



REFERENCE LINE

REFERENCE LINE

SUBWOOFER

CLASSIC LINE

Technische Daten / Technical Specs	CARDEAS	AVANTERA	CODEX	MIDEX	AVANTI	SPARK	HHC III CENTER	TEMPO	STEP	LUNA	CLASSIC 35	CLASSIC 25	CLASSIC 15	CLASSIC 8	CLASSIC 3	CLASSIC ONWALL	CLASSIC CENTER	Technische Daten / Technical Specs	
Höhe / Height	1280 mm / 50.4"	1230 mm / 48.4"	1195 mm / 41.5"	1120 mm / 44"	1087 mm / 42.8"	483 mm / 19"	170 mm / 6.7"	1000 mm / 39.4"	320 mm / 12.6"	400 mm / 15.8"	1145 mm / 45"	1050 mm / 41.3"	990 mm / 39.0"	1055 mm / 41.5"	350 mm / 13.8"	830 mm / 32.7"	170 mm / 6.7"	Höhe / Height	
Breite / Width	250 mm / 9.5"	202 mm / 8.0"	202 mm / 8.0"	202 mm / 8.0"	170 mm / 6.7"	202 mm / 7.9"	455 mm / 17.9"	187 mm / 7.4"	175 mm / 6.9"	360 mm / 14.2"	202 mm / 7.9"	170 mm / 6.7"	170 mm / 6.7"	170 mm / 6.7"	170 mm / 6.7"	170 mm / 6.7"	455 mm / 17.9"	Breite / Width	
Tiefe / Depth	430 mm / 16.9"	430 mm / 16.9"	370 mm / 14.6"	340 mm / 13.4"	290 mm / 11.4"	371 mm / 14.6"	240 mm / 9.5"	320 mm / 12.6"	250 mm / 9.8"	360 mm / 14.2"	340 mm / 13.4"	290 mm / 11.4"	240 mm / 9.5"	290 mm / 11.4"	285 mm / 11.2"	90 mm / 3.5"	240 mm / 9.5"	Tiefe / Depth	
Gewicht / Weight	~ 59 kg (Holz / Wood) ~ 63 kg (Glas / Glass)	~ 44 kg (Holz / Wood) ~ 49 kg (Glas / Glass)	~ 38 kg (Holz / Wood) ~ 44 kg (Glas / Glass)	~ 32 kg (Holz / Wood) ~ 36 kg (Glas / Glass)	~ 22 kg (Holz / Wood) ~ 27.5 kg (Glas / Glass)	~ 16 kg (Holz / Wood) ~ 18 kg (Glas / Glass)	~ 10 kg	~ 21 kg	~ 7.5 kg	~ 22 kg	~ 32 kg (Holz / Wood) ~ 35 kg (Glas / Glass)	~ 24.5 kg (Holz / Wood) ~ 26.5 kg (Glas / Glass)	~ 16 kg (Holz / Wood) ~ 19.5 kg (Glas / Glass)	~ 17 kg	~ 7 kg	~ 9.5 kg	~ 10 kg	Gewicht / Weight	
Empfohlene Verstärkerleistung / Recommended amplifier power	40 - 350 W	40 - 250 W	40 - 250 W	30 - 180 W	30 - 180 W	30 - 180 W	20 - 100 W	20 - 150 W	10 - 120 W	-	20 - 160 W	20 - 120 W	20 - 120 W	25 - 150 W	20 - 120 W	20 - 100 W	20 - 100 W	Empfohlene Verstärkerleistung / Recommended amplifier power	
Impedanz / Impedance	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	8 Ohm	-	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	8 Ohm	4 Ohm	Impedanz / Impedance	
Frequenzgang / Frequency range	25 Hz - 40 kHz	26 Hz - 40 kHz	28 Hz - 40 kHz	30 Hz - 40 kHz	31 Hz - 40 kHz	40 Hz - 40 kHz	44 Hz - 40 kHz	32 Hz - 40 kHz	50 Hz - 40 kHz	30 Hz - 150 Hz	32 Hz - 30 kHz	34 Hz - 30 kHz	38 Hz - 30 kHz	34 Hz - 30 kHz	45 Hz - 30 kHz	50 Hz - 30 kHz	44 Hz - 30 kHz	Frequenzgang / Frequency range	
Wirkungsgrad / Sensitivity	89 dB	89 dB	89 dB	89 dB	88 dB	88 dB	89 dB	89 dB	87 dB	-	89 dB	89 dB	89 dB	89 dB	89 dB	86 dB	89 dB	Wirkungsgrad / Sensitivity	
Hochtöner / Tweeter	HHCT III+ 39 mm / 1.5"	HHCT III+ 39 mm / 1.5"	HHCT III 39 mm / 1.5"	HHCT III 39 mm / 1.5"	HHCT III 39 mm / 1.5"	HHCT III 39 mm / 1.5"	HHCT III 39 mm / 1.5"	HHCT III 39 mm / 1.5"	HHCT III 39 mm / 1.5"	-	22 mm / 8/9" Soft Dome	22 mm / 8/9" Soft Dome	22 mm / 8/9" Soft Dome	22 mm / 8/9" Soft Dome	22 mm / 8/9" Soft Dome	22 mm / 8/9" Soft Dome	22 mm / 8/9" Soft Dome	Hochtöner / Tweeter	
Mitteltöner / Midrange	HHCM SL+ 150 mm / 5.9"	HHCM SL+ 150 mm / 5.9"	HHCM SL 150 mm / 5.9"	HHCM SL 150 mm / 5.9"	HHCM SL 150 mm / 5.9"	HHCM SL 150 mm / 5.9"	-	HHCM III 150 mm / 5.9"	-	-	150 mm / 5.9" Glass Fibre Cone	150 mm / 5.9" Glass Fibre Cone	-	-	-	-	-	Mitteltöner / Midrange	
Tiefmitteltöner / Midwoofer	2x Double Surround 180 mm / 7"	Double Surround 180 mm / 7"	Double Surround 180 mm / 7"	-	-	-	HHCM III 150 mm / 5.9"	-	HHCM III 150 mm / 5.9"	-	-	-	150 mm / 5.9" Glass Fibre Cone	170 mm / 6.7" Glass Fibre Cone	170 mm / 6.7" Glass Fibre Cone	150 mm / 5.9" Glass Fibre Cone	150 mm / 5.9" Glass Fibre Cone	Tiefmitteltöner / Midwoofer	
Tieftöner / Woofer	2 x 280 mm / 11" Double Surround Woofer invisible	280 mm / 11" Double Surround Woofer invisible	250 mm / 9.8" Paper Cone Woofer invisible	2 x 180 mm / 7" Alu Cone	215 mm / 8.5" Paper Cone invisible	Double Surround 180 mm / 7"	HHCM III 150 mm / 5.9"	2 x 180 mm / 7" Alu Cone	-	250 mm / 9.8" Paper Cone Woofer	2 x 170 mm / 6.7" Glass Fibre Cone	200 mm / 7.9" Paper Cone invisible	150 mm / 5.9" Glass Fibre Cone	170 mm / 6.7" Glass Fibre Cone	-	-	150 mm / 5.9" Glass Fibre Cone	Tieftöner / Woofer	
Oberflächen / Finishes	Glas Schwarz / Glass Black Glas Weiß / Glass White Glas Anthrazit / Class Anthracite Glas Rot / Glass Red Glas Silber / Glass Silver Glas Perlweiß / Glass Pearl White Schwarz Ebony Hochglanz / Black Ebony Highgloss Rosenholz Hochglanz / Rosewood Highgloss Walnuss / Walnut	Glas Schwarz / Glass Black Glas Weiß / Glass White Glas Anthrazit / Class Anthracite Glas Rot / Glass Red Glas Silber / Glass Silver Glas Perlweiß / Glass Pearl White Schwarz Ebony Hochglanz / Black Ebony Highgloss Rosenholz Hochglanz / Rosewood Highgloss	Glas Schwarz / Glass Black Glas Weiß / Glass White Glas Anthrazit / Class Anthracite Glas Rot / Glass Red Glas Silber / Glass Silver Glas Perlweiß / Glass Pearl White Schwarz Ebony Hochglanz / Black Ebony Highgloss Rosenholz Hochglanz / Rosewood Highgloss Walnuss / Walnut	Glas Schwarz / Glass Black Glas Weiß / Glass White Glas Anthrazit / Class Anthracite Glas Rot / Glass Red Glas Silber / Glass Silver Glas Perlweiß / Glass Pearl White Schwarz Ebony Hochglanz / Black Ebony Highgloss Rosenholz Hochglanz / Rosewood Highgloss Walnuss / Walnut	Glas Schwarz / Glass Black Glas Weiß / Glass White Glas Anthrazit / Class Anthracite Glas Rot / Glass Red Glas Silber / Glass Silver Glas Perlweiß / Glass Pearl White Schwarz Ebony Hochglanz / Black Ebony Highgloss Rosenholz Hochglanz / Rosewood Highgloss Walnuss / Walnut Ebony	Glas Schwarz / Glass Black Glas Weiß / Glass White Glas Anthrazit / Class Anthracite Glas Rot / Glass Red Glas Silber / Glass Silver Glas Perlweiß / Glass Pearl White Schwarz Ebony Hochglanz / Black Ebony Highgloss Rosenholz Hochglanz / Rosewood Highgloss	Glas Schwarz / Glass Black Glas Weiß / Glass White Walnuss / Walnut	Glas Schwarz / Glass Black Glas Weiß / Glass White Walnuss / Walnut Ebony	Weiß Hochglanz / White Highgloss Schwarz Hochglanz / Black Highgloss Walnuss / Walnut Ebony	Weiß Hochglanz / White Highgloss Schwarz Hochglanz / Black Highgloss Walnuss / Walnut Ebony	Glas Schwarz / Glass Black Glas Weiß / Glass White	Glas Schwarz / Glass Black Glas Weiß / Glass White Glas Anthrazit / Class Anthracite Glas Rot / Glass Red Glas Silber / Glass Silver Glas Perlweiß / Glass Pearl White Walnuss / Walnut Kirsche / Cherry	Glas Schwarz / Glass Black Glas Weiß / Glass White Glas Anthrazit / Class Anthracite Glas Rot / Glass Red Glas Silber / Glass Silver Glas Perlweiß / Glass Pearl White Walnuss / Walnut Kirsche / Cherry	Glas Schwarz / Glass Black Glas Weiß / Glass White Glas Anthrazit / Class Anthracite Glas Rot / Glass Red Glas Silber / Glass Silver Glas Perlweiß / Glass Pearl White Walnuss / Walnut Kirsche / Cherry	Esche Schwarz / Black Ash Matt Weiß / Satin White Walnuss / Walnut Kirsche / Cherry	Esche Schwarz / Black Ash Matt Weiß / Satin White Walnuss / Walnut Kirsche / Cherry	Glas Schwarz / Glass Black Glas Weiß / Glass White	Glas Schwarz / Glass Black Glas Weiß / Glass White Walnuss / Walnut	Oberflächen / Finishes
Lieferumfang / Accessories	VCF V Magnetic Plus Speaker Set M8, Glasblende schwarz / VCF V Magnetic Plus Speaker Set M8, Glass Grill Black	VCF V Magnetic Plus Speaker Set M8, Glasblende schwarz / VCF V Magnetic Plus Speaker Set M8, Glass Grill Black	Spike Set, Glasblende schwarz / Spike Set, Glass Grill Black	Spike Set, Glasblende schwarz / Spike Set, Glass Grill Black	Spike Set, Glasblende schwarz / Spike Set, Glass Grill Black	Glasblende schwarz / Glass Grill Black	Glasblende schwarz / Glass Grill Black	Spike Set, Magnet Stoffblende schwarz / Spike Set, Fabric Magnetic Grill Black	Magnet Stoffblende schwarz / Fabric Magnetic Grill Black	Spike Set	Spike Set, Glasblende schwarz / Spike Set, Glass Grill Black	Spike Set, Glasblende schwarz / Spike Set, Glass Grill Black	Spike Set, Glasblende schwarz / Spike Set, Glass Grill Black	Spike Set, Stoffblende schwarz / Spike Set, Fabric Grill Black	Stoffblende schwarz / Fabric Grill Black	Glasblende schwarz / Glass Grill Black	Glasblende schwarz / Glass Grill Black	Lieferumfang / Accessories	

OBERFLÄCHEN / FINISHES

Bitte beachten:
Glas- und Furnierfarben können sich von der gedruckten Katalogversion unterscheiden. Produktabbildungen sind teilweise mit Sonderzubehör abgebildet. Verfügbarkeit der Modelle und Oberflächen können je nach Land abweichen. Weitere Glas-Sonderfarben und Bi-Wiring auf Anfrage möglich.

Please note:
Glass- or finish colours might be different from paper printed catalogues and website pictures. Products partially shown with optional accessories. Models and finishes availability may vary by country. Bi-Wiring upon request.

