

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

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

## Komplettgeräte

## Complete devices



Technical data:	Capacity (Weight 2,5 kg)	Luftleist. m³/h	Noise level Schallpegel dB(A)/1m	Motor 230 V ~	EURO
<b>Standard</b>					
<b>KN 2 UP</b>	<b>60</b>		38	19 W	—,—
<b>KN 2 UP</b>	<b>100</b>		47	28 W	”
<b>KN 2 UP</b>	<b>120 *)</b>		51	42 W	—,—

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

\*) **Abverkauf von Lagerware Stock sale**

## Zubehör

## Accessory

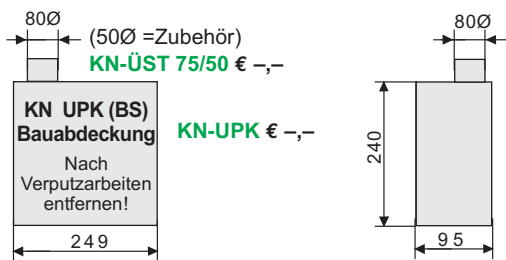
Das Zubehör wird werkseitig eingebaut sodass letztendlich nur mehr der gesteckte Netzanschluss bauseits durchzuführen ist. The add. accessory is factory mounted, only power connection has to effected on site.

KN-ZVR	KN-ZVR-E	KN-HY	KN-GL	KN-BWS	KN-ERKF
€ —,—	€ —,—	€ —,—	€ —,—	€ —,—	€ —,—
Nachlaufrelais Time relays	Nachlaufrelais sofortlauf. Einstellbar bis 10 min. Time relays immediate starting. Adj. up to 10 min.	Hygrostat mit Nachlauf. Hygrostat with time delay	Grundlastlüftung Minimum speed control 30/60, 40/100 m³/h	Bewegungssensor Motion Sensor	Deckenmontage mit Federdrücktauklappe Ceiling mounting - Backdraught shutter w. spring

## Vormontage Standardkästen

## Pre-mounting standard boxes

UP-Kasten mit Bauabdeckung im Einzel- oder Überkarton verpackt, vorgehen für Projekte. Recess. wall box with mounting mask single packed or in over box particularly for projects



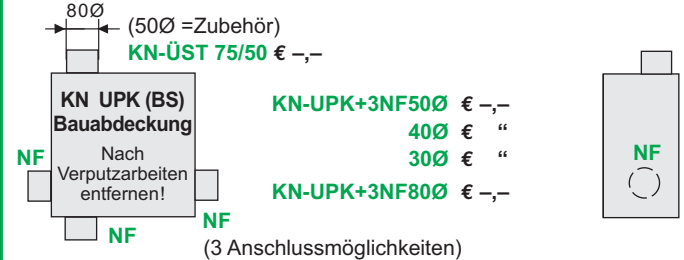
(50Ø =Zubehör)  
**KN-ÜST 75/50** € —,—

**KN-UPK** € —,—

## Vormontage Nebenförderung

## Pre-mounting sec. vent

Unterputzkasten mit 3 zur Auswahl stehenden Anschlusspositionen für max. eine Ansaugstelle. Recess. wall box for three possible conn. pos for max. one intake vent.



(50Ø =Zubehör)  
**KN-ÜST 75/50** € —,—

**KN-UPK+3NF50Ø** € —,—

**40Ø** € “

**30Ø** € “

**KN-UPK+3NF80Ø** € —,—

(3 Anschlussmöglichkeiten)

## Endmontage (Sets)

## Final mounting (sets)

Lüftereinsatz	+	Fassade	
<b>KN-LE 60</b> m³/h	+	<b>FS KN2</b>	€ —,—
<b>KN-LE 100</b> ”	+	“	€ “
<b>KN-LE 120 *)</b> ”	+	“	€ —,—

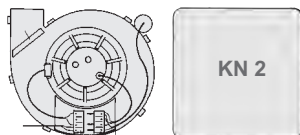
\*) **Abverkauf von Lagerware Stock sale**

**Bestellbeispiel:** Lüftereinsatz **KN-LE** Luftmenge **60m³/h** Fassade **FS KN2** + Nachlaufrelais **ZVR** + Deckenmontage **KN-ERKF** usw.

**Order example:** Fan **KN-LE** Air volume **60m³/h** Front cover **FS KN2** + Time delay relais **ZVR** + Ceiling mounting **KN-ERKF** aso.

**KN-LE-60m³/h-FS KN2 + KN-ZVR + KN-ERKF**

**Prüfzeichen:** S. Seite **KN-2** links oben See page **KN-2** on the left top



## 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 sofortlauf. 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 Federdrücktauklappe Ceiling mounting - Backdraught shutter w. spring

## Wichtiger Hinweis Important information

**Einbaulage:** Der Ausblasesutzen muss immer links oder rechts oben sein  
**Installation:** Exhaust conn. has to be always on the left or right side top

**Montagehinweis siehe Seite** **KN-2** Mounting instruction see page **KN-2**  
**Anschluss** “ “ “ “ Installation “ “ “ “

## 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)

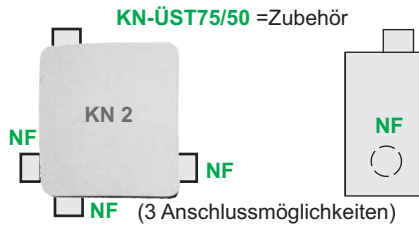
# SINGLE-PIPE EXHAUST SYSTEM BELOW PLASTER

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

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

## Komplettgeräte mit Nebenförderung Compl. dev. with sec. vent

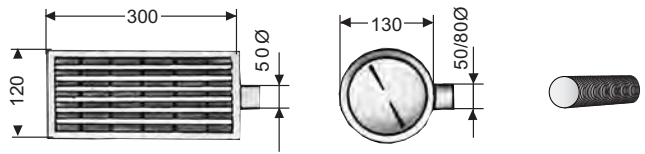
Zur Auswahl stehen 3 Anschlusspositionen für max. eine Saugstelle.  
Three different connection positions for max. one intake vent.



Standard UP/ below plaster	m <sup>3</sup> /h Luftleistung/ air perform.	Nebenförderung Secondary vent 50 40 30 Ø	Nebenförderung Secondary vent	EURO
KN2-UP	60	+NF50Ø	80Ø	—
“ “	100	“	“	—
“ “	120 *)	“	“	—

\*) Abverkauf von Lagerware Stock sale

## Nebenförderung - Zubehör Secondary vent accessories



Saugnische  
Secondary vent

KN-RE2 € —,—

Einbau 285x110x60

Saugnische  
Secondary vent

KN-IT100 € —,—

Tiefe 140 - 97

Aluflexschlauch  
Flex aluminium tube

AF 51 10m € —,—  
AF 82 “ € —,—

## 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 Fehlalarme 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.

Schaltleistung / 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 € —,— Nachlaufrelais – Sofortanlauf

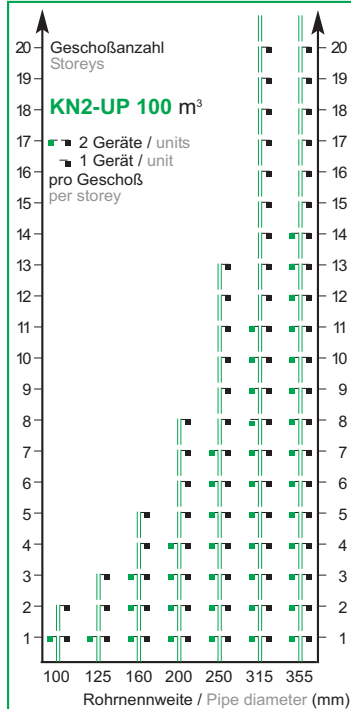
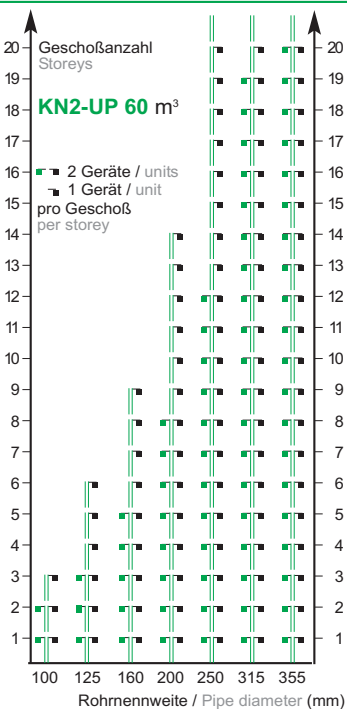
Time Delay Relais – adjustable immediate starting

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 m<sup>3</sup>/h (bei 60 m<sup>3</sup>/h Type). Einschalten mittels zwei-poligem Schalter auf volle Leistung je nach Type. Minimum speed control. Constant exhaustion at approx 30 m<sup>3</sup>/h (for 60 m<sup>3</sup>/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.