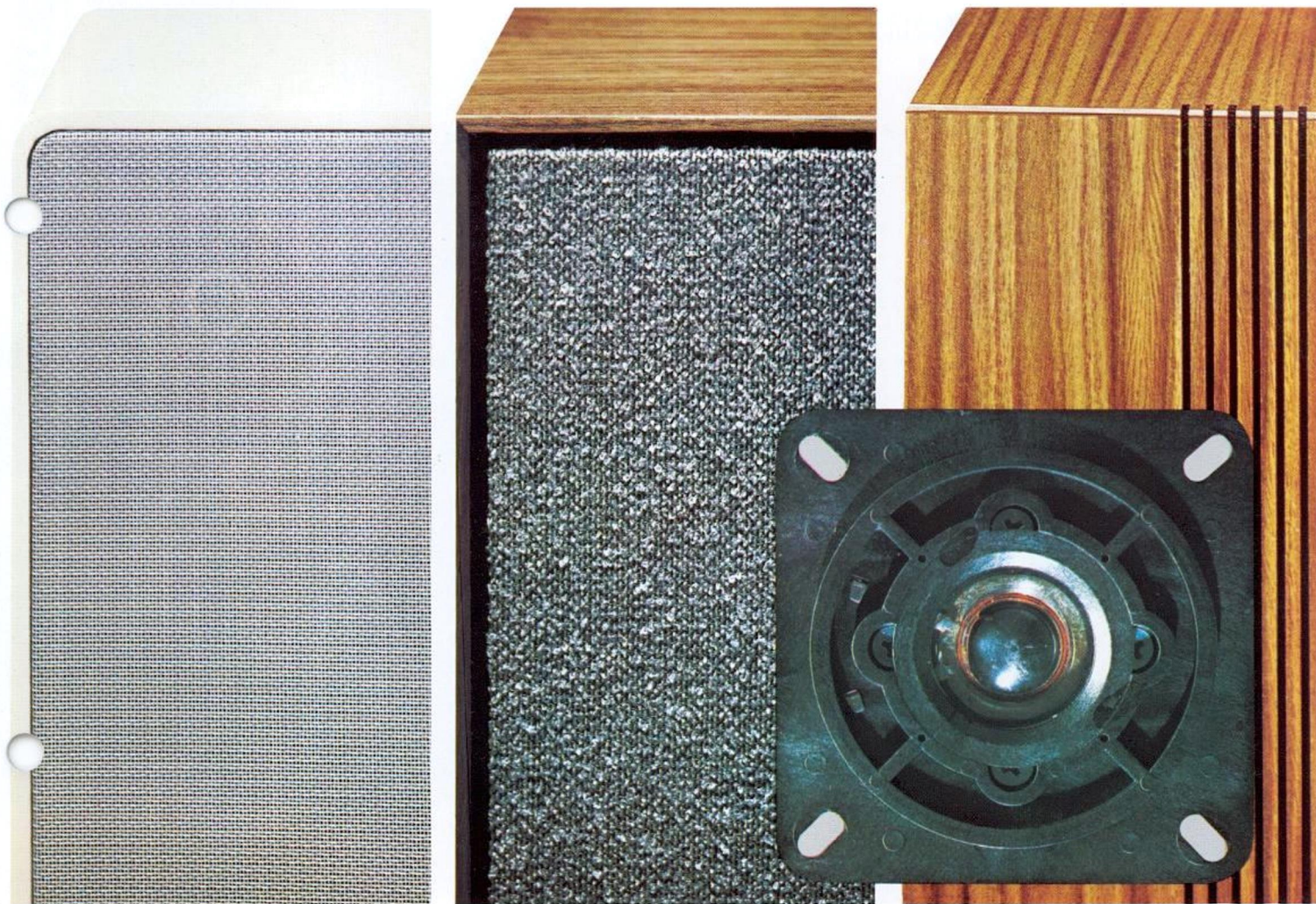


HiFi- Klangstrahler der HiFi-Society

HiFi-Technik im HiFi-Design

HiFi x Drei: Die HiFi-Society bietet Ihnen drei, vernünftig nach Leistung und Preis gestaffelte Gruppen von Klangstrahlern. HYPERION, Klangstrahler mit beispielhafter Technik und anspruchsvollem Styling. DIONE, Klangstrahler mit denen Sie Musik nicht nur hören, sondern auch genießen können. MINAS, Klangstrahler, die aus Ihrem Wohnzimmer einen Konzertsaal machen. Wann werden Sie Mitglied der HiFi-Society?



HYPERION

**Sie werden vom Klang
begeistert sein.
Und
vom Styling.**

HiFi-Klangstrahler der HYPERION-Serie passen zu modernen Menschen mit Gefühl für Klang und Form. Sie sind ausgestattet mit Chassis-Lautsprechern, in denen die letzten technischen Erkenntnisse verarbeitet sind. Selbstverständlich übertreffen HYPERION-Klangstrahler die HiFi-Heimstudio-Norm DIN 45 500 in allen Punkten. Beispielhafte Technik verpackt in modernstem Styling aus dem ITT Design-Studio.



B 645

B 425

B 440

Technische Daten

Typ	
Nenn-/Musikbelastbarkeit	(W)
Betriebsleistung	(W)
Übertragungsbereich	(Hz)
Anschluß an Verstärker mit Ausgangsimpedanz	(Ω)
Bestückung	

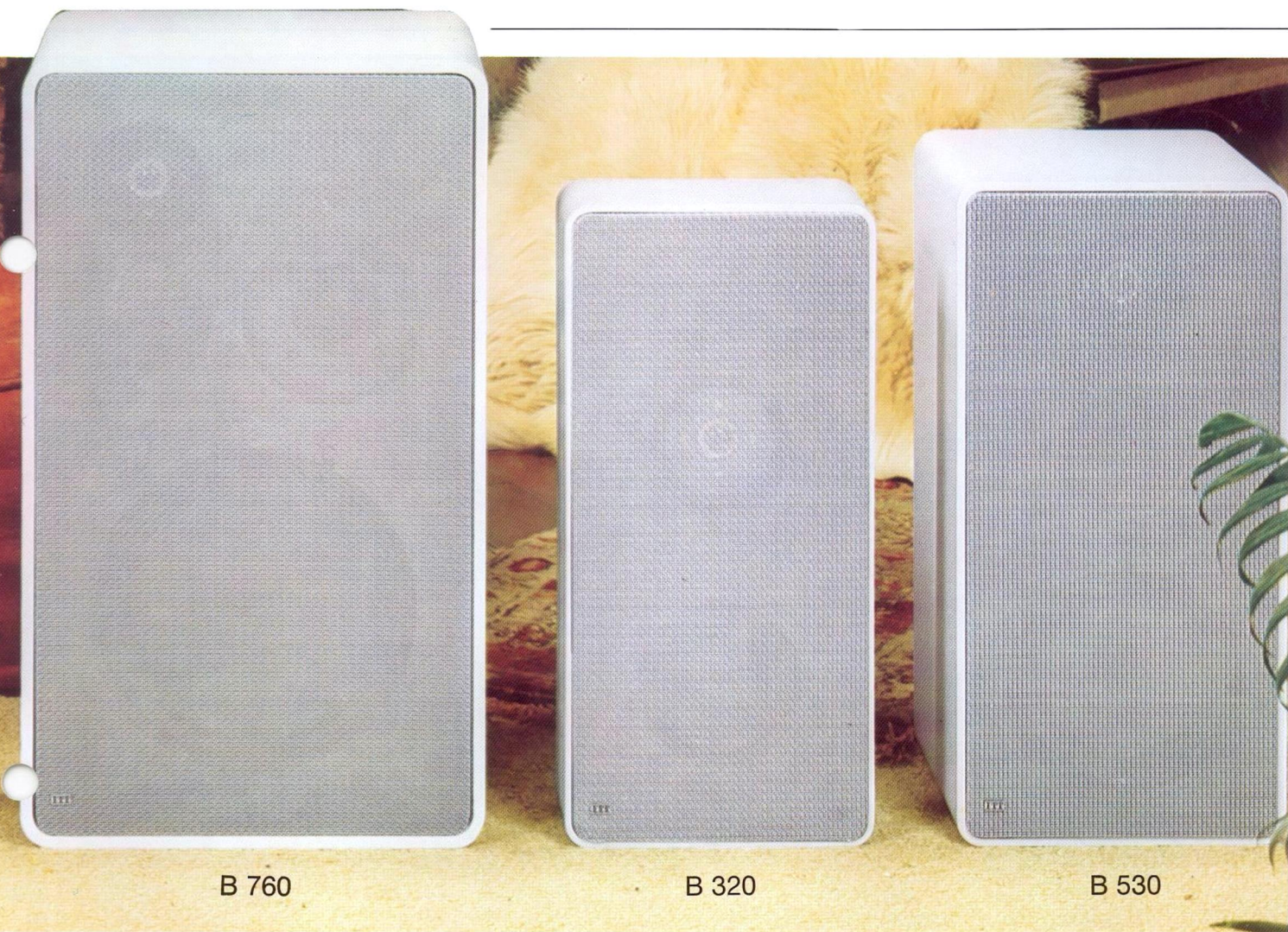
Frequenz-Weiche	
Übernahmefrequenz	(kHz)
Klirrfaktor	\leq 1 kHz \geq 1 kHz
Nettovolumen	(l)
Abmessungen (B x H x T)	(mm)
Ausstattung/Zubehör	

Bestell-Nr.
Schleiflack weiß matt
Nußbaum natur

Alle HYPERION-Klangstrahler sind wahlweise in 2 Gehäuseausführungen erhältlich: Schleiflack weiß matt und Nußbaum natur. Frontverkleidung: Metallgeflecht in Doppelkörperbindung mit idealem akustischen Verhalten. HYPERION – kompakte Regalboxen mit hoher Wiedergabequalität und bis zu 75 % gesteigerter Belastbarkeit. Dies wurde durch Verwendung neuer Materialien für Membranen und

Sicken und verbesserte Sickenform sowie durch den Einsatz hochbelastbarer Schwingspulen mit Aluminiumträgern erreicht. Die Nennbelastbarkeit reicht von 20–60 Watt; die Musikbelastbarkeit von 40–120 Watt. Der räumliche Abstrahlwinkel ist – durch Verwendung des neuen Kalotten-Hochton-Lautsprechers LPKH 90 – für den gesamten Übertragungsbereich erheblich

verbreitert worden. Neben günstigen Abstrahleigenschaften bietet der Kalotten-Hochtöner eine obere Grenzfrequenz weit über dem Hörbereich. Mit den beiden neuen HYPERION-Typen B 430 und B 760 bietet ITT eine weitere technische Verbesserung: Durch Verwendung des neuen Kalotten-Mitteltöners LPKM 130 werden Rundstrahl-Charakteristik und Klirrfaktor-Verhalten verbessert.



B 760

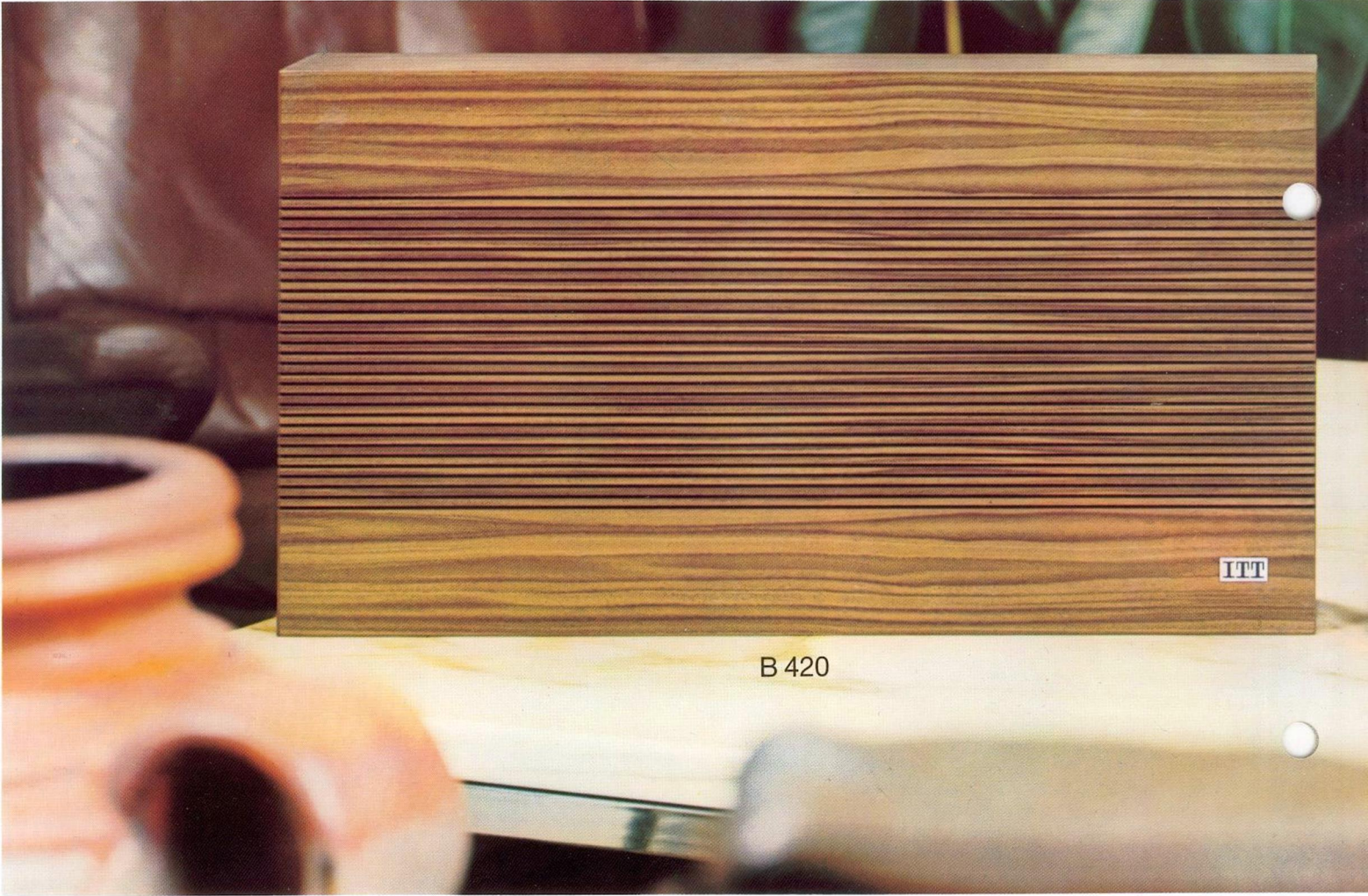
B 320

B 530

B 320	B 425	B 440	B 530	B 645	B 760
20/40	25/50	40/60	30/60	45/90	60/120
4,5	4,9	5,4	4,8	3,5	5,7
45–35 000	42–35 000	35–35 000	38–35 000	25–35 000	22–35 000
4–8	4–8	4–8	4–8	4–8	4–8
1 Tieftöner LPT 130 1 Kalotten-Hochton-Lautsprecher	1 Tieftöner LPT 175 1 Kalotten-Hochton-Lautsprecher	1 Tieftöner LPT 175 1 Kalotten-Mitteltön-Lautsprecher 1 Kalotten-Hochton-Lautsprecher	1 Tieftöner LPT 175 1 Mitteltöner LPM 100 1 Kalotten-Hochton-Lautsprecher	1 Tieftöner LPT 200 1 Mitteltöner LPM 130 1 Kalotten-Hochton-Lautsprecher	1 Tieftöner LPT 245 1 Kalotten-Mitteltön-Lautsprecher 1 Kalotten-Hochton-Lautsprecher
2-Weg	2-Weg	3-Weg	3-Weg	3-Weg	3-Weg
6,8	6	0,6/9	1,5/10	0,5/7	0,5/13,5
3 ⁰ / ₈	2 ⁰ / ₈	1 ⁰ / ₈	2 ⁰ / ₈	2 ⁰ / ₈	1,5 ⁰ / ₈
1 ⁰ / ₈	1 ⁰ / ₈	1 ⁰ / ₈	1 ⁰ / ₈	1 ⁰ / ₈	1 ⁰ / ₈
5	9,8	9,4	13,5	19	27
215 x 450 x 100	230 x 330 x 175	290 x 600 x 130	230 x 465 x 220	275 x 500 x 220	320 x 550 x 250
festmontiertes 3 m Anschlußkabel mit Normstecker. Befestigungsmaterial für Wandaufhängung liegt bei, paarweise verp.	festmontiertes 3 m Anschlußkabel mit Normstecker, Filzfüße liegen bei, paarweise verpackt	3,5 m Anschlußkabel mit 2 Normsteckern, Anschluß an den Klangstrahler über versenkte Normbuchse. Befestigungsmaterial für Wandaufhängung liegt bei	3,5 m Anschlußkabel mit 2 Normsteckern, Anschluß an den Klangstrahler über versenkte Normbuchse, Filzfüße liegen bei	3,5 m Anschlußkabel mit 2 Normsteckern, Anschluß an den Klangstrahler über versenkte Normbuchse, Filzfüße liegen bei	3,5 m Anschlußkabel mit 2 Normsteckern, Anschluß an den Klangstrahler über versenkte Normbuchse, Filzfüße liegen bei
49135 12041 49135 12051	49135 12042 49135 12052	49135 12085 49135 12086	49135 12074 49135 12084	49135 12077 49135 12087	49135 12149 49135 12148

DIONE

**Optimaler Klang bei
minimalen Abmessungen.**

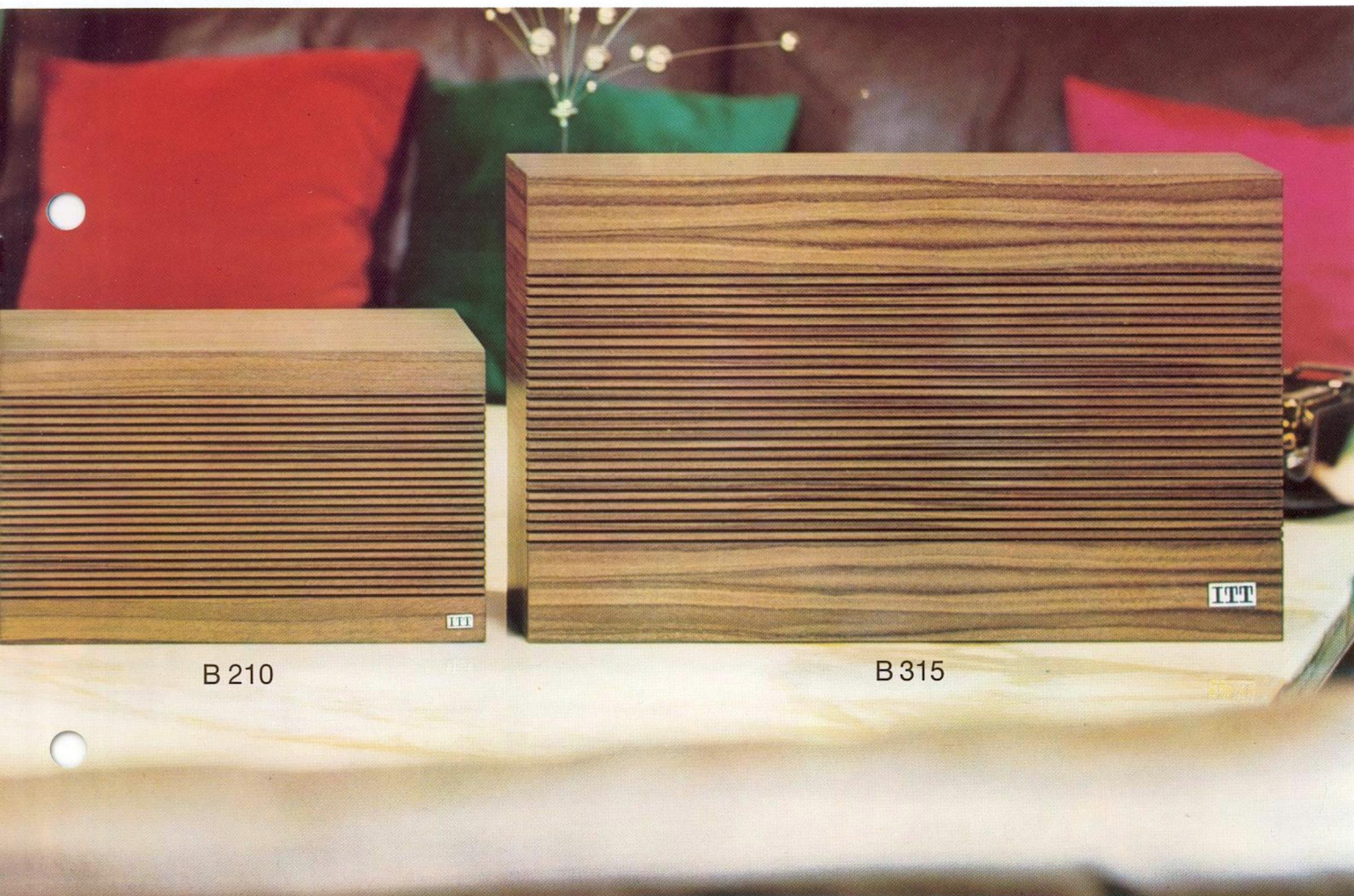


B 420

Alle DIONE-Klangstrahler erkennen Sie am matten Nußbaum-Dekor und dem Holzgrill. Wie bei allen Klangstrahlern von ITT handelt es sich auch hier um allseitig geschlossene, akustisch bedämpfte Gehäuse. Die kompakte, flache Gehäusekonstruktion zeichnet die DIONE-Klangstrahler B 315 und B 420 von ITT aus. Der DIONE-Klangstrahler B 210 ist eine Kompaktbox in handlichem Format. Wenn Sie sich also Boxen wünschen, die trotz minimaler Abmessungen

optimale Klangqualität bieten, dann informieren Sie sich genau über das DIONE-Klangstrahler-Programm B 210, B 315 und B 420.

Alle 3 Ausführungen sind als Regalboxen konzipiert. Für die Wandmontage eignen sich durch die flache Gehäusekonstruktion besonders die Typen DIONE B 315 und B 420. Die Wandmontage wird durch das beiliegende Befestigungsmaterial leicht gemacht. Befestigungslöcher dafür sind in die Rückwand eingearbeitet.



B 210

B 315

Technische Daten

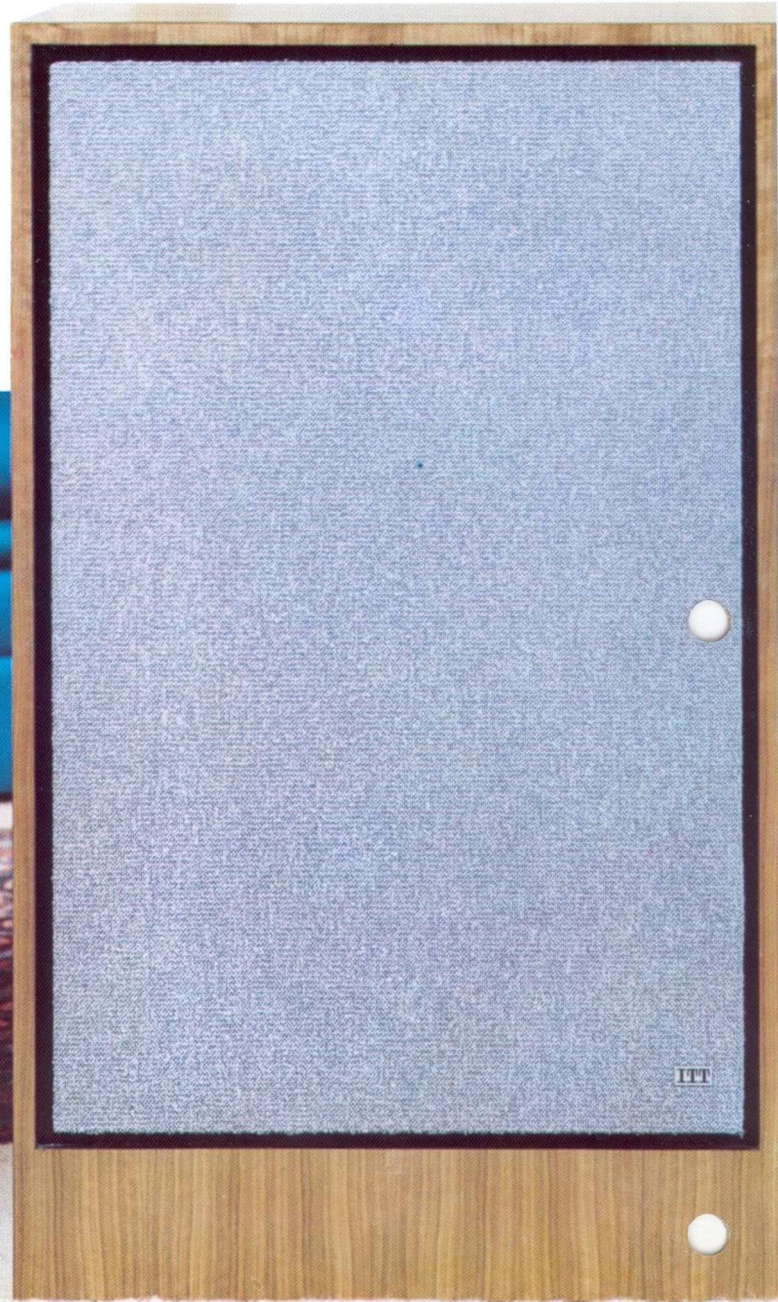
Typ		B 210	B 315	B 420
Nenn-/Musikbelastbarkeit	(W)	10/15	15/20	20/25
Betriebsleistung	(W)	—	—	3.3
Übertragungsbereich	(Hz)	48–15 000	38–20 000	32–20 000
Anschluß an Verstärker mit Ausgangsimpedanz	(Ω)	4–8	4–8	4–8
Bestückung		1 Breitband-Lautsprecher LPB 128	1 Tieftöner LPB 128 1 Hochtöner LPH 100	1 Tieftöner LPT 160 1 Mittelhochtöner LPH 173
Frequenz-Weiche		—	2-Weg	2-Weg
Übernahmefrequenz	(kHz)	—	5	3.2
Klirrfaktor	< 1 kHz > 1 kHz	— —	— —	3 % 1 %
Nettovolumen	(l)	4	6	10
Abmessungen (B x H x T)	(mm)	260 x 156 x 150	400 x 250 x 95	545 x 300 x 95
Besonderheiten		Regalbox	Regal- und Wandbox	Regal- und Wandbox, techn. Werte nach DIN 45 500
Ausstattung/Zubehör		festmontiertes 3 m Anschlußkabel mit Normstecker, Filzfüße liegen bei	festmontiertes 3 m Anschlußkabel mit Normstecker, Befestigungsmaterial für Wandaufhängung liegt bei, paarweise verpackt	festmontiertes 3 m Anschlußkabel mit Normstecker, Befestigungsmaterial für Wandaufhängung liegt bei, paarweise verpackt
Bestell-Nr.		49135 12071	49135 12070	49135 12072

MINAS

Elegant verpackte HiFi-Technik.



B 630



B 860

MINAS – HiFi-Qualität für HiFi-Fans. Professionelle Technik, brillanter Klang, ansprechendes Design. Alle technischen Werte entsprechen der HiFi-Heimstudio-Norm DIN 45500. HiFi-Klangstrahler, die nicht laut sprechen müssen, um gut zu sein, denn sie geben auch zarte Passagen vollendet wieder.

Interessante Details für Sie: Allseitig geschlossene, akustisch bedämpfte Rechteck-Boxen mit abnehmbarer Schallwand. Die abnehmbare Schallwand ist ein Service für Sie. So können Sie Ihren HiFi-Klangstrahler jederzeit neu bespannen und einer anderen Einrichtung anpassen. Gehäuse in Nußbaum natur mit

akustisch idealer Stoffbespannung. Die MINAS HiFi-Klangstrahler B 525 und B 630 sind besonders zur Verwendung in Regalen und Schrankwänden geeignet. Die HiFi-Klangstrahler B 750 und B 860 sind Standboxen.



B 525

B 750

Technische Daten

Typ		B 525	B 630	B 750	B 860
Nenn-/Musikbelastbarkeit	(W)	25/35	30/40	50/60	60/80
Betriebsleistung	(W)	4,6	4,0	4,2	3,7
Übertragungsbereich	(Hz)	32–20 000	30–25 000	30–30 000	20–30 000
Anschluß an Verstärker mit Ausgangsimpedanz	(Ω)	4–8	4–8	4–8	4–8
Bestückung		1 Tieftöner LPT 160 1 Mittelhochtöner LPH 713 1 Hochtöner LPH 58	1 Tieftöner LPT 160 1 Mitteltöner LP 915 1 Hochtöner LPH 713	1 Tieftöner LPT 160 2 Mitteltöner LPMH 1318 1 Hochtöner LPH 100	1 Tieftöner LPT 300 2 Mitteltöner LP 915 2 Hochtöner LPH 713
Frequenz-Weiche		3-Weg	3-Weg	3-Weg	3-Weg
Übernahmefrequenz	(kHz)	3,2/10	1,5/10	4/8	0,8/9
Klirrfaktor	< 1 kHz > 1 kHz	3‰ 1‰	2‰ 1‰	1‰ 1‰	1‰ 1‰
Nettovolumen	(l)	12	18	42	92
Abmessungen (B x H x T)	(mm)	220 x 500 x 180	250 x 500 x 220	390 x 610 x 260	500 x 840 x 300
Besonderheiten		Regalbox	Stand- u. Regalbox	Studio-Box	Studio-Spitzenbox
Ausstattung/Zubehör		festmontiertes 3 m Anschlußkabel mit Normstecker, Filzfüße liegen bei	festmontiertes 3 m Anschlußkabel mit Normstecker, Filzfüße liegen bei	3,5 m Anschlußkabel mit 2 Normsteckern, Anschluß an den Klangstrahler über versenkte Normbuchse, Filzfüße liegen bei	3,5 m Anschlußkabel mit 2 Normsteckern, Anschluß an den Klangstrahler über versenkte Normbuchse, Filzfüße liegen bei
Bestell-Nr.		49135 12073	49135 12076	49135 12150	49135 12151

HYPERION – DIONE – MINAS

Das vielseitige Programm aus dem ITT Design-Studio mit beispielhaftem technischen Innenleben. Sinnvolle Typenstaffelung für alle Wünsche, damit Sie wählen können, nach Geschmack, Größe, Preis und vorhandenem Steuergerät. Ob Sie sich nun für eine Regal-, Wand- oder Standbox entscheiden. Ob Sie Metallgeflecht, Holzgrill oder Stoffbespannung bevorzugen. ITT läßt keine Wünsche offen, weder in der Technik noch im Styling.

Tiefton-Lautsprecher LPT 130/25/95 F

Korb ϕ 129 mm
Prinzip:
Pneumatische
Membranenauf-
hängung
Nennimpedanz
(bei 400 Hz)
4 Ohm
Übertragungsbereich
35–8 000 Hz
Gesamtfluß
46 500 Maxwell
Polkern ϕ 25 mm



Tiefton-Lautsprecher LPT 175/25/120 F

Korb ϕ 176,5 mm
Prinzip:
Pneumatische
Membranenauf-
hängung
Nennimpedanz
(bei 400 Hz)
4 Ohm
Übertragungsbereich
25–10 000 Hz
Gesamtfluß
59 000 Maxwell
Polkern ϕ 25 mm



Tiefton-Lautsprecher LPT 200/37/100 F

Korb ϕ 205 mm
Prinzip:
Pneumatische
Membranenauf-
hängung
Nennimpedanz
(bei 400 Hz)
4,5 Ohm
Übertragungsbereich
20–4 000 Hz
Gesamtfluß
96 000 Maxwell
Polkern ϕ 37 mm



Tiefton-Lautsprecher LPT 245/37/110 F

Korb ϕ 245 mm
Prinzip:
Pneumatische
Membranenauf-
hängung
Nennimpedanz
(bei 400 Hz)
4,5 Ohm
Übertragungsbereich
20–4 000 Hz
Gesamtfluß
106 000 Maxwell
Polkern ϕ 37 mm



Mittelton-Lautsprecher LPM 100/16/110 F

Korb ϕ 100 mm
Prinzip:
Pneumatische
Membranenauf-
hängung
Nennimpedanz
(bei 1000 Hz)
4 Ohm
Übertragungsbereich
150–7 000 Hz
Gesamtfluß
23 200 Maxwell
Polkern ϕ 16 mm



Mittelton-Lautsprecher LPM 130/25/95 F

Korb ϕ 129 mm
Prinzip:
Pneumatische
Membranenauf-
hängung
Nennimpedanz
(bei 1000 Hz)
4 Ohm
Übertragungsbereich
80–7 000 Hz
Gesamtfluß
46 500 Maxwell
Polkern ϕ 25 mm



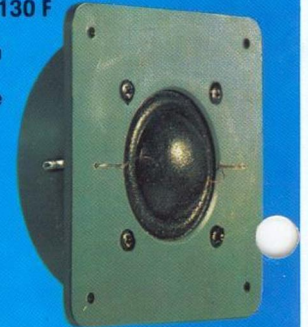
Kalotten-Hochton-Lautsprecher LPKH 90/19/145 FK

Korb ϕ 74,5 mm
Prinzip:
Hemisphärische
Kalotten-
Membrane
Nennimpedanz
4,5 / 8 Ohm
Übertragungsbereich
5 000–35 000 Hz
Gesamtfluß
18 000 Maxwell
Polkern ϕ 19 mm



Neuer Kalotten-Mitteltöner LPKM 130/44/130 F

Korb ϕ 130 mm
Prinzip:
Hemisphärische
Kalotten-
Membrane
Nennimpedanz
(bei 1800 Hz)
4 Ohm
Übertragungsbereich
400–12 000 Hz
Gesamtfluß
54 000 Maxwell
Polkern ϕ 44 mm



ITT Bauelemente Gruppe Europa

Standard Elektrik Lorenz AG
Geschäftsbereich Bauelemente
Vertrieb Lautsprecher
D-8440 Straubing
Schlesische Straße 135
Telefon (09421) 40 21 · Telex 65 535

Mitglied des dhfi
Deutsches High-Fidelity Institut e.V.