


Az **ISOLA HY** légcserélők „hygro B”, vagy „hygro gaz” (Atech n° 14/07-1194) típusú mechanikus szellőztető rendszerekben használatosak.

Légáramuk 6 - 45 m³/h között változik – a helyiség relatív páratartalmának függvényében – 20 Pa nyomáskülönbség mellett. Az ISOLA HY kielégíti az NRA közútra nyíló külső falazatokra vonatkozó új, 30 dB(A)-es hangszigetelési szabályozását.

Az ISOLA HY légcserélő ESA 4 osztályú zajcsillapítást biztosít (CSTB megoldási példák).
Az ISOLA HY légcserélő az RA toldattal ESA 5 osztályú zajcsillapítást biztosít.

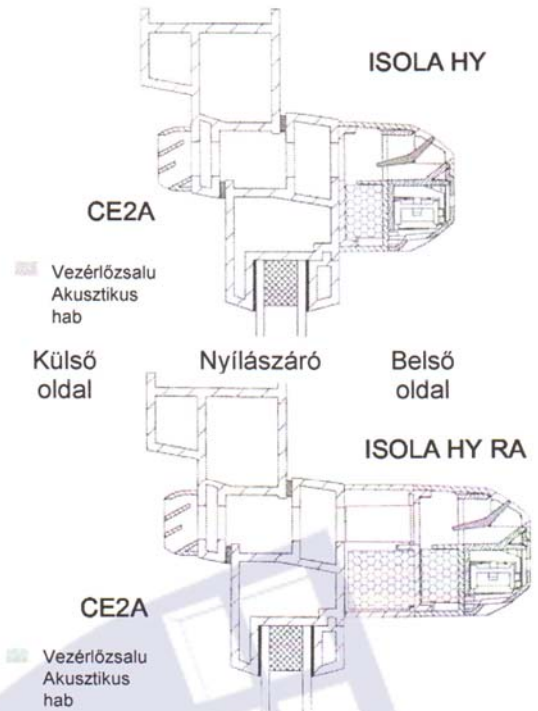
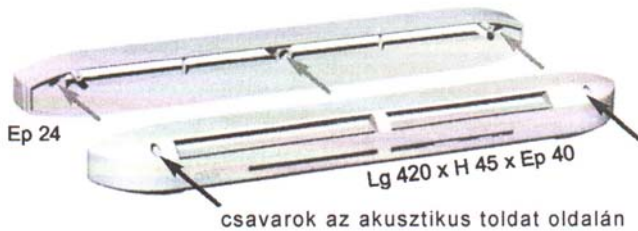
ESA 4 osztály : $D_{n\ e\ w} + C_{tr} \geq 36$ dB,
kívánatos, ha a lakóhelyiség alapterülete (m²) elosztva a légcserélők számával ≥ 10 .

ESA 5 osztály : $D_{n\ e\ w} + C_{tr} \geq 39$ dB,
kívánatos, ha a lakóhelyiség alapterülete (m²) elosztva a légcserélők számával < 10 .

Fehér polisztirolból készül, de kívánságra a különböző következő színekben is: bronz, világos tölgy, sötét tölgy, szürke, csontsín, sipó mahagóni és fekete. 

A légcserélők függőleges és döntött síkú felületekhez is felszerelhetők (tetőablakokhoz, redőnytok alá, stb.).

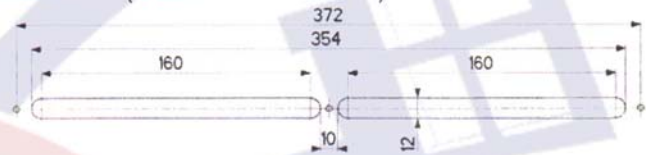
BEÉPÍTÉS



ISOLA HY : Az alapbetét 3 csavarral van a nyílászáróba rögzítve. A levegő bemenet egyszerűen csak az alapbetétbe csúszik. Az ISOLA HY az alapbetétre csavarozható is (2 csavar $\text{Ø} 3 \times 6 \text{ mm}$).

ISOLA HY RA: Az akusztikus RA toldat a nyílászáróra van csavarozva, a légbemenet abba illeszkedik. A légbemenet rá is csavarozható az akusztikus toldatra.

A fal külső oldalán a CE2A külső fedelet csavarokkal rögzítjük.



PÁRATARTALOM ÉS LÉGÁRAM JELLEMZŐK

Az alábbi diagram mutatja a névleges légáramot – a helyiség páratartalmának függvényében - 20 Pa nyomáskülönbségnél.

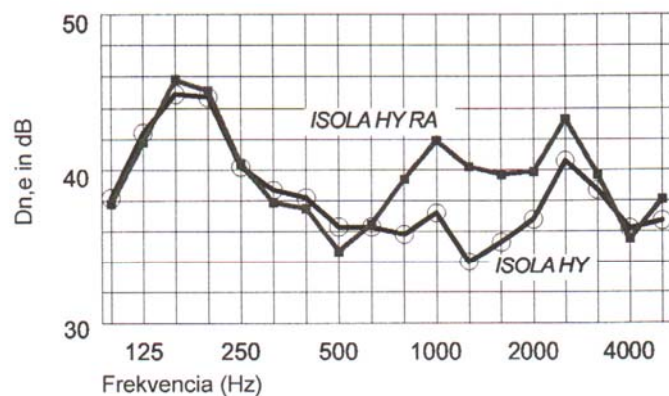


ZAJCSILLAPÍTÁSI JELLEMZŐK

Az ISOLA HY meghatározása a zajcsillapítási igény - $D_{n,e,w}(\text{Ctr})$ - alapján történik.

A zajnyelés mértékét a CE2A külső fedél nem befolyásolja.

Típus	$D_{n,e,w}(\text{Ctr})$
ISOLA HY + CE2A	37 dB
ISOLA HY RA + CE2A	39 dB



Magasabb zajnyelési igényekhez az ISOLA HY az STM vagy SHF zajcsillapítókkal szerelhető fel (CETIAT teszteredmények n° 21 14 236/1 és 21 14 236/2)