



**TERVEZÉSI SEGÉDLET
A**

FALBA ÉPÍTHETŐ

**AIR-TONIC
LÉGBEVEZETŐKHOZ**

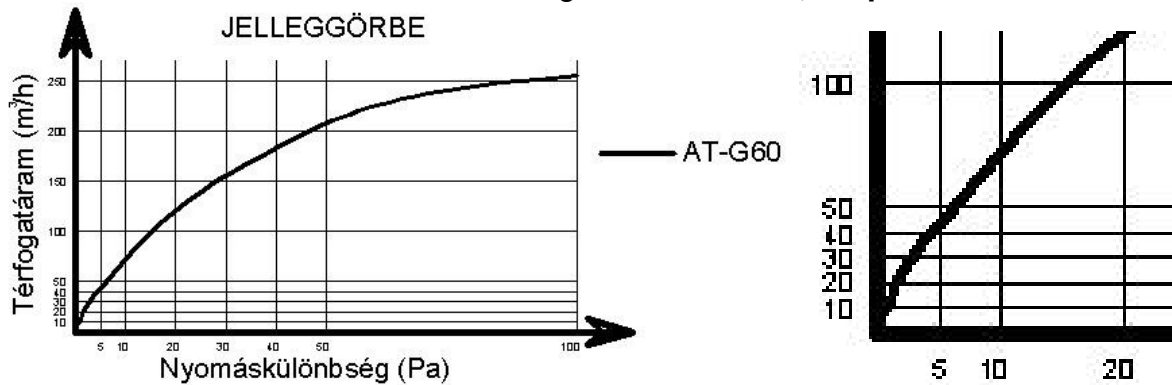
AIR-TONIC termékek áteresztő képességét leíró függvények, és azok ábrázolása

Kereskedelmi forgalomban kapható alapsomagból összeszerelhető termékek:
G60, G60-TE, G60-SZ, G60-SZ-TE.

Szűrő nélküli változatok 5-50 Pa közötti nyomástartományban érvényes függvényei:

AT-G60 alaptermék: $V=15,8 \times \Delta p^{0,66}$

AT-G60-TE termosztát előkészítéses légbevezető: $V=15,6 \times \Delta p^{0,66}$



Szűrős változatok 0-20 Pa közötti nyomástartományban (5 Pa-ra számított) érvényes függvényei:

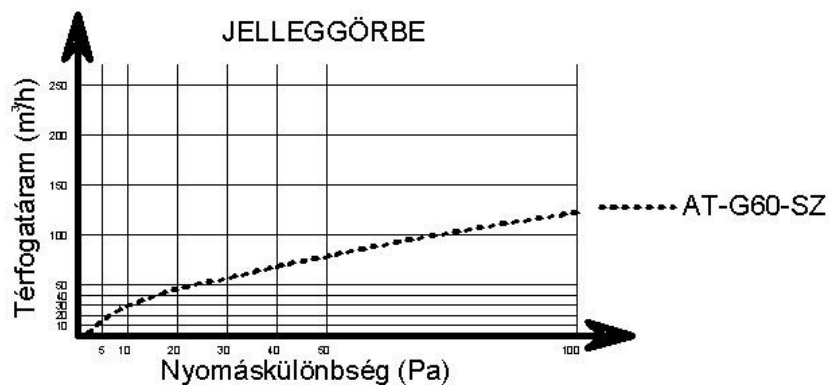
AT-G60-SZ szűrős alaptermék: $V=4,2 \times \Delta p^{0,8}$

AT-G60-SZ-TE szűrős, termosztát előkészítéses légbevezető: $V=4 \times \Delta p^{0,8}$

Szűrős változatok 5-50 Pa közötti nyomástartományban érvényes függvényei :

AT-G60-SZ szűrős alaptermék: $V=6,3 \times Dp^{0,66}$

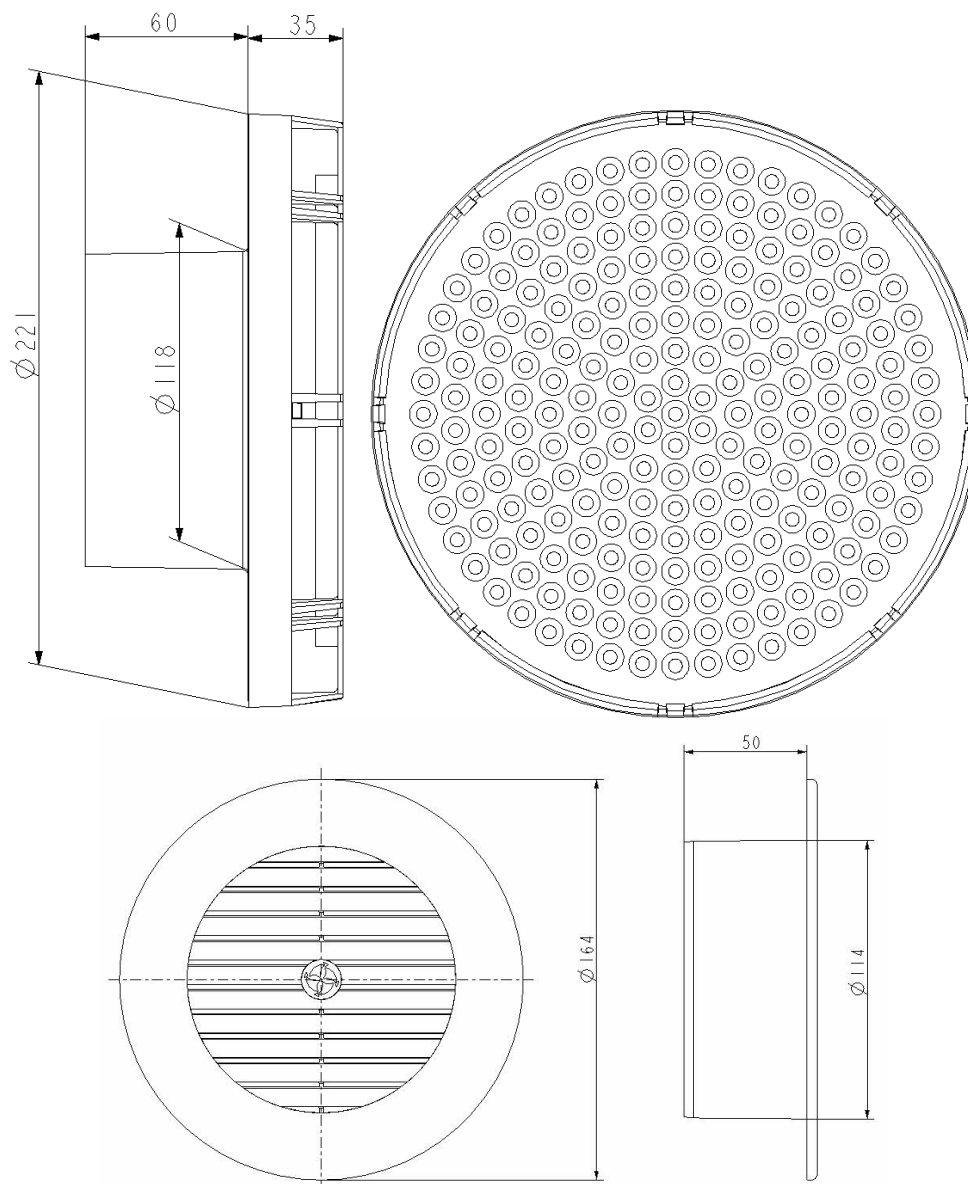
AT-G60-SZ-TE szűrős, termosztát előkészítéses légbevezető: $V=6,2 \times Dp^{0,66}$



Áteresztett légmennyiség a nyomás függvényében (m³/h)

Δp (Pa)	AT-G60	AT-G60-SZ	AT-G60-TE	AT-G60-SZ-TE
1	15,8	4,2	15,6	4
2	24,965	7,312	24,649	6,964
3	32,625	10,114	32,212	9,632
4	39,447	12,732	38,947	12,125
5	45,706	15,220	45,127	14,495
6	51,550	17,610	50,898	16,771
7	57,071	19,921	56,349	18,973
8	62,330	22,167	61,540	21,112
9	67,3685	24,358	66,515	23,198
10	72,220	26,500	71,305	25,238
15	94,379	36,654	93,184	34,908
20	114,113	46,139	112,668	43,942

Légbevezető, és a külső rács méreti:



Kereskedelmi forgalomban kapható termosztátos csomagból összeszerelhető termékek: G60-T, G60-SZ-T.

Szűrő nélküli kiépítésben:

AT-G60-T termosztátos légbevezető nyári **20°C**-os függvénye: **$V=15,1x\Delta p^{0,66}$**

AT-G60-T termosztátos légbevezető téli **0°C**-os függvénye: **$V=7,6x\Delta p^{0,66}$**

AT-G60-T termosztátos légbevezető téli **-15°C**-os függvénye (**-10°C** minimum állapot): **$V=6,5x\Delta p^{0,66}$**

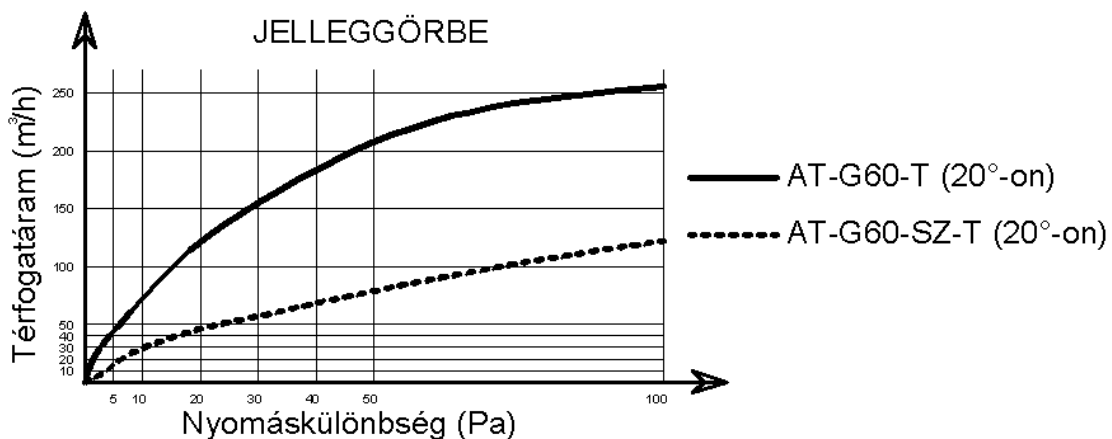
Szűrővel szerelve:

AT-G60-SZ-T termosztátos légbevezető nyári **20°C**-os függvénye: **$V=15,1x\Delta p^{0,66}$**

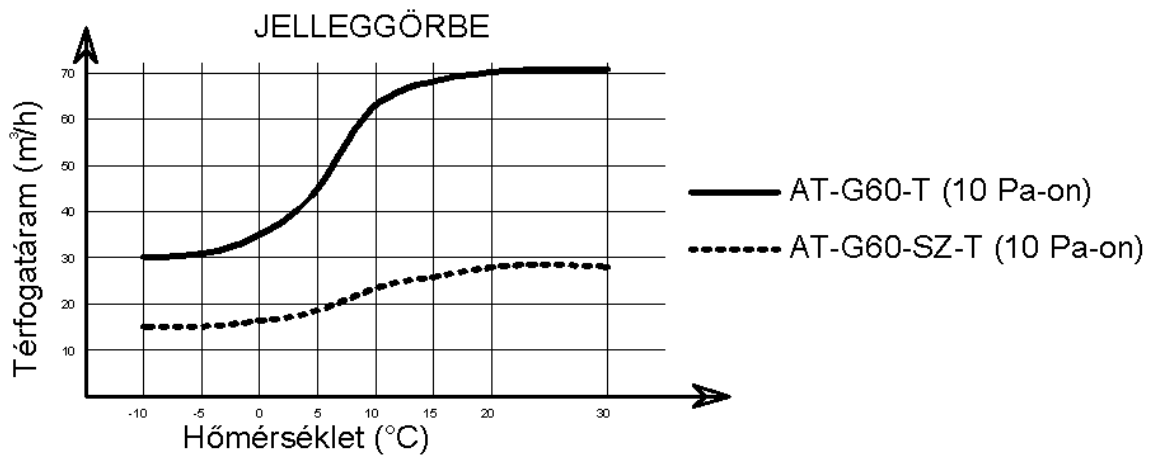
AT-G60-SZ-T termosztátos légbevezető téli **0°C**-os függvénye: **$V=7,6x\Delta p^{0,66}$**

AT-G60-SZ-T termosztátos légbevezető téli **-15°C**-os függvénye (**-10°C** minimum állapot): **$V=6,5x\Delta p^{0,66}$**

Mindkét termosztátos légbevezető teljesen nyitott állapotú jelleggörbéje:



Mindkét termosztátos légbevezető állandó 10 Pa nyomáson hőmérséklet függvényében felvett jelleggörbéje:



**Áteresztett légmennyiség nyomás
függvényében**

Δp (Pa)	AT-G60-T 20 C°	AT-G60-T 5 C°	AT-G60-T -15 C°
1	15,1	7,6	6,5
2	23,859	12,008	10,270
3	31,180	15,693	13,421
4	37,699	18,974	16,228
5	43,681	21,985	18,803
6	49,267	24,796	21,207
7	54,543	27,452	23,478
8	59,568	29,981	25,642

9	64,383	32,405	27,714
10	69,020	34,738	29,710
15	90,198	45,397	38,82
20	109,057	54,890	46,945