



Preisliste 2023

gültig ab 01.01.2023

Made in Germany



Inhalt	Seite
160er-Serie	4-7
Einschübe	4
Rundkanäle	5
Innenblenden	5
Außenverschlüsse und LUNOtherm-S/-S+	6
Zubehör	7
Steuerungen	8
Touch Air Comfort	8
Gestensteuerung	8
Smart Comfort	8
Universalsteuerung	8
Zubehör	8
Smart Home Funk- und Steuerungskomponenten	8
Baustellenzubehör & Service	9
LUNOMAT	9
Zubehör	9
Außenverschlüsse	9
Ne^{xt}	10-11
Einschübe	10
Gehäuse	10
Rundkanäle und Zubehör	11
Innenblenden	11
Außenverschlüsse	11
Zubehör	11
Silvento ec	12-14
Ventilatoreinsatz und Klemmlüfter	12
Steuerungsplatinen	12
Gehäuse	12-13
Abluft: Zubehör, Schalter und Außenverschlüsse	13-14
Silvento ec: Kompatibilität	14
ErP-Richtlinie	14
AGB	15

Serie e² und Zubehör

Unsere neue Funkblende auf Seite 5



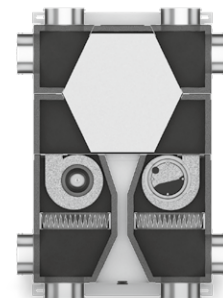
Steuerungen

Steuertechnologie auf Seite 8



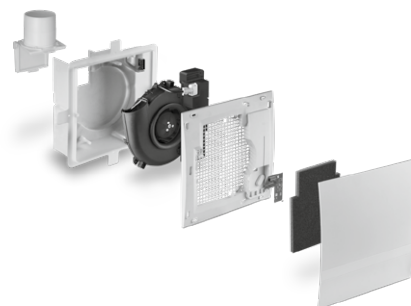
LUNOMAT und Zubehör

Zentrale Lüftung mit Wärmerückgewinnung auf Seite 9



Silvento ec und Zubehör

Silvento-ec-Technologie ab Seite 12







Made in Germany



Die LUNOS-160er-Serie-Konfiguration

Die 160er-Serie bietet Lüftungsgeräte für alle Anwendungsgebiete:



Lüftung mit Wärmerückgewinnung für Wohnräume oder Funktionsräume (Bad und Küche), reine Abluftgeräte oder Außenwand-Luftdurchlässe zur Frischluftversorgung. Der große Vorteil der 160er-Serie ist die hohe Kompatibilität: Ob Sanierung, Neubau oder Austausch – es können genau die Komponenten zusammengestellt werden, die für das Bauvorhaben benötigt werden.

1. Einschub	2. Rundkanal	3. Innenblende*	4. Außenverschluss
 z.B. e²60	 z.B. 9/R 160-500	 z.B. 9/IBF-RF	 z.B. 1/HWE

* Einschub e⁹⁰ bereits inkl. Innenblende

Hinweis: RG = Rabattgruppe

	Beschreibung	Typ	Bestell-Nr.	Preis	RG
1. Einschübe für die 160er-Serie					
	Einschübe mit ec-Technik für Be- und Entlüftung mit Wärmerückgewinnung				
	e²60: Lüftung mit Wärmerückgewinnung für Wohnräume Effizienz- und geräuschoptimiert, inkl. keramischem Speicherelement, EPP-Schaumgehäuse, Wärmedämmung, Schalldämmset, G3-Filter, 12 V DC SELV ec-Motor, Mindestrundkanallänge: 280 mm	e²60	41157	581,00	A
	e²60kurz: Lüftung mit Wärmerückgewinnung für Wohnräume Bauart wie e²60, jedoch gekürztes Speicherelement, Mindestrundkanallänge: 200 mm	e²60kurz	40150	581,00	A
	e²: Lüftung mit Wärmerückgewinnung für Wohnräume Inkl. keramischem Speicherelement, EPP-Schaumgehäuse, Wärmedämmung, G3-Filter, 12 V DC SELV ec-Motor, Mindestrundkanallänge: 280 mm	e²	39993	514,00	A
	e²kurz: Lüftung mit Wärmerückgewinnung für Wohnräume Bauart wie e², jedoch gekürztes Speicherelement, Mindestrundkanallänge: 200 mm	e²kurz	40003	514,00	A
	e⁹⁰: Lüftung mit Wärmerückgewinnung für Funktionsräume (Bad, Küche, WC) Motorengehäuse inkl. keramischem Speicherelement, Wärmedämmung, zwei 12 V DC SELV ec-Motoren, zwei Adapter 2/AD, G3-Filter und e ⁹⁰ -Designinnenblende, Mindestrundkanallänge: 300 mm Für Rundkanallängen über 500 mm werden zusätzliche Adapter 2/AD benötigt! Achtung: Der e⁹⁰-Einschub wird ausschließlich mit der serienmäßig enthaltenen Innenblende verwendet.	e ⁹⁰	40112	581,00	A
	Einschübe mit ec-Technik für die Entlüftung				
	AB 30/60: Axiales Abluftgerät Inkl. ec-Motor, Schalldämmung und Filter, (optionaler Zeitnachlauf 5/ZII siehe Seite 7), 100-240 V AC, Mindestrundkanallänge: 170 mm	AB 30/60	39995	189,50	A
	RA 15-60: Radiales Abluftgerät Inkl. 12 V DC SELV ec-Motor, Filter und sternförmigen Schalldämpfern, Mindestrundkanallänge: 180 mm	RA 15-60	39996	189,50	A
	Einschübe zur Belüftung (Außenwand-Luftdurchlässe zur Frischluftversorgung)				
	ALD: Außenwand-Luftdurchlass Inkl. dreier sternförmiger Schalldämpfer ausreichend für 360er Wandstärke, Volumenstromblende, Winddrucksicherung und waschbarem Langzeitfilter G2, Mindestrundkanallänge: 240 mm	ALD	39997	69,00	S
	ALD-S: Außenwand-Luftdurchlass mit erhöhtem Schallschutz Inkl. vier optimierter, sternförmiger Schalldämpfer ausreichend für 360er Wandstärke und waschbarem Langzeitfilter G2, Mindestrundkanallänge: 240 mm	ALD-S	41133	69,00	S
	ALD-SV: Außenwand-Luftdurchlass Inkl. vier sternförmiger Schalldämpfer ausreichend für 360er Wandstärke, Volumenstromblende und waschbarem Langzeitfilter G2, Mindestrundkanallänge: 240 mm	ALD-SV	40148	69,00	S

	Beschreibung	Typ	Bestell-Nr.	Preis	RG
2. Rundkanäle für die 160er-Serie					
	Ersatzteile/Zubehör				
	Rundkanal für alle Geräte der 160er-Serie, (auch verwendbar mit LUNOtherm), Maße (Ø x L): 160 x 500 mm	9/R 160-500	36765	51,50	S
	Rundkanal wie oben in 700 mm Länge, Maße (Ø x L): 160 x 700 mm	9/R 160-700	39891	73,00	S
3. Innenblenden für die 160er-Serie (nicht geeignet für e⁹⁰)					
	Standard Innenblende, Maße (H x B x T): 180 x 180 x 35 mm, Ø innen 154 mm	9/IBE	39851	61,50	S
	Komfort Innenblende im Kunststoffdesign, Maße (H x B x T): 191 x 180 x 60 mm, Ø innen 154 mm	9/IBK	40087	118,50	S
	Komfort Innenblende im Glasdesign, Maße (H x B x T): 197 x 185 x 66 mm, Ø innen 154 mm	9/IBG	40088	238,00	S
	Schallschutz Innenblende, inkl. waschbarem Filter, je ein Stück Filterklasse G2 und G3, Maße (H x B x T): 250 x 250 x 78 mm, Ø innen 154 mm	9/IBS	39947	211,50	S
	Innenblenden mit F7 Filter				
	Hygiene Innenblende im Kunststoffdesign, inkl. F7 Filter ePM1 55%, Maße (H x B x T): 191 x 180 x 77 mm, Ø innen 154 mm	9/IBK-H	40179	118,50	S
	Hygiene Innenblende im Glasdesign, inkl. F7 Filter ePM1 55%, Maße (H x B x T): 197 x 185 x 83 mm, Ø innen 154 mm	9/IBG-H	40180	238,00	S


Die neue Funkblende für die 160er-Serie neu



- Integrierte Steuerungselektronik mit Funkschnittstelle zur unkomplizierten Montage in der Sanierung und dem Neubau

Die Funkblende kann fast alle 160er-Lüftungsgeräte von LUNOS steuern, ob automatisch über die integrierte Steuerungselektronik, ferngesteuert über 5/UNI-FT oder Smart Comfort mit Funkmodul oder über die Fernbedienung RC-EO. Es ist dafür nur ein 230 V-Anschluss notwendig, so dass sich die Geräte per Funk synchronisieren können.

Über eine optionale Funksensorik empfängt die LUNOS-Funkblende auch Befehle der gängigen Smart-Home-Steuerungen, von Sprachassistenten und von homee.

	Beschreibung	Typ	Bestell-Nr.	Preis	RG
3. Funk-Innenblende für die 160er-Serie (nicht geeignet für e⁹⁰)					
	Komfort Funkblende, inkl. Steuerung mit integriertem Funkmodul, ausgestattet mit Feuchte- und Temperatursensor sowie integriertem Zeitnachlauf, Netzteil und Anschlusskabel für Serie e ² und RA15-60, kombinierbar mit 5/UNI-RF und 5/SC-RF, erweiterbar um Funkmodul UNI-EO Maße (H x B x T): 230 x 185 x 53 mm, Ø innen 154 mm	9/IBF-RF	41183	205,50	A
	Universalsteuerung mit integriertem Funkmodul für LUNOMAT, Ne ^{xt} , Serie e ² , e ⁹⁰ und RA15-60, ausgestattet mit Feuchte- und Temperatursensor sowie integriertem Zeitnachlauf, erweiterbar um Funkmodul UNI-EO, Netzteil erforderlich, siehe „Steuerungen Zubehör“ Seite 8	5/UNI-RF	41158	96,50	A
	Steuerung mit integriertem Funkmodul für LUNOMAT, Ne ^{xt} , Serie e ² , e ⁹⁰ und RA15-60 mit Feuchte- und Temperatursensor, inkl. Bedienteil, erweiterbar um Funkmodul UNI-EO, Netzteil erforderlich, siehe „Steuerungen Zubehör“ Seite 8	5/SC-RF	41197	193,50	A




neu

neu

neu

Die LUNOS-160er-Serie: Außenverschlüsse und LUNOtherm-S/-S+

Hinweis: RG = Rabattgruppe

	Beschreibung	Typ	Bestell-Nr.	Preis	RG
4. Außenverschlüsse für die 160er-Serie					
	Außenverschlüsse Kunststoff				
	Außengitter, weiß mit Krallenbefestigung, Insektenschutz und Fassadenschutzring, Ø = 180 mm, ähnlich RAL 9016	1/WE 180	39852	21,50	S
	Außengitter, anthrazit mit Krallenbefestigung, Insektenschutz und Fassadenschutzring, Ø = 180 mm, ähnlich RAL 7016	1/AZ 180	41143	26,50	S
	Außengitter, besandet mit Krallenbefestigung, Insektenschutz und Fassadenschutzring in weiß, Ø = 180 mm	1/BE 180	39917	26,50	S
	Fassadenschutzring für o. g. Außengitter, weiß, ähnlich RAL 9016	1/FSR-WE 180	40093	6,00	S
	Fassadenschutzring für o. g. Außengitter, anthrazit, ähnlich RAL 7016	1/FSR-AZ 180	41140	6,00	S
	Außenverschlüsse Metall				
	Außengitter für Innendurchmesser 125-160 mm, Insektenschutz, Ausführung in Edelstahl zum Stecken, Ø = 175 mm	1/RME 175	39909	52,00	S
	Außengitter für Innendurchmesser 125-160 mm, Insektenschutz, Ausführung in Kupfer zum Stecken, Ø = 175 mm	1/RMK 175	39910	52,00	S
	Außengitter für Innendurchmesser 160-200 mm, Insektenschutz, Ausführung in Edelstahl zum Stecken, (H x B) 228 x 228 mm	1/QME 228	39911	73,00	S
	Außengitter für Innendurchmesser 160-200 mm, Insektenschutz, Ausführung in Kupfer zum Stecken, (H x B) 228 x 228 mm	1/QMK 228	39912	79,50	S
	Außenhauben für Ein- und Zweikanalsystem				
	Außenhaube mit Schalldämmung, Aluminium weiß pulverbeschichtet, Maße (H x B x T): 235 x 205 x 72 mm, ähnlich RAL 9016	1/HWE	40020	179,00	S
	Außenhaube mit Schalldämmung, Aluminium anthrazit pulverbeschichtet, Maße (H x B x T): 235 x 205 x 72 mm, ähnlich RAL 7016	1/HAZ	40021	179,00	S
	Außenhaube mit Schalldämmung, Edelstahl, Maße (H x B x T): 235 x 205 x 72 mm	1/HES	40218	193,50	S
	Zweikanal-Außenhaube mit Schalldämmung, Aluminium weiß pulverbeschichtet für Lüfertypen e ⁹⁰ und Ne ^{xt} , Maße (H x B x T): 235 x 205 x 72 mm, ähnlich RAL 9016	1/HWE-2	40107	186,50	S
	Zweikanal-Außenhaube mit Schalldämmung, Aluminium anthrazit pulverbeschichtet für Lüfertypen e ⁹⁰ und Ne ^{xt} , Maße (H x B x T): 235 x 205 x 72 mm, ähnlich RAL 7016	1/HAZ-2	40108	186,50	S
4. Außenverschlüsse LUNOtherm-S/-S+ für die 160er-Serie (nicht geeignet für e⁹⁰ & Ne^{xt})					
Variante für Einbau unter dem Fenster auf Anfrage					
Schallschutz	LUNOtherm-S, ohne Insektenschutzgitter, Dämmstärken ab 60 mm, unter- und überdämmbar, Grundmaß (H x B) 930 x 700 mm				
	LUNOtherm-S für alle Dämmstärken ab 60 mm, Tiefe: 60 mm Grundmaß (H x B) 930 x 700 mm, kürzbar bis (H x B) 630 x 400 mm	S	41154	115,50	L
	Schalldämpfer für erhöhten Schallschutz: Der Einbau modifiziert das LUNOtherm-S zum LUNOtherm-S+	9/SD-LS	41168	46,50	L
	Insektenschutzgitter und Vogelschutzgitter LUNOtherm-S/-S+ in Aluminium, (H x B) 345 x 53 mm				
	Insektenschutzgitter, weiß pulverbeschichtet, ähnlich RAL 9016	1/IL WE-S	41156	19,00	L
	Insektenschutzgitter, anthrazit pulverbeschichtet, ähnlich RAL 7016	1/IL AZ-S	41155	19,00	L
	Vogelschutzgitter, weiß pulverbeschichtet, ähnlich RAL 9016	1/VL WE-S	41174	35,00	L
	Vogelschutzgitter, anthrazit pulverbeschichtet, ähnlich RAL 7016	1/VL AZ-S	41182	35,00	L
	Fassadenschutz einsatz LUNOtherm-S, weiß, ähnlich RAL 9016	1/FSE-WE	41186	11,00	L
	Z-förmiger Putzrahmen für LUNOtherm-S/-S+ bei Versatz zwischen Lüftungsöffnung und Außengitter	Z-Stück	41187	auf Anfrage	L


Die LUNOS-160er-Serie: Zubehör

Hinweis: RG = Rabattgruppe

	Beschreibung	Typ	Bestell-Nr.	Preis	RG
	Innenwand-Luftdurchlass für 160er-Rundkanäle				
	Aktives Überströmelement zum Einbau in Innenwände, Anschluss an Steuerung des Lüftungssystems und zwei Innenblenden als Wandabschluss notwendig (siehe Seite 5), Maße (Ø x L): 154 x 42 mm, Mindestrundkanallänge: 100 mm	ILD	41188	158,50	A
	Wandeinbaugehäuse für 160er-Rundkanäle				
	Wandeinbaugehäuse aus Neopor, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, mit Gefälle nach außen, kürzbar, Maße (H x B x T): 240 x 210 x 500 mm	9/MRD	41139	43,00	S
	Filter				
	Ersatzfilterpack (5 Stück), für ALD und ALD-S, Filterklasse G2, Maße (Ø): 140 mm	9/FIB-2	37192	13,50	S
	Ersatzfilterpack (3 Stück) für ALD und ALD-S, Filterklasse G2, Maße (Ø): 140 mm, waschbar	9/FIB-2R	37205	20,50	S
	Ersatzfilterpack (3 Stück) für Serie e ² , AB 30/60 und RA 15-60, Filterklasse G3, Maße (Ø): 140 mm, waschbar	9/FIB-3R	37214	22,50	S
	Ersatzfilterpack (2 Stück) für Innenblenden 9/IBK-H und 9/IBG-H, Filterklasse F7 ePM1 55%, Maße (B x H): 145 x 145 mm	9/FIB-F7	40181	18,00	S
	Pollenfilterpack (3 Stück) mit zweistufigem Elektret-Filter für alle ALD und Serie e ² , Maße (Ø): 140 mm	9/FIB-P	39004	27,00	S
	Ersatzfilterpack (4 Stück) für e ⁹⁰ , Filterklasse G3, Maße (B x H): 70 x 140 mm, waschbar	9/FEGO-3R	39998	17,00	S
	Pollenfilterpack (4 Stück) für e ⁹⁰ , Maße (B x H): 70 x 140 mm	9/FEGO-P	39982	21,50	S
	Ersatzfilterpack (3 Stück) für Schallschutzblende 9/IBS, Filterklasse G2, Maße (Ø): 140 mm, waschbar	9/FIB-2RL	39983	20,50	S
	Ersatzfilterpack (3 Stück) für Schallschutzblende 9/IBS, Filterklasse G3, Maße (Ø): 140 mm, waschbar	9/FIB-3RL	39984	22,50	S
	Pollenfilterpack (3 Stück) mit zweistufigem Elektret-Filter für Schallschutzblende 9/IBS, Filterklasse G3, Maße (Ø): 140 mm	9/FIB-PL	39985	27,00	S
	Winddrucksicherungen				
	Winddrucksicherung für Serie e ²	9/WDSE	39860	35,00	S
	Rückschlagklappe für RA 15-60 und AB 30/60	9/WDS ABL	39970	19,50	S
	Winddrucksicherung für ALD, Maße: (Ø x L) 152 x 114 mm	9/WDS	37230	35,50	S
	Schalldämmungen				
	Schallreflektor für e ² 60 zur Erhöhung der Außenschalldämmung	9/SR	41136	36,50	S
	Schalldämmset für Serie e ² zur Erhöhung der Außenschalldämmung	9/SW	39850	16,50	S
	Sternförmiger Schalldämpfer für ALD, ALD-SV, RA 15-60 und e ² 60, Länge: 69 mm	9/SD-S	39919	7,00	S
	Sternförmiger Schalldämpfer für ALD-S und e ² 60, Länge: 69 mm	9/SD-SK	41134	7,00	S
	Zubehör e⁹⁰ und Montage-Dichtkleber				
	Ersatz Innenblende für Lüfter Typ e ⁹⁰ , Maße (H x B x T): 217 x 237 x 63 mm	2/EGI	40018	166,50	A
	Adapter für getrennte Kanäle im 160er-Rundkanal. Für e ⁹⁰ bei Rundkanallängen über 500 mm, Maße (Ø x L): 152 x 100 mm	2/AD	39965	18,00	S
	Montagekleber (310 ml) für die Verklebung und Abdichtung des 160er-Rundkanals in der Außenwand. Ausreichend für ca. 15 Rundkanäle.	MK	38733	24,50	S
	Zeitnachlauf für AB 30/60				
	Programmierbarer Zeitnachlauf 6/15 Min. inkl. wählbarer Intervallschaltung alle 4 Stunden mit 30 Min. Laufzeit, Inverssteuerung und Einschaltverzögerung 0/120 Sek. zum Einbau in Schalterdosen, Maße: (H x B x T) 49 x 35 x 10 mm	5/ZII	39857	61,50	S

Steuerungen

Hinweis: RG = Rabattgruppe

	Beschreibung	Typ	Bestell-Nr.	Preis	RG
	Touch Air Comfort				
	Steuerung für LUNOMAT, Ne ^{xt} , Serie e ² , e ⁹⁰ , RA 15-60 und Silvento ec mit Zeitfunktionen, integriertem Feuchte- und Temperatursensor, Touchfunktion und Filterwechselanzeige, inkl. Elektronik-Dose, Maße UP-Dose (L x B x T): 143 x 70 x 75 mm	TAC	39946	607,00	A
	CO ₂ -Sensor für TAC-Steuerung	SCO2-TAC	40000	249,50	A
	Gestensteuerung				
	Gestensteuerung zur Bedienung von bis zu zwei Universalsteuerungen, LUNOMAT, Ne ^{xt} und/oder Silvento ec; mit Feuchte- und Temperatursensor, Anschluss von Serie e ² , e ⁹⁰ und RA15-60 über Universalsteuerung (nicht im Lieferumfang enthalten), Netzteil erforderlich, siehe „Steuerungen Zubehör“	5/GS	40092	276,50	A
	Smart Comfort & Smart Comfort Funk				
	Steuerung für LUNOMAT, Ne ^{xt} , Serie e ² , e ⁹⁰ und RA15-60 mit Feuchte- und Temperatursensor, inkl. Bedienteil, erweiterbar um Funkmodul UNI-EO, Netzteil erforderlich, siehe „Steuerungen Zubehör“	5/SC-FT	40113	193,50	A
	Steuerung wie zuvor mit integriertem Funkmodul	5/SC-RF	41197	193,50	A
	Universalsteuerung				
	Universalsteuerung für LUNOMAT, Ne ^{xt} , Serie e ² , e ⁹⁰ und RA15-60, ausgestattet mit Feuchte- und Temperatursensor sowie integriertem Zeitznachlauf, Kombination mit TAC, Gestensteuerung, Schalter 5/W2U oder Taster 5/W2T, Netzteil erforderlich, siehe „Steuerungen Zubehör“	5/UNI-FT	40089	88,50	A
	Steuerungen Zubehör				
	Schalter für Universalsteuerung zur Steuerung von bis zu vier Lüftungsstufen und/oder zur De-/Aktivierung der Sommerlüftung. Geeignet für LUNOMAT, Serie e ² , e ⁹⁰ und RA 15-60	5/W2U	39972	37,50	A
	Ein-Wippen-Taster z.B. zur Änderung der Volumenstufen eines Lüfters oder Aktivierung von Zeitfunktionen, in Verbindung mit TAC-Steuerung	5/WT	40010	27,00	A
	Zwei-Wippen-Taster zur Bedienung der Universalsteuerung, auch in Verbindung mit TAC-Steuerung	5/W2T	40011	37,50	A
	Netzteil, 18 W zur Montage in tiefer Schalterdose, Eingangsspannung 230 V AC, Ausgangsspannung 12 V DC SELV	5/NT18	39973	50,50	A
	Netzteil, 60 W zur Montage auf der Hutschiene, Eingangsspannung 100-240 V AC 50/60 Hz, Ausgangsspannung 12 V DC SELV	5/NT60	39974	50,50	A
	Netzteil, 100 W zur Montage auf der Hutschiene, Eingangsspannung 100-240 V AC 50/60 Hz, Ausgangsspannung 12 V DC SELV	5/NT100	40096	88,50	A
	Hutschieneclip für Universalsteuerung	HC	40001	7,50	A


neu

Smart Home: Funk- und Steuerungskomponenten für die Hausautomation

	Smart-Home-Hardware für LUNOS-Funkkomponenten: homee ist eine modulare Smart-Home-Zentrale, die eine Verknüpfung diverser Produkte und Funktechnologien ermöglicht. Gesteuert wird sie über eine App (iOS/Android) oder per WebApp. Zur Einbindung der LUNOS-Smart-Home-Steuerungskomponenten werden der Brain-Cube sowie der EnOcean-Cube benötigt. Beide Produkte sind erhältlich unter www.hom.ee				
	Externer Feuchte-Temperatur-Funksensor mit solarer Stromversorgung und bidirektionaler Funktechnologie zur Verbindung mit UNI-EO und FM-EO	SFT-EO	40090	156,00	A
	Funkmodul für 5/UNI-FT und 5/SC-FT mit bidirektionaler Funktechnologie für die Anbindung von homee, Funksensoren oder -schaltern	UNI-EO	40091	117,00	A
	Funkmodul mit bidirektionaler Funktechnologie für die Einbindung von homee, Funksensoren oder -schaltern für Silvento ec und Ne ^{xt}	FM-EO	40083	117,00	A
	Fernbedienung für Lüftungsgeräte mit bidirektionaler Funktechnologie zur Bedienung gekoppelter Geräte oder zum Schalten der Beleuchtung mittels Unterputzmodul UPM-EO	RC-EO	41141	168,50	A
	Unterputzmodul zur kabelgestützten Weiterleitung von bidirektionalen Funk-Steuerungs-Signalen an 230-V-AC-Lüfter oder Beleuchtung	UPM-EO	41142	132,00	A
	KNX-Controller zur Einbindung der Serie e ² , e ⁹⁰ , RA 15-60, Silvento ec, Ne ^{xt} und LUNOMAT (ohne Funkanbindung)	KNX Control4	39977	313,00	A

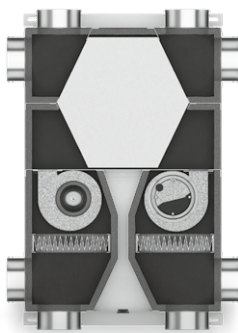
Baustellenzubehör & Service, LUNOMAT

Hinweis: RG = Rabattgruppe

	Beschreibung	Typ	Bestell-Nr.	Preis	RG
	Baustellenzubehör & Service				
	Bautrocknungslüfter für die Bauphase, inkl. 15 m Kabel und 230 V Schuko-Stecker, 100-240 V AC	AB 30/60-Bau	41189	200,50	A
	Service- und Wartungskit für Silvento ec, Ne ^{xt} , TAC und Gestensteuerung, inkl. Programmierkabel mit USB-Anschluß zur erweiterten Konfiguration und Diagnose mit beiliegender Software	SW-Kit	40183	95,50	A

neu


LUNOMAT - das wohnungszentrale Lüftungsgerät von LUNOS



- Druckbeständige und hocheffiziente ec-Radial-Motoren für Volumenströme von bis zu 125 m³/h
- Hocheffizienter Enthalpiewärmetauscher mit einem Wärmebereitstellungsgrad von bis zu 95 %

Der LUNOMAT kann mit allen Steuersystemen von LUNOS bedient werden: TAC, Universalsteuerung, Smart Comfort und Gestensteuerung. Über eine optionale Funksensorik kann der LUNOMAT auch Befehle der gängigen Smart-Home-Steuerungen sowie von Sprachassistenten und homee empfangen.

Hinweis: RG = Rabattgruppe

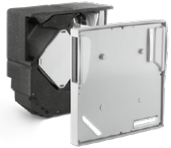
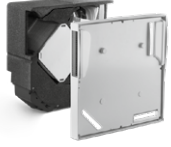


	Beschreibung	Typ	Bestell-Nr.	Preis	RG
	LUNOMAT Wohnungslüftungssystem				
	Zentralgerät LUNOMAT für den Einbau in Zwischenwände und abgehängte Decken, auch als Einzelraumgerät für große Räume (z. B. Klassen- und Kitaräume, Büros und Praxen) nutzbar, inkl. zwei F7-Filtern epm1 55%) (H x B x T): 802 x 551 x 183 mm	LUNOMAT	40149	2847,50	A
	Ersatzfilterpack (2 Stück) für LUNOMAT, Filterklasse F7 ePM1 55%	9/FLUN-7	40203	100,50	A
	Außenverschlüsse				
	Außenhaube mit Schalldämmung, Aluminium weiß pulverbeschichtet, Maße (H x B x T): 235 x 205 x 72 mm, ähnlich RAL 9016	1/HWE	40020	179,00	S
	Außenhaube mit Schalldämmung, Aluminium anthrazit pulverbeschichtet, Maße (H x B x T): 235 x 205 x 72 mm, ähnlich RAL 7016	1/HAZ	40021	179,00	S
	Außenhaube mit Schalldämmung, Edelstahl, Maße (H x B x T): 235 x 205 x 72 mm	1/HES	40218	193,50	S

Die LUNOS-Ne^{xt}-Konfiguration

Der Ne^{xt} ist ein dezentrales Wärmerückgewinnungsgerät, das in Kindergärten, Schulen und Büros, Hotels und Arztpraxen zum Einsatz kommt und natürlich auch klassisch in der Wohnung oder im Haus. In Gegenden oder Höhen, in denen außerordentliche Windlasten vorherrschen, ist der Ne^{xt} genauso gut geeignet, wie in Gegenden, in denen eine hohe Schallisolierung nötig ist.

1. Einschub	2. Gehäuse	3. Rundkanal	4. Innenblende	5. Außenverschluss
				
NXT-E	z.B. 3/NXT	z.B. 9/R 160-500	z.B. 9/NXT-IBF	z.B. 1/HAZ-2

Hinweis: RG = Rabattgruppe

	Beschreibung	Typ	Bestell-Nr.	Preis	RG
1. Ne^{xt} Einschub					
	Ne^{xt} NXT-E: Lüftung mit Wärmerückgewinnung EPP-Einsatz mit zwei radialen ec-Motoren, inkl. Enthalpie-Wärmetauscher, Feuchte-Temperatur-Sensoren und zwei F7-Filtern, kompatibel mit Blende 9/NXT-IBF	NXT-E	40130	1084,50	A
	Ne^{xt} NXT: Lüftung mit Wärmerückgewinnung EPP-Einsatz mit zwei radialen ec-Motoren, inkl. Enthalpie-Wärmetauscher, Feuchte-Temperatur-Sensoren und zwei F7-Filtern, nur kompatibel mit Blende 9/NXT-IB	NXT	41192	1084,50	A
2. Ne^{xt} Gehäuse					
	Ne^{xt} Einbaugehäuse 3/NXT Gehäuse für den Unterputzeinbau inkl. zwei Adaptern 2/AD. Auch als Aufputzvariante mit dem Aufputzset 3/NXT-AP verwendbar. Bei der Unterputzvariante sind ab 475 mm Wandstärke zusätzliche Adapter 2/AD notwendig. Ein Adapter pro 100 mm Wandstärke. Maße (H x B x T): 480 x 480 x 170 mm	3/NXT	40102	156,00	A
	Ne^{xt} Aufputzset 3/NXT-AP Designabdeckung, notwendig zur Verwendung des Einbaugehäuses 3/NXT als Aufputzvariante. Bei der Aufputzvariante sind ab 303 mm Wandstärke zusätzliche Adapter 2/AD notwendig, ein Adapter pro 100 mm Wandstärke.	3/NXT-AP	40103	119,50	A





	Beschreibung	Typ	Bestell-Nr.	Preis	RG
3. Rundkanäle und Zubehör					
	Ersatzteile/Zubehör				
	Rundkanal für die Wanddurchführung, Maße (Ø x L): 160 x 500 mm	9/R 160-500	36765	51,50	S
	Rundkanal für die Wanddurchführung, Maße (Ø x L): 160 x 700 mm	9/R 160-700	39891	73,00	S
	Adapter für getrennte Kanäle im 160er Rundkanal. Benötigte Stückzahl abhängig von Gehäusotyp und Wandstärke, siehe „Ne ^{xt} Gehäuse“, Maße (Ø x L): 152 x 100 mm	2/AD	39965	18,00	S
	Elektrischer Klappenverschluss, 12 V DC, Maße (Ø x L): 153 x 105 mm	9/KVEN-2	40095	185,50	A
4. Innenblende					
	Innenblende mit integriertem Bedienelement, Funktions- und Filterwechselanzeige, kompatibel mit NXT-E, Maße (H x B x T): 510 x 510 x 66 mm	9/NXT-IBF	40105	222,50	A
	Innenblende ohne integriertes Bedienelement, Steuerung möglich über Schalter 5/W2T, Funkmodul FM-EO oder über eine externe Steuerung, siehe Seite 8, kompatibel mit NXT, Maße (H x B x T): 510 x 510 x 66 mm	9/NXT-IB	40146	151,00	A
5. Außenverschlüsse					
	Außenhaube mit Schalldämmung für Zweikanallüftungssysteme, Aluminium weiß pulverbeschichtet für Lüfertypen e ⁹⁰ und Ne ^{xt} , Maße (H x B x T): 235 x 205 x 72 mm, ähnlich RAL 9016	1/HWE-2	40107	186,50	S
	Außenhaube mit Schalldämmung für Zweikanallüftungssysteme, Aluminium anthrazit pulverbeschichtet für Lüfertypen e ⁹⁰ und Ne ^{xt} , Maße (H x B x T): 235 x 205 x 72 mm, ähnlich RAL 7016	1/HAZ-2	40108	186,50	S
Zubehör					
	Filter				
	Ersatzfilterpack (2 Stück) für Ne ^{xt} , Filterklasse F7 ePM1 55%	9/FNXT-7	40110	42,50	S
	Ersatzfilterpack (2 Stück) für Ne ^{xt} , Filterklasse F9	9/FNXT-9	40111	48,00	S
	Module				
	Funkmodul mit bidirektionaler Funktechnologie für die Anbindung von homee, Funksensoren oder -schaltern	FM-EO	40083	117,00	A

Die LUNOS-Silvento-ec-Konfiguration

Ein kompletter Silvento ec besteht immer aus folgenden Komponenten:

1. Ventilatoreinsatz oder Klemmlüfter	2. Steuerungsplatine	3. Gehäuse (entfällt beim Klemmlüfter)
 <p>V-EC oder KL-EC</p>	 <p>z.B. 5/EC-FK</p>	 <p>z.B. 3/UP</p>


Hinweis: RG = Rabattgruppe

	Beschreibung	Typ	Bestell-Nr.	Preis	RG
1. Silvento ec: Ventilatoreinsatz und Klemmlüfter					
	Silvento ec-V: Ventilatoreinsatz zum Einbau in sämtliche Unterputz- und Aufputzgehäuse, inkl. Designblende und Filter. Funktionsfähigkeit wird mit zusätzlicher Steuerungsplatine erreicht. Kann mit allen verfügbaren Steuerungsmodulen kombiniert werden.	V-EC	40078	275,00	S
	Silvento ec-KL: Klemmlüfter zum Einbau in Trockenbauwände oder -decken mit Ausschnitt (B x H) 210 x 230 mm, inkl. Designblende und Filter. Als Ersatz von Ventilatoren der Baureihe Skalar geeignet. Funktionsfähigkeit wird mit zusätzlicher Steuerungsplatine erreicht. Kann mit allen verfügbaren Steuerungsmodulen kombiniert werden.	KL-EC	40079	288,00	S
2. Silvento ec: Steuerungsplatinen					
	Steuerungsplatinen, notwendig zum Betrieb von Ventilatoreinsatz und Klemmlüfter				
	Basisplatine mit Stufenschaltung, Zeitnachlauf, Intervallschaltung, Grund- und Bedarfslüftungsstufen 0/15/20/30/40/45/50/60 m³/h über DIP-Schalter konfigurierbar, entspricht abZ: Z-51.1-215	5/EC-ZI	40080	63,00	S
	Basisplatine mit zusätzlicher Lüftungsstufe 90 m³/h, abZ beantragt	5/EC-ZI 90	40126	63,00	S
	Komfortplatine: Basisplatine + Feuchte- und Temperatursensor mit stufenloser, intelligenter Regelung im Feuchtebetrieb von 0-60 m³/h, entspricht abZ: Z-51.1-215	5/EC-FK	40081	228,00	S
	Komfortplatine mit zusätzlicher Lüftungsstufe 90 m³/h, abZ beantragt	5/EC-FK 90	40127	228,00	S
	Komfortplatine+: inkl. VOC-Sensor für die Lüftung auf Basis der Raumluftkonzentration von chemisch-organischen Substanzen (Gerüchen), entspricht abZ: Z-51.1-215	5/EC-FK+	40217	269,00	S
	Komfortplatine+ mit zusätzlicher Lüftungsstufe 90 m³/h, abZ beantragt	5/EC-FK 90+	40221	269,00	S
	Kellerplatine: mit Programmierung für die besonderen Anforderungen der Kellerlüftung, entspricht abZ: Z-51.1-215	5/EC-KE	40133	228,00	S
	Zusatzmodule zur Funktionserweiterung (ein Steckplatz vorhanden)				
	Bewegungsmelder, radargestützt	5/BM	40082	144,50	S
	Funkmodul mit bidirektionaler Funktechnologie für die Einbindung von homee, Funksensoren oder -schaltern	FM-EO	40083	117,00	A
3. Silvento ec: Gehäuse für Ventilatoreinsatz Typ „V“					
	Aufputzgehäuse Silvento für Einraumlüftung, Maße (H x B x T): 269 x 269 x 109,5 mm				
	Aufputzgehäuse für den Wand- und Deckeneinbau: mit rückseitigem Abluftstutzen DN 80 und leckluftdichter Rückschlagklappe	3/AP	39144	70,00	S
	Aufputzgehäuse für den Wandeinbau: mit rückseitigem Abluftstutzen DN 80, leckluftdichter Rückschlagklappe und metallischer Absperrvorrichtung gem. Feuerwiderstandsklasse K90-18017-3	3/AP-B	39152	186,50	S

	Beschreibung	Typ	Bestell-Nr.	Preis	RG
3. Silvento ec: Gehäuse für Ventilatoreinsatz Typ „V“					
	Unterputzgehäuse Silvento für Einraumlüftung				
	Unterputzgehäuse für den Schachtwand- und Deckeneinbau als axiale oder radiale Variante nutzbar (Montagewinkel optional): Abluftstutzen DN 80 wahlweise seitlich oder rückseitig einsteckbar, inkl. Umlenkung radial/axial und leckluftdichter Rückschlagklappe, Maße (H x B x T): 262 x 262 x 90,5 mm	3/UP	40125	74,00	S
	Unterputz-Brandschutzgehäuse für den Schachtwandeinbau (Montagewinkel optional): mit seitlichem Abluftstutzen DN 80, leckluftdichter Rückschlagklappe und metallischer Absperrvorrichtung K90-18017-3, Maße (H x B x T): 270 x 270 x 102,5 mm	3/UP-BR	39160	214,50	S
	Unterputz-Brandschutzgehäuse für den Schachtwandeinbau (Montagewinkel optional): mit rückseitigem Abluftstutzen DN 80, leckluftdichter Rückschlagklappe und metallischer Absperrvorrichtung K90-18017-3, Maße (H x B x T): 270 x 270 x 102,5 mm	3/UP-BA	39179	214,50	S
	Unterputzgehäuse Silvento für die Außenwand				
	Unterputzgehäuse für den Einbau in die Außenwand: mit rückseitigem Abluftstutzen DN 80, Wandeinbaugehäuse mit Anschlusskabel und leckluftdichter Rückschlagklappe, Maße (H x B x T): 270 x 270 x 107 mm	3/UP-AS	39832	127,00	A
	Unterputzgehäuse für den Einbau in die Außenwand: mit rückseitigem Abluftstutzen DN 80, Anschlussrohr (Ø x L) 98 x 300 mm, Wandeinbaugehäuse mit Anschlusskabel und leckluftdichter Rückschlagklappe, Maße (H x B x T): 270 x 270 x 175 mm	3/UP-AS17,5	39842	150,50	A
	Styroporadapter für 3/UP-AS, Maße (H x B x T): 270 x 270 x 54 mm	3/AD-UP	39841	12,00	A
	Unterputzgehäuse Silvento für Zweiraumlüftung				
	Zweiraumset zum Umrüsten des 3/UP Einraum-Unterputzgehäuses, inkl. Stutzen, Folie, Zweiraumblende 2/ZSKA und Anschlußstutzen	3/S2	39209	41,00	S
	Zweiraum-Brandschutzgehäuse für den Schachtwandeinbau (Montagewinkel optional): mit seitlichem metallischen Abluftstutzen DN 80, leckluftdichter Rückschlagklappe und metallischer Absperrvorrichtung, Maße (H x B x T): 270 x 270 x 102,5 mm	3/UP-2BR	39187	248,50	S
	Zweiraum-Brandschutzgehäuse für den Schachtwandeinbau (Montagewinkel optional): mit rückseitigem metallischen Abluftstutzen DN 80, leckluftdichter Rückschlagklappe und metallischer Absperrvorrichtung, Maße (H x B x T): 270 x 270 x 102,5 mm	3/UP-2BA	39195	248,50	S
	Brandschutz-Set für den Anschluss der Zweiraumblende 2/ZSKA an Zweiraumlüfter: mit Zweiraumblende 2/ZSKA, Brandschutzstutzen und Volumenstromblende	8/B2	39543	136,50	S
Abluft: Montagewinkel, Zubehör und Schalter					
	Montagewinkel für Unterputzgehäuse 3/UP	3/MW	40262	38,00	S
	Montagewinkel für alle Brandschutz-Unterputzgehäuse	3/MW-BR	40265	38,00	S
	Brandschutz-Absperrvorrichtung mit Stutzen bei Lüftermontage außerhalb des feuerfesten Schachtes (Montage der Absperrvorrichtung an der Schachtwand)	8/BS	39535	132,50	S
	Brandschutz-Absperrvorrichtung für Aufputzgehäuse 3/AP, im Lieferumfang des 3/AP-B enthalten	8/BA	39527	113,00	S
	Regenerierbare Ersatzfilter				
	für Silvento-Serie (3 Stück), Maße (H x B): 191 x 166 mm	2/FSI-R	39721	24,00	S
	Wanddurchführung für Nutzung des Silvento mit 3/AP und 3/UP-AS Gehäuse als Außenwandlüfter				
	Wanddurchführung ohne Putzrahmen, Maße (Ø x L): 98 x 300 mm	9/J 30	39845	12,00	S
	Schalter				
	EIN/AUS, zweipolig, Farbe weiß	5/W	36641	27,50	S
	EIN/AUS, zweistufig, Farbe weiß	5/W2	36986	35,50	S
	Schalter für Feuchteregeung, Farbe weiß	5/W2FK	39840	41,00	S

Abluft Außenverschlüsse - Silvento Kompatibilität - ErP-Richtlinie

Hinweis: RG = Rabattgruppe

	Beschreibung	Typ	Bestell-Nr.	Preis	RG
Abluft: Außenverschlüsse					
	Außenverschlüsse Kunststoff				
	Außengitter für Rundkanal-Innendurchmesser 90-100 mm, Insekten-schutz, weiß, Ø = 115 mm, ähnlich RAL 9016, mit Krallenbefestigung	1/WE 115	39951	16,50	S
	Außengitter wie zuvor, anthrazit, ähnlich RAL 7016	1/AZ 115	41144	16,50	S
	Außengitter wie zuvor, besandet	1/BE 115	39953	19,50	S
	Außenverschlüsse Metall				
	Außengitter für Rundkanal-Innendurchmesser 80-125 mm, Insekten-schutz, Ausführung in Edelstahl zum Stecken, Ø = 150 mm	1/RME 150	39907	41,00	S
	Außengitter wie zuvor, in Kupfer	1/RMK 150	39908	37,50	S
	Außenhaube mit Schalldämmung für Rundkanal-Innendurchmesser bis 105 mm, Aluminium weiß pulverbeschichtet, Maße (H x B x T): 170 x 140 x 72 mm, ähnlich RAL 9016	1/HWE 115	40128	125,50	S
	Außenhaube wie zuvor, Aluminium anthrazit pulverbeschichtet, ähnlich RAL 7016	1/HAZ 115	40129	125,50	S

Ersatz der Lüftungsserien Skalar, Saphir und Silvento AC

Bei Ersatz der Aufputz-Lüftungsgeräte müssen ein neues Gehäuse und ein Ventilatoreinsatz passend gewählt werden, siehe folgende Übersichtstabelle. Die Unterputz-Gehäuse der Baureihe Skalar müssen nicht ersetzt werden. In die Gehäuse 3/LS, 3/LB und den Wandausschnitt des Skalar-Klemmlüfters passt der Klemmlüfter Silvento ec.

Ventilator alt		Ventilator neu		
Bezeichnung	Silvento AC	Gehäuse	Silvento ec	Steuerungsmodule
Saphir-60	V 30/60	3/AP	V-EC	5/EC-ZI
Saphir-60 ZI	V 60ZII	3/AP	V-EC	5/EC-ZI
Saphir-60 LZI	V 60BZII	3/AP	V-EC	5/EC-ZI + 5/BM
Saphir-F	V 30-60FK	3/AP	V-EC	5/EC-FK
Skalar-G	KL 30/60	-	KL-EC	5/EC-ZI
Skalar-VG	KL 30/60	passt in vorh. Gehäuse	KL-EC	5/EC-ZI
Skalar-ZI	KL 60ZII	-	KL-EC	5/EC-ZI
Skalar-VZI	KL 60ZII	passt in vorh. Gehäuse	KL-EC	5/EC-ZI
Skalar-F	KL 30-60FK	-	KL-EC	5/EC-FK
Skalar-VF	KL 30-60FK	passt in vorh. Gehäuse	KL-EC	5/EC-FK

ErP-Richtlinie - Klassifikation seit 1. Januar 2016

Durch die Angabe der Energieeffizienzklasse nach EU-Richtlinie Nr. 1253/2014 und 1254/2014 wird das berechnete Energieeinsparpotential verschiedener Lüftungsgeräte angegeben. Die Energieeffizienzklasse wird durch einen schwarzen Pfeil mit Angabe der SEV-Klasse (= Klasse des spezifischen Energieverbrauchs) gekennzeichnet. Nähere Informationen erhalten Sie unter www.lunos.de.

Klassen des spezifischen Energieverbrauchs (SEV) von Wohnraumlüftungsgeräten, berechnet für durchschnittliches Klima:

SEV-Klasse	SEV in kWh/a·m ²
A+ (höchste Effizienz)	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 (geringste Effizienz)	0 ≤ SEV

Recycling-Nummern: Großgeräte, Kleingeräte: DE 60976595

Liefer- und Zahlungsbedingungen

Allen Leistungen und Erklärungen der LUNOS Lüftungstechnik GmbH für Raumluftsysteme, im Nachfolgenden „Verwender“ genannt, liegen nachstehende Allgemeine Geschäftsbedingungen zugrunde.

Der Einbeziehung widersprechender oder ergänzender Klauseln wird widersprochen. Eine Einbeziehung abweichender allgemeiner Geschäftsbedingungen des Käufers, nachfolgend „Bestellers“, bedarf der vorherigen schriftlichen Zustimmung des Verwenders und bezieht sich stets auf das einzelne Geschäft.

I. Angebote

Konkrete, auf den Besteller zugeschnittene Angebote sind für den Verwender für die Dauer von einem Monat von der Abgabe an verbindlich, einer Auftragsbestätigung bedarf es insoweit nicht.

Alle weiteren Angaben über Waren des Verwenders in Katalogen, Prospekten, Werbeschriften, Abbildungen, Zeichnungen etc. sind nur insoweit verbindlich, als dies im Einzelfall ausdrücklich schriftlich bestätigt wird.

Konstruktionsänderungen sowie Änderungen der Farbe, Form und Ausführung der Produkte sind vorbehalten.

II. Preise

Sämtliche Preise sind Netto-Preise ohne die gesetzliche Umsatzsteuer (Mehrwertsteuer). Die Umsatzsteuer ist in der jeweils gültigen gesetzlichen Höhe zusätzlich zu entrichten.

Für alle Geschäftsabschlüsse sind die am Tage der Angebotserstellung gültigen Preise maßgeblich.

Nach Vertragsschluss eintretende Preisänderungen aufgrund von Verteuerungen insbesondere von Rohstoffen, Arbeitslöhnen, Frachten, Zöllen und Steuern berechnen den Verwender, vom Vertrag zurückzutreten, oder – bei Lieferfristen von mehr als 4 Monaten – die Preise zu erhöhen.

Die Preise verstehen sich ab Werk Berlin.

Verpackungs-, Fracht- und Versandkosten, Transportversicherungen sowie sonstige anfallende Nebenleistungen werden vom Verwender gesondert berechnet und sind vom Besteller zu tragen.

III. Lieferzeit

Die Lieferzeit richtet sich regelmäßig nach dem vom Verwender schriftlich mitgeteilten Lieferdatum. Fehlt eine solche Erklärung, erfolgt die Lieferung ab Lager in bis zu 4 Wochen nach Zustandekommen des Vertrages und damit nach Eingang der Annahmeerklärung des Bestellers.

Verzug mit der Lieferung tritt erst dann ein, wenn der Besteller dem Verwender nach Ablauf der Lieferzeit erfolglos eine mindestens 14-tägige Nachfrist gesetzt hat und der Verwender die verspätete Lieferung zu vertreten hat.

Die Geltendmachung von Schadensersatz wegen Lieferverzugs ist ausgeschlossen, es sei denn, den Verwender trifft Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit an der Nichteinhaltung der Lieferzeit.

Die Einhaltung der vereinbarten Lieferfrist setzt den rechtzeitigen Eingang sämtlicher vom Besteller zu liefernder Unterlagen, die rechtzeitige Klärung aller im Zusammenhang mit der Lieferung stehender Vorfragen sowie die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen und sonstiger Verpflichtungen durch den Besteller voraus.

Höhere Gewalt, Aufruhr, Streik, Aussperrung, Rohstoffmangel und Stromsperrungen sowohl im Betrieb des Verwenders als auch in fremden Werken, von denen die Herstellung abhängig ist, befreien den Verwender von der Einhaltung bestimmt vereinbarter Lieferfristen.

Der Verwender ist dann im Einzelfall berechtigt, ganz oder teilweise kostenfrei vom Vertrag zurückzutreten unter Angabe des Grundes und unter Erstattung etwaig entrichteter Gegenleistung.

Lieferungen vor Ablauf der Lieferfrist und Teillieferungen sind zulässig.

IV. Gewährleistung

Offensichtliche Mängel sowie Falschliefereien jeglicher Art sind vom Besteller unverzüglich nach Erhalt der Ware, jedenfalls vor der Verarbeitung, Benutzung bzw. Weiterveräußerung schriftlich geltend zu machen.

Kommt der Besteller dieser Obliegenheit nicht nach, gilt die Ware als vertragsgemäß anerkannt.

Bei nicht offensichtlichen Mängeln ist Fristbeginn für die umgehende Mängelanzeige die Möglichkeit der Kenntnis des Mangels durch den Besteller. Nach Ablauf eines Jahres ist die Anzeige von nicht offensichtlichen Mängeln ausgeschlossen. Gewährleistungsrechte verjähren innerhalb von zwei Jahren ab Lieferung der Ware.

Die Inanspruchnahme einer im Einzelfall etwaig gewährten Garantie setzt voraus, dass die Hinweise des Verwenders im Hinblick auf das Erfordernis von Wartungen und regelmäßigen Filterwechseln der Zulassung gemäß beachtet wurden. Den Besteller trifft die diesbezügliche Beweislast.

Die Gewährleistungsansprüche des Bestellers sind auf die Rechte auf Nachbesserung oder Ersatzlieferung beschränkt, wobei die mangelhaften Kaufgegenstände nach Wahl des Verwenders nachgebessert oder neu geliefert werden.

Erst nach endgültig fehlgeschlagener Nachbesserung und Unmöglichkeit der Ersatzlieferung ist der Besteller berechtigt, nach seiner Wahl vom Kaufvertrag zurückzutreten oder den Kaufpreis zu mindern.

Handelt es sich bei dem Besteller um einen Unternehmer, trägt dieser bei Nachbesserung und Ersatzlieferung die Kosten für Ein- und Ausbau.

V. Eigentumsvorbehalt

Sämtliche Lieferungen und Leistungen bleiben bis zur vollständigen und endgültigen Zahlung aller Ansprüche im Eigentum des Verwenders. Bei vertragswidrigem Verhalten des Bestellers, insbesondere bei unbefriedigenden Auskünften über die Zahlungsfähigkeit und/oder Vermögenslage des Bestellers, drohender Zahlungseinstellung, Zahlungsverzug und bei Wechsel- oder Scheckprotesten, ist der Verwender berechtigt, die Vorbehaltsware zurückzuverlangen.

Die zurückverlangte Ware wird dann durch freihändigen Verkauf bestmöglich verwertet und nach Abzug der Kosten dem Besteller auf seine Verbindlichkeit gutgeschrieben.

Der Besteller ist berechtigt, die Lieferungen des Verwenders im ordentlichen Geschäftsgang weiterzuveräußern aber nicht zu verpfänden oder zur Sicherung zu übereignen; der Besteller tritt dem Verwender bereits mit Vertragsschluss alle Forderungen in Höhe des Faktura-Endbetrages ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen und zwar unabhängig davon, ob die Lieferung des Verwenders ohne oder nach Verarbeitung weiterveräußert worden ist. Zur Einziehung dieser Forderung bleibt der Besteller auch nach der Abtretung ermächtigt. Die Befugnis des Verwenders, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Der Verwender verpflichtet sich, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug ist und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens und Ähnlichem gestellt ist oder Zahlungseinstellung vorliegt. Ist dies der Fall, kann der Verwender verlangen, dass der Besteller die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und dem Schuldner die Abtretung mitteilt.

Wird die Lieferung mit anderen, dem Verwender nicht gehörenden Gegenständen untrennbar vermischt, so erwirbt der Verwender das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes der Kaufsache zu den anderen vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Vermischung.

Der Besteller tritt dem Verwender die Forderung aus einem Weiterverkauf oder einer Weiterverarbeitung der Vorbehaltsware ab, und zwar insoweit, als die Ware verarbeitet ist.

VI. Zahlung

Der Rechnungsbetrag ist vorbehaltlich anders lautender schriftlicher Vereinbarungen sofort nach Erhalt der Lieferung fällig.

Eingehende Zahlungen werden stets auf die älteste Forderung in der Reihenfolge Kosten, Zinsen und Hauptforderung verrechnet.

Gerät der Besteller mit einer Zahlung in Verzug, so werden seine sämtlichen Zahlungsverpflichtungen aus der Geschäftsverbindung – auch solche, für die ein Wechsel gegeben wurde – sofort zum Ausgleich fällig, es sei denn, der Besteller hat den Zahlungsverzug nicht zu vertreten. Der Verwender ist ferner berechtigt, von Verträgen, die von seiner Seite noch nicht erfüllt sind, nach erfolglosem Ablauf einer Nachfristsetzung zur Zahlung von 14 Tagen sowie der Androhung des Rücktritts, vom Vertrag zurückzutreten und dem Besteller die bis dahin entstandenen Aufwendungen in Rechnung zu stellen.

Der Besteller schuldet dem Verwender Verzugszinsen jedenfalls in gesetzlicher Höhe, wobei der Nachweis eines höheren Schadens insbesondere durch im Einzelfall erforderliche Inanspruchnahme eines Kredites unberührt bleibt.

VII. Haftung

Ausgeschlossen ist die Haftung des Verwenders für eigenes oder fremdes Verschulden seiner Erfüllungs- und Verrichtungsgehilfen, es sei denn, durch die Pflichtverletzung sind dem Besteller Schäden an Leben, Körper und Gesundheit entstanden. Die Haftung für sonstige Schäden, insbesondere Folgeschäden wie Produktionsausfall und entgangener Gewinn, ist ausgeschlossen, sofern dem Verwender oder seinen Erfüllungs- und Verrichtungsgehilfen einfache Fahrlässigkeit vorzuwerfen ist.

VIII. Datenverarbeitung

Der Besteller erklärt, dass er gesondert über die Bedeutung des Datenschutzes und die im Zusammenhang mit der Geschäftsverbindung bestehende Notwendigkeit der Speicherung der personenbezogenen Daten vom Verwender aufgeklärt wurde unter Einschluss von Auskunfts- und Lösungsansprüchen. Er erklärt sich ausdrücklich mit der Datenspeicherung und auch Datenverwendung durch den Verwender einverstanden.

IX. Abtretungsverbot

Die Ansprüche des Bestellers aus der Geschäftsverbindung mit dem Verwender dürfen nicht an Dritte abgetreten werden.

X. Erfüllungsort/Gerichtsstand

Erfüllungsort ist der Geschäftssitz des Verwenders in Berlin.

Für alle Streitigkeiten im Zusammenhang mit dem zwischen den Parteien konkret geschlossenen Kaufvertrag ist, sofern der Besteller Kaufmann ist, in letzter Instanz ausschließlich das Gericht am Sitz des Verwenders, namentlich das Amtsgericht Spandau bzw. das Landgericht Berlin zuständig.

XI. Verbindlichkeit

Sollten einzelne Bestimmungen dieser Allgemeinen Geschäftsbedingungen unwirksam sein, berührt dies die Wirksamkeit der übrigen Bedingungen nicht. An deren Stelle tritt dann der mutmaßliche Wille der Parteien, sollte dieser nicht feststellbar sein, die gesetzlichen Regelungen.



**LUNOS Lüftungstechnik GmbH & Co. KG
für Raumlufsysteme**

Wilhelmstraße 31 · 13593 Berlin
PO Box 20 04 54 · 13514 Berlin

Phone +49 30 362001-0
Fax +49 30 362001-89

info@lunos.de
www.lunos.de