




## HEIZ-KLIMASYSTEME UND -KOMPONENTEN AUS EINER HAND


*HVAC SYSTEMS AND  
COMPONENTS FROM ONE SOURCE*



# STANDARD-HEIZGERÄTE STANDARD HEATING UNITS

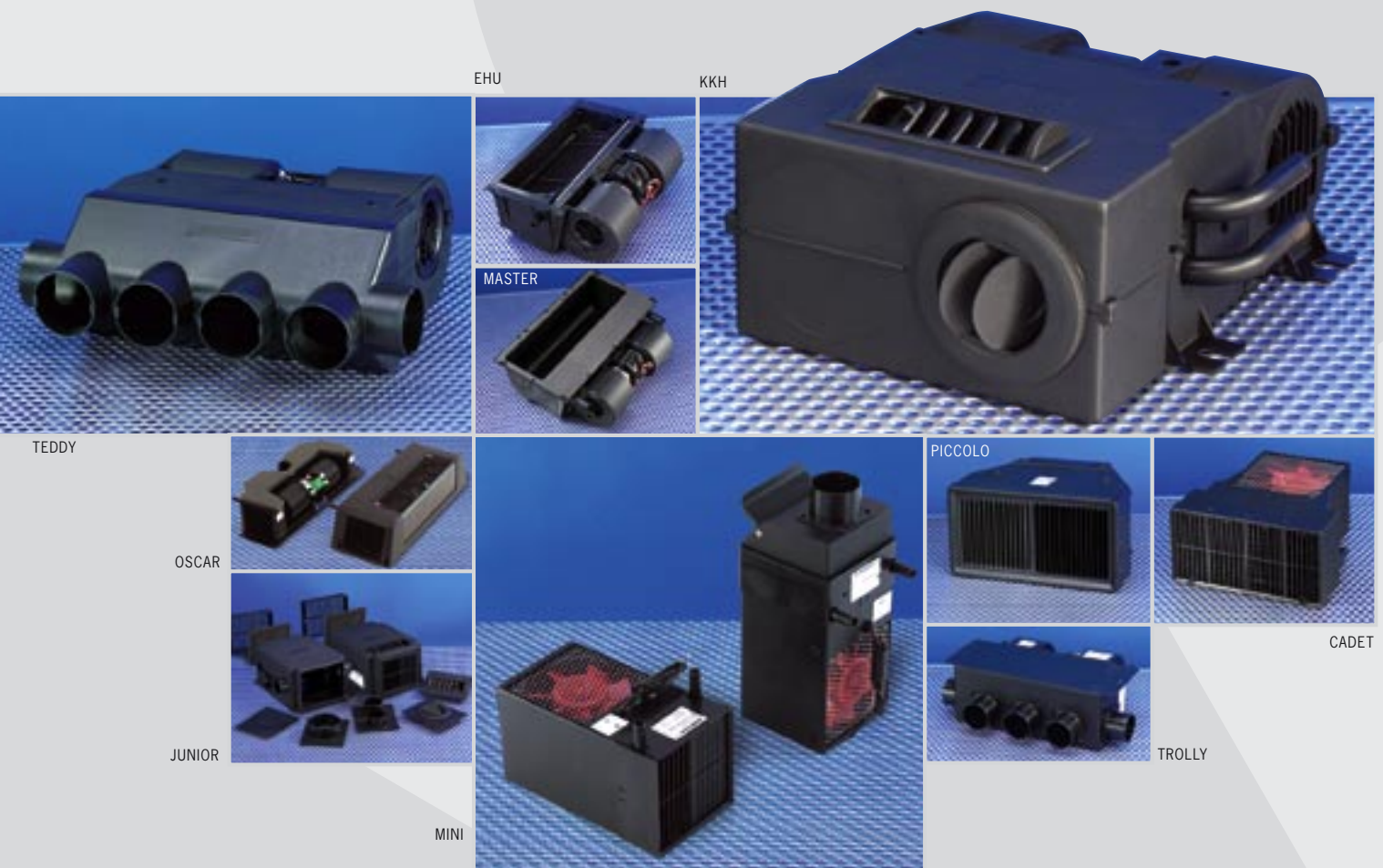
 **Unsere Heizgeräte werden in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden entwickelt. Sie zeichnen sich durch überdurchschnittliche Performance sowie universelle Einbau- und Anschlussmöglichkeiten aus.**

Der hohe Qualitätsstandard wird durch positive Rückinformationen unserer Kunden aus deren Feldeinsatz bestätigt. Aufgrund unseres hohen Eigenfertigungsanteiles mit entsprechender Fertigungstiefe sind Abwandlungen bzw. Varianten auf Basis der einzelnen Produkte bzw. Neuentwicklungen nach Absprache möglich.

 **Our heating units are being developed in close cooperation with our customers. They all feature an above-average performance and universal ways of installation and connection.**

The high quality standards are confirmed by the positive response from our customers. Thanks to our almost exclusive in-house production and accordingly wide product range we can realize modifications or variants based on our different products or alternatively new product developments can be realized on request.

Typ/Type		Mini	Junior	KKH	Cadet	Piccolo	Trolly	Teddy	Oscar	Master	EHU 11.500	EHU 16.500
Nennheizleistung Nominal heating power	Q80/kW B.T.U./hr	2,1 7,200	3,2 11,000	3,6 12,300	4,0 13,500	5,5 18,800	6,5 22,200	7,2 24,600	8 27,300	8,5 29,000	13 44,400	19 64,900
Luftvolumenstrom Vol. air flow	m <sup>3</sup> /h cfm	114 67	155 91	185 109	210 124	246 145	344 202	385 227	402 237	548 322	710 418	1130 665
Leistungsaufnahme Power Consumption	W	29	87	40	45	37	128	120	116	164	216	262
Schalldruckpegel Sound Intensity level	dB(A)	64	65	65	65	68	73	68	65	63,5	70	68
Gewicht Weight	kg	1,5	1,6	1,8	2,1	3,6	4	3,4	5,3	4,4	5,1	7,1
Nennspannung Nominal Voltage	V	12 oder/or 24										
Wasseranschluss Water connection	mm	12	15	15	15	15/22	15	15	12/15	15	22	22
Abmessungen (mm) Measures (Inch)	HxBxD WxHxD	124x124x221 4.88x4.88x8.7	122x180x249 4.80x7.09x9.8	234x123x216 9.21x4.84x8.5	124x244x266 4.88x9.6x10.2	302x161x228 11.89x6.3x8.98	374x117x268 14.7x4.61x10.5	312x137x242 12.28x5.3x8.42	618x136x214 24.3x5.35x8.4	145x430x300 5.71x16.4x11.8	546x156x370 25.5x6.14x14.4	625x169x399 24.6x6.65x15.5



# LÜFTUNG VENTILATION

Ein leistungsstarkes und kompaktes Gebläse ist ein zentraler Erfolgsfaktor für eine effiziente Belüftung, Heizung und Klimatisierung. Unser Produktspektrum bietet eigens entwickelte und gefertigte Radial- und Doppelradialgebläse, Axialgebläse, Lüftersätze und Haubenventilatoren für den vielseitigen Einsatzbereich.

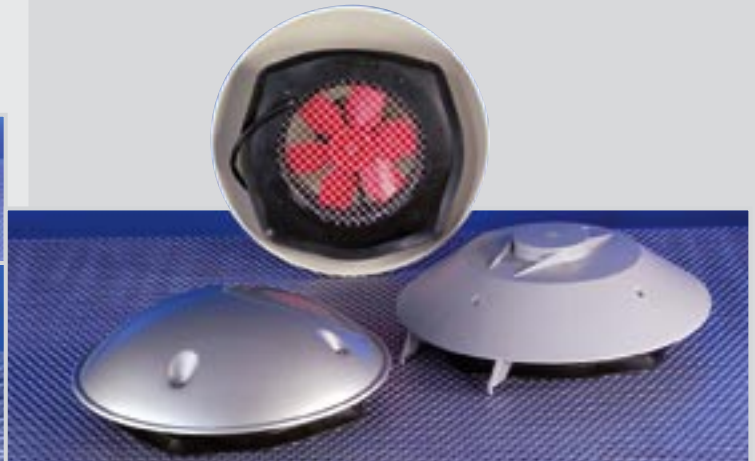
A compact high-performance blower is an important factor for efficient ventilation, heating and air conditioning. Our product range offers specially developed radial and twin radial blowers, axial blowers and roof ventilators for multilateral applications.

Typ/Type	RADIAL							AXIAL	max. Vent					
	RG 120	RG 300	RG 465	RG 540	RG 575	RG 730	HV 350 K		HV 420 B	HV 420 E	LS 6.166	LS 7.132		
Luftvolumenstrom Vol. air flow	m <sup>3</sup> /h cfm	100 71	320 188	470 277	540 318	575 338	730 430		350 206	420 247	420 247	675 68	430 253	2050 1207
Leistungsaufnahme Power Consumption	W	55	135	90	150	180	220		32	26	39	68	32	182
Schalldruckpegel Sound Intensity level	dB(A)	66	67	68	71,5	70	73		62,5	65,6	66	67,5	66,5	77
Abmessungen (mm) Measures (Inch)	LxBxT WxHxD	84x120x103 3.71x4.72x4.06	119x218x113 4.68x8.58x6.81	131x205x198 5.16x8.07x7.8	136x205x195 5.35x8.07x7.68	249x192x174 9.80x7.56x6.85			360x125 14.14x4.92			200x200 7.87x7.87		340 x 127 13.39x5.0

DRG MIT VORWIDERSTAND  
DRG WITH SERIES RESISTOR



DRG STANDARD



HAUBENVENTILATOREN  
ROOF VENTILATORS

DRG MIT EGS  
(elektr. Gebläse-Steuerung)

DRG WITH EGS  
(electrical blower control)



AXIALGEBLÄSE  
AXIAL FAN

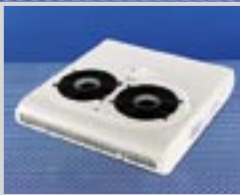
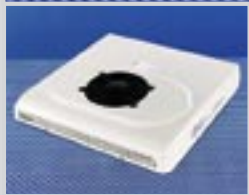
Typ/Type	DRG 370			DRG 600			DRG 730			DRG 825			DRG 975			DRG 1000			DRG 1200				
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	4	
Luftvolumenstrom Vol. air flow	m <sup>3</sup> /h cfm	215 126	290 171	380 224	270 159	360 212	500 294	300 177	540 318	770 453	330 194	610 359	825 486	410 241	690 459	1000 489	480 282	780 459	1100 648	470 277	675 397	800 471	1250 736
Leistungsaufnahme Power Consumption	W	71	102	135	55	80	140	75	160	265	65	138	224	68	150	270	70	154	268	70	109	150	307
Schalldruckpegel Sound Intensity level	dB(A)	65	69,5	75,5	55	63	69	55	66	73	56	67,5	74	56,5	67	76	54	64,5	71,5	56	63	68	77
Abmessungen (mm) Measures (Inch)	LxBxT WxHxD	246x101x113 9.68x3.98x4.45			334x101x113 13.15x3.98x4.45			350x133x156 13.78x5.24x6.14			314x140x168 12.36x5.51x6.61			350x140x168 13.78x5.51x6.14			428x152x168 16.85x5.98x6.61			376x174x192 14.80x6.85x7.56			



EOS PREMIUM SERIES



EOS DIAMOND STAR



EOS COMPACT

EOS COMPACT TROPIC

EOS MIDI

EOS 400




Die Bedeutung der Klimaanlage für den Fahrzeugbau nimmt eine immer wichtigere Stellung ein. Je nach Fahrzeugtyp bieten wir formschöne und technisch ausgereifte Aufdachanlagen unserer EOS-Familie sowie im Bus bzw. in der Fahrerkabine integrierte Klimageräte an.


The importance of A/C units in vehicle construction is subject to a constant growth. Depending on the vehicle, we offer sophisticated roof mounted A/C units from our EOS family as well as A/C units which can be integrated in buses or driver cabins.

Typ/Type		EOS Compact	EOS Compact Tropic	EOS Midi	EOS Premium	EOS Premium Tropic	EOS Premium Super Tropic	EOS Diamond Star	EOS 400
Kälteleistung Cooling capacity	kW B.T.U./hr	6,5 22,200	8,5 29,000	14 47,800	25 85,400	32 109,300	35 119,500	20 * 68,300	38 129,800
Verdampfer Luftstrom freibl. Evaporator air flow free outlet	m <sup>3</sup> /h cfm	1000 589	1700 1030	2400 1413	4800 2825	4800 2825	7200 4238	4800 2825	7200 4238
Leistungsaufnahme Power Consumption	W								
Magnetkupplung Verdichter Magnetic clutch compressor		49	49	49	62	62	62	62 *	62
Verdampfer gebläse Evaporator blower		270	340	615	340	340	510	340	510
Verflüssigergebläse Condenser blower		155	310	615	1230	1230	1840	1230	1840
Gewicht Weight	kg	25	30	57	135	145	145	95	225
Nennspannung Nominal Voltage	V	12/24	12/24	12/24	24	24	24	24	24
Abmessungen (mm) Measures (Inch)	B x H x T W x H x D	816x192x834 32.13x7.56x32.83		1198x195x116 47.16x7.68x45.90	1980x3530x216 77.95x138.98x8.50		1817x1943x238 71.53x7.65x9.37	2094x3752x240 147.72x82.44x9.4	
Anschlüsse ** Connections **									
Druckseite Pressure side		DN10, 3/4" 16 UNF O-Ring female	DN10, 3/4" 16 UNF O-Ring female	DN16, 7/8" 14 UNF O-Ring female	DN16, 7/8" 14 UNF O-Ring female Flansch/Flange	DN16, 7/8" 14 UNF O-Ring female	DN16, 7/8" 14 UNF O-Ring female	DN16, 7/8" 14 UNF O-Ring female	Flansch/ Flange DN20/DN22
Saugseite Suction side		DN16, 7/8" 14 UNF O-Ring female	DN16, 7/8" 14 UNF O-Ring female	2x DN16, 7/8" 14 UNF O-Ring female	DN28 M 30x2 O-Ring female Flansch/Flange	DN28 M 30x2 O-Ring female		DN22 M 30x2 O-Ring female	Flansch/ Flange DN32/DN35

\* mit/with Verdichter Back FX 40/470 oder/ or Bitzer 4TFCY  
\*\* abhängig von Verdichtertyp / Depend on compressor type

# LUFT-DÜSEN VENTS & NOZZLES

 Unsere Luft-Düsen sind auf die unterschiedlichen Einbausituationen und Luftführungen im Fahrzeug ausgerichtet. Die Produktpalette reicht von Defrostdüsen für die Windschutzscheibe, Runddüsen mit unterschiedlichem Durchmesser und Schlauchanschluss bis hin zu verschließ- und verstellbaren Rechteckdüsen sowie Luftgittern mit optionalem Filter.

 Our air nozzles are adapted to different locations and air passages within the vehicle. Our product range goes from defroster nozzles for wind shields, round nozzles with different diameters and flaps to close- and rectangular nozzles as well as air grills, with or without filters.

Düsentyp/Nozzle Type	Bezeichnung Model	LxBxH (mm) LxWxH (Inch)	Stutzenanschluss Hose Connector	Befestigung Mounting
Defrosterdüsen Defrost Nozzles	DOMINO	117x15x12 4.61x0.59x0.47	ohne/without	Schraub-/Klemmversion 3 mm Screw/Clip 3 mm
	PD-Düse/Nozzle	117x15x12 4.61x0.59x0.47	ohne/without	Klemmversion 3 mm Clip 3 mm
	QUARTERCIRCLE	155x8x35 6.10x0.31x1.38	ohne/without	Schraub-/Klemmversion 3 mm Screw/Clip 3mm
Runddüsen Round Nozzles	RD 70	ø 70 mm 2.76"	ohne/without, 50 mm	Klemmversion 3/5 mm Clip 3/5 mm
	RD 85	ø 85 mm 3.75"	ohne/without 42/50/55/65/70	Klemmversion 5 mm Clip 5 mm
	RD 100	ø 100 mm 3.94"	ohne/without 42/50/55/65/70	Schraub-/Klemmversion 3 mm Screw/Clip 3mm
	RD 120	ø 120 mm 4.72"	ohne/without	Schraub-/Klemmversion 3 mm Screw/Clip 3mm
Rechteckdüsen Rectangular Nozzles	Walzendüse/Roll nozzle	154x35x28 6.06x1.38x1.03	ohne/without	Schraub-/Klemmversion 3 mm Screw/Clip 3mm
	Small Louver	130x42x52 5.12x1.65x2.05	ohne/without	Schraub-/Klemmversion 3 mm Screw/Clip 3mm
	Langdüse/Long nozzle	169x8x62 6.65x0.31x2.44	ohne/without	Schraub-/Klemmversion 3 mm Screw/Clip 3mm
	Twin Set	470x47x64 18.50x1.85x2.52	ohne/without	Schraubversion Screw
Luftgitter Air Grid	Luftgitter/Air grid	548x8,5x90 21.57x0.33x3.54	ohne/without	Schraubversion Screw

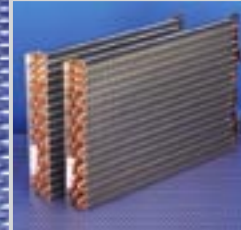




CBM/CBE



ACC - BEDIENELEMENT  
DER LUXUSKLASSE  
ACC - LUXUS CLASS  
CONTROL UNIT



VERFLÜSSIGER  
CONDENSER



SERVO  
CONTROLLER




CONTROL PANEL




WASSERVENTILE  
WATERVALVES



BOWDENZUGBETÄTIGUNG  
BOWDEN CONTROL

 Je nach Anforderung unserer Kunden an die Steuerung bzw. Regelung seines Heiz-Klimasystems haben wir Standardkomponenten entwickelt, die eine komfortable rein mechanische, elektrische bzw. mechanisch-elektrisch kombinierte Bedienung ermöglichen. Höchsten Bedienkomfort ermöglicht ein elektronisches Bedienelement mit Klimaautomatik.

Abgestimmt auf die jeweilige Heiz-Klimanlage und optional erhältlich ist unser langjährig bewährtes Zubehör wie mechanische oder elektrische Wasserventile, Kondensatoren, Trockner und Kompressoren sowie viele weitere Heiz-Klimakomponenten.

 According to our customers' requests regarding the controlling and regulation of their HVAC system, we have developed standard components for a wide variety of applications, quality mechanical, electronic control or a combination of both. Our automatic electronic climate module offers the ideal control.

Additionally, we offer the full range of HVAC components, e.g. mechanical or electronic water valves, condensers, dryers, compressors etc.

**ADRESSE**  
**ADDRESS**

**AURORA Konrad G. Schulz GmbH & Co. KG • Südring 4, D-69427 Mudau • GERMANY**  
Tel.: +49 62 84 - 92 02 - 0 • Fax: +49 62 84 - 92 02 - 99  
Internet: [www.aurora-eos.com](http://www.aurora-eos.com) • e-Mail: [info@aurora-eos.com](mailto:info@aurora-eos.com)

**EOS Isı Araçları Sanayi ve Ticaret Ltd. Şirkettidir**  
İSİSO Sanayi Sitesi, İdari Bina, 4. Kat, 34860 Hoşdere-Istanbul, Turkey  
Tel.: +90 212 - 623 27 20 • Fax: +90 212 - 623 27 21 • e-Mail: [eps-turk@turk.net](mailto:eps-turk@turk.net)