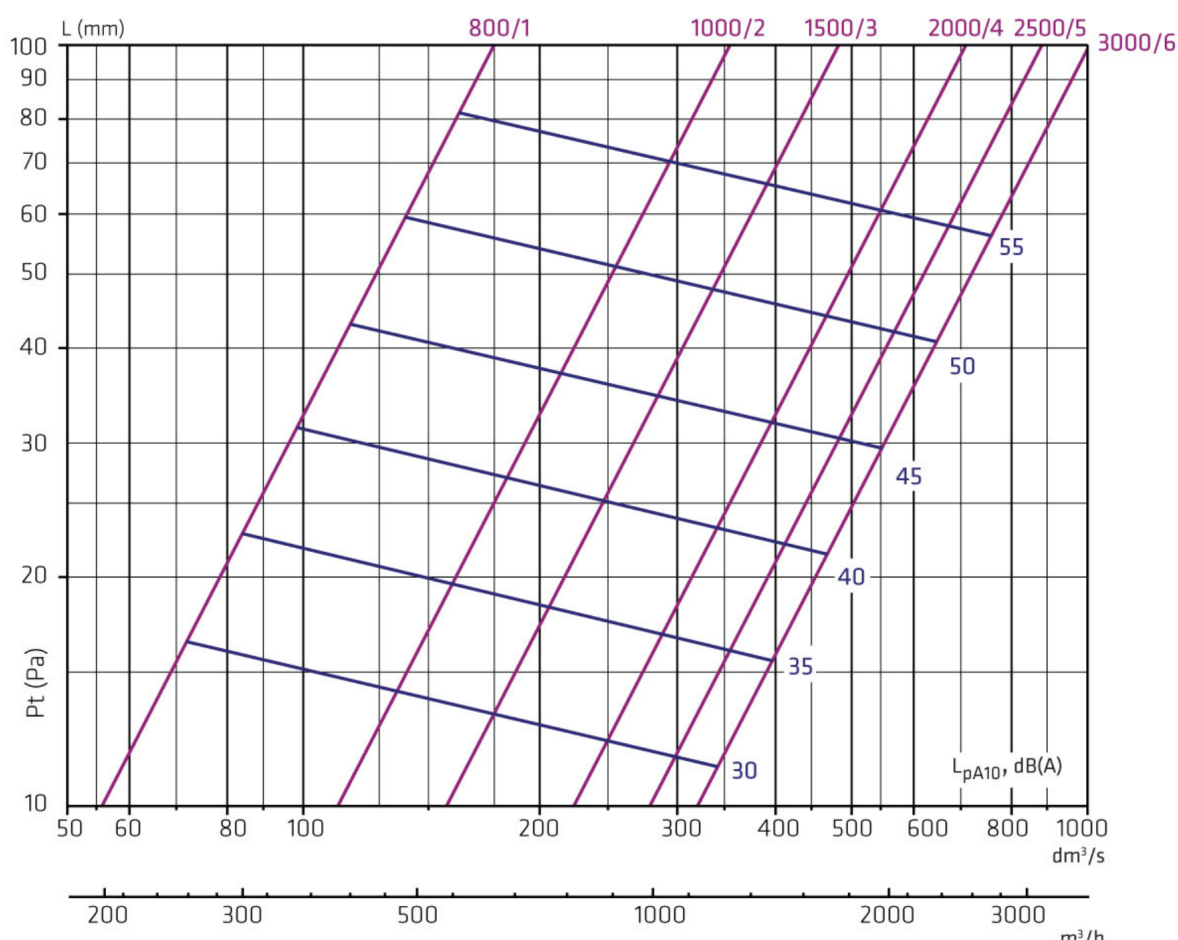


Dimenzování vzduchotechnických stropů

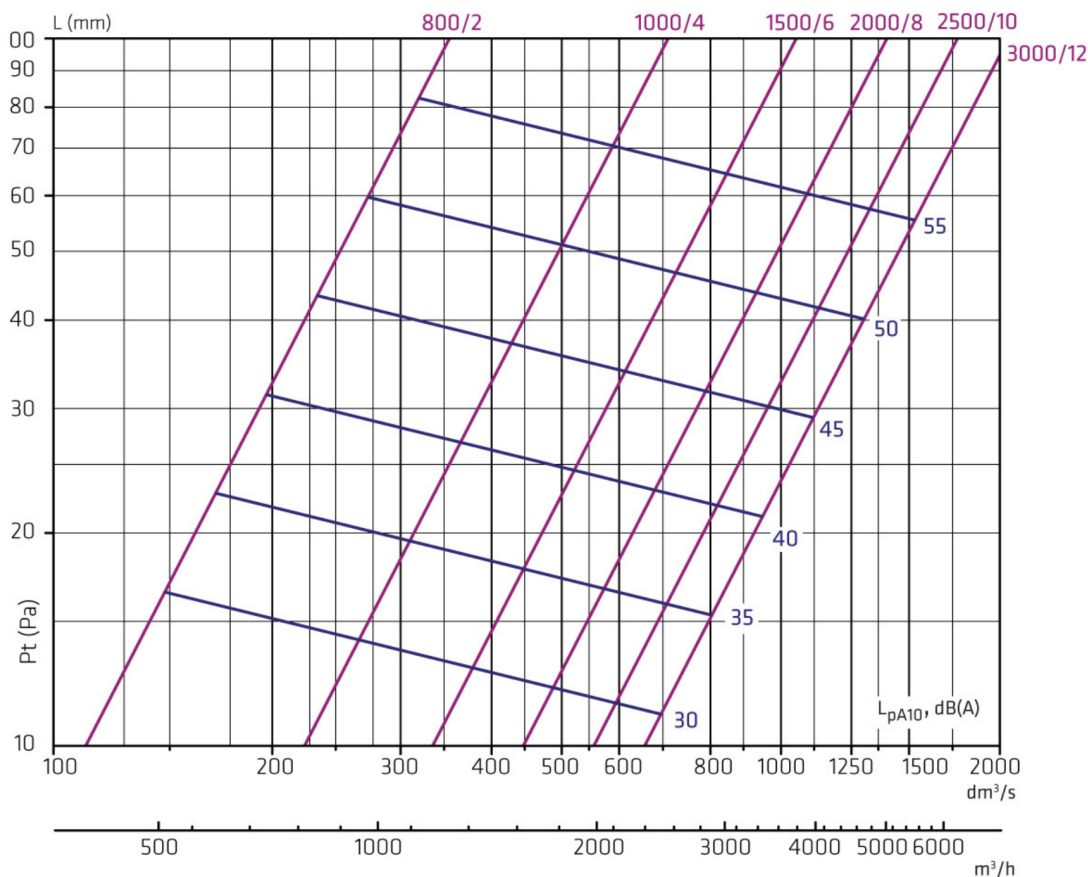
CRE odvodní jednotka, CleanMaster®, nástěnná montáž



$L_{w,okt} = L_{pA10} + K$								
f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	-2	4	2	3	0	-8	-16	-20
ΔL (dB)								
Dt, dB	14	7	7	5	4	3	7	10

Čtení nomogramu: vodorovná osa – průtok vzduchu (dm³/s, resp. m³/h); svislá osa **Pt (Pa)** – celková tlaková ztráta prvku. Fialové příčky odpovídají velikosti / počtu jednotek, modré křivky udávají hladinu akustického tlaku L_{pA10} [dB(A)] v referenční místnosti (útlum 10 dB). Tabulka: korekce **K** pro přepočítání na oktávová pásma dle vztahu $L_{w,okt} = L_{pA10} + K$; **Dt** je vlastní útlum prvku v jednotlivých pásmech.

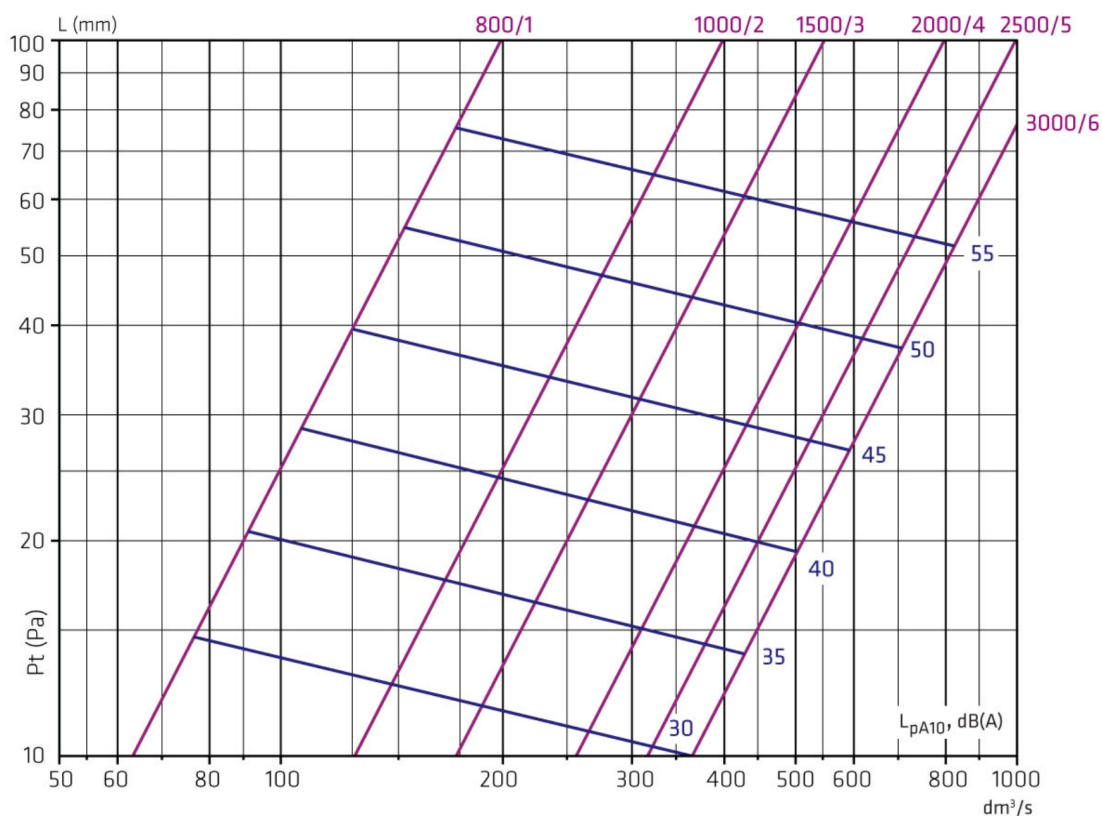
CRE odvodní jednotka, CleanMaster®, ostrovní montáž



$L_{w,okt} = L_{pA10} + K$								
f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	-2	4	2	3	0	-8	-16	-20
ΔL (dB)								
Dt, dB	14	7	7	5	4	3	7	10

Čtení nomogramu: vodorovná osa – průtok vzduchu (dm³/s, resp. m³/h); svislá osa **Pt (Pa)** – celková tlaková ztráta prvku. Fialové přímky odpovídají velikosti / počtu jednotek, modré křivky udávají hladinu akustického tlaku L_{pA10} [dB(A)] v referenční místnosti (útlum 10 dB). Tabulka: korekce **K** pro přepočítání na oktafóvní pásma dle vztahu $L_{w,okt} = L_{pA10} + K$; **Dt** je vlastní útlum prvku v jednotlivých pásmech.

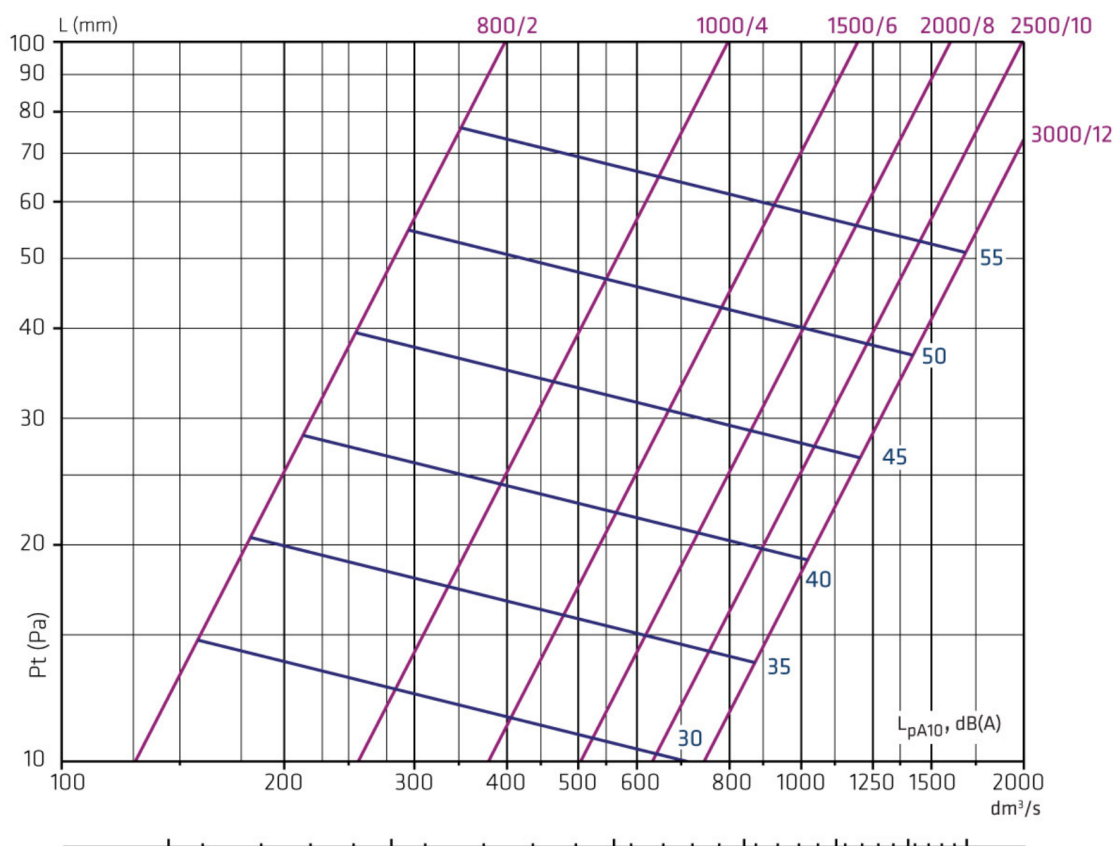
CRE odvodní jednotka, StandardPlus, tukové filtry



$L_{w,okt} = L_{pA10} + K$								
f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	-4	3	3	2	-1	-5	-14	-19
ΔL (dB)								
Dt, dB	14	7	7	4	4	2	6	9

Čtení nomogramu: vodorovná osa – průtok vzduchu (dm³/s, resp. m³/h); svislá osa **Pt (Pa)** – celková tlaková ztráta prvku. Fialové přímky odpovídají velikosti / počtu jednotek, modré křivky udávají hladinu akustického tlaku L_{pA10} [dB(A)] v referenční místnosti (útlum 10 dB). Tabulka: korekce **K** pro přepočítání na oktávní pásma dle vztahu $L_{w,okt} = L_{pA10} + K$; **Dt** je vlastní útlum prvku v jednotlivých pásmech.

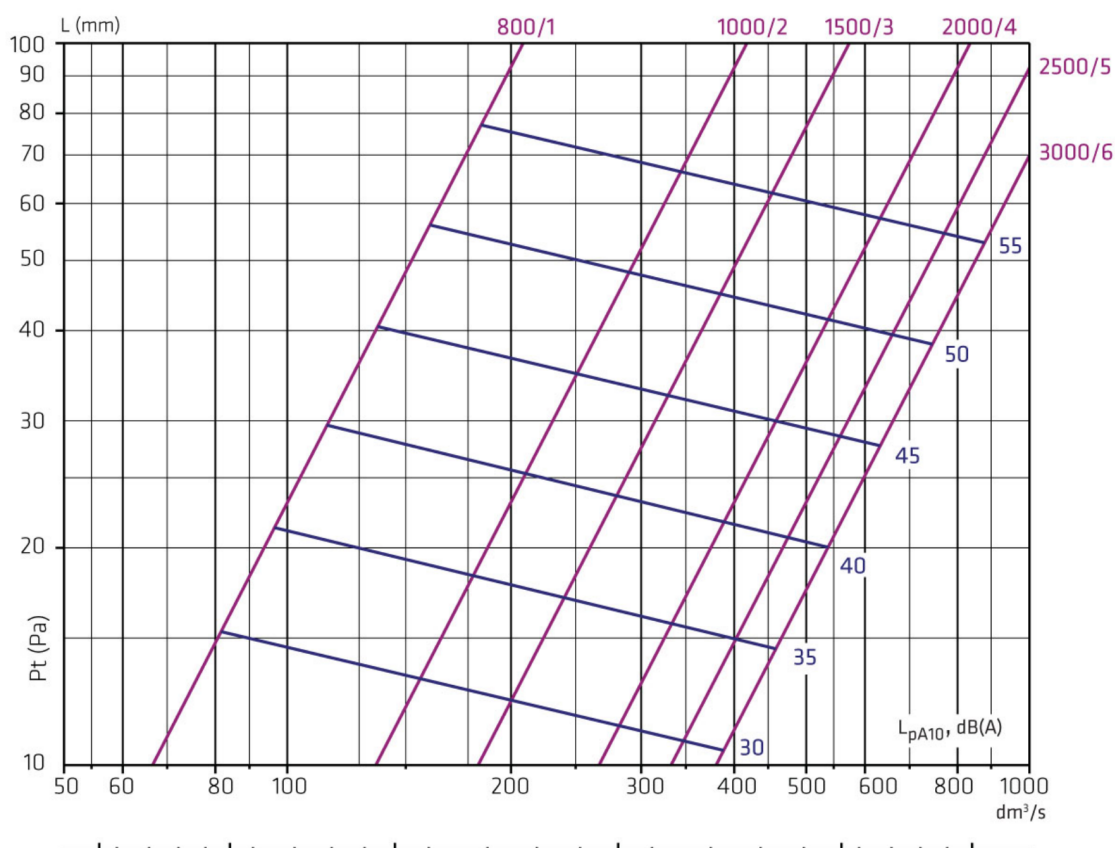
CRE odvodní jednotka, StandardPlus, tukové filtry, ostrovní montáž



$L_{w,okt} = L_{pA10} + K$								
f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	-4	3	3	2	-1	-5	-14	-19
ΔL (dB)								
Dt, dB	14	7	7	4	4	2	6	9

Čtení nomogramu: vodorovná osa – průtok vzduchu (dm^3/s , resp. m^3/h); svislá osa **Pt (Pa)** – celková tlaková ztráta prvku. Fialové přímky odpovídají velikosti / počtu jednotek, modré křivky udávají hladinu akustického tlaku L_{pA10} [dB(A)] v referenční místnosti (útlum 10 dB). Tabulka: korekce **K** pro přepočet na oktavová pásma dle vztahu $L_{w,okt} = L_{pA10} + K$; **Dt** je vlastní útlum prvku v jednotlivých pásmech.

CRE odvodní jednotka, StandardPlus, kondenzační filtry, nástěnná montáž

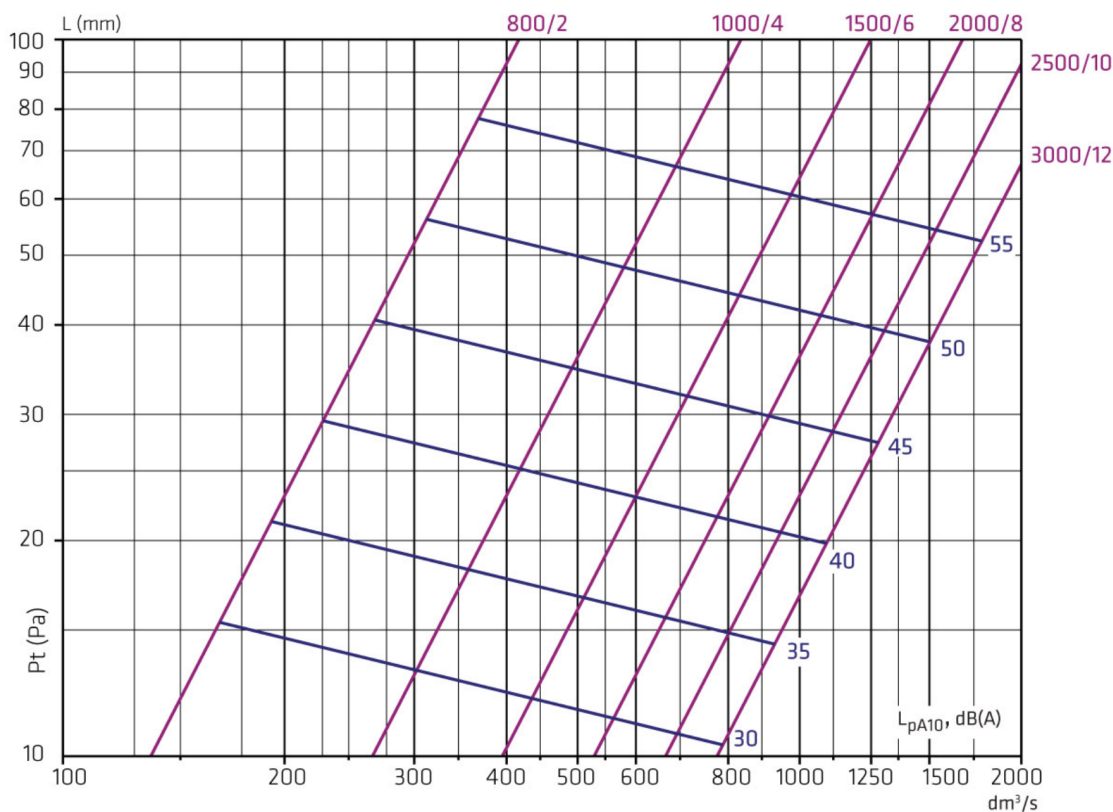


$$L_{w,okt} = L_{pA10} + K$$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	-1	5	5	3	-2	-6	-15	-20
ΔL (dB)								
Dt, dB	13	5	6	4	4	2	5	9

Čtení nomogramu: vodorovná osa – průtok vzduchu (dm³/s, resp. m³/h); svislá osa **Pt (Pa)** – celková tlaková ztráta prvku. Fialové přímky odpovídají velikosti / počtu jednotek, modré křivky udávají hladinu akustického tlaku **L_{pA10}** [dB(A)] v referenční místnosti (útlum 10 dB). Tabulka: korekce **K** pro přepočet na oktafórní pásma dle vztahu **L_{w,okt} = L_{pA10} + K**; **Dt** je vlastní útlum prvku v jednotlivých pásmech.

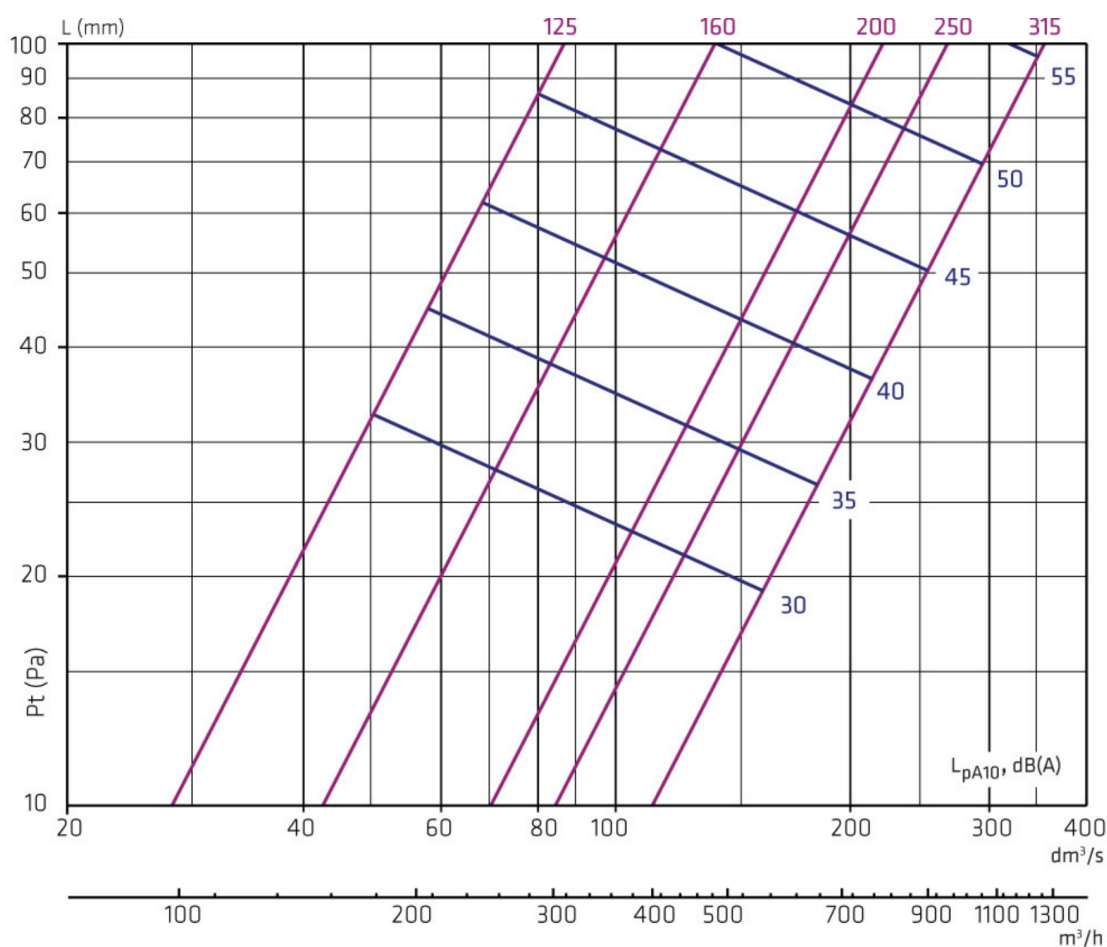
CRE odvodní jednotka, StandardPlus, kondenzační filtry, ostrovní montáž



$L_{w,okt} = L_{pA10} + K$								
f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	-1	5	5	3	-2	-6	-15	-20
ΔL (dB)								
Dt, dB	13	5	6	4	4	2	5	9

Čtení nomogramu: vodorovná osa – průtok vzduchu (dm³/s, resp. m³/h); svislá osa **Pt (Pa)** – celková tlaková ztráta prvku. Fialové přímky odpovídají velikosti / počtu jednotek, modré křivky udávají hladinu akustického tlaku L_{pA10} [dB(A)] v referenční místnosti (útlum 10 dB). Tabulka: korekce **K** pro přepočet na oktafóvní pásma dle vztahu $L_{w,okt} = L_{pA10} + K$; **Dt** je vlastní útlum prvku v jednotlivých pásmech.

CRO odvodní jednotka

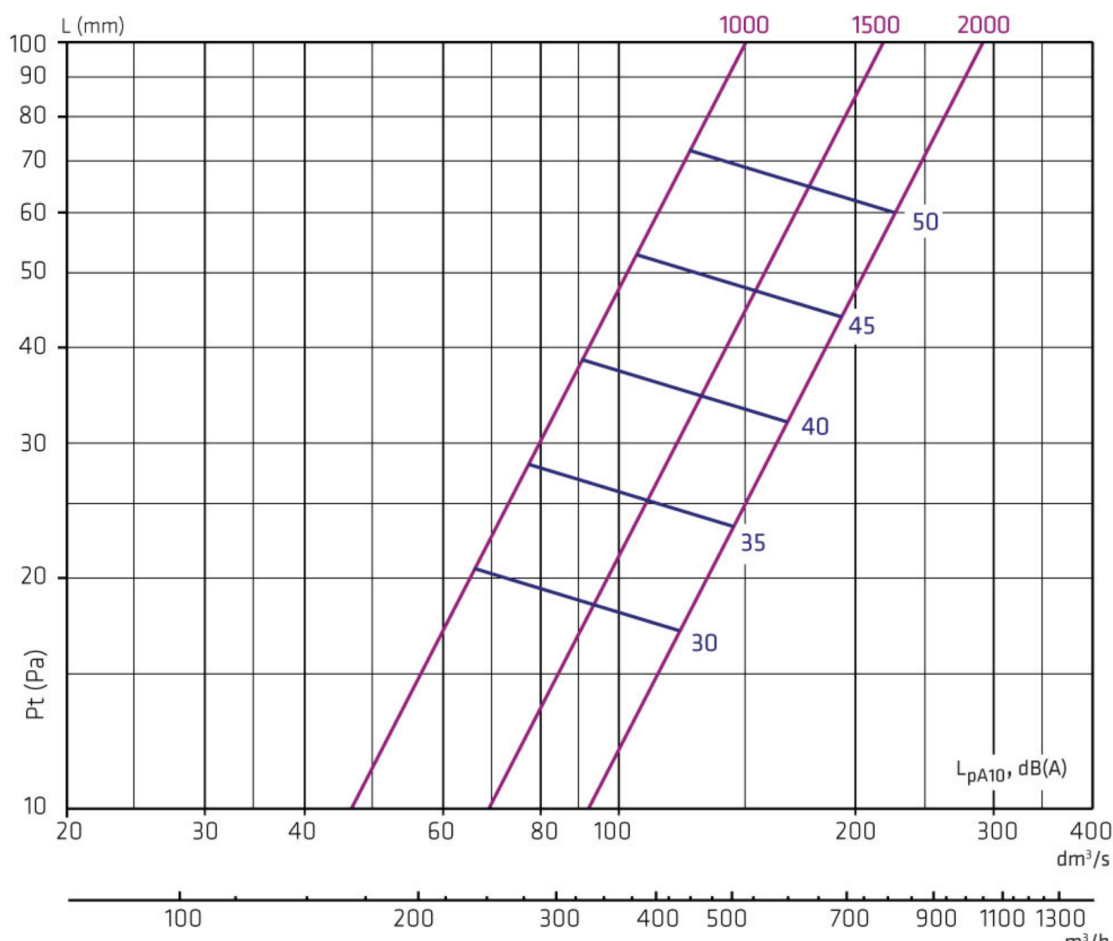


$$L_{w,okt} = L_{pA10} + K$$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	-2	-4	1	4	-1	-11	-18	-4
ΔL (dB)								
Dt, dB	16	10	1	2	1	1	1	2

Čtení nomogramu: vodorovná osa – průtok vzduchu (dm³/s, resp. m³/h); svislá osa **Pt (Pa)** – celková tlaková ztráta prvku. Fialové přímky odpovídají velikosti / počtu jednotek, modré křivky udávají hladinu akustického tlaku L_{pA10} [dB(A)] v referenční místnosti (útlum 10 dB). Tabulka: korekce **K** pro přepočítání na oktaávová pásma dle vztahu $L_{w,okt} = L_{pA10} + K$; **Dt** je vlastní útlum prvku v jednotlivých pásmech.

CTI přívodní jednotka, W=300

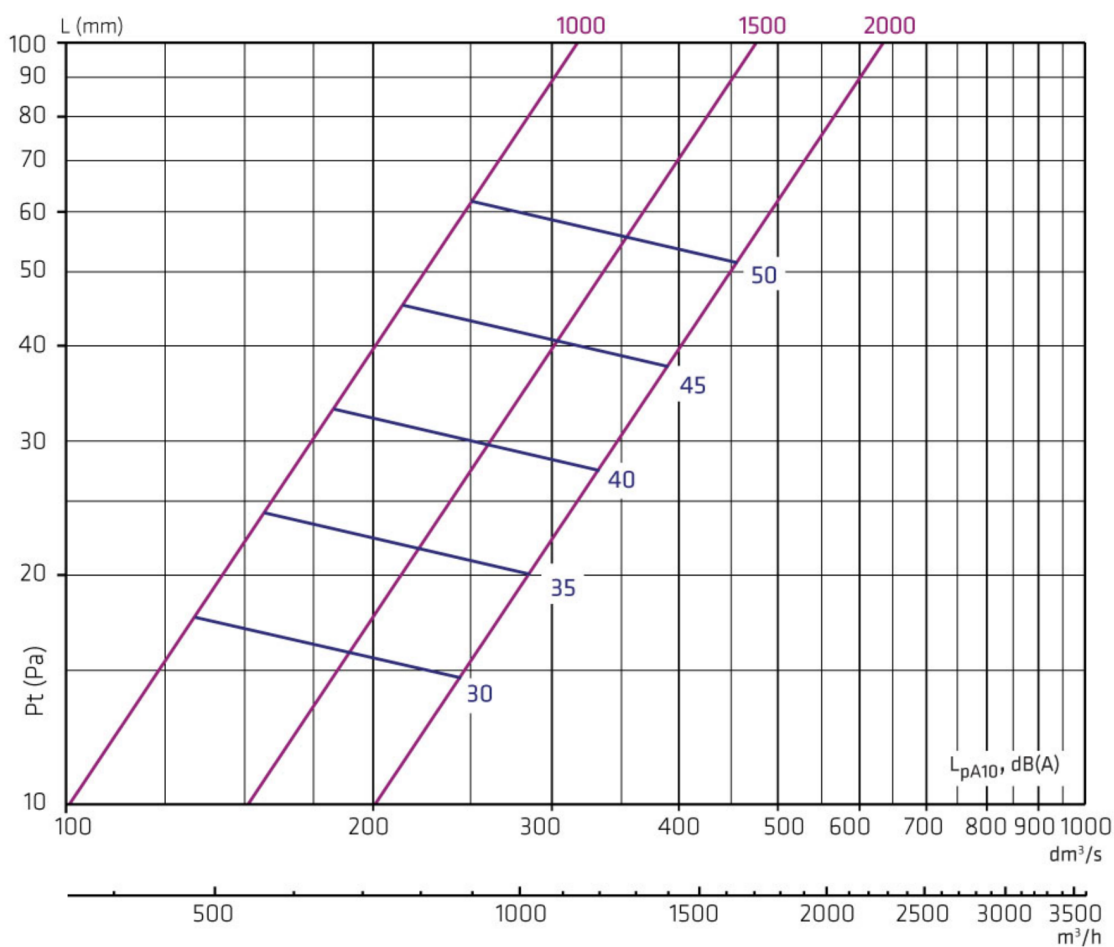


$$L_{w,okt} = L_{pA10} + K$$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	5	5	6	2	-2	-9	-15	-21
ΔL (dB)								
Dt, dB	13	3	3	3	2	2	4	5

Čtení nomogramu: vodorovná osa – průtok vzduchu (dm³/s, resp. m³/h); svislá osa **Pt (Pa)** – celková tlaková ztráta prvku. Fialové přímky odpovídají velikosti / počtu jednotek, modré křivky udávají hladinu akustického tlaku L_{pA10} [dB(A)] v referenční místnosti (útlum 10 dB). Tabulka: korekce **K** pro přepočet na oktavová pásma dle vztahu $L_{w,okt} = L_{pA10} + K$; **Dt** je vlastní útlum prvku v jednotlivých pásmech.

CTI přívodní jednotka, W=500

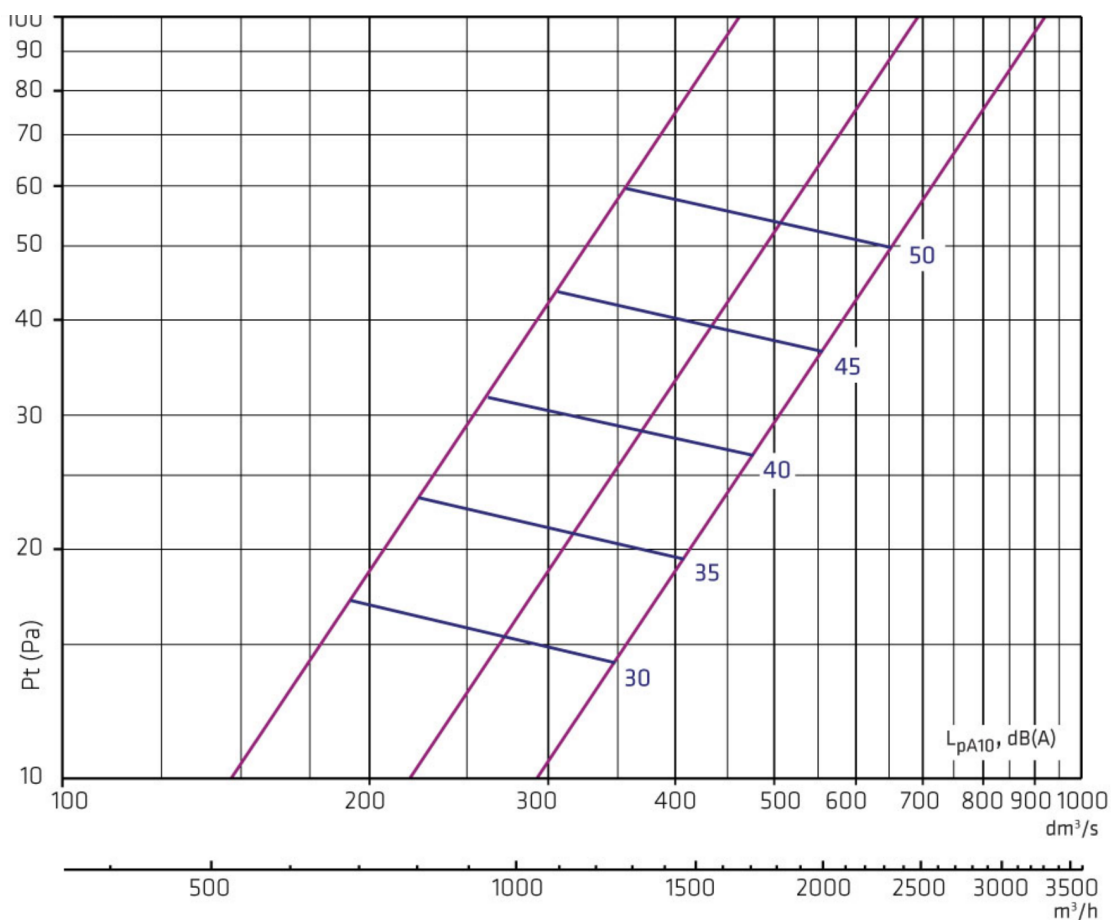


$$L_{w,okt} = L_{pA10} + K$$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	5	5	6	2	-2	-9	-15	-21
ΔL (dB)								
Dt, dB	13	3	3	3	2	2	4	5

Čtení nomogramu: vodorovná osa – průtok vzduchu (dm³/s, resp. m³/h); svislá osa **Pt (Pa)** – celková tlaková ztráta prvku. Fialové přímky odpovídají velikosti / počtu jednotek, modré křivky udávají hladinu akustického tlaku L_{pA10} [dB(A)] v referenční místnosti (útlum 10 dB). Tabulka: korekce **K** pro přepočítání na oktafóvní pásma dle vztahu $L_{w,okt} = L_{pA10} + K$; **Dt** je vlastní útlum prvku v jednotlivých pásmech.

CTI přívodní jednotka, W=800

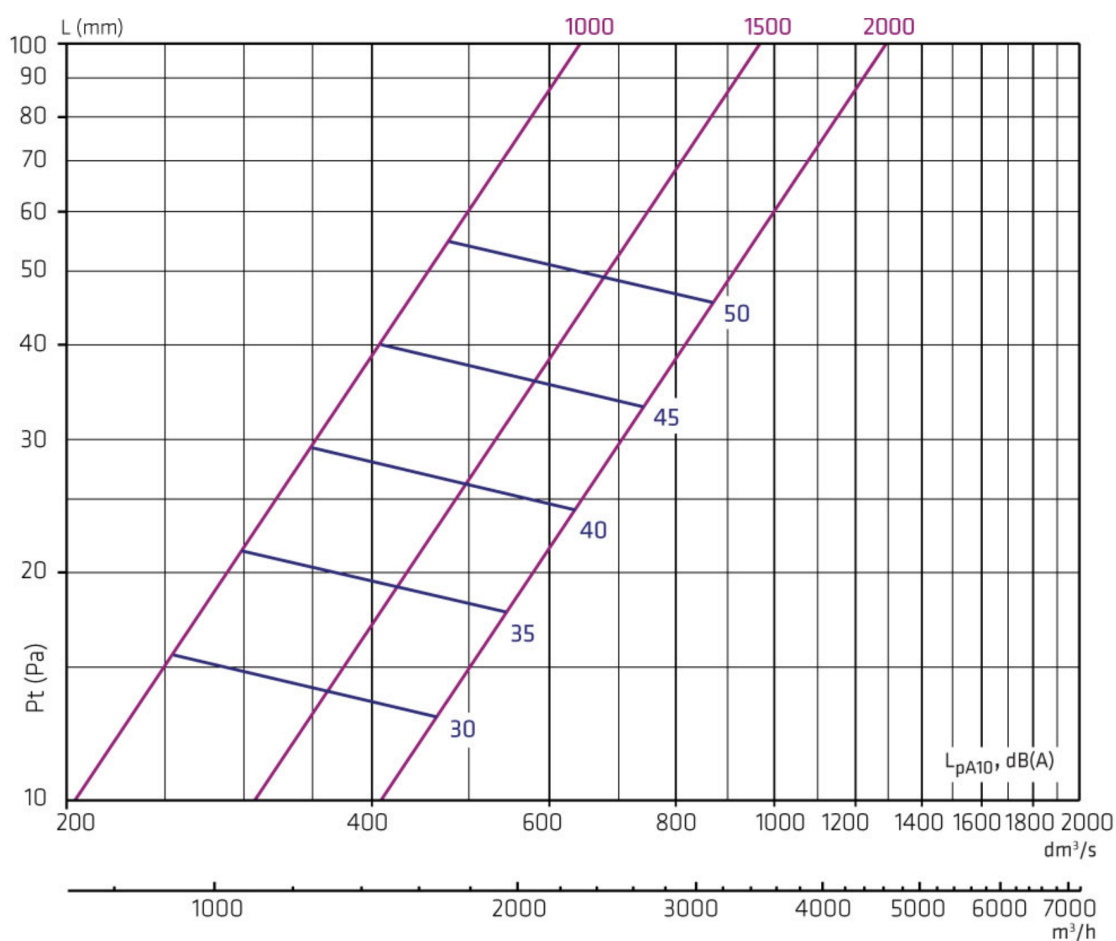


$$L_{w, \text{okt}} = L_{pA10} + K$$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	5	5	6	2	-2	-9	-15	-21
ΔL (dB)								
Dt, dB	13	3	3	3	2	2	4	5

Čtení nomogramu: vodorovná osa – průtok vzduchu (dm^3/s , resp. m^3/h); svislá osa **Pt (Pa)** – celková tlaková ztráta prvku. Fialové přímky odpovídají velikosti / počtu jednotek, modré křivky udávají hladinu akustického tlaku L_{pA10} [dB(A)] v referenční místnosti (útlum 10 dB). Tabulka: korekce **K** pro přepočítání na oktávová pásma dle vztahu $L_{w, \text{okt}} = L_{pA10} + K$; **Dt** je vlastní útlum prvku v jednotlivých pásmech.

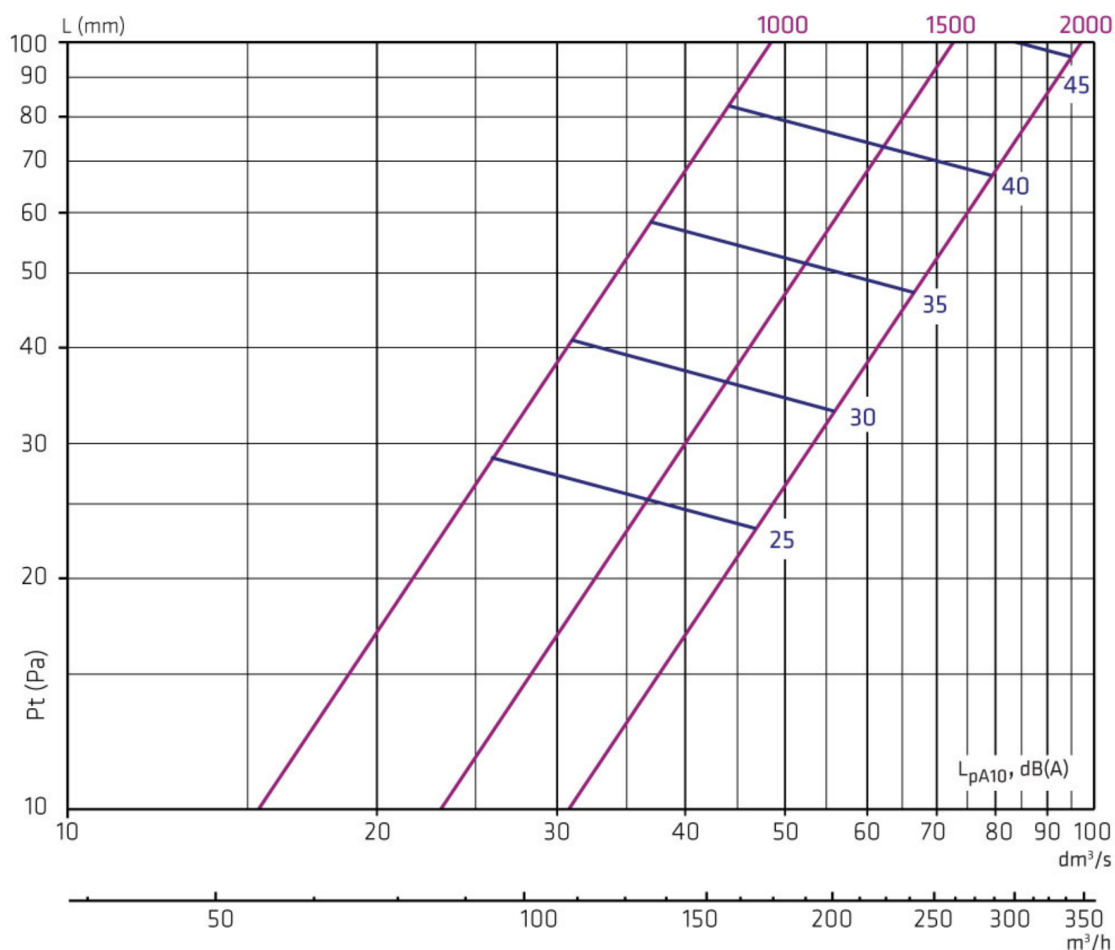
CTI přívodní jednotka, W=1000



$L_{w,okt} = L_{pA10} + K$								
f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	5	5	6	2	-2	-9	-15	-21
ΔL (dB)								
Dt, dB	13	3	3	3	2	2	4	5

Čtení nomogramu: vodorovná osa – průtok vzduchu (dm³/s, resp. m³/h); svislá osa **Pt (Pa)** – celková tlaková ztráta prvku. Fialové přímky odpovídají velikosti / počtu jednotek, modré křivky udávají hladinu akustického tlaku L_{pA10} [dB(A)] v referenční místnosti (útlum 10 dB). Tabulka: korekce **K** pro přepočet na oktávová pásma dle vztahu $L_{w,okt} = L_{pA10} + K$; **Dt** je vlastní útlum prvku v jednotlivých pásmech.

COI záchytná jednotka

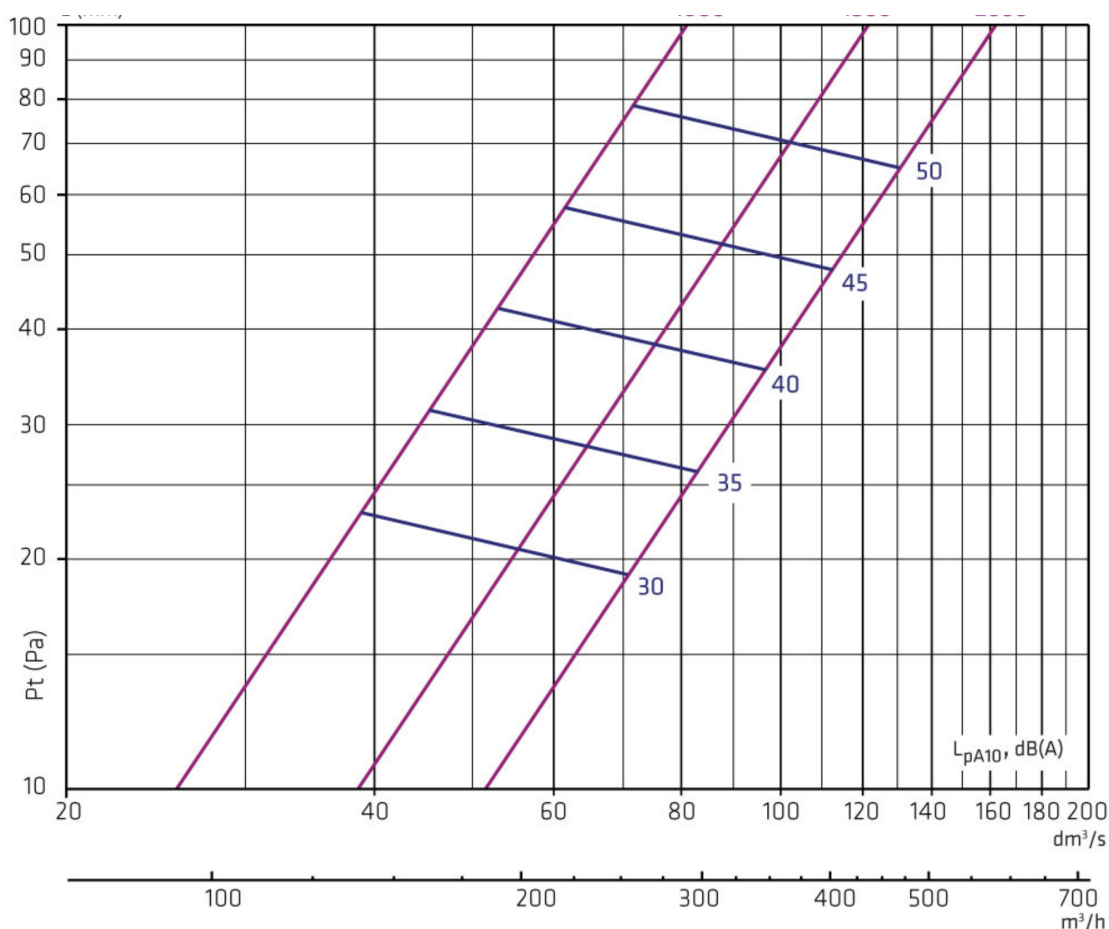


$$L_{w, \text{okt}} = L_{pA10} + K$$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	0	8	5	1	-1	-8	-13	-25
ΔL (dB)								
Dt, dB	24	10	12	14	11	11	8	7

Čtení nomogramu: vodorovná osa – průtok vzduchu (dm^3/s , resp. m^3/h); svislá osa **P_t (Pa)** – celková tlaková ztráta prvku. Fialové přímky odpovídají velikosti / počtu jednotek, modré křivky udávají hladinu akustického tlaku L_{pA10} [dB(A)] v referenční místnosti (útlum 10 dB). Tabulka: korekce **K** pro přepočítání na oktávová pásma dle vztahu $L_{w, \text{okt}} = L_{pA10} + K$; **Dt** je vlastní útlum prvku v jednotlivých pásmech.

CIL vzduchová clona

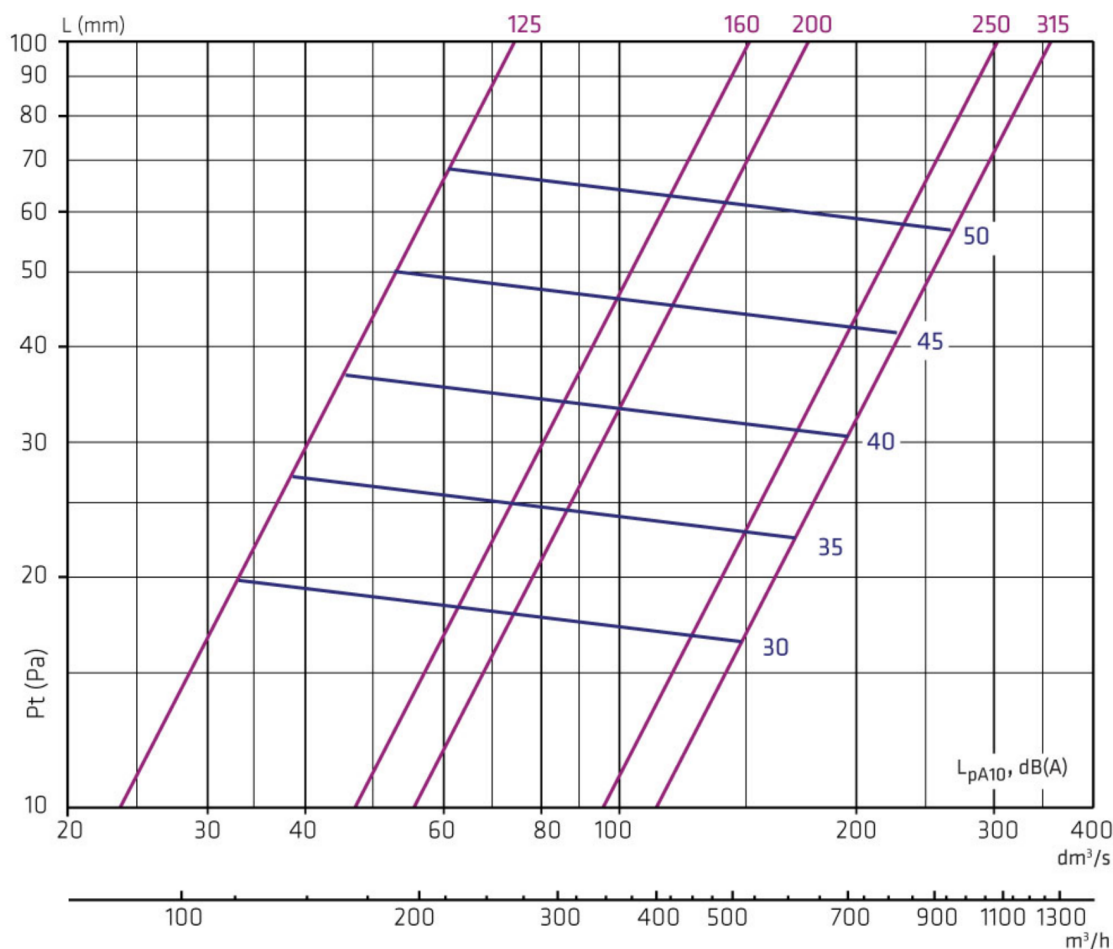


$$L_{w, \text{okt}} = L_{pA10} + K$$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	0	10	5	1	-2	-7	-13	-17
ΔL (dB)								
Dt, dB	21	5	7	5	6	6	5	5

Čtení nomogramu: vodorovná osa – průtok vzduchu (dm^3/s , resp. m^3/h); svislá osa **Pt (Pa)** – celková tlaková ztráta prvku. Fialové přímky odpovídají velikosti / počtu jednotek, modré křivky udávají hladinu akustického tlaku L_{pA10} [dB(A)] v referenční místnosti (útlum 10 dB). Tabulka: korekce **K** pro přepočítání na oktávová pásma dle vztahu $L_{w, \text{okt}} = L_{pA10} + K$; **Dt** je vlastní útlum prvku v jednotlivých pásmech.

CTO přívodní jednotka



$$L_{w,okt} = L_{pA10} + K$$

f, Hz	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
K, dB	-2	-4	1	4	-1	-11	-18	-4
ΔL (dB)								
Dt, dB	16	10	1	2	1	1	1	2

Čtení nomogramu: vodorovná osa – průtok vzduchu (dm³/s, resp. m³/h); svislá osa **Pt (Pa)** – celková tlaková ztráta prvku. Fialové přímky odpovídají velikosti / počtu jednotek, modré křivky udávají hladinu akustického tlaku L_{pA10} [dB(A)] v referenční místnosti (útlum 10 dB). Tabulka: korekce **K** pro přepočet na oktavová pásma dle vztahu $L_{w,okt} = L_{pA10} + K$; **Dt** je vlastní útlum prvku v jednotlivých pásmech.