

KN-EINROHRENTLÜFTUNG AUFPUTZ OHNE UND MIT BRANDSCHUTZ

Preise in **SCHWARZ** = Lagerware, **ROT** = Bestellware (kurzfristig lieferbar !)

Prices in **BLACK** = on stock, **RED** = on order (short delivery time !)

Standardgeräte

Standard units



Technical data: Capacity (Weight 2,5 kg)		Noise level		Capacity		Noise level		Motor 230 V ~
Standard	Capacity m³/h	EURO	Schallpegel dB (A)	Capacity m³/h	EURO	Schallpegel dB (A)		
KN 4000-AP	60	—	40	KN 2 AP	60	—	39	19 W
“ “ “	100	”	49	“ “ “	100	”	48	40 W
“ “ “	120	—	54	“ “ “	120	—	52	42 W

Auf Anfrage, im Bad- und WC-Bereich nicht erforderlich.
Upon request, not needed in bathrooms and toilets.

Zubehör

Accessory

Das Zubehör wird werkseitig eingebaut sodaß letztendlich nur mehr der gesteckte Netzanschluß bauseits durchzuführen ist. The add. accessory is factory mounted, only power connection has to effected on site.

KN-ZVR	KN-ZVR-E	KN-HY	KN-GL	KN-BWS	KN-ERKF
€ —,—	€ —,—	€ —,—	€ —,—	€ —,—	€ —,—
Nachlaufrelais Time relays	Nachlaufrelais sofortan- lauf. Einstellbar bis 10 min. Time relays immediate starting. Adj. up to 10 min.	Hygrostat mit Nachlauf. Hygrostat with time delay	Grundlastlüftung Minimum speed control 40/60, 40/100 m³/h	Bewegungssensor Motion Sensor	Deckenmontage mit Fe- derrückschlagklappe Ceiling mounting - Back- draught shutter w. spring

Brandschutzausführung

Fire protection model

Je nach Anforderung wird auf das Standardgerät werkseitig der gewünschte Ausblasestutzen montiert. Dieser muß immer links oder rechts oben sein. Das Zubehör ist gleich mit jenen der Standardgeräte.

Bestellbeispiel: Aufputzgerät 90m³/h, Fassade -Ausführung KN2. Brandschutzanforderung bauseits F90 Auslösetemperatur für 150°C + Nachlaufrelais.

Following the special requirement the correct fire protection connection will be mounted in our factory. The connection position has to be always left or right side top.

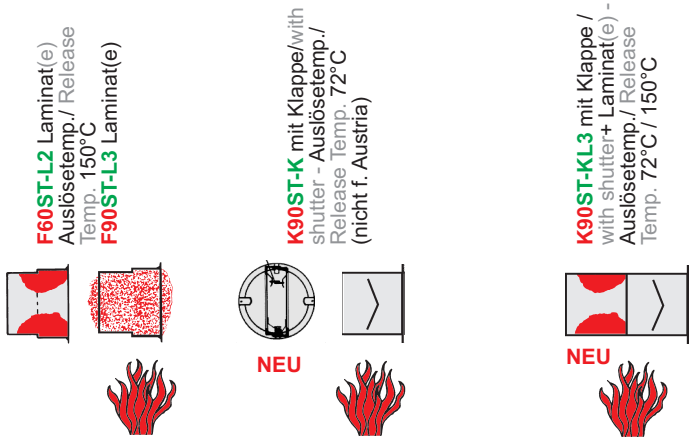
Accessories are the same as for the standard devices.

Order example: Surface mounted device 90m³/h. Front cover KN2, Fire protection requirements F90, release temp. 150°C + time delay relais.

Type: KN2AP90+F90ST-L3+KN-ZVR

Ausführung Brandschutzstutzen Workmanship fire prot. Connection

Euro —,— / —,— Euro —,— Euro —,—



Maße Standardgeräte - Brandschutzausführung

Dimension Standard device - Fire protection model

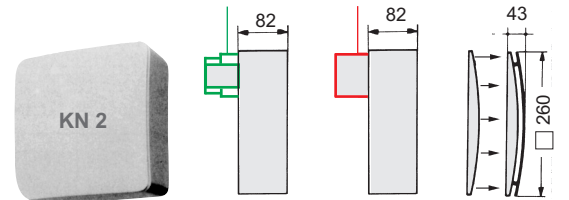
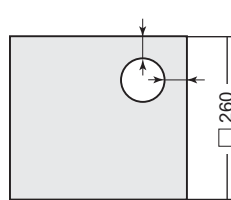
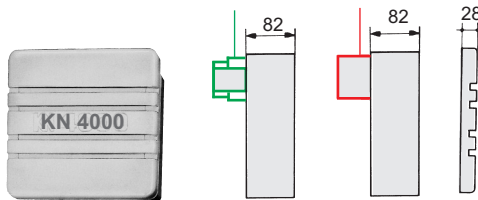
Exhaust conn. Standard
Ausblasestutzen Standard
AP Ø 50, 80, 100mm

Brandschutz Fire prot.
F60, F90. K90 Ø 80mm

Backside
Rückseite KN 4000-KN2

Exhaust conn. Standard
Ausblasestutzen Standard
AP Ø 50, 80, 100mm

Brandschutz Fire prot.
F60, F90. K90 Ø 80mm



Schalldämmung Sound absorption

Standard 2,6 kg Brandschutz F60,F90 2,7 kg

Standard 2,7 kg Brandschutz F60,F90 2,8 kg

Prüfzeichen s. Seite KN-2 links oben. Approval: S. page KN-2 on the top left

KN-ERK/F € —,—

Deckeneinbau

Ceiling mounting

Federunterstützte Rückschlagklappe für Deckeneinbau. Achtung! Bei dieser Einbaulage reduzierte Motorlebensdauer, Schalldruckpegel +3dB(A).
Backdraught shutter with spring for ceiling mounting. Attention! This mounting position may reduce the life time period of the motor, Sound pressure level +3dB(A)

SINGLE-PIPE EXHAUST SYSTEM SURFACE WITHOUT AND WITH FIRE PROTECTION

Preise in **SCHWARZ** = Lagerware, **ROT** = Bestellware (kurzfristig lieferbar !)

Prices in **BLACK** = on stock, **RED** = on order (short delivery time !)

KN-ZVR € --,-- Nachlaufrelais Time Delay Relais

230V/6 Amp. Therm. Nachlaufschalter in südlichen Ländern nicht geeignet.

Schaltung anlaufverzögert: Einschalten des Ventilators nach ca. 1 Min. Nachlaufzeit ca. 1–11 Min. je nach Einschaltdauer. Die Steuerung erfolgt durch einen normalen Lichtschalter, mit oder ohne Verbindung mit der Raumbeleuchtung. Bei kurzfristigem Betreten der Toilette erfolgt keine Inbetriebnahme des Ventilators.

Schaltung Sofortanlauf: Einschalten des Ventilators sofort.

230V/6 Amp. Thermic switch not for use in southern countries.

Switch on with power-on-delay: The fan will start up to ca. 1 min. power-on-delay. Hold time approx 1–11 min. – Control will be effected with standard light-switch – with or without connection to the roomlight. In case of short use of the toilet the fan will not start.

Immediate switch on: The fan starts immediately.

KN-BWS € --,-- Bewegungssensor Motion sensor

NEU

Infrarotbewegungsmelder mit Nachlaufrelais. Für Betrieb ist Phase und Nullleiter ausreichend. Optional kann ein Schalter installiert werden, welcher den Ventilator unabhängig vom Bewegungsmelder einschaltet. Installation im Schutzbereich von Badezimmern ist nicht zulässig (gültige Vorschriften beachten!) Einstellbare Nachlaufzeit - Bewegungssensor kann Licht und Ventilator schalten. Bei Installation auf Wärme- und Kältequellen achten, damit keine Fehlauslösungen hervorgerufen werden. Infrared motion sensor with time delay relay. For operation only phase and neutral line is required. Optional installation of switch, which can start fan independantly of motion sensor. Installation within protection area in bathrooms not allowed (see valid mounting regulations!). Adjustable time delay - Motion sensor can switch light and fan together. Attention to heat- and cooling sources, to avoid malfunction.

Schallleistung / switching power: max. 400W

Mindesteinbauhöhe / Minimum installation height: 2m

Erfassungsbereich / Detection area: 3m

Nur werkseitiger Einbau in KN möglich. Factory mounting only.

KN-BWS inkl. Fassade KN 2 + Filter + SD

€ --,--

KN-ZVR/E € --,-- Zeitverzögerungsrelais – Sofortanlauf

Time Delay Relais – adjustable immediate starting

230V/1Amp. **Steuerung:** Mittels Taster oder Schalter, nach Betätigung schaltet der Ventilator sofort auf die im Relais eingestellte Nachlaufzeit: ca. 1–9 Min.

Control: With pushbutton or switch. After use of this switch the fan will run the adjusted hold-time: approx 1–9 min.

KN-GL € --,-- Grundlastlüftung Minimum speed control

Dauerbetrieb mit ca. 30 m³/h (bei 60 m³/h Type). Einschalten mittels zwei-poligem Schalter auf volle Leistung je nach Type. Minimum speed control. Constant exhaustion at approx 30 m³/h (for 60 m³/h type). Controlled by a dual pole switch to turn on full power according to fan type. Factory mounting only.

KN-HY € --,-- Hygrostat m. Nachlauf – Sofortanziehend

Hygrostat with Time Delay – adjustable immediate start

Der eingebaute Hygrostat ist nach den Gegebenheiten Winter 60% r.F. und Sommer ca. 80% r.F. im Gerät einzustellen. Es wird empfohlen einen durchschnittlichen Wert von ca. 70% r.F. einzustellen und im Sommerbetrieb, wenn das Gerät durchgehend zu laufen beginnt eine manuelle Abschaltung mittels Lichtschalter. Weitere Möglichkeiten sind ein externer Hygrostat oder ein Klein-Luftentfeuchter. s. Hauptkatalog Register KL.

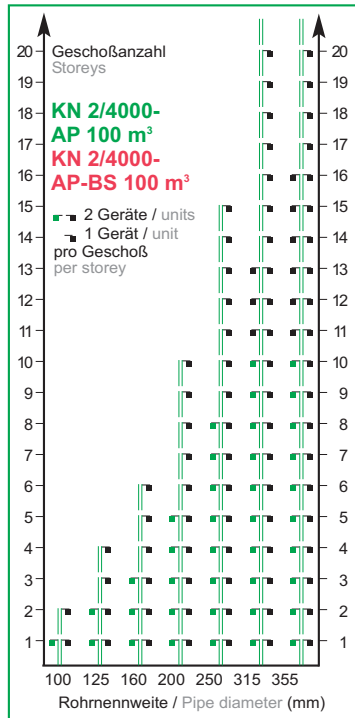
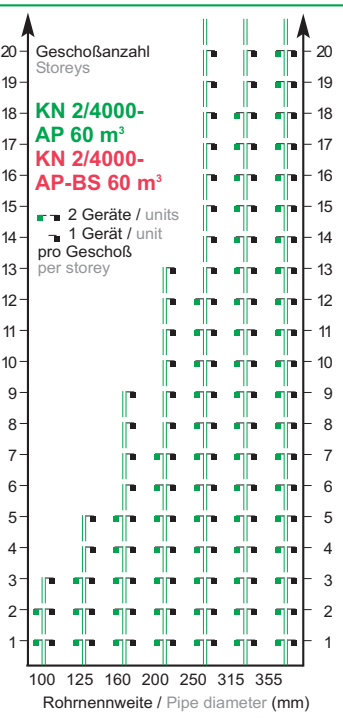
The mounted Hygrostat has to be adjusted following the seasons, winter approx. 60% r.H. or summer approx. 80% r.H. It is recommended to adjust the r.H. to approx. 70% r.H. In case of permanent running of the fan during summer time there has to be installed a separate power off switch. Additional possibilities are the installation of an external hygrostat or a small dehumidifier, see general catalogue pages KL

RHY-A € --,-- Hygrostat



Raumhygrostat mit Nachlauf für die Wandmontage einstellbar von ca. 40% bis 85% relativer Luftfeuchte. Maße: 130x82x43 mm.

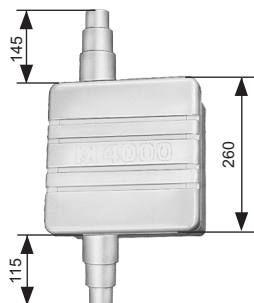
Room-Hygrostat with time delay for wall-mounting. Adjustable from approx 40% to 85% relative humidity. Dim.: 130x82x43 mm.



Ersatzventilatoren

Replacement Fans

Ersetzt nicht mehr marktgängige Geräte Funktionsgleich wie Euosmon E400R und AeroClean VSG und ähnliche Geräte, jedoch mit zusätzlicher Raumentlüftung. For replacement of old devices such as AeroClean VSG and Euosmon E400R toilet -tray extraction with additional room ventilation.



Capacity Luftleist. m³/h	EURO	Noise level Schallpegel dB (A)	Motor 230 V ~	Connections Anschlüsse mm	Dim. Maße mm	Depth Tiefe mm
KN Osmon	35	--	46	36 W	50-40-30 Ø	260 □ 95

Ersatzventilatoren

Replacement Fans

Ersetzt nicht mehr Marktgängige WC-Schalenentlüftungsgeräte baugleich wie EUOSMON E400R, Aeroclean VSG usw. Replacement for no longer produced toilet tray extraction devices. Same as EUOSMON E400R, Aeroclean VSG aso.



Capacity Luftleist. m³/h	EURO	Noise level Schallpegel dB (A)	Motor 230 V ~	Connection Anschluss mm	Height. Höhe mm	Ø
GE 2000	30	--	57	25 W	32 Ø	320 98