Vanjski poklopci					
	Univerzalna vanjska kapa sa zvučnom izolacijom, UV-otporna, s integriranim odvodom kondenzata, od reciklabilne bijele plastike za sve jednokanalne i dvokanalne sustave serije 160 i Ne ^{xt} , dimenzije (V x Š x D): 235 x 205 x 72 mm, boja slična RAL 9016	1/KWE	40272	95,50	S
	Univerzalna vanjska kapa sa zvučnom izolacijom, UV-otporna, s integriranim odvodom kondenzata, od reciklabilne plastike antracit boje za sve jednokanalne i dvokanalne sustave serije 160 i Ne ^{xt} , dimenzije (V x Š x D): 235 x 205 x 72 mm, boja slična RAL 7016	1/KAZ	40273	95,50	S
	Dvokanalna vanjska kapa sa zvučnom izolacijom, od aluminija bijele boje, obojenog prahom, za tipove ventilatora serije e ⁹⁰ i Ne ^{xt} , dimenzije (V x Š x D): 235 x 205 x 72 mm, boja slična RAL 9016	1/HWE-2	40107	201,00	S
	Dvokanalna vanjska kapa sa zvučnom izolacijom, od aluminija antracit boje, obojenog prahom, za tipove ventilatora serije e ⁹⁰ i Ne ^{xt} , dimenzije (V x Š x D): 235 x 205 x 72 mm, boja slična RAL 7016	1/HAZ-2	40108	201,00	S
Pribor					
	Filtari				
	Paket filtara (2 komada), za Ne ^{xt} , klasa filtra F7 ePM1 55 %	9/FNXT-7	40110	46,50	S
	Paket filtara (2 komada), za Ne ^{xt} , klasa filtra F9 ePM1 80 %	9/FNXT-9	40111	52,00	S
	Moduli				
	WLAN modul za Ne ^{xt} , sada se može upravljati putem WLAN-a preko pametnog telefona, tableta, PC-a ili Maca za naprednu konfiguraciju i dijagnostiku putem web-sučelja s priloženim softverom	5/WM	40281	103,50	A
	Bežični modul s dvosmjernom bežičnom tehnologijom za povezivanje sustava homee, bežičnih senzora ili prekidača	FM-E0	40083	126,50	A
LUNOMAT – središnja ventilacija doma					
	LUNOMAT središnja jedinica za ugradnju u pregradne zidove i spuštene stropove, može se koristiti i kao jedinica za pojedinačne prostorije veće površine (npr. učionice i vrtići, uredi i ordinacije), uklj. dva F7 filtra ePM1 55 %, dimenzije (V x Š x D): 802 x 551 x 183 mm	LUNOMAT	40149	3072,00	A
	Paket filtara (2 komada) za LUNOMAT, klasa filtra F7 ePM1 55 %	9/FLUN-7	40203	108,50	A

LUNOS Silvento: konfiguracija

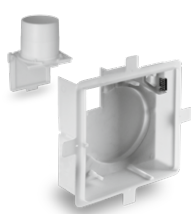
Silvento druge generacije



Silvento druge generacije zadržao je isti elegantan dizajn, ali iznutra je znatno promijenjen!

- Sve izvedbe s volumnim protokom 0–100 m³/h
- 10 % manja potrošnja energije
- Nova RGB LED dioda za prikaz mikroklimatskih vrijednosti, dijagnostičkih podataka i zamjene filtra

Kompletan Silvento druge generacije uvijek se sastoji od sljedećih komponenti:

1. Ventilatorski uložak ili ugradbeni ventilator	2. Upravljačka pločica	3. Kućište (nije potrebno kod ugradbenog ventilatora)
 V ili KL	 npr. 5/FK	 npr. 3/UP

Napomena: RS = rabatna skupina

	Opis	Tip	Šifra	Sidrena cijena	RS
1. Silvento: ventilatorski uložak i ugradbeni ventilator					
	Silvento V: ventilatorski uložak za ugradnju u sva podžbukna i nadžbukna kućišta, uklj. dizajnersku masku i filter. Za rad je potrebna dodatna upravljačka pločica. Može se kombinirati sa svim dostupnim upravljačkim modulima.	V	41210	297,00	S
	Silvento KL: ugradbeni ventilator za ugradnju u zidove ili stropove u suhoj gradnji, uklj. dizajnersku masku i filter. Prikladan kao zamjena za ventilatore serije Skalar. Za rad je potrebna dodatna upravljačka pločica. Može se kombinirati sa svim dostupnim upravljačkim modulima.	KL	41212	310,50	S
2. Silvento: upravljačke pločice					
	Upravljačke pločice potrebne za rad ventilatorskog uložka i ugradbenog ventilatora				
	Osnovna pločica sa stupnjevitim prebacivanjem, vremenskom odgodom i intervalnim radom; stupnjevi osnovne ventilacije i ventilacije prema potrebi 15–100 m ³ /h, podesivi DIP prekidačima.	5/ZI	40287	68,00	S
	Komforna pločica: osnovna pločica + senzor vlage i temperature s bestupanjskim, inteligentnim upravljanjem u načinu rada prema vlazi; stupnjevi ventilacije kao gore	5/FK	40288	246,00	S
	Komforna pločica+: uklj. VOC senzor za ventilaciju prema koncentraciji kemijsko-organskih tvari (mirisa) i/ili ekvivalenata CO ₂ u zraku prostorije; stupnjevi ventilacije kao gore	5/VOC	40289	290,50	S
	Pločica za podrum: sa senzorom vlage i temperature te programom prilagođenim posebnim zahtjevima ventilacije podruma	5/KE	40290	246,00	S
	Dodatni moduli za proširenje funkcija (dostupan samo jedan utor)				
	Radarski detektor pokreta	5/BM	40082	156,50	S
	Bežični modul s dvosmjernom bežičnom tehnologijom za integraciju sustava homee, bežičnih senzora ili prekidača	FM-EO	40083	126,50	A
	WLAN modul za Silvento, sada s upravljanjem putem WLAN-a pametnim telefonom, tabletom, PC-jem ili Macom, za naprednu konfiguraciju i dijagnostiku putem web-sučelja s priloženim softverom	5/WM	40281	103,50	A

ново

ново

ново

ново

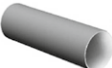
ново

ново

	Opis	Tip	Šifra	Sidrena cijena	RS
3. Silvento: kućišta za ventilatorske uloške tipa „V“					
	Nadžbukno kućište za ventilaciju jedne prostorije, dimenzije (V x Š x D): 269 x 269 x 109,5 mm				
	Nadžbukno kućište za ugradnju na zid i strop: sa stražnjim priključkom odsisnog zraka DN 80 i nepropusnom nepovratnom zaklopkom	3/AP	39144	75,50	S
	Nadžbukno kućište za ugradnju na zid: sa stražnjim priključkom odsisnog zraka DN 80, nepropusnom nepovratnom zaklopkom i metalnim zapornim uređajem prema klasi otpornosti na požar K90-18017-3	3/AP-B	39152	201,00	S
	Silvento podžbukna kućišta za ventilaciju jedne prostorije				
	Podžbukno kućište za ugradnju u zid okna i strop, primjenjivo kao aksijalna ili radijalna izvedba (montažni nosači kao dodatna oprema): priključak odsisnog zraka DN 80 može se utaknuti bočno ili straga, uklj. radijalni/aksijalni priključni nastavak i nepropusnu nepovratnu zaklopku, dimenzije (V x Š x D): 262 x 262 x 90,6 mm	3/UP	40125	79,50	S
	Podžbukno protupožarno kućište za ugradnju u zid okna (montažni nosači kao dodatna oprema): s bočnim priključkom odsisnog zraka DN 80, nepropusnom nepovratnom zaklopkom i metalnim zapornim uređajem K90-18017-3, dimenzije (V x Š x D): 270 x 270 x 102,5 mm	3/UP-BR	39160	231,50	S
	Podžbukno protupožarno kućište za ugradnju u zid okna (montažni nosači kao dodatna oprema): sa stražnjim priključkom odsisnog zraka DN 80, nepropusnom nepovratnom zaklopkom i metalnim zapornim uređajem K90-18017-3, dimenzije (V x Š x D): 270 x 270 x 102,5 mm	3/UP-BA	39179	231,50	S
	Silvento podžbukna kućišta za vanjski zid				
	Podžbukno kućište za ugradnju u vanjski zid: sa stražnjim priključkom odsisnog zraka DN 80, priključnim kablom i nepropusnom nepovratnom zaklopkom, dimenzije (V x Š x D): 270 x 270 x 107 mm	3/UP-AS	39832	137,00	A
	Podžbukno kućište za ugradnju u vanjski zid: sa stražnjim priključkom odsisnog zraka DN 80, priključnom cijevi (Ø x D) 98 x 300 mm, priključnim kablom i nepropusnom nepovratnom zaklopkom, dimenzije (V x Š x D): 270 x 270 x 175 mm	3/UP-AS17,5	39842	162,50	A
	Adapter od stiropora za 3/UP-AS, dimenzije (V x Š x D): 270 x 270 x 54 mm	3/AD-UP	39841	13,00	A
	Silvento podžbukna kućišta za ventilaciju dviju prostorija				
	Komplet za drugu prostoriju za naknadnu nadogradnju podžbuknog kućišta 3/UP za jednu prostoriju, uklj. priključni nastavak, foliju, masku druge prostorije 2/ZSKA i montažni nosač	3/S2	39209	44,00	S
	Podžbukno protupožarno kućište za dvije prostorije za ugradnju u zid okna (montažni nosači kao dodatna oprema): s bočnim metalnim priključkom odsisnog zraka DN 80, nepropusnom nepovratnom zaklopkom i metalnim zapornim uređajem, dimenzije (V x Š x D): 270 x 270 x 102,5 mm	3/UP-2BR	39187	268,50	S
	Podžbukno protupožarno kućište za dvije prostorije za ugradnju u zid okna (montažni nosači kao dodatna oprema): sa stražnjim metalnim priključkom odsisnog zraka DN 80, nepropusnom nepovratnom zaklopkom i metalnim zapornim uređajem, dimenzije (V x Š x D): 270 x 270 x 102,5 mm	3/UP-2BA	39195	268,50	S
	Protupožarni komplet za priključak maske druge prostorije 2/ZSKA kod ventilatora za dvije prostorije: s maskom druge prostorije 2/ZSKA, priključnim nastavkom i prigušnicom protoka	8/B2	39543	147,50	S
	Odsisni zrak: montažni nosači, pribor i prekidači				
	Montažni nosači za podžbukno kućište 3/UP	3/MW	40262	40,50	S
	Montažni nosači za sva podžbukna protupožarna kućišta	3/MW-BR	40265	40,50	S
	Protupožarni zaporni uređaj s priključnim nastavkom za ugradnju ventilatora izvan protupožarnog okna (zaporni uređaj ugrađuje se na zid okna)	8/BS	39535	143,00	S
	Perivi filter				
	Za seriju Silvento (3 kom.), dimenzije (V x Š): 191 x 166 mm	2/FSI-R	39721	25,50	S
	Prekidači				
	UKLJ./ISKLJ., dvopolni, bijele boje	5/W	36641	30,00	S
	UKLJ./ISKLJ., dvostupanjski, dvopolni, bijele boje	5/W2	36986	38,00	S
	Prekidač za upravljanje prema vlazi, s otisnutim oznakama, bijele boje	5/W2FK	39840	44,00	S

Vanjski poklopci odsisnog zraka – kompatibilnost sa Silventom – ErP

Napomena: RS = rabatna skupina

	Opis	Tip	Šifra	Sidrena cijena	RS
	Zidni okrugli kanal za Silvento s kućištem 3/AP i 3/UP-AS kao ventilator u vanjskom zidu				
	Zidni kanal bez okvira za žbuku, dimenzije (Ø x D): 98 x 300 mm	9/J 30	39845	13,00	S

Odsisni zrak: vanjski poklopci

	Vanjski poklopci od plastike				
	Vanjska rešetka za okrugli kanal unutarnjeg promjera 90-100 mm, sa zaštitom od insekata, otporna na UV zračenje, bijela, boja slična RAL 9016, s pričvrstnim kandžama, Ø = 115 mm	1/WE 115	39951	18,00	S
	kao gore, antracit, boja slična RAL 7016	1/AZ 115	41144	18,00	S
	kao gore, pješčane boje	1/BE 115	39953	21,00	S
	Vanjski poklopci od metala				
	Vanjska rešetka za okrugli kanal unutarnjeg promjera 80-125 mm, sa zaštitom od insekata, od nehrđajućeg čelika, za utiskivanje u kanal, Ø = 150 mm	1/RME 150	39907	44,00	S
	kao gore, od bakra	1/RMK 150	39908	40,00	S
	Vanjska kapa sa zvučnom izolacijom za okrugli kanal unutarnjeg promjera do 105 mm, od aluminija bijele boje, obojenog prahom, dimenzije (V x Š x D): 170 x 140 x 72 mm, boja slična RAL 9016	1/HWE 115	40128	135,50	S
	kao gore, od aluminija antracitne boje, obojenog prahom, boja slična RAL 7016	1/HAZ 115	40129	135,50	S

Zamjena ventilacijskih serija Skalar, Saphir, Silvento AC i ec

Pri zamjeni nadžbuknih ventilacijskih uređaja potrebno je odabrati odgovarajuće novo kućište i ventilatorski uložak, vidi sljedeću preglednu tablicu. Podžbukna kućišta serije Skalar nije potrebno mijenjati. Ugradbeni ventilator Silvento odgovara kućištima 3/LS i 3/LB te zidnom otvoru starog ugradbenog ventilatora.

Stari ventilator			Novi ventilator		
Naziv	Silvento AC	ec	Kućište	Silvento	Upravljački moduli
Saphir-60	V 30/60	V-EC	3/AP (samo kao zamjena za Saphir)	V	5/ZI
Saphir-60 ZI	V 60ZII	V-EC	3/AP (samo kao zamjena za Saphir)	V	5/ZI
Saphir-60 LZI	V 60BZII	V-EC	3/AP (samo kao zamjena za Saphir)	V	5/ZI + 5/BM
Saphir-F	V 30-60FK	V-EC	3/AP (samo kao zamjena za Saphir)	V	5/FK
Skalar-G	KL 30/60	KL-EC	-	KL	5/ZI
Skalar-VG	KL 30/60	KL-EC	odgovara postojećem kućištu	KL	5/ZI
Skalar-ZI	KL 60ZII	KL-EC	-	KL	5/ZI
Skalar-VZI	KL 60ZII	KL-EC	odgovara postojećem kućištu	KL	5/ZI
Skalar-F	KL 30-60FK	KL-EC	-	KL	5/FK
Skalar-VF	KL 30-60FK	KL-EC	odgovara postojećem kućištu	KL	5/FK

Direktiva ErP – klasifikacija od 1. siječnja 2016.

Navođenjem razreda energetske učinkovitosti u skladu s propisima EU br. 1253/2014 i 1254/2014 iskazuje se izračunati potencijal uštede energije različitih ventilacijskih uređaja. Razred energetske učinkovitosti označen je crnom strelicom koja pokazuje razred SEV (= razred specifične potrošnje energije). Više informacija na www.lunos.hr.

Razredi specifične potrošnje energije (SEV) stambenih ventilacijskih uređaja, izračunati za prosječnu klimu:

Razred SEV	SEV u kWh/a·m ²
A+ (najviša učinkovitost)	SEV < -42
A	-42 ≤ SEV < -34
B	-34 ≤ SEV < -26
C	-26 ≤ SEV < -23
D	-23 ≤ SEV < -20
E	-20 ≤ SEV < -10
F	-10 ≤ SEV < 0
G (najniža učinkovitost)	0 ≤ SEV

Brojevi za recikliranje: veliki i mali uređaji: DE 60976595

Rezervni dijelovi i zamjenski ventilatori: za LUNOS radijalne serije	16
Ventilatorski ulošci LRK i LRA	16
Unutarnje maske za serije ventilatora Skalar, LRK i LRA	16
Nepovratna zaklopka za radijalne ventilatore	16
Motor za serije Saphir, LRK, LRA i LUNOMAT-2/ -3/ -F	16
Rezervni dijelovi za seriju Silvento	16
Pribor za radijalne ventilatore	16
Pribor za seriju 160, ALD i LUNOtherm:	17
Unutarnje maske za ventilacijske uređaje serije 160	17
Zaštitni prstenovi za fasadu	17
Pribor za ALD i ALD 36,5	17
Zaštitne rešetke protiv insekata za LUNOtherm A i B	17
Filtri: za ventilatore i ALD	18
Zamjenski filtri za LUNOS ventilacijske uređaje i vanjske zidne ventile	18

Rezervni dijelovi i zamjenski ventilatori: za LUNOS radijalne serije

Napomena: RS = rabatna skupina

	Opis	Tip	Šifra	Sidrena cijena	RS
Ventilatorski uložci LRK i LRA, dimenzije (V x Š x D): 180 x 90 x 180					
	Ventilatorski uložak: prikladan za podžbukno kućište 3/LR, stupnjevi ventilacije 30/80/100 m³/h	LRK-VSG	35432	574,00	S
	Ventilatorski uložak: prikladan za podžbukno kućište 3/LR, stupnjevi ventilacije 30/60/100 m³/h	LRK-VSG 60	35440	574,00	S
	Ventilatorski uložak za vanjski zid: prikladan za podžbukno kućište 3/LRA, stupnjevi ventilacije 30/45/60/80/90/100 m³/h	LRA-VSF	37729	574,00	S
	Ventilatorski uložak za dvije prostorije: prikladan za podžbukno kućište 3/LR2L, stupnjevi ventilacije 40/95/120 m³/h	LRK2 L-VSG	35513	574,00	S
	Ventilatorski uložak za dvije prostorije: prikladan za podžbukno kućište 3/LR2R, stupnjevi ventilacije 40/95/120 m³/h	LRK2 R-VSG	35521	574,00	S
Unutarnje maske za serije ventilatora Skalar, LRK i LRA					
	Zamjenska rešetka uklj. filter za protupožarnu masku LUGA-S, bijele boje, dimenzije (V x Š x D): 105 x 105 x 11 mm	2/GVF	33243	24,00	S
	Zamjenska rešetka uklj. filter za protupožarnu masku LUGA-S, srebrne boje, dimenzije (V x Š x D): 105 x 105 x 11 mm	2/GBF	33251	24,00	S
	Komplet radijalne rešetke uklj. filter tipa 2/SF i zaštitnu rešetku za sustave LRK i LRA, dimenzije (V x Š): 230 x 140 mm, za uređaje proizvedene do približno 1999.	2/RS GF	33650	20,00	S
	Dizajnerska maska za ventilatore Skalar, LRK-S i LRA-S, dimenzije (V x Š x D): 255 x 255 x 20 mm	2/SKA	34037	58,50	S
	Okvir za izravnavanje za 2/SKA, za dubinu do 15 mm i površinu 305 x 305 mm	2/AGR	34894	20,00	S
Nepovratna zaklopka za radijalne ventilatore					
	Univerzalna nepovratna zaklopka za sve tipove ventilatora: Silvento, LRK, LRA i Skalar		23582	16,50	S
Motor za serije Saphir, LRK, LRA i LUNOMAT-2/ -3/ -F					
	Motor za sve modele Saphir, LRK, LRA i starije modele LUNOMAT	4/RAXL	36951	188,00	S
Rezervni dijelovi za seriju Silvento					
	Utični konektor za električni priključak ventilatora Silvento, 6-polni	Federleiste	39902	7,00	S
	Unutarnja maska za sve tipove Silvento V i KL, dimenzije (V x Š x D): 260 x 260 x 23 mm	2/SB	40291	36,00	S
	Dizajnerska unutarnja maska, komplet s filtrom, za sve tipove Silvento V i KL, dimenzije (V x Š x D): 260 x 260 x 23 mm	2/SBF	40292	58,50	S
	Unutarnja maska za sve tipove Silvento ec, dimenzije (V x Š x D): 260 x 260 x 23 mm	2/SI-EC	40084	36,00	S
	Dizajnerska unutarnja maska, komplet s filtrom, za sve tipove Silvento ec, dimenzije (V x Š x D): 260 x 260 x 23 mm	2/S-EC	40085	58,50	S
Pribor za radijalne ventilatore					
	Zidni poklopac / unutarnja maska, dimenzije (V x Š x D): 135 x 135 x 35 mm	2/ZSKA	35920	24,00	S
	Priključni nastavak DN 80 za pričvršćenje 2/ZSKA pri predzidnoj ugradnji i ugradnji u strop	2/STU	37842	20,00	S
	Fleksibilna cijev od aluminija DN 80, duljine 40 cm, za produženje zračnog kanala, radna duljina 1,60 m		38970	38,50	S
	Protupožarni zaporni uređaj za nadžbukno kućište 3/AP, uključen u isporuku 3/AP-B	8/BA	39527	122,50	S
	Zaštitna rešetka 2/RSKA	2/RSKA	35637	14,00	S

ново

ново

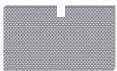
Pribor za seriju 160, ALD i LUNOotherm:

Napomena: RS = rabatna skupina

	Opis	Tip	Šifra	Sidrena cijena	RS
Unutarnje maske za ventilacijske uređaje serije 160					
	Zamjenska maska (samo maska), dimenzije (V x Š): 160 x 160 mm	9/E	39925	38,00	S
	Zamjenska unutarnja maska za ventilatore serije e ⁹⁰ , dimenzije (V x Š x D): 217 x 237 x 63 mm	2/EGI	40018	180,50	A
Zaštitni prstenovi za fasadu					
	Zaštitni prsten za fasadu za 1/WE 180 i 1/BE 180, bijeli, boja slična RAL 9016	1/FSR-WE 180	40093	6,50	S
	Zaštitni prsten za fasadu za 1/AZ 180, antracit, boja slična RAL 7016	1/FSR-AZ 180	41140	6,50	S
Pribor za ALD i ALD 36,5					
	Zvučni apsorber za ALD 36,5, dimenzije (V x Š x D): 70 x 175 x 200 mm	9/SDE	34878	18,50	S
	Zaštita od tlaka vjetra za ALD, dimenzije (Ø x D): 152 x 114 mm	9/WDS	37230	38,50	S
Zaštitne rešetke protiv insekata za LUNOotherm A i B, (V x Š) 670 x 30 mm					
	Od aluminija bijele boje, obojenog prahom, boja slična RAL 9016	1/IL-WE	41137	20,00	L
	Od aluminija antracitne boje, obojenog prahom, boja slična RAL 7016	1/IL-AZ	41138	20,00	L

Filtri: za ventilatore i ALD

Napomena: RS = rabatna skupina

	Opis	Tip	Šifra	Sidrena cijena	RS
Zamjenski filtri za LUNOS ventilacijske uređaje i vanjske zidne ventile					
      	Zamjenski filtri za LUNOS ventilacijske uređaje i ALD 36,5				
	Za ventilator tipa Saphir (5 kom.), dimenzije (V x Š): 180 x 180 mm	2/FSA	34185	20,00	S
	Za tipove ventilatora Skalar, LRK-S, LRA-S i LRK-2S (5 kom.), dimenzije (V x Š): 140 x 140 mm	2/FSK	33863	17,50	S
	Za tipove ventilatora LRK, LRA i LRK2 (5 kom.), dimenzije (V x Š): 160 x 95 mm	2/SF	32913	17,50	S
	Za LUGA-S, 2/GBF, 2/GVF i 2/ZSKA (5 kom.), dimenzije (V x Š): 90 x 90 mm	2/FB	33286	12,50	S
	Za ALD 36,5 (5 kom.), dimenzije (V x Š): 120 x 220 mm	9/FALD	34703	17,50	S
	Peludni filter za ALD 36,5 (3 kom.), dimenzije (V x Š): 120 x 220 mm	9/FALD-P	39835	27,00	S
Regenerativni zamjenski filter za vanjske zidne ventile (perivi dugotrajni filter).					
	Za 2/ZSKA i ALD-R 110, ISO Coarse ≥ 45 % (3 kom.), dimenzije (V x Š): 90 x 90 mm	9/FB-R	37168	19,00	S

Uvjeti isporuke i plaćanja

Sve isporuke, usluge i izjave tvrtke LUNOS Lüftungstechnik GmbH & Co. KG für Raumluftsysteme, u daljnjem tekstu „Isporučitelj“, temelje se na sljedećim uvjetima.

Uključivanje proturječnih ili dopunskih odredbi je isključeno. Uključivanje odstupajućih uvjeta kupca, u daljnjem tekstu „Naručitelj“, zahtijeva prethodnu pisanu suglasnost Isporučitelja i uvijek se mora odnositi na pojedinačni pravni posao.

I. Ponude

Posebne ponude prilagođene zahtjevima Naručitelja obvezuju Isporučitelja mjesec dana od datuma podnošenja; u tom slučaju nije potrebna potvrda narudžbe.

Svi ostali podaci o robi Isporučitelja, kao što su oni u katalogima, brošurama, reklamnim materijalima, ilustracijama, crtežima itd., obvezujući su samo ako su u pojedinačnom slučaju izričito pisano potvrđeni.

Isporučitelj zadržava pravo izmjena konstrukcije te promjena boje, oblika i dizajna proizvoda.

II. Cijene

Sve cijene iskazane su bez poreza na dodanu vrijednost (PDV). PDV se dodatno obračunava u zakonski propisanom iznosu.

Za sve poslove mjerodavne su cijene važeće na dan podnošenja ponude.

Promjene cijena nakon sklapanja ugovora zbog poskupljenja, osobito materijala, plaća, prijevoza, carina i poreza, ovlašćuju Isporučitelja na odustanak od ugovora ili – kod rokova isporuke duljih od 4 mjeseca – na povećanje cijena.

Cijene se razumiju franko tvornica Berlin (EXW Berlin).

Ambalaža, troškovi prijevoza i otpreme, transportno osiguranje i ostali sporedni troškovi obračunavaju se zasebno i snosi ih Naručitelj.

III. Rok isporuke

U pravilu je mjerodavan rok isporuke koji je Isporučitelj pisano potvrdio. Ako rok isporuke nije ugovoren, isporuka iz skladišta obavlja se u roku od 4 tjedna od sklapanja ugovora, odnosno od primitka Naručiteljeve izjave o prihvatu.

Zakašnjenje s isporukom nastupa tek ako je Naručitelj nakon isteka roka isporuke Isporučitelju bezuspješno odobrio naknadni rok od najmanje 14 dana i ako je Isporučitelj odgovoran za zakašnjenje.

Isticanje zahtjeva za naknadu štete zbog zakašnjenja s isporukom je isključeno, osim ako je nepoštivanje roka isporuke prouzročeno namjerom ili krupnom nepažnjom Isporučitelja.

Poštivanje ugovorenog roka isporuke uvjetovano je pravodobnim primitkom svih dokumenata koje dostavlja Naručitelj, pravodobnim razjašnjenjem svih prethodnih pitanja u vezi s isporukom te poštivanjem ugovorenih uvjeta plaćanja i ostalih obveza Naručitelja.

Viša sila, nemiri, štrajkovi, isključenja s rada, nestašice sirovina i materijala te prekidi opskrbe električnom energijom u pogonima Isporučitelja i u pogonima trećih osoba o kojima ovisi proizvodnja oslobađaju Isporučitelja obveze poštivanja ugovorenih rokova isporuke.

U tom je slučaju Isporučitelj ovlašten u pojedinačnom slučaju u cijelosti ili djelomično odustati od ugovora bez naknade, uz navođenje razloga i povrat već primljenih iznosa.

Isporuke prije isteka roka isporuke i djelomične isporuke su dopuštene.

IV. Odgovornost za nedostatke

Očite nedostatke i pogrešne isporuke svake vrste Naručitelj mora pisano prijaviti odmah nakon primitka robe, a u svakom slučaju prije obrade, uporabe ili daljnje prodaje.

Ako Naručitelj ne ispunji tu obvezu, smatra se da je roba prihvaćena kao sukladna ugovoru.

Kod skrivenih nedostataka rok za prijavu počinje teći od trenutka kada je Naručitelj mogao uočiti nedostatak. Nakon isteka jedne godine prijava skrivenih nedostataka je isključena.

Zahtjevi s osnove odgovornosti za nedostatke zastarijevaju dvije godine nakon isporuke robe.

Ostvarivanje jamstva odobrenog u pojedinačnom slučaju uvjetovano je time da su poštivane upute Isporučitelja o potrebnom održavanju i redovitoj zamjeni filtera u skladu s tehničkim odobrenjem. Teret dokazivanja u tom pogledu snosi Naručitelj.

Zahtjevi Naručitelja ograničeni su na popravak ili zamjenu, pri čemu se neispravni kupljeni proizvodi prema odluci Isporučitelja popravljaju ili zamjenjuju.

Tek ako popravak konačno ne uspije i ako se zamjenska isporuka pokaže nemogućom, Naručitelj ima pravo odustati od kupoprodajnog ugovora ili zahtijevati sniženje kupovne cijene.

Ako je Naručitelj poduzetnik, snosi troškove ugradnje i demontaže pri naknadnom popravku i zamjenskoj isporuci.

V. Pridržaj prava vlasništva

Sve isporuke i usluge ostaju vlasništvo Isporučitelja do potpune i konačne isplate svih potraživanja. Ako Naručitelj postupi protivno ugovoru, osobito u slučaju nepovoljnih informacija o solventnosti i/ili financijskom stanju Naručitelja, prijeteće obustave plaćanja, zakašnjenja s plaćanjem te protesta mjenica ili čekova, Isporučitelj ima pravo zahtijevati povrat robe pod pridržajem prava vlasništva.

Vraćena roba unovčit će se slobodnom prodajom po najboljoj mogućoj cijeni te će se, nakon odbitka troškova, uračunati u korist Naručitelja. Naručitelj ima pravo preprodavati isporuke Isporučitelja u redovnom poslovanju, ali ih ne smije zalagati niti prenositi radi osiguranja. Naručitelj već sada, pri sklapanju ugovora, ustupa Isporučitelju sva potraživanja u visini konačnog iznosa računa koja mu nastanu preprodajom prema njegovim kupcima ili trećim osobama, neovisno o tome je li isporuka Isporučitelja preprodana bez obrade ili nakon nje. Naručitelj ostaje ovlašten naplatiti to potraživanje i nakon ustupanja. Pravo Isporučitelja da sam naplati potraživanje ostaje nepromijenjeno. Isporučitelj se obvezuje da neće naplaćivati potraživanje sve dok Naručitelj iz primljenih prihoda uredno ispunjava svoje obveze plaćanja, nije u zakašnjenju s plaćanjem i, osobito, dok nije podnesen prijedlog za otvaranje stečajnog ili sličnog postupka niti su plaćanja obustavljena. Ako to nije slučaj, Isporučitelj može zahtijevati da mu Naručitelj priopći ustupljena potraživanja i njihove dužnike, dostavi sve podatke potrebne za naplatu, preda pripadajuću dokumentaciju i obavijesti dužnike o ustupanju.

Ako se isporuka neodvojivo pomiješa s drugim predmetima koji ne pripadaju Isporučitelju, Isporučitelj stječe suvlasništvo nad novom stvari u omjeru vrijednosti predmeta prodaje prema ostalim pomiješanim predmetima u trenutku miješanja.

Naručitelj ustupa Isporučitelju potraživanje iz preprodaje ili daljnje obrade robe pod pridržajem prava vlasništva u opsegu u kojem je roba obrađena.

VI. Plaćanje

Ako nije drugačije pisano ugovoreno, iznos računa dospijeva odmah po primitku isporuke.

Pristigle uplate uvijek se uračunavaju u najstarije potraživanje redoslijedom: troškovi, kamate, glavnica.

Ako je Naručitelj u zakašnjenju s plaćanjem, sve njegove obveze plaćanja iz poslovnog odnosa – uključujući i one za koje je izdana mjenica – odmah dospijevaju na naplatu, osim ako Naručitelj nije odgovoran za zakašnjenje. Nadalje, Isporučitelj ima pravo odustati od još neispunjenih ugovora nakon bezuspješnog isteka naknadnog roka za plaćanje od 14 dana uz upozorenje na odustanak te Naručitelju obračunati do tada nastale troškove.

Naručitelj duuguje Isporučitelju zateznu kamatu po zakonskoj stopi, pri čemu pravo na dokazivanje veće štete, osobito zbog korištenja kredita, ostaje nepromijenjeno.

VII. Odgovornost

Odgovornost Isporučitelja za vlastitu krivnju i krivnju njegovih pomoćnika u ispunjenju isključena je, osim ako je povredom obveze prouzročena šteta na životu, tijelu ili zdravlju. Odgovornost za ostale štete, osobito posljedične štete poput gubitka proizvodnje i izgubljene dobiti, isključena je ako su Isporučitelj ili njegovi pomoćnici u ispunjenju postupali s običnom nepažnjom.

VIII. Obrada podataka

Naručitelj potvrđuje da ga je Isporučitelj zasebno obavijestio o značenju zaštite podataka i nužnosti pohrane osobnih podataka u vezi s poslovnim odnosom, uključujući pravo na pristup i brisanje. Naručitelj izričito pristaje na pohranu i uporabu podataka od strane Isporučitelja.

IX. Zabrana ustupanja

Potraživanja Naručitelja iz poslovnog odnosa s Isporučiteljem ne smiju se ustupiti trećim osobama.

X. Mjesto ispunjenja / nadležnost suda

Mjesto ispunjenja je sjedište Isporučitelja u Berlinu.

Ako je Naručitelj trgovac, za sve sporove u vezi s kupoprodajnim ugovorom isključivo je nadležan Općinski sud Spandau (Amtsgericht Spandau), odnosno Zemaljski sud u Berlinu (Landgericht Berlin).

XI. Valjanost odredbi

Ako bi pojedine odredbe ovih Općih uvjeta poslovanja bile nevaljane, to ne utječe na valjanost ostalih odredbi. Nevaljane odredbe zamjenjuju se odredbama koje odgovaraju pretpostavljenoj namjeri stranaka ili, ako se ta namjera ne može utvrditi, zakonskim propisima.

