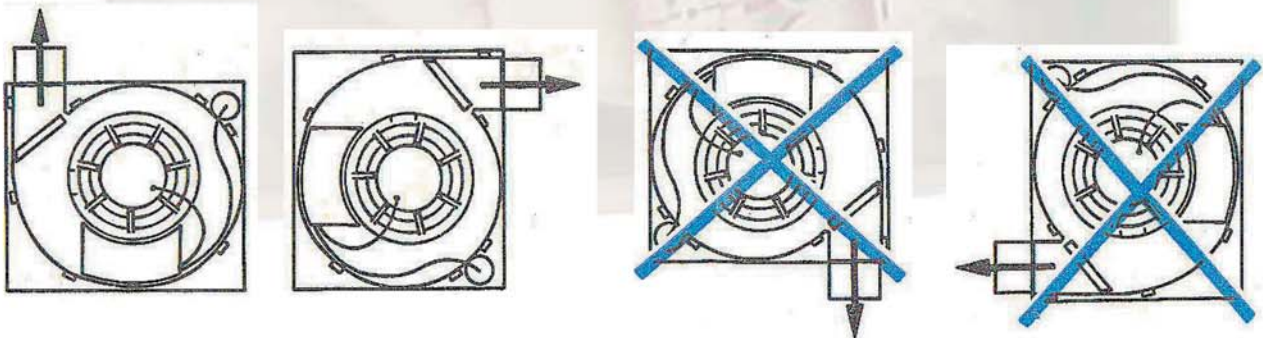


KN egycsöves szellőztető rendszerekhez csatlakoztatható helyiségelszívó kisventilátor. A ventilátorok folyamatos üzemre alkalmasak, IPX5 védettségűek. Nem használhatóak anyag, por, illetve robbanásveszélyes közeg szállítására. Típusnak megfelelően falra vagy mennyezetre szerelhetők, sülyesztett kivitelben is. A ventilátorház és a homloklap műanyagból készült, közöttük szűrőlap biztosítja a légszűrést. Alaphelyzetben gravitációs visszacsapószeleppel szállítva, amely meghatározza a beépítési lehetőségeket is:



A zárt előlap és a körbefutó, takarásban lévő elszívórés, esztétikailag is kedvező kialakításának köszönhetően a szűrő esetleges piszkolódása nem látható, a frontlap mindig tiszta marad. Az előlap egyszerűen lepattintható, így a szűrő tisztítása egyszerűen elvégezhető. Alkalmasak max. 40°C hőmérsékletű közeg szállítására.



Járókerék:

radiális, a motorra közvetlenül ékelt, kiegyensúlyozott.

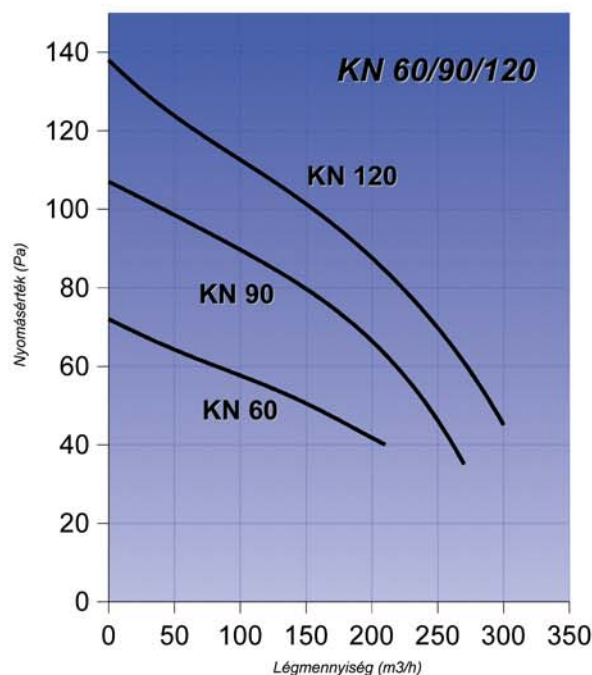
Motor:

IPX5 védetségű,
csapágyazása karbantartást nem igénylő,
rövidrezárt forgórészes, öntött alumínium házban,
vibráció mentesen felfogatott.

Elektromos bekötés:

220V, 50Hz,
beépített tekercsvédelem.

Légszállítás szerint négy teljesítményosztály					
Típus jelölés	Maximális légszállítás	Hangnyomásszint (ventilátortól 1 m-re)	Hangteljesítmény szint	Motor teljesítmény	Tömeg
	(m ³ /h)	dB(A)	dB(A)	(W)	(kg)
KN 40	120	31	35	36	2,5
KN 60	200	35	40	34	2,5
KN 90	270	41	44	32	2,5
KN 120	330	48	51	32	2,5



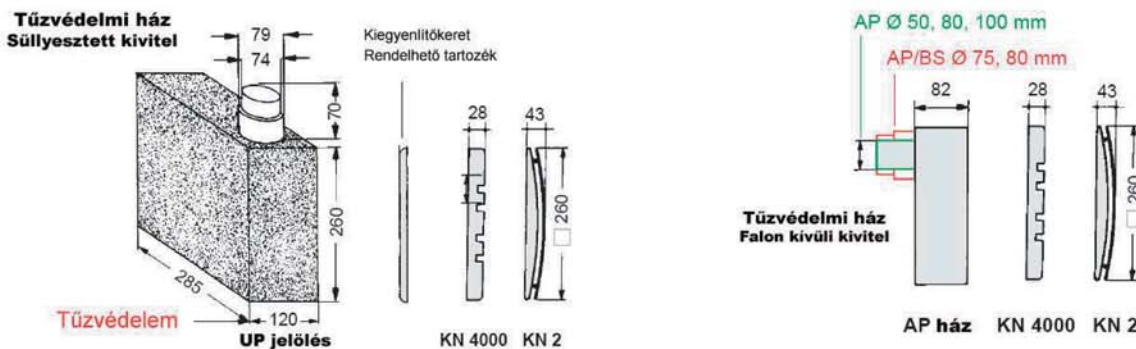


Falon kívüli kivitelű ventilátorház megfelelő csatlakozási méretének biztosítása

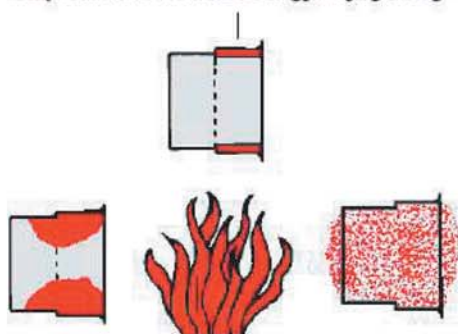


A falon kívüli kivitelű ventilátorok NA 50 milliméteres csatlakozási átmérőjének bővítése igényként lép fel a szerelés során. Ebben segít a tartozékként biztosított átalakító egység, amellyel a megfelelő NA 80 és NA 100 milliméteres csatlakozási méret biztosítható.

Az **1. jelű** kifúvócsonk hosszabító elem egyszerűen csatlakoztatható a házhoz. Erre húzható rá a **2. jelű** átalakító elem, amely NA 100 mm-es csatlakozást biztosít. A **3. jelű** bővítőelem mérete NA 80 mm és a 2. jelű átalakítóra egyszerűen rácsavarható.



Beépített hőre habosodó vegyianyag réteg



BS-ST 75/80 mm tűzbiztos csatlakozó

150 °C-ot meghaladó hőmérséklet esetén a beépített, hőre habosodó réteg lezárja a ventilátor és a légcsatornahálózat közötti területet füst- és tűzbiztosan.

F60 és F90-es tűzállósággal.



Energiatakarékos és használatorientált üzem biztosítható az alábbi variációk szerint:

I. Igény szerinti szellőzés

A legegyszerűbb üzemelési mód a légállapot megváltoztatására. Az állandó üzem megszakítható, vezérléstől függően, on/off kapcsolóval vagy kapcsolóórával szabályozhatjuk az elszívás idejét. Az időkapcsolóórával maximum 120 perces üzemelési idő állítható be.

Tartozékok: **KN ventilátor**



Vezérlés:

ki-be kapcsolóval

különböző kapcsoló órával (süllyesztett **ZSU** vagy falon kívüli **ZSA**)



ZSU 5 - 0 perc
ZSU 15 - 0 perc
ZSU 30 - 0 perc
ZSU 60 - 0 perc
ZSU 120 - 0 perc



ZSA 5 - 0 perc
ZSA 15 - 0 perc
ZSA 30 - 0 perc
ZSA 60 - 0 perc
ZSA 120 - 0 perc

II. Késleltetett kapcsolással megvalósított szellőzés

Magasabb kényelmi komfortot biztosít a késleltető relével kombinált elszívás, elsősorban belső terű helyiségek szellőzéséhez. A késleltetés indítható külön kapcsolóról, vagy célszerűen villanykapcsolóról működtetve a világítással együtt. Az elszívás a késleltetés aktiválását követően 1 percen belül megindul, és a vezérlő kapcsoló „off” állásba helyezését követően 1-11 percre állítja le a ventilátort.

Tartozékok: **KN ventilátor + késleltető relé fix(KN-ZVR) és szabályozható (KN-ZVR/E)**



Vezérlés:

ki-be kapcsolóval

villanykapcsolóval a világítással együtt

III. Többfokozatú szellőtetés (alap és emelt fokozat)

Időszakosan nagy terhelésnek kitétt helyiségekben alkalmazható, ahol az „állandó” üzemű alapszellőzés a tereheléses időszakban nem biztosítaná a megfelelő légállapotokat. Vezérléstől függően bármilyen légszállítás beállítható.

Tartozékok: **KN ventilátor + beépített kondenzátor (2,0 yF)**



Vezérlés:

3 állású fokozatkapcsolóval (fordulatszám és üzem kapcsoló)
Fokozatmentes fordulatszám kapcsoló (**MTY**)



IV. Légnedvesség által vezérelt szellőtetés

Elsősorban vizesblokkok vagy nagy nedvességterhelésű helyiségek esetén jó megoldás a páratartalom érték szerinti vezérlés. A szabályozó higrosztáttal 40 és 85 % közötti relatív páratartalom értéket állíthatunk be.

Tartozékok: **KN ventilátor**



Vezérlés:

higrosztát (**RHY**)

