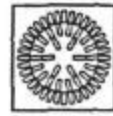
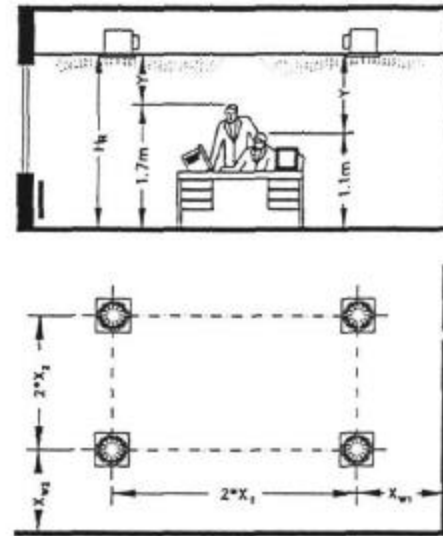
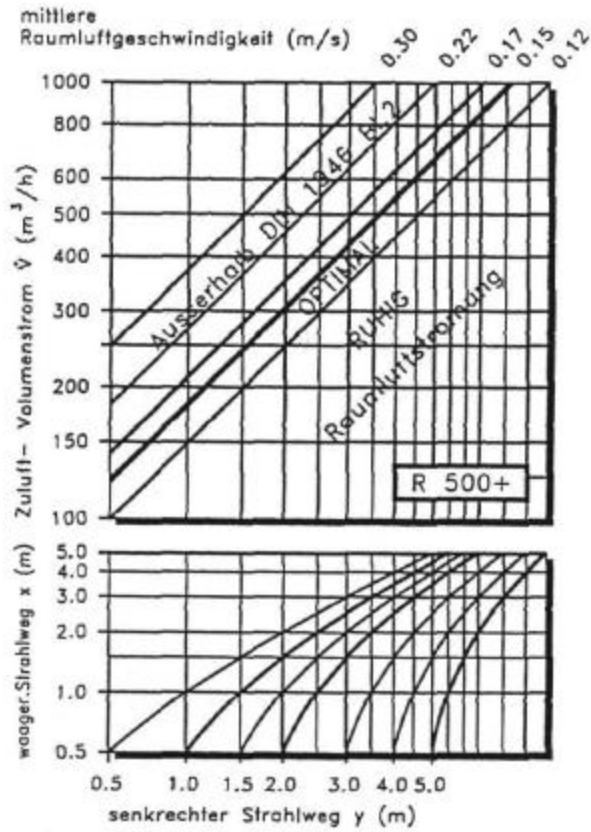


INDULCLIP R500+



Kiefer
Seit 1877 Luft- und Klimatechnik



Auslegung mit dem kleineren Maß von X₁, X₂. Wenn nur ein Durchlaß im Raum, mit kleinerem Maß X_{W1}, X_{W2} auslegen. Die Raumluftgeschwindigkeiten beziehen sich auf $\Delta t = -12K$.

Druckverlust:
 $\Delta p_d = \dot{V}^2 / 3810 (Pa)$

Akustikdiagramm
gilt für Raumhöhe H_R = 3.0 m
Nachhallzeit T_R = 0.6 s

Relativer Schalleistungspegel:

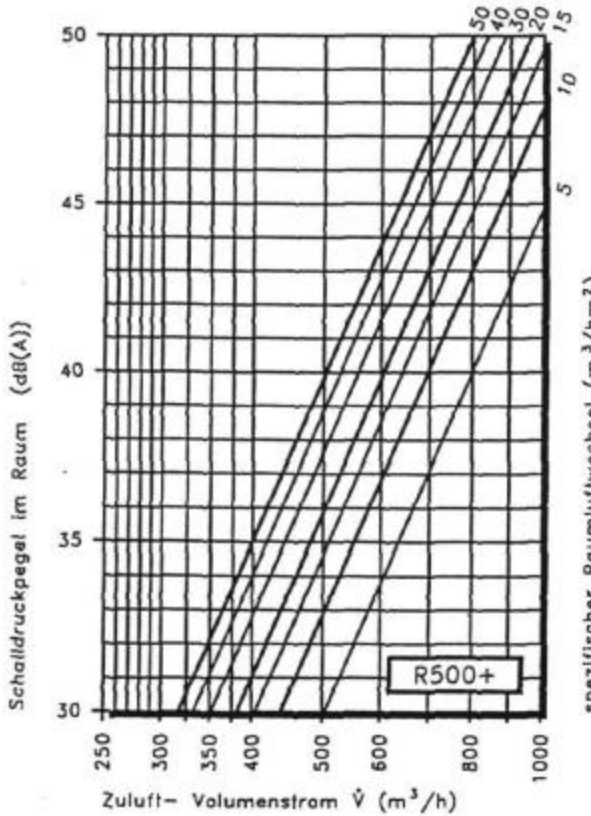
Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1 K	2 K	4 K	8 K
$\Delta L (dB)$	+12	+5	-2	-5	-6.5	-8	-9	-15

Korrekturwerte für andere Nachhallzeiten T_R:

T _R (s)	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2
$\Delta L (dB(A))$	-1.8	-0.8	0	+0.7	+1.2	+1.8	+2.2	+3.0

Korrekturwerte für andere Raumhöhen H:

H (m)	2.5	2.75	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0
$\Delta L (dB(A))$	+0.8	+0.4	0	-0.7	-1.2	-1.8	-2.2	-3.0



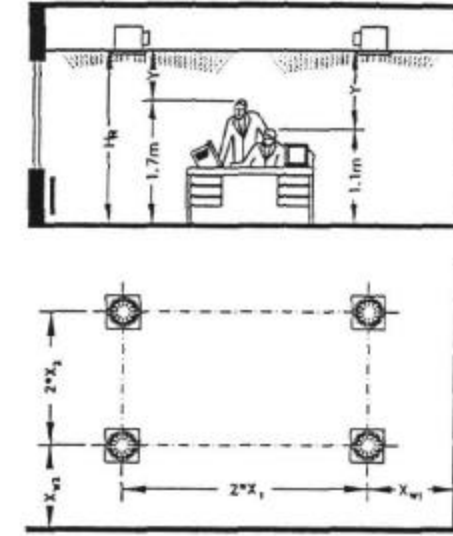
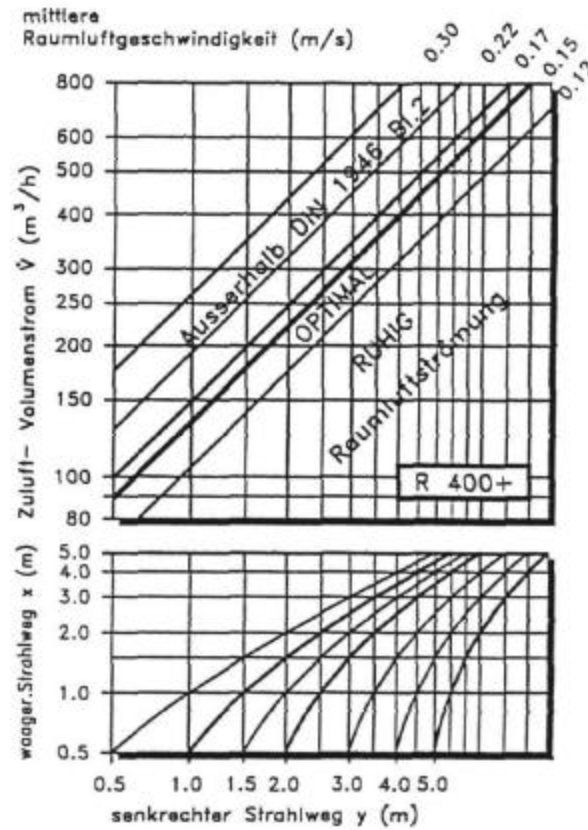
Maschinenfabrik Gg. Kiefer GmbH
Heilbronner Straße 380 - 396
D-70469 Stuttgart (Feuerbach)
Tel. (0711) 8109-0 FAX 8109-205
E-Mail: KieferGmbH@aol.com
Stand 08.05.2000 Datel: DIAR500e



INDULCLIP R400+



Kiefer
Seit 1877 Luft- und Klimatechnik



Auslegung mit dem kleineren Maß von X₁, X₂. Wenn nur ein Durchlaß im Raum, mit kleinerem Maß X_{W1}, X_{W2} auslegen. Die Raumluftgeschwindigkeiten beziehen sich auf $\Delta t = -12K$.

Druckverlust:
 $\Delta p_d = \dot{V}^2 / 1370 (Pa)$

Akustikdiagramm
gilt für Raumhöhe H = 3.0 m
Nachhallzeit T = 0.6 s

Relativer Schalleistungspegel:

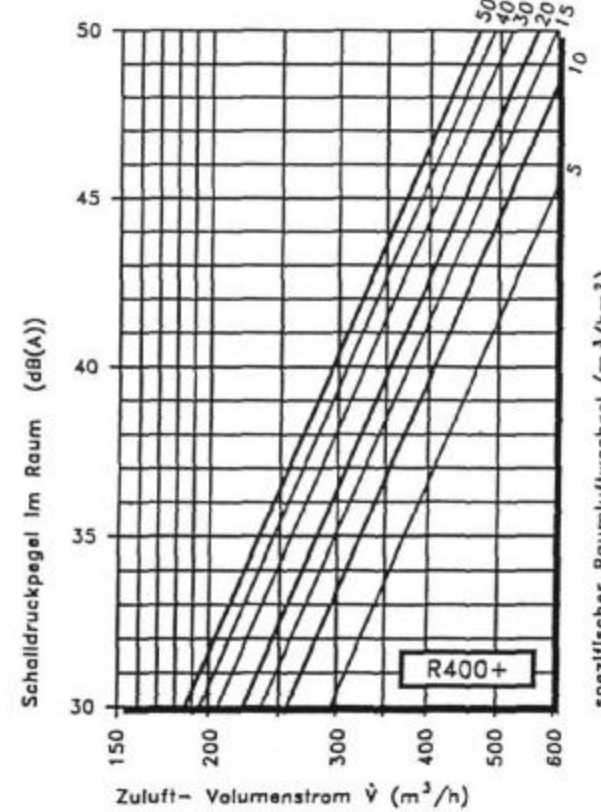
Frequenz (Hz)	63	125	250	500	1 K	2 K	4 K	8 K
$\Delta L (dB)$	+12	+5	-2	-5	-6.5	-8	-9	-15

Korrekturwerte für andere Nachhallzeiten T_R:

T _R (s)	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2
$\Delta L (dB(A))$	-1.8	-0.8	0	+0.7	+1.2	+1.8	+2.2	+3.0

Korrekturwerte für andere Raumhöhen H:

H (m)	2.5	2.75	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0
$\Delta L (dB(A))$	+0.8	+0.4	0	-0.7	-1.2	-1.8	-2.2	-3.0



Maschinenfabrik Gg. Kiefer GmbH
Heilbronner Straße 380 - 396
D-70469 Stuttgart (Feuerbach)
Tel. (0711) 8109-0 FAX 8109-205
E-Mail: KieferGmbH@aol.com
Stand 8.03.2000 Datel: DIAR400e

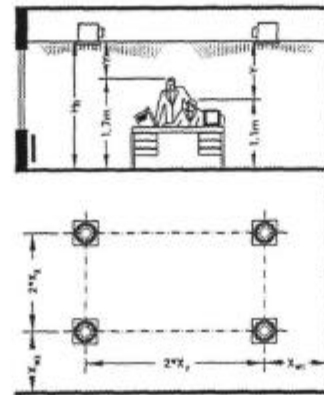
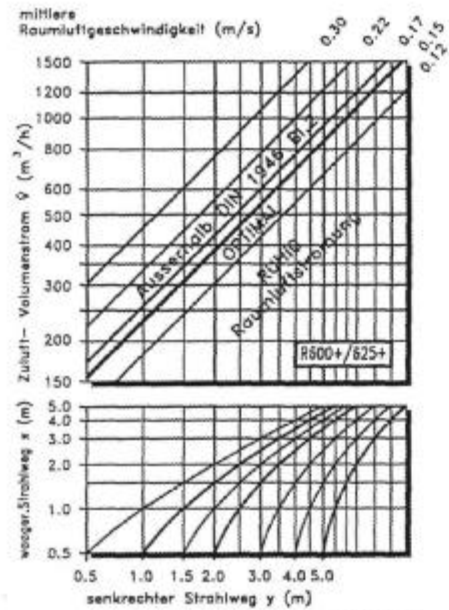


INDULCLIP

R600+
R625+



Kiefer
Seit 1877 Luft- und Klimatechnik



Auslegung mit dem kleineren Maß von X1, X2. Wenn nur ein Durchstoß im Raum, mit kleinerem Maß X_{y1}, X_{y2} auslegen. Die Raumluftgeschwindigkeiten beziehen sich auf $\alpha_{10}=12\%$.

Druckverlust:
 $\Delta p_w = \dot{V}^2 / 7470$ (Pa)

Akustikdiagramm

gilt für Raumhöhe $H_R = 3.0$ m
Nachhallzeit $T_{60} = 0.8$ s

Relativer Schallleistungspegel:

Frequenz (Hz)	43	125	250	500	1 K	2 K	4 K	8 K
a_L (dB)	+12	+5	-2	-5	-6.5	-8	-9	-15

Korrekturwerte für andere Nachhallzeiten T_{60} :

T_{60} (s)	0.4	0.5	0.8	0.7	0.8	0.9	1.0	1.3
a_L (dB(A))	-1.8	-0.8	0	+0.7	+1.2	+1.8	+2.2	+3.0

Korrekturwerte für andere Raumhöhen H_R :

H_R (m)	2.5	2.75	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0
a_L (dB(A))	+0.8	+0.4	0	-0.7	-1.2	-1.8	-2.2	-3.0

Maschinenbau Gg. Kiefer GmbH
Hellerwälder Strasse 380 - 396
D-70483 Stuttgart (Feuerbach)
Tel: (0711) 8109-0 FAX: 8109-285
E-Mail: KieferGmbH@Post.com
Seit 1877 Luft- und Klimatechnik
Stand: 08.03.2000 Detail: DIAR600c

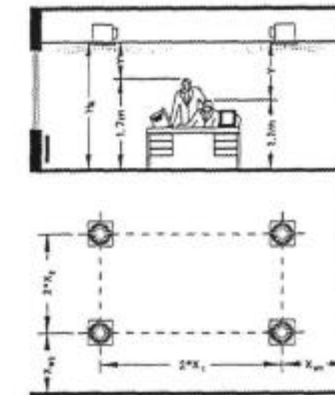
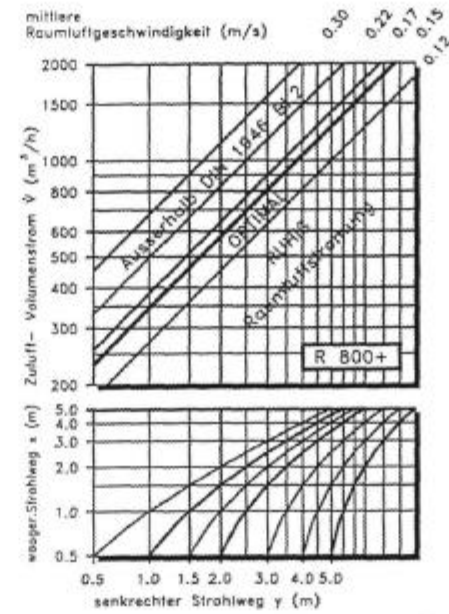


INDULCLIP

R800+



Kiefer
Seit 1877 Luft- und Klimatechnik



Auslegung mit dem kleineren Maß von X1, X2. Wenn nur ein Durchstoß im Raum, mit kleinerem Maß X_{y1}, X_{y2} auslegen. Die Raumluftgeschwindigkeiten beziehen sich auf $\alpha_{10}=12\%$.

Druckverlust:
 $\Delta p_w = \dot{V}^2 / 25790$ (Pa)

Akustikdiagramm

gilt für Raumhöhe $H_R = 3.0$ m
Nachhallzeit $T_{60} = 0.8$ s

Relativer Schallleistungspegel:

Frequenz (Hz)	43	125	250	500	1 K	2 K	4 K	8 K
a_L (dB)	+12	+5	-2	-5	-6.5	-8	-9	-15

Korrekturwerte für andere Nachhallzeiten T_{60} :

T_{60} (s)	0.4	0.5	0.8	0.7	0.8	0.9	1.0	1.3
a_L (dB(A))	-1.8	-0.8	0	+0.7	+1.2	+1.8	+2.2	+3.0

Korrekturwerte für andere Raumhöhen H_R :

H_R (m)	2.5	2.75	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0
a_L (dB(A))	+0.8	+0.4	0	-0.7	-1.2	-1.8	-2.2	-3.0

Maschinenbau Gg. Kiefer GmbH
Hellerwälder Strasse 380 - 396
D-70483 Stuttgart (Feuerbach)
Tel: (0711) 8109-0 FAX: 8109-285
E-Mail: KieferGmbH@Post.com
Seit 1877 Luft- und Klimatechnik
Stand: 08.03.2000 Detail: DIAR800c

