

[CLIMATE CONTROL SYSTEMS / PRODUKTINFORMATIONEN](#)

# KLIMATISIERUNGSLÖSUNGEN TEILE, FITTINGS UND TECHNISCHE DATEN

<b>1</b>	<b>Klimatisierung</b>	<b>4</b>
	<b>a. Verdampfer</b>	<b>4</b>
	VAC-Einheiten	4
	HVAC-Einheiten	9
	EHVAC-Einheiten	16
	<b>b. Aufdach-Einheiten</b>	<b>20</b>
	VAC-Einheiten	20
	HVAC-Einheiten	24
	EHVAC-Einheiten	26
	<b>c. Kondensatoren</b>	<b>27</b>
	Kondensatorplatten	27
	Gebälsekondensatoren	28
	Kondensatoreinheiten	30
	<b>d. Kompressoren</b>	<b>32</b>
	Riemengetriebene Anwendungen	32
	Hydraulisch angetriebene Anwendungen	34
	Elektrisch angetriebene Anwendungen	34
	<b>e. Druckerzeugung</b>	<b>36</b>
	Drucksystem	36
	Luftfilter	36
	Überdruckklappen	37
	Leckageklappe	37
<b>2</b>	<b>Fahrzeugspezifische Einbaukits</b>	<b>38</b>
	<b>HVAC/VAC für Vans</b>	<b>39</b>
<b>3</b>	<b>Gebälsewärmetauscher</b>	<b>40</b>
	<b>a. Wasserbasierte Gebälsewärmetauscher</b>	<b>42</b>
	<b>b. Elektrische Gebälsewärmetauscher</b>	<b>52</b>
<b>4</b>	<b>Belüftung</b>	<b>60</b>
	<b>a. Aufdach-Lüfter</b>	<b>60</b>
	Lüfter	60
	Montageplatten	61
	Luftverteiler	63
	<b>b. Wandlüfter</b>	<b>63</b>
	<b>c. Axiallüfter</b>	<b>64</b>
	<b>d. Radialgebläse</b>	<b>66</b>
	Einzelradialgebläse	66
	Doppelradialgebläse	67

<b>5</b>	<b>Zubehör</b>	<b>68</b>
	<b>a. Luftausströmer und Luftverteilung</b>	<b>68</b>
	Verdampfer und Gebläsewärmetauscher	68
	Aufdach-Einheiten	71
	Lüftungslamellen	73
	Rechteckige Lüftungslamellen	84
	Gitter	86
	Anschlüsse	89
	Drosselklappengesteuerte Knotenpunktelemente	89
	Reduzierer	90
	Y-Anschlüsse	91
	Luftkanäle	92
	<b>b. Bedienelemente</b>	<b>93</b>
	Fernbedienungen	93
	Bedienelemente	93
	Schalter	96
	Steuerzubehör	97
	<b>c. Klimatisierung</b>	<b>98</b>
	Sammlertrockner	98
	Druckschalter	99
	Expansionsventile	100
	Adaptersätze	100
	Ersatzteile	102
	Regulierung	102
	Sonstiges Zubehör	104
	<b>e. Wasserpumpen</b>	<b>105</b>
	<b>f. Ventile</b>	<b>106</b>
	Mechanische Heizungsregelventile	106
	Proportionalventile	107
	Magnetventile	107
	<b>g. Wassersystemanschlüsse</b>	<b>108</b>
	Schottanschlüsse	108
	Rückschlagventile	108
	Heizungsanschlüsse	109
	<b>h. Leitungen</b>	<b>111</b>
	Heizungsschläuche	111
	Schläuche für Klimaanlage	112
	Schlauchscheiden	112
	Schutzkanäle	113

# 1. KLIMATISIERUNG – VERDAMPFER

## Modell

VAC	Gebläse und Verdampfer
HVAC	Gebläse, Kühler und Verdampfer
EHVAC	Gebläse, PTC-Widerstand und Verdampfer

## Ausströmerelemente

E	Element ohne Ausströmer
G	Gitter
ED2	Element mit 2 Ausströmern
ED4	Element mit 4 Ausströmern
ED6	Element mit 6 Ausströmern
KB	Verstellbare und verschließbare Ausströmer, Drehen ohne Kernelement
KC	Verstellbare und verschließbare Ausströmer, Drehen mit Kernelement der Lüftungslamelle
KG	Verstellbare Ausströmer mit Gitter
FAI	Bedienelement und Ausströmer

# VAC-EINHEITEN – HORIZONTAL



## Compact EVO2 VAC

Modell	E	ED4	KC	FAI
Kühlleistung	2,5 kW			
Luftstrom	230 m³/h			
Elektrischer Verbrauch	100 W			
Gewicht	3 kg	3,5 kg	3,2 kg	3,4 kg
Gebälsestufen	3			
Abmessungen L x B x H	196 x 282 x 133 mm	241 x 282 x 133 mm	212 x 282 x 133 mm	268 x 282 x 133 mm
Kompatible Kältemittel	R134a / R1234yf			
Spannung Gebläse	12 V	12 V	24 V	12 V
Bestellnummer	830012220000	830012220002	830012220511	830012220005
				830012220003
				830012220103

Frostschutzthermostat nicht enthalten.

# VAC-EINHEITEN – HORIZONTAL



## Super K VAC

Modell	E	E ETXV*	ED4	KC	G
Kühlleistung	4 kW				
Luftstrom	440 m³/h				
Elektrischer Verbrauch	100 W				
Gewicht	3,1 kg	3,7 kg	4,1 kg	4 kg	3,3 kg
Gebälsestufen	3				
Abmessungen L x B x H	216 x 368 x 137 mm		268 x 368 x 137 mm		220 x 368 x 137 mm
Kompatible Kältemittel	R134a / R1234yf				
Spannung Gebläse	12 V	24 V	12 V	12 V	24 V
Bestellnummer	830012217010	830012217110	830012217010	830012217011	830012217111
				830012217015	830012217115
				830012217012	830012217112

Frostschutzthermostat enthalten.  
\* Elektrisches thermostatisches Expansionsventil enthalten.



## Kab VAC

Modell	Kab VAC 4	Kab VAC 5.7	Kab VAC 9
Kühlleistung	4 kW	5,7 kW	9 kW
Luftstrom	170 m³/h	265 m³/h	370 m³/h
Elektrischer Verbrauch	100 W	180 W	360 W
Gewicht	6 kg	4,8 kg	9 kg
Gebälsestufen	3		
Abmessungen L x B x H	138 x 590 x 133 mm	161 x 590 x 381 mm	169 x 590 x 381 mm
Kompatible Kältemittel	R134a / R1234yf		
Spannung Gebläse	12 V	24 V	12 V
Bestellnummer	830012217122	830012217222	830012212511
			830012212611
			830012219304
			830012219404

Frostschutzthermostat enthalten.



# VERDAMPFER

## VAC-EINHEITEN – HORIZONTAL



Compact EVO4 VAC

Modell	E ETXV* Ambulance	
Kühlleistung	kW	5,5
Luftstrom	m³/h	480
Elektrischer Verbrauch	W	171
Gewicht	kg	6,2
Gebälsestufen	3	
Abmessungen L x B x H	mm	279 x 595 x 114
Kompatible Kältemittel	R134a / R1234yf	
Spannung Gebläse	V	12
Bestellnummer	830012220512	

Frostschutzthermostat enthalten.

\* Elektrisches thermostatisches Expansionsventil enthalten.



Falkon VAC

Modell	E	E ETXV*	ED6	KC	FAI					
Kühlleistung	kW				9					
Luftstrom	m³/h				725					
Elektrischer Verbrauch	W				360					
Gewicht	kg	7	6,7	7,3	7	7,3	7	7,6		
Gebälsestufen	3									
Abmessungen L x B x H	mm		296 x 432 x 167	341 x 432 x 167		328 x 432 x 167		335 x 497 x 167		
Kompatible Kältemittel	R134a / R1234yf									
Spannung Gebläse	V	12	24	12		24	12	24	12	24
Bestellnummer	830012219010	830012219111	830012219045	830012219011	830012219111	830012219008	830012219108	830012219038	830012219138	

Frostschutzthermostat enthalten.

\* Elektrisches thermostatisches Expansionsventil enthalten.



Kool 2 VAC

Modell	E		ED6	ED6 ETXV*	KC	FAI			
Kühlleistung	kW		5,7						
Luftstrom	m³/h		520						
Elektrischer Verbrauch	W		180						
Gewicht	kg	4,4	4,8	5,0	4,8	5,3			
Gebälsestufen	3								
Abmessungen L x B x H	mm		261 x 384 x 158	306 x 384 x 158		293 x 384 x 158	309 x 476 x 158		
Kompatible Kältemittel	R134a / R1234yf								
Spannung Gebläse	V	12	24	12	24	12	24		
Bestellnummer	830012212204	830012212350	830012212251	830012212351	830012212515	830012212204	830012212304	830012212252	830012212352

Frostschutzthermostat nicht enthalten.

\* Elektrisches thermostatisches Expansionsventil enthalten.



HK EVO4 VAC

Modell	E		KB	
Kühlleistung	kW		10,7	
Luftstrom	m³/h		1300	
Elektrischer Verbrauch	W		220	
Gewicht	kg	10,5	10,7	
Gebälsestufen	3			
Abmessungen L x B x H	mm		334 x 780 x 120	371 x 780 x 120
Kompatible Kältemittel	R134a / R1234yf			
Spannung Gebläse	V	12	24	12
Bestellnummer	830012222002	830012222102	830012222004	

Frostschutzthermostat nicht enthalten.

# VERDAMPFER

## VAC-EINHEITEN – VERTIKAL



VK3 VAC

<b>Modell</b>		FAI	
<b>Kühlleistung</b>	kW	3	
<b>Luftstrom</b>	m³/h	300	
<b>Elektrischer Verbrauch</b>	W	125	
<b>Gewicht</b>	kg	5,3	6,3
<b>Gebälsestufen</b>		3	
<b>Abmessungen L x B x H</b>	mm	177 x 173 x 555	
<b>Kompatible Kältemittel</b>		R134a / R1234yf	
<b>Spannung Gebläse</b>	V	12	24
<b>Bestellnummer</b>		830012224003	830012224103

Frostschutzthermostat enthalten.



VK9 VAC

<b>Modell</b>		E (Auslass hinten)		FAI (Auslass hinten)	
<b>Kühlleistung</b>	kW	8		6,5	
<b>Luftstrom</b>	m³/h	670		520	
<b>Elektrischer Verbrauch</b>	W	300			
<b>Gewicht</b>	kg	6,1		5,8	
<b>Gebälsestufen</b>		3			
<b>Abmessungen L x B x H</b>	mm	174 x 401 x 360		174 x 408 x 453	
<b>Kompatible Kältemittel</b>		R134a / R1234yf			
<b>Spannung Gebläse</b>	V	12	24	12	24
<b>Bestellnummer</b>		830012225002	830012225102	830012225005	830012225105

Frostschutzthermostat enthalten.

## HVAC-EINHEITEN – HORIZONTAL



Super K HVAC

<b>Modell</b>		E		ED4		KC		G		Box ED4
<b>Kühlleistung</b>	kW					3,5				
<b>Heizleistung</b>	kW					4,3				
<b>Luftstrom</b>	m³/h					440				
<b>Elektrischer Verbrauch</b>	W					100				
<b>Gewicht</b>	kg	3,3	3,8	3,4	3,8	4,1	3,9	4	4,6	5,3
<b>Wasseranschluss</b>	Ø mm					16				
<b>Gebälsestufen</b>						3				
<b>Abmessungen L x B x H</b>	mm	216 x 368 x 137		268 x 368 x 137		250 x 368 x 137		220 x 368 x 137		402 x 429 x 147
<b>Kompatible Kältemittel</b>						R134a / R1234yf				
<b>Spannung Gebläse</b>	V	12	24	12	24	12	24	12	24	12
<b>Bestellnummer</b>		830012217000	830012217100	830012217001	830012217101	830012217014	830012217114	830012217002	830012217102	830012217016

Frostschutzthermostat enthalten.



Kab HVAC

<b>Modell</b>		Kab HVAC 3.5 / 4.3		Kab HVAC 4.5 / 6.6		Kab HVAC 7.7 / 10	
<b>Kühlleistung</b>	kW	3,5		4,5		7,7	
<b>Heizleistung</b>	kW	4,3		6,6		10	
<b>Luftstrom</b>	m³/h	170		265		370	
<b>Elektrischer Verbrauch</b>	W	100		180		360	
<b>Gewicht</b>	kg	6,5	6	7,8		9,6	
<b>Wasseranschluss</b>	Ø mm			16			
<b>Gebälsestufen</b>				3			
<b>Abmessungen L x B x H</b>	mm	138 x 590 x 381		161 x 590 x 381		169 x 590 x 381	
<b>Kompatible Kältemittel</b>						R134a / R1234yf	
<b>Spannung Gebläse</b>	V	12	24	12	24	12	24
<b>Bestellnummer</b>		830012217020	830012217120	830012212048	830012212148	830012219201	830012219301

Frostschutzthermostat enthalten.

# VERDAMPFER

## HVAC-EINHEITEN – HORIZONTAL



Kool 2 HVAC

Modell	E		ED6		KC		KC weiß	KG	FAI		
Kühlleistung	kW				4,5						
Heizleistung	kW				6,6						
Luftstrom	m³/h				520						
Elektrischer Verbrauch	W				180						
Gewicht	kg	4,7	2,4	5	4,7	2,8	4,8	4,8	4,2	5,1	
Wasseranschluss	Ø mm					16					
Gebälsestufen					3						
Abmessungen L x B x H	mm	261 x 384 x 158		306 x 384 x 158		293 x 384 x 158		309 x 476 x 158			
Kompatible Kältemittel					R134a / R1234yf						
Spannung Gebläse	V	12	24	12	24	12	24	12	12	24	
Bestellnummer		830012212200	830012212300	830012212201	830012212301	830012212203	830012212303	830012212206	830012212205	830012212202	830012212302

Frostschutzthermostat nicht enthalten.



Falkon HVAC

Modell	E		ED6		KC		KC weiß	FAI		Multifluks*		
Kühlleistung	kW				7,7							
Heizleistung	kW				10							
Luftstrom	m³/h				725							
Elektrischer Verbrauch	W				360							
Gewicht	kg	7	6,9	7	6,8	10,5	6,7	7,6	7,6			
Wasseranschluss	Ø mm					16						
Gebälsestufen					3							
Abmessungen L x B x H	mm	296 x 432 x 167		341 x 432 x 167		328 x 432 x 167		335 x 497 x 167		366 x 432 x 167		
Kompatible Kältemittel					R134a / R1234yf							
Spannung Gebläse	V	12	24	12	24	12	24	12	24	12	24	
Bestellnummer		830012219000	830012219100	830012219001	830012219101	830012219007	830012219107	830012219108	830012219036	830012219136	830012219025	830012219125

Frostschutzthermostat enthalten.  
\* Mit Luftklappen ausgestattet

Falkon Plus HVAC

Modell	E		ED6		KC		
Kühlleistung	kW		9				
Heizleistung	kW		10				
Luftstrom	m³/h		870				
Elektrischer Verbrauch	W		430				
Gewicht	kg	6,8	6,9				
Wasseranschluss	Ø mm			16			
Gebälsestufen			3				
Abmessungen L x B x H	mm	296 x 432 x 167		341 x 432 x 167		328 x 432 x 167	
Kompatible Kältemittel			R134a / R1234yf				
Spannung Gebläse	V	12	24	12	24	12	24
Bestellnummer		830012219032	830012219132	830012219033	830012219133	830012219034	830012219134

Frostschutzthermostat enthalten.

# VERDAMPFER

## HVAC-EINHEITEN – HORIZONTAL



### HK EVO4 HVAC

Modell	E		E ETXV*	KB	FAI Headliner
Kühlleistung	kW		8,6		
Heizleistung	kW		9,5		
Luftstrom	m³/h		1300		
Elektrischer Verbrauch	W		220		
Gewicht	kg	9,8	9,7	10	22,4
Wasseranschluss	Ø mm	16			
Gebälsestufen		3			
Abmessungen L x B x H	mm	334 x 780 x 120		371 x 780 x 120	454 x 897 x 135
Kompatible Kältemittel		R134a / R1234yf			
Spannung Gebläse	V	12	24	12	
Bestellnummer		830012222001	830012222101	830012222017	830012222009
					830012222012

Frostschutzthermostat nicht enthalten.

\* Elektrisches thermostatisches Expansionsventil enthalten.

## HVAC-EINHEITEN – VERTIKAL



### VK3 HVAC

Modell	FAI	
Kühlleistung	kW	3
Heizleistung	kW	3,2
Luftstrom	m³/h	303
Elektrischer Verbrauch	W	125
Gewicht	kg	6,4
Gebälsestufen		3
Abmessungen L x B x H	mm	177 x 173 x 555
Kompatible Kältemittel		R134a / R1234yf
Spannung Gebläse	V	12
Bestellnummer		830012224001

Frostschutzthermostat enthalten.



### MKO HVAC

Modell	E		ED4		
Kühlleistung	kW		4,3		
Heizleistung	kW		3,3		
Luftstrom	m³/h		435		
Elektrischer Verbrauch	W		220		
Gewicht	kg	4,7	4,4	4,7	4,5
Wasseranschluss	Ø mm	16			
Gebälsestufen		3			
Abmessungen L x B x H	mm	160 x 257 x 378		160 x 257 x 455	
Kompatible Kältemittel		R134a / R1234yf			
Spannung Gebläse	V	12	24	12	24
Bestellnummer		830012219031	830012219131	830012219055	830012219191

Frostschutzthermostat nicht enthalten.

# VERDAMPFER

## HVAC-EINHEITEN - VERTIKAL



Kartel HVAC

Modell	E		ED6	
Kühlleistung	kW		4,5	
Heizleistung	kW		6,1	
Luftstrom	m³/h		370	
Elektrischer Verbrauch	W		205	
Gewicht	kg		4,9	
Wasseranschluss	Ø mm		16	
Gebälsestufen			3	
Abmessungen L x B x H	mm		463 x 166 x 209	
Kompatible Kältemittel	R134a / R1234yf			
Spannung Gebläse	V		12	
Bestellnummer	830012200041		830012200040	

Frostschutzthermostat nicht enthalten.



MK1 HVAC

Modell	E		ED6		ED6*
Kühlleistung	kW		7		
Heizleistung	kW		7,8		
Luftstrom	m³/h		700		
Elektrischer Verbrauch	W		360		
Gewicht	kg		7,6		3,5
Wasseranschluss	Ø mm		16		
Gebälsestufen			3		
Abmessungen L x B x H	mm		160 x 428 x 444		167 x 428 x 514
Kompatible Kältemittel	R134a / R1234yf				
Spannung Gebläse	V		12		12
Bestellnummer	830012219013		830012219113		830012219022

Frostschutzthermostat enthalten.  
\*ohne Klappe

VK9 HVAC

Modell	E (Auslass seitlich)		E (Auslass hinten)		KC (Auslass hinten)		FAI (Auslass hinten)	
Kühlleistung	kW		8		6,5		6,5	
Heizleistung	kW		10		7,5		7,5	
Luftstrom	m³/h		670		520		520	
Elektrischer Verbrauch	W		300		300		300	
Gewicht	kg		5		6,6		7,4	
Wasseranschluss	Ø mm		16		16		16	
Gebälsestufen			3		3		3	
Abmessungen L x B x H	mm		174 x 478 x 360		174 x 402 x 360		174 x 408 x 453	
Kompatible Kältemittel	R134a / R1234yf							
Spannung Gebläse	V		12		24		12	
Bestellnummer	830012225050		830012225150		830012225053		830012225153	

Frostschutzthermostat enthalten.



# VERDAMPFER

## EHVAC-EINHEITEN – HORIZONTAL



Super K EHVAC

<b>Modell</b>	E							
<b>Kühlleistung</b>	kW 2							
<b>Heizleistung</b>	kW 2		kW 4					
<b>PTC-Spannung</b>	V 24	V 48 - 59		V 60 - 120		V 300 - 800		
<b>AC oder DC</b>	DC							
<b>Luftstrom</b>	m³/h 340							
<b>Elektrischer Verbrauch</b>	W 120							
<b>Gewicht</b>	kg 4,1		kg 4,2		kg 3,5		kg 4,1	
<b>Gebälsestufen</b>	3							
<b>Abmessungen L x B x H</b>	mm 216 x 368 x 137							
<b>Kompatible Kältemittel</b>	R134a / R1234yf							
<b>Spannung Gebläse</b>	V DC 12	V DC 24	V DC 12	V DC 24	V DC 12	V DC 24	V DC 12	V DC 24
<b>Bestellnummer</b>	830012239001	830012239101	830012239005	830012239105	830012239000	830012239100	830012239002	830012239102

Frostschutzthermostat enthalten.



Super K EHVAC

<b>Modell</b>	ED4							
<b>Kühlleistung</b>	kW 2							
<b>Heizleistung</b>	kW 2		kW 4					
<b>PTC-Spannung</b>	V 24	V 48 - 59		V 60 - 120		V 300 - 800		
<b>AC oder DC</b>	DC							
<b>Luftstrom</b>	m³/h 340							
<b>Elektrischer Verbrauch</b>	W 120							
<b>Gewicht</b>	kg 4,2							
<b>Gebälsestufen</b>	3							
<b>Abmessungen L x B x H</b>	mm 268 x 368 x 137							
<b>Kompatible Kältemittel</b>	R134a / R1234yf							
<b>Spannung Gebläse</b>	V DC 12	V DC 24	V DC 12	V DC 24	V DC 12	V DC 24	V DC 12	V DC 24
<b>Bestellnummer</b>	830012239011	830012239111	830012239015	830012239115	830012239010	830012239110	830012239012	830012239112

Frostschutzthermostat enthalten.



Kool 2 EHVAC

<b>Modell</b>	E	ED6						
<b>Kühlleistung</b>	kW 5,7							
<b>Heizleistung</b>	kW 2		kW 4					
<b>PTC-Spannung</b>	V 24	V 48 - 59		V 60 - 120	V 60 - 120	V 300 - 800	V 230	
<b>AC oder DC</b>	DC							AC
<b>Luftstrom</b>	m³/h 520							
<b>Elektrischer Verbrauch</b>	W 180							
<b>Gewicht</b>	kg 5,2	kg 5,4	kg 4,8	kg 5	kg 4,8	kg 5	kg 5,5	kg 5,6
<b>Gebälsestufen</b>	3							
<b>Abmessungen L x B x H</b>	mm 261 x 384 x 158			mm 306 x 384 x 158				
<b>Kompatible Kältemittel</b>	R134a / R1234yf							
<b>Spannung Gebläse</b>	V DC 24	V DC 12	V DC 24	V DC 12	V DC 24	V DC 12	V DC 24	V DC 24
<b>Bestellnummer</b>	830012212504	830012212503	830012212519	830012212417	830012212507	830012212407	830012212406	830012212500

Frostschutzthermostat nicht enthalten.



Falkon EHVAC

<b>Modell</b>	E					Multiflaks		
<b>Kühlleistung</b>	kW 7,7							
<b>Heizleistung</b>	kW 3			kW 6				
<b>PTC-Spannung</b>	V 48 - 59	V 60 - 120	V 48 - 59	V 60 - 120	V 300 - 800			
<b>AC oder DC</b>	DC							
<b>Luftstrom</b>	m³/h 725							
<b>Elektrischer Verbrauch</b>	W 360							
<b>Gewicht</b>	kg 6	kg 6,6	kg 6	kg 6,6	kg 7,7	kg 8		
<b>Gebälsestufen</b>	3							
<b>Abmessungen L x B x H</b>	mm 297 x 432 x 167					mm 367 x 432 x 167		
<b>Kompatible Kältemittel</b>	R134a / R1234yf							
<b>Spannung Gebläse</b>	V DC 12			V DC 24				
<b>Bestellnummer</b>	830012219325	830012219175	830012219323	830012219165	830012219181	830012219177		

Frostschutzthermostat enthalten.

# VERDAMPFER

## EHVAC-EINHEITEN – VERTIKAL



### VK3 EHVAC

<b>Modell</b>	FAI	
<b>Kühlleistung</b>	kW	2,5
<b>Heizleistung</b>	kW	1,5
<b>PTC-Spannung</b>	V	48
<b>AC oder DC</b>	DC	
<b>Luftstrom</b>	m <sup>3</sup> /h	170
<b>Elektrischer Verbrauch</b>	W	125
<b>Gewicht</b>	kg	6,7
<b>Gebälsestufen</b>	3	
<b>Abmessungen</b>	175 x 173 x 555	
<b>L x B x H</b>	mm	
<b>Kompatible Kältemittel</b>	R134a / R1234yf	
<b>Spannung Gebläse</b>	V DC	12
<b>Bestellnummer</b>	830012224002	

Frostschutzthermostat enthalten.



### MK0 EHVAC

Modell	E			ED4			ED4*			
<b>Kühlleistung</b>	kW	4,3								
<b>Heizleistung</b>	kW	2			1,8			2		
<b>PTC-Spannung</b>	V	24	48 - 59	60 - 120	48 - 59	48 - 59	60 - 120	60 - 120	48 - 59	60 - 120
<b>AC oder DC</b>	DC									
<b>Luftstrom</b>	m <sup>3</sup> /h	450								
<b>Elektrischer Verbrauch</b>	W	213			270	213	270	213		
<b>Gewicht</b>	kg	4,9	4,9			5	4,9			5,6
<b>Gebälsestufen</b>	3									
<b>Abmessungen</b>	160 x 324 x 453									
<b>L x B x H</b>	mm	160 x 324 x 378	160 x 327 x 378			160 x 324 x 453			160 x 449 x 453	
<b>Kompatible Kältemittel</b>	R134a / R1234yf									
<b>Spannung Gebläse</b>	V DC	12								
<b>Bestellnummer</b>		830012219050	830012219318	830012219052	830012219320	830012219322	830012219056	830012219161	830012219321	830012219057

Frostschutzthermostat nicht enthalten.  
\* Mit Filter und Umluftklappe.

### VK9 EHVAC

<b>Modell</b>	E (Auslass seitlich)								
<b>Kühlleistung</b>	kW	6,5							
<b>Heizleistung</b>	kW	4							
<b>PTC-Spannung</b>	V	24	48 - 59			60 - 120	300 - 800		
<b>AC oder DC</b>	DC								
<b>Luftstrom</b>	m <sup>3</sup> /h	640							
<b>Elektrischer Verbrauch</b>	W	220							
<b>Gewicht</b>	kg	7,4							
<b>Gebälsestufen</b>	3								
<b>Abmessungen</b>	174 x 476 x 360								
<b>L x B x H</b>	mm								
<b>Kompatible Kältemittel</b>	R134a / R1234yf								
<b>Spannung Gebläse</b>	V DC	12	24	12	24	12	24	12	24
<b>Bestellnummer</b>		830012225200	830012225300	830012225201	830012225301	830012225202	830012225302	830012225203	830012225303

Frostschutzthermostat enthalten.

# AUFDACH-EINHEITEN

## Spezifikation zu Aufdach-Einheiten

CPF	Mit Kompressor und mit Kältemittel befüllt.
CPE	Mit Kompressor, aber nicht mit Kältemittel befüllt.

## VAC-EINHEITEN

### Klimatop VAC



Modell	Klimatop VAC		Klimatop VAC (Auslass hinten)	
Kühlleistung	5			
Luftstrom	560			
Elektrischer Verbrauch	150			
Gewicht	7,8	15	7	
Gebälsestufen	3			
Abmessungen L x B x H	448 x 580 x 125			
Kompatible Kältemittel	R134a/R1234yf			
Spannung Gebläse	12	24	12	24
Zugehöriger Verteiler	830034007365 / 830034007366	830034007365 / 830034007367	830034007365 / 830034007366	830034007365 / 830034007367
Bestellnummer	830012216000	830012216100	830012216003	830012216103

Nur Verdampfer.

### RK4 VAC



Kühlleistung	3,5	
Luftstrom	440	
Elektrischer Verbrauch	210	
Gewicht	21,5	
Gebälsestufen	3	
Abmessungen L x B x H	720 x 475 x 259	
Kompatible Kältemittel	R134a	
Spannung Gebläse	12	24
Zugehöriger Verteiler	830034003121	830034003122
Bestellnummer	830012250500	830012250600

Baugruppe aus Verdampfer/Kondensator. Kompressor nicht enthalten. Luftverteiler, Bedienelement, Druckschalter, Sammlertrockner und Frostschutzthermostat enthalten.

## VAC-EINHEITEN

### RK4 VAC CPE



Modell	Manuelle Temperaturregung						
Kühlleistung	2,2						3,5
Luftstrom	440						
Elektrischer Verbrauch	210	200	210	200	210	200	210
Gewicht	28						
Gebälsestufen	3						
Abmessungen L x B x H	720 x 475 x 259						
Kompatible Kältemittel	R134a / R1234yf						
Spannung Gebläse	12	24	12	24	12	24	12
Spannung Kompressor	12	24	35 - 59	35 - 59	60 - 92	60 - 92	76 - 118
Spannung Controller	12	24	12	24	12	24	12
Maximaler Stromverbrauch Kompressor	740	1320					1120
Zugehöriger Verteiler	830034003121	830034003122	830034003121	830034003122	830034003121	830034003122	830034003121
Bestellnummer	830012270003	830012270103	830012270306	830012270208	830012270212	830012270209	830012270222

Baugruppe aus Verdampfer, Kondensator und elektrischem Kompressor. Vollständiger Klimakreislauf. Luftverteiler, Bedienelement, Druckschalter, Sammlertrockner und Frostschutzthermostat enthalten.



### RK4 VAC CPF

Modell	Manuelle Temperaturregung						
Kühlleistung	2,2						3,5
Luftstrom	440						
Elektrischer Verbrauch	210	200	210	200	210	200	210
Gewicht	28						
Gebälsestufen	3						
Abmessungen L x B x H	720 x 475 x 259						
Kompatible Kältemittel	R134a / R1234yf						
Spannung Gebläse	12	24	12	24	12	24	12
Spannung Kompressor	12	24	35 - 59	60 - 92	76 - 118		
Spannung Controller	12	24	12	24	12	24	12
Maximaler Stromverbrauch Kompressor	740	1360	1320	1320	1320	1320	1120
Zugehöriger Verteiler	830034003121	830034003122	830034003121	830034003122	830034003121	830034003122	830034003121
Bestellnummer	830012270000	830012270100	830012270303	830012270204	830012270210	830012270206	830012270213

Baugruppe aus Verdampfer, Kondensator und elektrischem Kompressor. Vollständiger Klimakreislauf. Luftverteiler, Bedienelement, Druckschalter, Sammlertrockner und Frostschutzthermostat enthalten.

# AUFDACH-EINHEITEN

## VAC-EINHEITEN



### RK9 VAC

Modell		Manuelle Temperaturregung Fluidausgang innen	
Kühlleistung	kW	7	
Luftstrom	m³/h	610	
Elektrischer Verbrauch	W	325	
Gewicht	kg	24	
Gebälsestufen		3	
Abmessungen L x B x H	mm	932 x 580 x 192	
Kompatible Kältemittel		R134a / R1234yf	
Spannung Gebläse	V	12	24
Zugehöriger Verteiler		830034017780	830034017780
Bestellnummer		830012281010	830012281110

Baugruppe aus Verdampfer/Kondensator.  
Kompressor nicht enthalten.  
Druckschalter, Sammlertrockner und Frostschutzthermostat enthalten.

### RK9 VAC CPF

Modell		Manuelle Temperaturregung	
Kühlleistung	kW	5,5	
Luftstrom	m³/h	610	
Elektrischer Verbrauch	W	325	
Gewicht	kg	35	
Gebälsestufen		3	
Abmessungen L x B x H	mm	1.101 x 580 x 250	
Kompatible Kältemittel		R134a	
Spannung Gebläse	V	24	
Spannung Kompressor	V	24	
Spannung Controller	V	24	
Maximaler Stromverbrauch Kompressor	W	1360	
Zugehöriger Verteiler		830034017780	
Bestellnummer		830012280102	

Baugruppe aus Verdampfer, Kondensator und elektrischem Kompressor.  
Vollständiger Klimakreislauf.  
Druckschalter, Sammlertrockner und Frostschutzthermostat enthalten.  
Angetrieben durch PCK3-Einheit oder Äquivalent.  
R134a vorbefüllt.



### RK12 VAC

Modell		Manuelle Temperaturregung Fluidausgang innen	
Kühlleistung	kW	11,5	
Luftstrom	m³/h	950	
Elektrischer Verbrauch	W	650	
Gewicht	kg	50	
Gebälsestufen		3	
Abmessungen L x B x H	mm	1.090 x 940 x 179	
Kompatible Kältemittel		R134a / R1234yf	
Spannung Gebläse	V	12	24
Verlustleistung Kondensator	kW	14	
Zugehöriger Verteiler		8300340170110 / 830034003414	8300340170110 / 830034003414
Bestellnummer		830012250001	830012250201

Baugruppe aus Verdampfer/Kondensator.  
Kompressor nicht enthalten.  
Druckschalter, Sammlertrockner und Frostschutzthermostat enthalten.



# AUFDACH-EINHEITEN

## HVAC-EINHEITEN



### Klimatop HVAC

Modell	Klimatop HVAC		Klimatop HVAC (Auslass hinten)	
	Kühlleistung	5		5
Heizleistung	6		6	
Luftstrom	560		560	
Elektrischer Verbrauch	150		150	
Gewicht	7,5	11,5	8	
Wasseranschluss	16		16	
Gebälsestufen	3		3	
Abmessungen L x B x H	448 x 580 x 125		448 x 580 x 125	
Kompatible Kältemittel	R134a / R1234yf		R134a / R1234yf	
Spannung Gebläse	12	24	12	24
Zugehöriger Verteiler	830034007365 / 830034007366	830034007365 / 830034007367	830034007365 / 830034007366	830034007365 / 830034007367
Bestellnummer	830012216001	830012216101	830012216002	830012216102

Nur Verdampfer.  
Frostschutzthermostat enthalten.



### RK9 HVAC

Modell	Manuelle Temperaturregung Fluidausgang innen		Manuelle Temperaturregung Fluidausgang außen		Automatische Temperaturregung Fluidausgang innen		Automatische Temperaturregung Fluidausgang außen	
	Kühlleistung	7		7		7		7
Heizleistung	8,2		8,2		8,2		8,2	
Luftstrom	610		610		610		610	
Elektrischer Verbrauch	325		325		325		325	
Gewicht	24		24		27,5		24	
Wasseranschluss	16		16		16		16	
Gebälsestufen	3		3		0 - 100		0 - 100	
Abmessungen L x B x H	932 x 580 x 192		932 x 580 x 192		932 x 580 x 192		932 x 580 x 192	
Kompatible Kältemittel	R134a / R1234yf		R134a / R1234yf		R134a / R1234yf		R134a / R1234yf	
Spannung Gebläse	12	24	12	24	12	24	12	24
Zugehöriger Verteiler	830034017781	830034017781	830034017781	830034017781	830034017774	830034017774	830034017774	830034017774
Bestellnummer	830012281000	830012281100	830012281001	830012281101	830012281004	830012281104	830012281005	830012281105

Baugruppe aus Verdampfer/Kondensator.  
Kompressor nicht enthalten.  
Druckschalter, Sammlertrockner und Frostschutzthermostat enthalten.



### RK12 HVAC

Modell	Manuelle Temperaturregung Fluidausgang innen	
	Kühlleistung	11,5
Heizleistung	15	
Luftstrom	950	
Elektrischer Verbrauch	650	
Gewicht	50	
Wasseranschluss	16	
Gebälsestufen	3	
Abmessungen L x B x H	1.090 x 940 x 179	
Kompatible Kältemittel	R134a / R1234yf	
Spannung Gebläse	12	
Verlustleistung Kondensator	14	
Zugehöriger Verteiler	830034017011 / 830034003414	
Bestellnummer	830012250003	

Baugruppe aus Verdampfer/Kondensator.  
Kompressor nicht enthalten.  
Druckschalter, Sammlertrockner und Frostschutzthermostat enthalten.

# AUFDACH-EINHEITEN

## EHVAC-EINHEITEN



### RK9 EHVAC CPF

Modell		Manuelle Temperaturregung		
Kühlleistung	kW	5,5	6	
Heizleistung	kW	2	6	
Luftstrom	m³/h	530		
Elektrischer Verbrauch	W	325		
Gewicht	kg	35	7	36,5
Gebälsestufen		3		
Abmessungen L x B x H	mm	1.101 x 580 x 250		
Kompatible Kältemittel		R134a		
Spannung Gebläse	V	24	12	
Spannung Kompressor	V	24	300 – 450	400 – 750
PTC-Spannung	V	24	300 – 450	400 – 750
Steuerung Kompressor-eingangssignal		n. a.	CAN	CAN
Maximaler Stromverbrauch Kompressor	W	1360	2209	
Bestellnummer		830012280146	830012280052	830012280153

Baugruppe aus Verdampfer, Kondensator und elektrischem Kompressor. Vollständiger Klimakreislauf. Luftverteiler, Bedienelement, Druckschalter, Sammlertrockner und Frostschutzthermostat enthalten. Angetrieben durch PCK3-Einheit oder Äquivalent. R134a vorbefüllt.

# KONDENSATOREN

## KONDENSATORPLATTEN



### Kondensator TA

Abmessungen L x B x H	mm	355 x 620 x 46
Gewicht	kg	3,7
Kompatible Kältemittel		R134a / R1234yf
Bestellnummer		830034083000



### Kondensator PF

Abmessungen L x B x H	mm	348 x 425 x 22	400 x 250 x 18	348 x 539 x 22	303 x 425 x 22	348 x 425 x 22	303 x 540 x 26	303 x 550 x 22	446 x 669 x 22	217 x 564 x 26	
Gewicht	kg	1,5	1,5	2	1,4	2,5	2,2	1,8	3,1	1,6	
Kompatible Kältemittel		R134a / R1234yf									
Bestellnummer		830034083104	830034083008	830034083016	830034083103	830034083904	830034083107	830034083101	830034083102	830034083077	



### Kondensator PF mit integriertem Trocknerfilter

Abmessungen L x B x H	mm	306 x 259 x 28	450 x 377 x 26	217 x 539 x 26
Gewicht	kg	1,6	2,7	1,8
Kompatible Kältemittel		R134a / R1234yf		
Bestellnummer		830034083106	830034083105	830034083076

# KONDENSATOREN

## GEBLÄSEKONDENSATOREN

### Spezifikation zu Gebläsekondensatoren

xS	Einzellüfter
xD	Doppellüfter
xT	Dreifachlüfter

### Kondor



<b>Modell</b>		5S	6S	7.5S	7.5D		
<b>Verlustleistung Kondensator</b>	V	5	6	7,5			
<b>Elektrischer Verbrauch</b>	W	90	120	110	230		
<b>Gewicht</b>	kg	3,8	3,7	4,3	4,3	4,6	5,2
<b>Abmessungen L x B x H</b>	mm	320 x 430 x 149		320 x 547 x 119	362 x 545 x 121	322 x 677 x 112	
<b>Kompatible Kältemittel</b>		R134a / R1234yf					
<b>Spannung Gebläse</b>	V	12	24	12	24	12	24
<b>Sammlertrockner</b>		Ja	Nein				
<b>Druckschalter</b>		Nein					
<b>Bestellnummer</b>		830012300041	830012300141	830012300027	830012300127	830012300026	830012300125

### Kondor mit hermetisch abgedichtetem elektrischem Anschluss



<b>Modell</b>		5.5S		6T		6T		7.5S	7.5D
<b>Verlustleistung Kondensator</b>	V	5,5		6		6		7,5	
<b>Elektrischer Verbrauch</b>	W	110		185		185		110	230
<b>Gewicht</b>	kg	5,3	3	7,3		7,3		4,6	5,3
<b>Abmessungen L x B x H</b>	mm	319 x 547 x 109		230 x 700 x 125		230 x 700 x 125		362 x 545 x 121	322 x 677 x 112
<b>Kompatible Kältemittel</b>		R134a / R1234yf							
<b>Spannung Gebläse</b>	V	12	24	12	24	12	24	24	12
<b>Sammlertrockner</b>		Nein		Nein		Ja		Nein	
<b>Druckschalter</b>		Nein		Nein		Nein		Nein	
<b>Bestellnummer</b>		830012300024	830012300124*	830012300053	830012300153	830012300052	830012300152	830012300126	830012300028

\* nicht hermetisch abgedichtet

### Kondor mit hermetisch abgedichtetem elektrischem Anschluss



<b>Modell</b>		10S		14D		15D	
<b>Verlustleistung Kondensator</b>	V	10		14		15	
<b>Elektrischer Verbrauch</b>	W	225		230		230	
<b>Gewicht</b>	kg	8	5,4	8,8	8,7	12,2	
<b>Abmessungen L x B x H</b>	mm	322 x 677 x 112		458 x 793 x 120		473 x 909 x 140	
<b>Kompatible Kältemittel</b>		R134a / R1234yf					
<b>Spannung Gebläse</b>	V	12	24	12	24	12	24
<b>Sammlertrockner</b>		Ja		Nein		Ja	
<b>Druckschalter</b>		Nein		Nein		Ja*	
<b>Bestellnummer</b>		830012300042	830012300128	830012300023	830012300123	830012300050	830012300150

\* Dreifach-Druckschalter mit drei Stufen: Nieder-, Mittel- und Hochdrucksensor.

# KONDENSATOREN

## KONDENSATOREINHEITEN



### Power K Horizontal

<b>Kühlleistung</b>	kW	2,2	4				3,2
<b>Elektrischer Verbrauch</b>	W	90					
<b>Gewicht</b>	kg	20,8	19,5	17	19,6	20	28
<b>Gebälsestufen</b>		1					
<b>Abmessungen L x B x H</b>	mm	200 x 458 x 598					
<b>Kompatible Kältemittel</b>		R134a					
<b>Spannung Gebläse</b>	V	12	24	12	24	220	
<b>Spannung Kompressor AC oder DC</b>		DC				AC	
<b>Spannung Kompressor</b>	V	12	24	35 - 59	60 - 92	115 - 130	220
<b>Spannung Controller</b>	V	12/24					
<b>Steuerung Eingangssignal</b>		EIN/AUS					
<b>Maximaler Stromverbrauch Kompressor</b>	W	820	1500	1320	1600	1000	
<b>Bestellnummer</b>		830012600002	830012600102	830012600208	830012219325	830012219325	830012219325

Druckschalter enthalten.  
Sammlerrockner enthalten.



### Power K Vertical

<b>Kühlleistung</b>	kW	2,2	4				3,2
<b>Elektrischer Verbrauch</b>	W	90					85
<b>Gewicht</b>	kg	20,1	20,8	17,2	20	22	27,5
<b>Gebälsestufen</b>		1					
<b>Abmessungen L x B x H</b>	mm	200 x 458 x 598					
<b>Kompatible Kältemittel</b>		R134a					
<b>Spannung Gebläse</b>	V	12	24	12	24	12	220
<b>Spannung Kompressor AC oder DC</b>		DC				AC	
<b>Spannung Kompressor</b>	V	12	24	35 - 59	35 - 59	60 - 92	220
<b>Spannung Controller</b>	V	12 / 24					
<b>Steuerung Eingangssignal</b>		EIN/AUS					
<b>Maximaler Stromverbrauch Kompressor</b>	W	820	1500	1320		1000	
<b>Bestellnummer</b>		830012600001	830012600101	830012600210	830012600200	830012600211	830012610001

Druckschalter enthalten.  
Sammlerrockner enthalten.

### Power K Reverse

<b>Kühlleistung</b>	kW	2,2	4			3,2
<b>Elektrischer Verbrauch</b>	W	90				
<b>Gewicht</b>	kg	17,2	17,1	17,2	27,6	
<b>Gebälsestufen</b>		1				
<b>Abmessungen L x B x H</b>	mm	204 x 566 x 445			200 x 458 x 598	
<b>Kompatible Kältemittel</b>		R134a / R1234yf			R134a	
<b>Spannung Gebläse</b>	V	12	24	12	220	
<b>Spannung Kompressor AC oder DC</b>		DC			AC	
<b>Spannung Kompressor</b>	V	12	24	35 - 59	220	
<b>Spannung Controller</b>	V	12 / 24				
<b>Steuerung Eingangssignal</b>		EIN/AUS				
<b>Maximaler Stromverbrauch Kompressor</b>	W	820	1500	1200	1000	
<b>Bestellnummer</b>		830012600207	830012600209	830012600206	830012610002	

Druckschalter enthalten.  
Sammlerrockner enthalten.



# KOMPRESSOREN

## RIEMENGETRIEBENE ANWENDUNGEN

### K Compressors

<b>Modell</b>		K0060	K0090
<b>Gewicht</b> kg		4,3	4,8
<b>Abmessungen</b> L x B x H mm		104 x 150 x 146	124 x 164 x 146
<b>Kompatible Kältemittel</b>		R134a	
<b>Spannung Controller</b> V		12	
<b>Scheibendurchmesser Ø und Nut G</b>		1 G-118-SPZ	
<b>Anschlussstyp</b>		O-Ring	Schlauchschelle
<b>Ausrichtung</b> <b>Anschluss</b> H/V		V	
<b>Rotation</b>		Rechtsdrehend	
<b>Kammervolumen</b> CC		63	96
<b>Zugehöriges Flansch-Kit</b>		830070001099	830070001200
<b>Bestellnummer</b>		830070008311	830070008022



### S7H15

<b>Gewicht</b> kg		7,2	8	7,7	7,5	7,2	8
<b>Abmessungen</b> L x B x H mm		124 x 211 x 132					
<b>Kompatible Kältemittel</b>		R134a					
<b>Spannung Controller</b> V		12	24	12	24	12	24
<b>Scheibendurchmesser Ø und Nut G</b>		2 G-132-SPA					
<b>Anschlussstyp</b>		O-Ring			Rotolock		
<b>Ausrichtung</b> <b>Anschluss</b> H/V		H	V	H	V	H	H
<b>Rotation</b>		Rechtsdrehend					
<b>Kammervolumen</b> CC		155					
<b>Bestellnummer</b>		830070008010	830070008003	830070008103	830070008006	830070008001	830070008100

### TM16

<b>Gewicht</b> kg		8,1	
<b>Abmessungen</b> L x B x H mm		246 x 124 x 124	223 x 124 x 126
<b>Kompatible Kältemittel</b>		R134a	
<b>Spannung Controller</b> V		12	
<b>Scheibendurchmesser Ø und Nut G</b>		2 G-123-POLY V8	
<b>Anschlussstyp</b>		O-Ring	
<b>Ausrichtung</b> <b>Anschluss</b> H/V		V	H
<b>Rotation</b>		Rechtsdrehend	
<b>Kammervolumen</b> CC		163	
<b>Bestellnummer</b>		830070008126	830070008131



### SD7B10

<b>Modell</b>		Trapez mit 2 Nuten
<b>Gewicht</b> kg		5
<b>Abmessungen</b> L x B x H mm		115 x 175,2 x 169
<b>Kompatible Kältemittel</b>		R134a
<b>Spannung Controller</b> V		12
<b>Scheibendurchmesser Ø und Nut G</b>		2 G-115-SPA
<b>Anschlussstyp</b>		Schlauchschelle
<b>Ausrichtung</b> <b>Anschluss</b> H/V		H
<b>Rotation</b>		Rechtsdrehend
<b>Kammervolumen</b> CC		99,8
<b>Zugehöriges Flansch-Kit</b>		830070001104
<b>Bestellnummer</b>		830070008200

# KOMPRESSOREN

## HYDRAULISCH ANGETRIEBENE ANWENDUNGEN



### 7H15

Gewicht	kg	12
Abmessungen L x B x H	mm	162 x 388 x 153
Kompatible Kältemittel		R134a
Durchflussmenge	l/min	60 – 65
Druck	bar	12
Bestellnummer		830070012201

### SH

Kühlleistung	kW	4,0	4,6	6,32
Gewicht	kg	6	5,9	6,3
Abmessungen L x B x H	mm	135 x 207 x 155	135 x 208 x 155	123 x 203 x 155
Kompatible Kältemittel		R134a / R1234yf		
Spannung Kompressor	V	24	35 – 65	58 – 32
Steuerung Eingangssignal		3 Stufen		
Maximaler Stromverbrauch Kompressor	W	2200	2100	2330
Kammervolumen	CC	24	27	34
Zugehöriges Flansch-Kit		830070001250	830070001250	830070001250
Bestellnummer		830070008321	830070008337	830070008341

Gleichstrom.  
Rechtsdrehend.

## ELEKTRISCH ANGETRIEBENE ANWENDUNGEN



### SH

Kühlleistung	kW	2,2	2,5
Gewicht	kg	5,6	5,5
Abmessungen L x B x H	mm	135 x 207 x 155	154 x 205 x 155
Kompatible Kältemittel		R134a / R1234yf	
Spannung Kompressor	V	12	40 – 95
Steuerung Eingangssignal		3 Stufen	
Maximaler Stromverbrauch Kompressor	W	1200	1100
Kammervolumen	CC	18	
Zugehöriges Flansch-Kit		830070001250	830070001250
Bestellnummer		830070008320	830070008322

Gleichstrom.  
Rechtsdrehend.

### SH

Kühlleistung	kW	4,6	5,3
Gewicht	kg	6,3	5,7
Abmessungen L x B x H	mm	135 x 207 x 155	123 x 204 x 155
Kompatible Kältemittel		R134a / R1234yf	
Spannung Kompressor	V	220 – 425	78 – 120
Spannung Controller	V	12	9 – 36
Steuerung Eingangssignal		PWM	CAN
Maximaler Stromverbrauch Kompressor	W	2200	5800
Ausrichtung Anschluss	H/V	H	n. a.
Kammervolumen	CC	18	
Zugehöriges Flansch-Kit		830070001250	830070001250
Bestellnummer		830070008364	830070008343

Gleichstrom.  
Rechtsdrehend.

# DRUCKERZEUGUNG

## DRUCKSYSTEM



### K Protec

<b>Luftstrom</b>	m <sup>3</sup> /h	30 - 90		52			
<b>Elektrischer Verbrauch</b>	W	50					
<b>Gewicht</b>	kg	6,1	5,9	6,1	7	7,7	7,6
<b>Abmessungen L x B x H</b>	mm	336 x 529 x 109					
<b>Spannung Gebläse</b>	V	12	24	12		24	
<b>Filtertypkategorie</b>		2		4			
<b>Druckregelung</b>		Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Elektronisch	Mechanisch	Elektronisch
<b>Bestellnummer</b>		830012170001	830012170101	830012170002	830012170000	830012170102	830012170100

Verdampfer: vertikal oder horizontal H/V  
Standard: EN 15695  
Controller: Kanbox

## LUFTFILTER



<b>Modell</b>		Luftfilter Klasse 2	Luftfilter Klasse 4
<b>Gewicht</b>	g	1500	3060
<b>Abmessungen L x B x H</b>	mm	500 x 100 x 110	
<b>Bestellnummer</b>		8300340702400	8300340702380

## ÜBERDRUCKKLAPPEN



<b>Modell</b>		Nicht kalibrierte Überdruckklappe	Kalibrierte Überdruckklappe
<b>Abmessungen L x B x H</b>	mm	130 x 110 x 30	137 x 173 x 31
<b>Bestellnummer</b>		830034008058	830034008068

## LECKAGEKLAPPE



<b>Modell</b>		Verstellbare Klappe - Leckageklappe
<b>Ausschnitt</b>	mm	55
<b>Befestigungsart</b>		Schraube
<b>Anschluss (PAP-Kanal)</b>		Ja
<b>Zugehörige Teile</b>		Kaledonia-Zubehörteile
<b>Abmessungen L x B x H</b>	mm	61 x 77 x 23
<b>Bestellnummer</b>		830034008069

## 2. FAHRZEUGSPEZIFISCHE EINBAUKITS – HVAC/VAC FÜR VANS

Das neue Vans-Kit für Utility- und Cargo-Fahrzeuge, Mini- und Midibusse bzw. für alle Nutzfahrzeuge. Es besteht aus einem Basiskit, einem Anpassungskit sowie (optional) einem Bedienelement und eignet sich unter anderem für alle Aufbauhersteller, die handelsübliche Vans zu Spezialfahrzeugen umbauen. Selbstverständlich sind auch die passenden Anleitungen verfügbar, wenn es um den Einbau von HVAC- (inklusive Heizfunktion) oder VAC-Lösungen (ohne Heizfunktion) geht. Bestellt wird das Basiskit nach Produkt (Falkon, Kool 2 oder HK EV04), das Anpassungskit hingegen nach Fahrzeugtyp.



### 1. Basiskits

Modell	Falkon HVAC	Falkon VAC	Kool 2 HVAC	Kool 2 VAC	HK EV04 HVAC	HK EV04 VAC
Bestellnummer	8300700255440	830070025450	8300700255460	8300700255470	8300700255480	8300700255490



### 2. Anpassungskits

Modell	Mercedes Sprinter (W907)	Ford Transit, Custom (V363/V362)	Peugeot Boxer, Fiat Ducato, Citroën Jumper (X2-50)	Renault Master, Nissan NV400 (X62)	Iveco Daily	VW Crafter, Man TGE (SY/SZ)
Bestellnummer	8300700014310	8300700014320	8300700014330	8300700014340	8300700014350	8300700014360



### 3. Bedienelement (Lieferung mit Kabelbaum)

Modell	PCK3 VAC	PCK3 HVAC
Bestellnummer	8300340306500	8300340306510





## 3. GEBLÄSEWÄRMETAUSCHER

### Modell

HV	Gebläse und Wasserkühler
EHV	Gebläse und PTC-Widerstand

### Ausströmerelemente

E	Element ohne Ausströmer
G	Gitter
ED1	Element mit 1 Ausströmer
ED2	Element mit 2 Ausströmern
ED4	Element mit 4 Ausströmern
KC	Verstellbare und verschließbare Ausströmer, Drehen mit Kernelement der Lüftungslamelle
FAI	Bedienelement und Ausströmer

## WASSERBASIERTE GEBLÄSEWÄRMETAUSCHER



### Silencio 1 HV

Modell	E		FAI		FAI 12V grau
Heizleistung	kW		1,7		
Luftstrom	m³/h		110		
Elektrischer Verbrauch	W		7		
Gewicht	kg		1		
Wasseranschluss	Ø mm		16		
Gebälsestufen			2		
Abmessungen L x B x H	mm		141 x 170 x 131		141 x 210 x 144
Spannung Gebläse	V		12	24	12
Bestellnummer	830012014057	830012014157	830012014081	830012014181	830012014082

Bürstenloser Motor enthalten.

# WASSERBASIERTE GEBLÄSEWÄRMETAUSCHER



Alizé 2 HV

Modell	E		ED1	ED2		ED4	
Heizleistung	kW		3,4				
Luftstrom	m³/h		220				
Elektrischer Verbrauch	W		70				
Gewicht	kg		1,4	1,8	1,7	1,5	
Wasseranschluss	Ø mm		16				
Gebälsestufen			3				
Abmessungen L x B x H	mm		189 x 175 x 132	215 x 175 x 132	214 x 175 x 132		214 x 175 x 132
Spannung Gebläse	V		12	24	12	12	24
Bestellnummer	830012014300	830012014400	830012014308	830012014307	830012014400	830012014302	830012014407



Alizé 2 VI HV

Modell	FAI	
Heizleistung	kW	
Luftstrom	m³/h	
Elektrischer Verbrauch	W	
Gewicht	kg	3
Wasseranschluss	Ø mm	
Gebälsestufen		
Abmessungen L x B x H	mm	
Spannung Gebläse	V	
Bestellnummer	830012014301	830012014401



Kosto 2 HV

Modell	G
Heizleistung	kW
Luftstrom	m³/h
Elektrischer Verbrauch	W
Gewicht	kg
Wasseranschluss	Ø mm
Gebälsestufen	
Abmessungen L x B x H	mm
Spannung Gebläse	V
Bestellnummer	830012023001

Bürstenloser Motor enthalten.



Baikal 3 HV

Modell	G
Heizleistung	kW
Luftstrom	m³/h
Elektrischer Verbrauch	W
Gewicht	kg
Wasseranschluss	Ø mm
Gebälsestufen	
Abmessungen L x B x H	mm
Spannung Gebläse	V
Bestellnummer	830012024023

Bürstenloser Motor enthalten.

# WASSERBASIERTE GEBLÄSEWÄRMETAUSCHER

## Kuba HV



Modell	G		G, grau		FAI*		FAI		FAI, grau	
Heizleistung	kW		4,9		3,3				4,9	
Luftstrom	m³/h		270		150				270	
Elektrischer Verbrauch	W		110		7				110	
Gewicht	kg		1,7		1,5		2,1		1,7	
Wasseranschluss	Ø mm		16		16				16	
Gebälsestufen			3		2				3	
Abmessungen L x B x H	mm		238 x 262 x 195		148 x 262 x 195				238 x 262 x 195	
Spannung Gebläse	V		12		12		24		12	
Bestellnummer	830012018053		830012018054		830012018154		830012018085		830012018185	
							830012018050		830012018051	
									830012018151	

\*Bürstenloser Motor enthalten.

## Compact EV01 HV



Modell	E		ED1		ED4	
Heizleistung	kW		4,3			
Luftstrom	m³/h		230			
Elektrischer Verbrauch	W		70			
Gewicht	kg		1,5		1,7	
Wasseranschluss	Ø mm		16			
Gebälsestufen			3			
Abmessungen L x B x H	mm		189 x 255 x 114		254 x 255 x 114	
Spannung Gebläse	V		12		24	
Bestellnummer	830012032000		830012032100		830012032015	
					830012032115	
					830012032001	
					830012032101	

## Compact EV01 HV



Modell	G		KC		FAI	
Heizleistung	kW		4,3			
Luftstrom	m³/h		230			
Elektrischer Verbrauch	W		70			
Gewicht	kg		1,6		1,7	
Wasseranschluss	Ø mm		16			
Gebälsestufen			3			
Abmessungen L x B x H	mm		190 x 255 x 114		205 x 255 x 114	
Spannung Gebläse	V		12		24	
Bestellnummer	830012032002		830012032102		830012032013	
					830012032113	
					830012032003	
					830012032103	

## AK HV



Modell	E			ED4		
Heizleistung	kW			4,9		
Luftstrom	m³/h			270		
Elektrischer Verbrauch	W			110		
Gewicht	kg			1,7		
Wasseranschluss	Ø mm			16		
Gebälsestufen				3		
Abmessungen L x B x H	mm			223 x 217 x 175		
Spannung Gebläse	V			12		
Bestellnummer	830012018300			830012018005		
				830012018105		
				830012018302		
				830012018107		
				830012018007		

# WASSERBASIERTE GEBLÄSEWÄRMETAUSCHER



Compact EV02 HV

Modell	E		ED1	ED4		ED4*
Heizleistung	kW		5,2			
Luftstrom	m³/h		350			
Elektrischer Verbrauch	W		100			
Gewicht	kg		2,2	2,2	2,5	2,8
Wasseranschluss	Ø mm		16			
Gebälsestufen			3			
Abmessungen L x B x H	mm		196 x 273 x 114	260 x 273 x 114	241 x 273 x 114	241 x 273 x 114
Spannung Gebläse	V		12	24	12	12
Bestellnummer	830012027001		830012027101	830012027015	830012027002	830012027102
				830012027009		

\* Mit 3-Klappen-Auslass ausgestattet.



Compact EV02 HV

Modell	G		KC		FAI	
Heizleistung	kW		5,2			
Luftstrom	m³/h		350			
Elektrischer Verbrauch	W		100			
Gewicht	kg		2,3	2,6	3,2	
Wasseranschluss	Ø mm		16			
Gebälsestufen			3			
Abmessungen L x B x H	mm		197 x 273 x 114	211 x 273 x 114	312 x 332 x 114	
Spannung Gebläse	V		12	24	12	
Bestellnummer	830012027006		830012027106	830012027013	830012027113	
				830012027010		



Silencio 2 HV

Modell	G				
Heizleistung	kW				
Luftstrom	m³/h				
Elektrischer Verbrauch	W				
Gewicht	kg		1,6	1,1	2
Wasseranschluss	Ø mm		16	22	
Gebälsestufen	2				
Abmessungen L x B x H	mm				
Spannung Gebläse	V		12	24	12
Bestellnummer	830012014030		830012014130	830012014038	830012014138

Bürstenloser Motor enthalten.



Super K HV

Modell	E		ED4		Box ED4	
Heizleistung	kW		7,6			
Luftstrom	m³/h		500			
Elektrischer Verbrauch	W		100			
Gewicht	kg		3,1		4,2	
Wasseranschluss	Ø mm		16			
Gebälsestufen			3			
Abmessungen L x B x H	mm		216 x 368 x 137	268 x 368 x 137	216 x 368 x 137	
Spannung Gebläse	V		12	24	12	
Bestellnummer	830012026006		830012026102	830012026001	830012026101	
				830012026009	830012026109	



# WASSERBASIERTE GEBLÄSEWÄRMETAUSCHER



Super K HV

Modell	G		KC	
Heizleistung kW	7,6		7,6	
Luftstrom m³/h	500		500	
Elektrischer Verbrauch W	100		100	
Gewicht kg	2,9		2,9	
Wasseranschluss Ø mm	16		16	
Gebälsestufen	3		3	
Abmessungen L x B x H mm	220 x 368 x 137		250 x 368 x 137	
Spannung Gebläse V	12	24	12	24
Bestellnummer	830012026000	830012026100	830012026008	830012026108



Kinox HV

Modell	ED4	
Heizleistung kW	10	
Luftstrom m³/h	520	
Elektrischer Verbrauch W	180	
Gewicht kg	5,9	6
Wasseranschluss Ø mm	16	
Gebälsestufen	3	
Abmessungen L x B x H mm	286 x 440 x 130	
Spannung Gebläse V	12	24
Bestellnummer	830012016010	830012016110



KAB HV

Modell	KAB HV 7.6		KAB HV 10		KAB HV 14.8	
Heizleistung kW	7,6		10		14,8	
Luftstrom m³/h	170		265		370	
Elektrischer Verbrauch W	100		180		360	
Gewicht kg	5,7	5	5,5	7	6	
Wasseranschluss Ø mm	16		16		16	
Gebälsestufen	3		3		3	
Abmessungen L x B x H mm	380 x 589 x 130		380 x 589 x 161		380 x 589 x 169	
Spannung Gebläse V	12	24	12	24	12	24
Bestellnummer	830012026011	830012026111	830012012204	830012012304	830012029012	830012029112



Kool 2 HV

Modell	E		ED6		KC		FAI
Heizleistung kW	10		10		10		10
Luftstrom m³/h	520		520		520		520
Elektrischer Verbrauch W	180		180		180		180
Gewicht kg	3,9	4	4,3		4,4	4,3	
Wasseranschluss Ø mm	16		16		16		16
Gebälsestufen	3		3		3		3
Abmessungen L x B x H mm	261 x 384 x 158		306 x 384 x 158		293 x 384 x 158		309 x 476 x 158
Spannung Gebläse V	12	24	12	24	12	24	24
Bestellnummer	830012012200	830012012300	830012012201	830012012300	830012012203	830012012303	830012012302

Mit integriertem Luftverteiler und Bedienelement.

# WASSERBASIERTE GEBLÄSEWÄRMETAUSCHER



Falcon HV

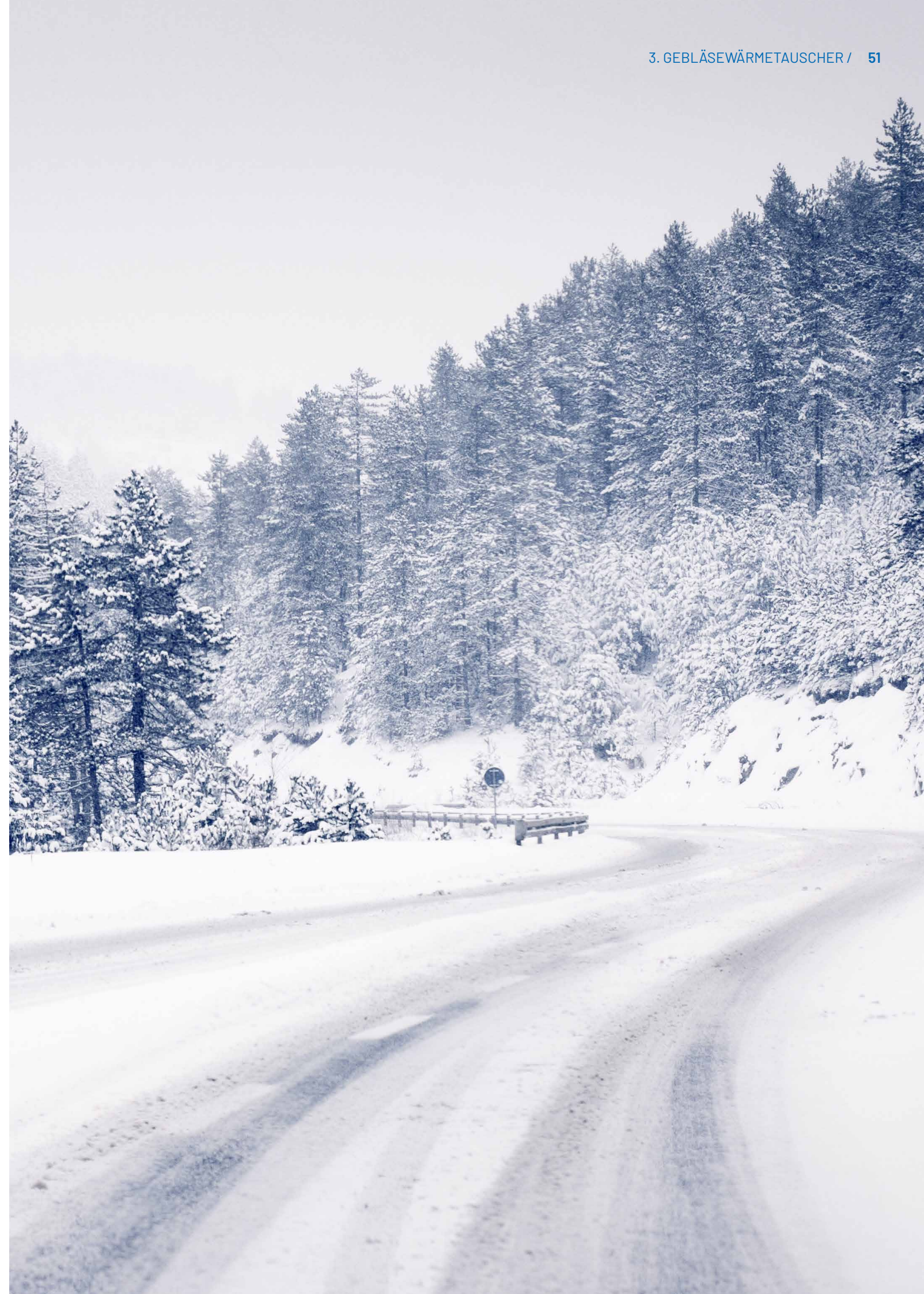
Modell	E		ED6		KC	
Heizleistung	kW		14,8			
Luftstrom	m³/h		725			
Elektrischer Verbrauch	W		360			
Gewicht	kg		5,4	5,5	5	5,6
Wasseranschluss	Ø mm		16			
Gebälsestufen			3			
Abmessungen L x B x H	mm		296 x 432 x 167		341 x 432 x 167	
Spannung Gebläse	V		12	24	12	24
Bestellnummer	830012029000	830012029100	830012029001	830012029101	830012029007	830012029107



Falcon Box HV

Modell	E		ED6 Maritime*	
Heizleistung	kW		14,8	
Luftstrom	m³/h		725	
Elektrischer Verbrauch	W		360	
Gewicht	kg		7	7,2
Wasseranschluss	Ø mm		16	
Gebälsestufen			3	
Abmessungen L x B x H	mm		495 x 510 x 173	
Spannung Gebläse	V		12	
Bestellnummer	830012031000		830012031001	

\* Abgedichtetes Produkt.





# ELEKTRISCHE GEBLÄSEWÄRMETAUSCHER



Minikelec EHV

<b>Modell</b>	FAI						
<b>Heizleistung</b>	kW	0,17	0,3	0,42	0,48	0,75	0,9
<b>Luftstrom</b>	m³/h	70					
<b>Elektrischer Verbrauch</b>	W	8					
<b>Gewicht</b>	kg	1	1,1	1	0,9	1,5	
<b>Gebälsestufen</b>		1					
<b>Abmessungen L x B x H</b>	mm	80 x 219 x 122					
<b>Spannung Gebläse</b>	V DC	24	24	12	24	24	12
<b>PTC-Spannung</b>	V	24	24	12	24	24	80
<b>Bestellnummer</b>		830012030323	830012030322	830012030330	830012030321	830012030320	830012030300

Bürstenloser Motor enthalten.



Silencelek EHV

<b>Modell</b>	FAI	
<b>Heizleistung</b>	kW	0,5
<b>Luftstrom</b>	m³/h	95
<b>Elektrischer Verbrauch</b>	W	510
<b>Gewicht</b>	kg	1,2
<b>Gebälsestufen</b>		2
<b>Abmessungen L x B x H</b>	mm	80 x 210 x 156
<b>Spannung Gebläse/PTC</b>	V AC	230
<b>Bestellnummer</b>		830012030400

Bürstenloser Motor enthalten.



Kelec EV01 EHV

<b>Modell</b>	E									
<b>Heizleistung</b>	kW	0,85							1,7	
<b>Luftstrom</b>	m³/h	230								
<b>Elektrischer Verbrauch</b>	W	50								
<b>Gewicht</b>	kg	1,5							1,6	
<b>Gebälsestufen</b>		3								
<b>Abmessungen L x B x H</b>	mm	189 x 255 x 114							237 x 255 x 114	
<b>Spannung Gebläse</b>	V DC	24	12			24			48	
<b>PTC-Spannung</b>	V	80	24	80	48	48 - 59	60 - 120	48	24	
<b>Bestellnummer</b>		830012033610	830012033100	830012033300	830012033200	830012033315	830012033305	830012033500	830012033400	

Kelec EV01 EHV

<b>Modell</b>	ED4										
<b>Heizleistung</b>	kW	0,6	0,85							1,7	
<b>Luftstrom</b>	m³/h	230									
<b>Elektrischer Verbrauch</b>	W	50									
<b>Gewicht</b>	kg	1,6	1,7	1,5	1,7	1,5	1,7		1,5		
<b>Gebälsestufen</b>		3									
<b>Abmessungen L x B x H</b>	mm	237 x 255 x 114							190 x 255 x 114		
<b>Spannung Gebläse</b>	V DC	24	12		12	12	12	12	24	24	
<b>PTC-Spannung</b>	V	24	48	80	12	48	80	230	24	80	
<b>Bestellnummer</b>		830012030400	830012033211	830012033311	830012033101	830012033201	830012033301	830012033801	830012033401	830012033601	

# ELEKTRISCHE GEBLÄSEWÄRMETAUSCHER

## Kelec EV01 EHV

Modell	G		
Heizleistung kW	0,8	0,85	1,2
Luftstrom m <sup>3</sup> /h	230	230	230
Elektrischer Verbrauch W	50	50	50
Gewicht kg	1,5	1,4	1,6
Gebälsestufen	3	3	3
Abmessungen L x B x H mm	190 x 255 x 114	190 x 255 x 114	190 x 255 x 114
Spannung Gebläse V DC	24	12	24
PTC-Spannung V	24	80	24
Bestellnummer	830012033903	830012033302	830012033402



## Kelec EV02 EHV

Modell	E					ED4		
Heizleistung kW	1,7	1,8				0,85		
Luftstrom m <sup>3</sup> /h	350							
Elektrischer Verbrauch W	100							
Gewicht kg	2,4	2,5	2,8		2,5	1,5		
Gebälsestufen	3							
Abmessungen L x B x H mm	196 x 273 x 114					244 x 273 x 114		
Spannung Gebläse V DC	12	12	24	24	48	12	12	12
PTC-Spannung V	80	48	60 - 120	48 - 59	48	48	48 - 59	60 - 120
Bestellnummer	830012034600	830012034200	830012034500	830012034510	830012034800	830012034211	830012034321	830012034311

## Kelec EV02 EHV



Modell	ED4								G
Heizleistung kW	1,2		1,5				1,7		
Luftstrom m <sup>3</sup> /h	350								
Elektrischer Verbrauch W	100								
Gewicht kg	2,5	2,6	2,4		2,5		2,4	2,5	
Gebälsestufen	3								
Abmessungen L x B x H mm	244 x 273 x 114		196 x 273 x 114		244 x 273 x 114			198 x 273 x 114	
Spannung Gebläse V DC	12	12	12	24	12	24	12	24	
PTC-Spannung V	48	120	24	24	24	24	80	80	
Bestellnummer	830012034201	830012034401	830012034100	830012034400	830012034101	830012034404	830012034301	830012034201	830012034405

## AK EHV



Modell	E	
Heizleistung kW	1,2	1,4
Luftstrom m <sup>3</sup> /h	235	
Elektrischer Verbrauch W	70	
Gewicht kg	1,7	
Gebälsestufen	3	
Abmessungen L x B x H mm	220 x 175 x 175	
Spannung Gebläse V DC	12	
PTC-Spannung V	24	48
Bestellnummer	830012030200	830012030201

# ELEKTRISCHE GEBLÄSEWÄRMETAUSCHER



Alizé 2 EHV

<b>Modell</b>	E					
<b>Heizleistung</b>	kW 1,8					
<b>Luftstrom</b>	m³/h 210					
<b>Elektrischer Verbrauch</b>	W 45					
<b>Gewicht</b>	kg 1,4	1,5	3	1,5		
<b>Gebälsestufen</b>	3					
<b>Abmessungen L x B x H</b>	mm 189 x 175 x 132					
<b>Spannung Gebläse</b>	V DC 12	24	24	12	24	12
<b>PTC-Spannung</b>	V 48	48 - 59	60 - 120	80	80	96
<b>Bestellnummer</b>	830012036001	830012036125	830012036105	830012036003	830012036112	830012036005



Alizé 2 VI EHV

<b>Modell</b>	FAI						
<b>Heizleistung</b>	kW 1,8						
<b>Luftstrom</b>	m³/h 210						
<b>Elektrischer Verbrauch</b>	W 45						
<b>Gewicht</b>	kg 2	3	2	3,1	2	3,1	
<b>Gebälsestufen</b>	3						
<b>Abmessungen L x B x H</b>	mm 146 x 212 x 329						
<b>Spannung Gebläse</b>	V DC 12	12	24	12	24	12	24
<b>PTC-Spannung</b>	V 48	80	96	120			
<b>Bestellnummer</b>	830012036000	830012036002	830012036102	830012036004	830012036104	830012036006	830012036106



Alizé 2 EHV

<b>Modell</b>	E			ED4		
<b>Heizleistung</b>	kW 1,8					
<b>Luftstrom</b>	m³/h 210					
<b>Elektrischer Verbrauch</b>	W 45					
<b>Gewicht</b>	kg 1,8	1,5	1,5	2	1,7	
<b>Gebälsestufen</b>	3					
<b>Abmessungen L x B x H</b>	mm 189 x 175 x 132			215 x 175 x 132		
<b>Spannung Gebläse</b>	V DC 12	24	12	12	12	
<b>PTC-Spannung</b>	V 300	120	48	80	96	
<b>Bestellnummer</b>	830012036015	830012036107	830012036008	830012036108	830012036009	

# ELEKTRISCHE GEBLÄSEWÄRMETAUSCHER

## Kool 2 EHV



Modell	E			ED6		
Heizleistung kW	4	2		4		
Luftstrom m³/h	520					
Elektrischer Verbrauch W	180					
Gewicht kg	4,4	5	5,4	4,8	4,8	5
Gebälsestufen	3					
Abmessungen L x B x H mm	261 x 384 x 156			306 x 384 x 156		261 x 384 x 156
Spannung Gebläse V DC	12	24	24	12	12	12
PTC-Spannung V	350 - 750	24	230	80	60 - 120	350 - 750
Bestellnummer	830012038005	830012038012	830012038001	830012036003	830012038014	830012038009

## Super K EHV



Modell	ED4							
Heizleistung kW	2		4					
Luftstrom m³/h	340							
Elektrischer Verbrauch W	120							
Gewicht kg	3,7							
Gebälsestufen	3							
Abmessungen L x B x H mm	268 x 368 x 130							
Spannung Gebläse V DC	12	24	12	24	12	24	12	24
PTC-Spannung V	24		48 - 59		60 - 120		300 - 800	
Bestellnummer	830012039011	830012039111	830012039015	830012039115	830012039010	830012039110	830012039012	830012039112

## Super K EHV



Modell	E							
Heizleistung kW	2		4					
Luftstrom m³/h	340							
Elektrischer Verbrauch W	120							
Gewicht kg	3,6							
Gebälsestufen	3							
Abmessungen L x B x H mm	216 x 368 x 130							
Spannung Gebläse V DC	12	24	12	24	12	24	12	24
PTC-Spannung V	24		48 - 59		60 - 120		300 - 800	
Bestellnummer	830012039001	830012039101	830012039005	830012039105	830012039000	830012039100	830012039002	830012039102

## Falkon EHV



Modell	ED6			
Heizleistung kW	3		6	
Luftstrom m³/h	725			
Elektrischer Verbrauch W	360			
Gewicht kg	6	5,5	6,4	5,7
Gebälsestufen	3			
Abmessungen L x B x H mm	341 x 432 x 167			
Spannung Gebläse V DC	24	24	12	24
PTC-Spannung V	48 - 59	60 - 120	300 - 800	
Bestellnummer	830012219324	830012219173	830012028016	830012028160



# 4. BELÜFTUNG – AUFDACH-LÜFTER

## LÜFTER



### ADT

<b>Modell</b>		Autogire
<b>Gewicht</b>	kg	0,9
<b>Abmessungen</b>		
<b>L x B x H</b>	mm	245 x 245 x 113
<b>Bestellnummer</b>		830012140420

Nicht elektrischer Lüfter. Wird durch den Wind bzw. die Fahrzeuggeschwindigkeit angetrieben.



### ADT

<b>Modell</b>		ADT 350	ADT 350	
<b>Luftstrom</b>	m³/h	315	629	
<b>Elektrischer Verbrauch</b>	W	37	72	73
<b>Gewicht</b>	kg	1,5	1,5	
<b>Abmessungen</b>				
<b>L x B x H</b>	mm	303 x 310 x 53		
<b>Spannung Gebläse</b>	V	12	24	
<b>Bestellnummer</b>		830012140405	830012140406	830012140410



### ADT

<b>Modell</b>		ADT 452				ADT 750	
<b>Luftstrom</b>	m³/h	629					
<b>Elektrischer Verbrauch</b>	W	72	73	72	73	72	73
<b>Gewicht</b>	kg	1,8		1,7	1,8		2,1
<b>Abmessungen</b>							
<b>L x B x H</b>	mm	320 x 360 x 65				340 x 388 x 80	339 x 388 x 80
<b>Spannung Gebläse</b>	V	12	24	24	12	12	24
<b>Bestellnummer</b>		830012140415	830012140416	830012140456	830012140458	830012140000	830012140100

## MONTAGEPLATTEN



### ADT-Montageplatten

<b>Modell</b>		Sprinter	Master X62	Ducato
<b>Gewicht</b>	kg	0,5		
<b>Abmessungen</b>				
<b>L x B x H</b>	mm	435 x 390 x 23		435 x 340 x 24
<b>Bestellnummer</b>		830034017041	830034017079	830034017130

# AUFDACH-LÜFTER

## LUFTVERTEILER

### Rondo-Luftverteiler



Modell	BR schwarz	BR grau	BR weiß	GR schwarz	GR grau	GR weiß
Gewicht	kg 0,3					
Abmessungen L x B x H	mm 22 x 280 x 280					
Befestigungsart	Schraube					
Bestellnummer	830034003021	830034003036	830034003031	830034003020	830034003035	830034003030



### Einfache seitliche Luftverteiler

Gewicht	kg	0,5
Abmessungen L x B x H	mm	38 x 282 x 282
Befestigungsart	Schraube	
Bestellnummer	830034003115	



### Seitliche Luftverteiler mit LED

Gewicht	kg	0,5
Abmessungen L x B x H	mm	38 x 282 x 282
Befestigungsart	Schraube	
Spannung	V	12
Bestellnummer	830034003116	

# WANDLÜFTER



### ADP

Modell	ADP 200			
Luftstrom	m³/h	200		
Elektrischer Verbrauch	W	10		
Gewicht	kg	0,4	0,3	0,9
Gebälsestufen	2			
Abmessungen L x B x H	mm	150 x 150 x 77		
Spannung Gebläse	V	12	24	220
Bestellnummer	830012150001		830012150100	830012150110

# AXIALLÜFTER

## Spezifikation zu Lüftern und Gebläsen

VA	Axiallüfter
VR	Radialgebläse
VRS	Einzelradialgebläse
VRD	Doppelradialgebläse



## VA

Modell	VA 90	VA 200*		VA 550
Luftstrom	m <sup>3</sup> /h	90	200	
Elektrischer Verbrauch	W	3,6	10	16
Gewicht	kg	0,5	0,3	
Gebälsestufen		1	2	1
Abmessungen L x B x H	mm	93 x 93 x 25	119 x 119 x 38	1.120 x 120 x 38
Lüfterrad-durchmesser	Ø mm		n. a.	
SPAL-Teilenummer			n. a.	
Spannung Gebläse	V	12	24	12
Bestellnummer		830012140602	830012140603	830012160020

\*Bürstenlos.



## VA

Modell	VA 630	VA 740
Luftstrom	m <sup>3</sup> /h	630
Elektrischer Verbrauch	W	68
Gewicht	kg	1,2
Gebälsestufen		3
Abmessungen L x B x H	mm	209 x 202 x 51
Lüfterrad-durchmesser	Ø mm	n. a.
Spannung Gebläse	V	12
Bestellnummer		830012160029

## VA

Modell	VA 1270	VA 1360	VA 1800	VA 1860		
Luftstrom	m <sup>3</sup> /h	1270	1360	1800	1860	
Elektrischer Verbrauch	W	224	113	180	130	
Gewicht	kg	1,2	1,1	2,3	1,8	
Gebälsestufen		1				
Abmessungen L x B x H	mm	284 x 284 x 51		303 x 303 x 95		
Lüfterrad-durchmesser	Ø mm	255			305	
SPAL-Teilenummer		VA11BP7C29S	VA11AP7/C57A	VA53AP70/LL-39A	VA10AP50C25A	
Spannung Gebläse	V	24	12	12	12	
Bestellnummer		830012140559	830012140554	830012140561	830012140572	

## VA

Modell	VA 1950	VA 2800	VA 2860
Luftstrom	m <sup>3</sup> /h	1950	2800
Elektrischer Verbrauch	W	150	130
Gewicht	kg	2,2	2,3
Gebälsestufen		1	
Abmessungen L x B x H	mm	303 x 303 x 95	335 x 335 x 62
Lüfterrad-durchmesser	Ø mm	255	
SPAL-Teilenummer		VA53BP70/LL-39A	VA15BP70/LL-39S
Spannung Gebläse	V	24	24
Bestellnummer		830012140564	830012140552

# RADIALGEBLÄSE

## EINZELRADIALGEBLÄSE



### VRS

Modell	VRS 260		VRS 260 Ø 55		
Luftstrom	m³/h		260		
Elektrischer Verbrauch	W		60		
Gewicht	kg	0,6	0,7	0,7	0,9
Gebälsestufen	3				
Abmessungen L x B x H	mm		113 x 119 x 128		131 x 126 x 149
SPAL-Teilenummer	008A 10093D	008B 10093D	n. a.		
Spannung Gebläse	V	12	24	12	24
Bestellnummer	830012130030	830012130012	830012130024	830012130013	

## DOPPELRADIALGEBLÄSE



### VRD

Modell	VRD 750		VRD 850			
Luftstrom	m³/h		750			850
Elektrischer Verbrauch	W		200		250	200
Gewicht	kg	1,6	1,9	1,6	1,6	
Gebälsestufen	3					
Abmessungen L x B x H	mm		114 x 310 x 128		133 x 315 x 150	140 x 351 x 167
SPAL-Teilenummer	008A4502	008B4502	n. a.		006B4622	
Spannung Gebläse	V	12	24	12	24	24
Bestellnummer	830012120012	830012120004	830012140002	830012140003	830012140517	



### VRS

Modell	VRS 350				VRS 1065	
Luftstrom	m³/h				350	1065
Elektrischer Verbrauch	W				120	643
Gewicht	kg	1,3	1,1	1	1,1	2,2
Gebälsestufen	3					
Abmessungen L x B x H	mm		145 x 139 x 165		213 x 428 x 140	73 x 175 x 211
SPAL-Teilenummer	009A7074D	009B7074D	n. a.		007A5432D RA3VCB	
Spannung Gebläse	V	12	24	12	24	12
Bestellnummer	830012130001	830012130011	830012130512	830012130515	830012130019	



### VRD

Modell	VRD 1000	VRD 1020	VRD 1050	VRD 1160				
Luftstrom	m³/h				1000	1020	1050	1160
Elektrischer Verbrauch	W				350	270	310	400
Gewicht	kg	2,5	2	2,3	2,4			
Gebälsestufen	3							
Abmessungen L x B x H	mm		140 x 351 x 167		145 x 335 x 165	140 x 351 x 167		
SPAL-Teilenummer	n. a.	006A4522	009B4022	006B3922				
Spannung Gebläse	V	24	12	24	24			
Bestellnummer	830012120002	830012120014	830012130120	830012120009				

# 5. ZUBEHÖR – LUFTAUSSTRÖMER UND LUFT-VERTEILER

## VERDAMPFER UND GEBLÄSEWÄRMETAUSCHER

### Alizé 2

<b>Modell</b>	ED2 Ø 55	ED4 Ø 55
<b>Abmessungen</b> L x B x H	mm 11 x 133 x 129	
<b>Bestellnummer</b>	830034004343	830034004338

### Compact EVO4

<b>Modell</b>	Weiße Front
<b>Abmessungen</b> L x B x H	mm 38 x 615 x 128
<b>Anschluss (PAP-Kanal)</b>	Nein
<b>Bestellnummer</b>	830034007963



### Compact EV01/V02

<b>Modell</b>	ED1 Ø 100	ED2 Ø 60*/**	ED3 Ø 60	ED3 Ø 55**	G	KC
<b>Abmessungen</b> L x B x H	mm 72 x 224 x 108					
<b>Bestellnummer</b>	830034007979	830034007980	830034007981	830034007982	830034007432	830034003412



### Super K

<b>Modell</b>	ED4 Ø 55	G	KC
<b>Abmessungen</b> L x B x H	mm 55 x 264 x 108	12 x 264 x 110	38 x 265 x 106
<b>Bestellnummer</b>	830034007527	830034007348	830034007778



\* Zum Anschrauben.  
\*\* Ohne Anschluss.

### Compact EV02

<b>Modell</b>	ED4 Ø 55
<b>Abmessungen</b> L x B x H	mm 53 x 224 x 108
<b>Bestellnummer</b>	830034007392



# LUFTAUSSTRÖMER UND LUFTVERTEILER

## VERDAMPFER UND GEBLÄSEWÄRMETAUSCHER

### Falkon

<b>Modell</b>	ED6 Ø 55	KC	KC weiß
<b>Abmessungen</b> L x B x H mm	51 x 336 x 131	38 x 336 x 139	29 x 336 x 106
<b>Anschluss (PAP-Kanal)</b>	n. a.	n. a.	Ja
<b>Bestellnummer</b>	830034007075	830034017148	830034017582

### HK EVO4

<b>Modell</b>	ED5 Ø 60	ED8 Ø 70	KB chrom
<b>Abmessungen</b> L x B x H mm	63 x 698 x 93	40 x 705 x 93	63 x 698 x 93
<b>Anschluss (PAP-Kanal)</b>	Ja	Ja	Nein
<b>Befestigungsart</b>	Schraube		
<b>Zugehörige Teile</b>	8300340083570	8300340083590	n. a.
<b>Bestellnummer</b>	830034017558	830034004345	830034017514

## AUFDACH-EINHEITEN



### Klimatop

<b>Bedienelement</b>	Nein		Ja	
<b>Abmessungen</b> L x B x H mm	375 x 447 x 40		375 x 447 x 58	
<b>Befestigungsart</b>	Schraube			
<b>Spannung Controller</b> V	n. a.		12	24
<b>Bestellnummer</b>	830034007365	830034007366	830034007367	

### RK4

<b>Bedienelement</b>	Ja		
<b>Abmessungen</b> L x B x H mm	85 x 398 x 340		
<b>Gewicht</b> kg	1		
<b>Spannung Gebläse</b> V	12	24	
<b>Bestellnummer</b>	830034003121	830034003122	

### Elektrisches Einbau-Set

<b>Modell</b>	RK4 CPE/CPF Einbau-Set		
<b>Gewicht</b> kg	2,7		
<b>Bestellnummer</b>	830070015583		



# LUFTAUSSTRÖMER UND LUFTVERTEILER

## AUFDACH-EINHEITEN

### RK9

Modell	Ohne Bedienelement	PCK2	PCK3			
Bedienelement	Nein		Ja			
Funktion	n. a.	HVAC		EHVAC		HV
Automatisch oder manuell	n. a.	Automatisch	Manuell			
Lüftungssteuerung (3 Stufen oder 0 - 100 %)	n. a.	0 - 100	3	0 - 100	3	
Wassertemperatursteuerung	n. a.	Proportional	Manuell			
PTC-Heizungsregler	n. a.			3 Einstellungen	n. a.	
Umluftsteuerung	n. a.		Ja	Nein		
Klimasteuerung	n. a.	Ja		Ja	Nein	
Abtausteuern	n. a.	Ja	Nein			
Typ EIN/AUS / 4 Einstellungen	n. a.		4 Einstellungen			
Befestigungsart	Schraube					
Abmessungen L x B x H	mm 50 x 440 x 505					
Gewicht	kg	1,3	1,7			
Spannung Controller	V	n. a.	12/24	12/24	24	12/24
Bestellnummer		830034017759	830034017774	830034017781	830034017773	830034017782
					830034017780	



### RK12/14

Modell	RK12*		RK12/14 weiß**	
Bedienelement	Nein			
Abmessungen L x B x H	mm	452 x 702 x 74		606 x 792 x 89
Gewicht	kg	0,5		2,9
Anschluss (PAP-Kanal)		Nein		Ja
Befestigungsart	Schraube			
Bestellnummer		830034017011		830034003414

\* ohne Umluftsystem.  
\*\* Mit zwei Umluftgittern und Filter.

## LÜFTUNGSLAMELLEN

### KE



Modell	Ohne Feder		Mit Feder	
Ausschnitt	mm	47		47
Außendurchmesser	mm	49		49
Befestigungsart		Clip		Feder
Bestellnummer		830034011241		830034011240



### KF

Modell	Ohne Anschluss, schwarz		Ohne Anschluss, chrom	
Ausschnitt	mm	55		
Außendurchmesser	mm	60		
Befestigungsart		Clip		
Befestigungsdicke	mm	2 - 7,5		
Anschluss (PAP-Kanal)		Ja		
Zugehörige Teile		Kaledonia-Zubehörteile		
Bestellnummer		830034011242		830034011387



### KF

Modell	Mit Anschluss Ø 20		Mit Anschluss Ø 40		Mit Anschluss Ø 50	
Ausschnitt	mm	55				
Außendurchmesser	mm	60				
Befestigungsart		Clip				
Befestigungsdicke	mm	2 - 7,5				
Anschluss (PAP-Kanal)		Nein				
Zugehörige Teile		Kaledonia-Zubehörteile				
Bestellnummer		830034011382		830034011383		
				830034011384		

# LUFTAUSSTRÖMER UND LUFTVERTEILER

## LÜFTUNGSLAMELLEN

### KF-Anschluss

Modell	Ø 40	Ø 50
Außendurchmesser mm	56	54
Befestigungsart	Clip	
Anschluss (PAP-Kanal)	Ja	
Bestellnummer	830034007255	830034007911



### KC

Modell	Ohne Feder, schwarz	Ohne Feder, grau
Ausschnitt mm	69	
Außendurchmesser mm	74	
Befestigungsart	Clip	
Befestigungsdicke mm	2	
Anschluss (PAP-Kanal)	Nein	
Bestellnummer	830034011200	830034011201



### KC

Modell	Mit Feder, schwarz	Mit Feder, grau
Ausschnitt mm	69	
Außendurchmesser mm	74	
Befestigungsart	Feder	
Befestigungsdicke mm	2	
Anschluss (PAP-Kanal)	Nein	
Bestellnummer	830034011205	830034011206



### KB

Modell	Mit Feder, schwarz	Mit
Ausschnitt mm		77
Außendurchmesser mm		84
Befestigungsart	Feder	
Anschluss (PAP-Kanal)	Nein	
Bestellnummer	830034011107	830034011108



### KB

Modell	Ohne Anschluss, schwarz	Ohne Anschluss, grau	Ohne Anschluss, chrom
Ausschnitt mm		77	
Befestigungsart	Clip		
Befestigungsdicke mm	2 - 5		
Anschluss (PAP-Kanal)	Nein		
Zugehörige Teile	Kaledonia-Zubehörteile		
Bestellnummer	830034011100	830034011101	830034011106

# LUFTAUSSTRÖMER UND LUFTVERTEILER

## LÜFTUNGSLAMELLEN



### KB

<b>Modell</b>		Ohne Anschluss
<b>Ausschnitt</b>	mm	77
<b>Außendurchmesser</b>	mm	84
<b>Befestigungsart</b>		Clip
<b>Befestigungsdicke</b>	mm	2 - 5
<b>Anschluss (PAP-Kanal)</b>		Ja
<b>Zugehörige Teile</b>		Kaledonia-Zubehörteile

### KB - mit Anschluss

Ø Anschluss	Schwarz	Chrom
Ø 40	830034011140	830034011340
Ø 45	830034011145	-
Ø 50	830034011150	830034011350
Ø 55	830034011155	830034011355
Ø 60	830034011160	830034011360
Ø 65	830034011165	-
Ø 70	830034011170	830034011370

### KB mit Anschluss 18°

Ø Anschluss	Schwarz	Grau	Chrom
Ø 45	830034011118	830034011119	830034011120

### KB mit Winkelanschluss 90°

Ø Anschluss	Schwarz	Chrom
Ø 45/55	830034011190	830034011356



### KB

<b>Modell</b>		Mit Gitter
<b>Ausschnitt</b>	mm	77
<b>Außendurchmesser</b>	mm	84
<b>Befestigungsart</b>		Clip
<b>Befestigungsdicke</b>	mm	2 - 5
<b>Anschluss (PAP-Kanal)</b>		Ja
<b>Zugehörige Teile</b>		Kaledonia-Zubehörteile
<b>Bestellnummer</b>		830034011191

### KB - internes Schutzgitter

<b>Außendurchmesser</b>	mm	77
<b>Befestigungsart</b>		Clip
<b>Bestellnummer</b>		8300340170780

# LUFTAUSSTRÖMER UND LUFTVERTEILER

## LÜFTUNGSLAMELLEN



### KA

Modell	Ohne Anschluss, schwarz	Ohne Anschluss, grau
Ausschnitt mm	77	
Befestigungsart	Clip	
Befestigungsdicke mm	1,5 - 7	
Anschluss (PAP-Kanal)	Nein	
Zugehörige Teile	Kaledonia-Zubehörteile	
Bestellnummer	830034011000	830034011001



### KA

Modell	Ohne Anschluss
Ausschnitt mm	77
Befestigungsart	Clip
Befestigungsdicke mm	1,5 - 7
Anschluss (PAP-Kanal)	Ja
Zugehörige Teile	Kaledonia-Zubehörteile

### KA - mit Anschluss

Ø Anschluss	Schwarz
Ø 40	830034011040
Ø 45	830034011045
Ø 50	830034011050
Ø 55	830034011055
Ø 60	830034011060
Ø 65	830034011065
Ø 70	830034011070

### KA mit Anschluss 18°

Ø Anschluss	Schwarz	Grau
Ø 45	830034011018	830034011019



### KA mit Winkelanschluss 90°

Ø Anschluss	Schwarz
Ø 45/55	830034011059



### KA

Modell	Verschraubung
Ausschnitt mm	77
Befestigungsart	Schraube
Anschluss (PAP-Kanal)	Nein
Zugehörige Teile	Kaledonia-Zubehörteile
Bestellnummer	830034011005

### KG

Modell	Mit Feder, schwarz	Mit Feder, chrom
Ausschnitt mm	77	
Befestigungsart	Feder	
Anschluss (PAP-Kanal)	Nein	
Zugehörige Teile	Kaledonia-Zubehörteile	
Bestellnummer	830034008907	830034008908

# LUFTAUSSTRÖMER UND LUFTVERTEILER

## LÜFTUNGSLAMELLEN



KG

<b>Modell</b>		Ohne Anschluss, schwarz	Ohne Anschluss, grau
<b>Ausschnitt</b>	mm	77	
<b>Befestigungsart</b>		Clip	
<b>Befestigungsdicke</b>	mm	2 - 5	
<b>Anschluss (PAP-Kanal)</b>		Nein	
<b>Zugehörige Teile</b>		Kaledonia-Zubehörteile	
<b>Bestellnummer</b>		830034008900	830034008901



KG

<b>Modell</b>		Ohne Anschluss
<b>Ausschnitt</b>	mm	77
<b>Befestigungsart</b>		Clip
<b>Befestigungsdicke</b>	mm	2 - 5
<b>Anschluss (PAP-Kanal)</b>		Ja
<b>Zugehörige Teile</b>		Kaledonia-Zubehörteile

### KG mit Anschluss

Ø Anschluss	Schwarz	Grau	Chrom
Ø 40	830034008940	830034008941	830034008942
Ø 45	-	830034008946	830034008947
Ø 50	830034008950	830034008951	830034008952
Ø 55	830034008955	830034008956	830034008957
Ø 60	830034008960	830034008961	830034008962
Ø 65	830034008965	830034008966	830034008969
Ø 70	830034008970	830034008971	830034008972



KG mit Winkelanschluss 90°

<b>Ø Anschluss</b>	Schwarz
<b>Ø 55/45</b>	830034008990



KG

<b>Modell</b>		Verschraubung
<b>Ausschnitt</b>	mm	77
<b>Befestigungsart</b>		Schraube
<b>Zugehörige Teile</b>		Kaledonia-Zubehörteile
<b>Bestellnummer</b>		830034008909



Drehsockel

<b>Außendurchmesser</b>	mm	96
<b>Befestigungsart</b>		Schraube
<b>Anschluss (PAP-Kanal)</b>		Ja
<b>Zugehörige Teile</b>		KB und KG
<b>Bestellnummer</b>		830034011500

# LUFTAUSSTRÖMER UND LUFTVERTEILER

## LÜFTUNGSLAMELLEN

### Kaledonia-Anschluss

Modell		Ø 45	Ø 45 18°	18°
Ausschnitt	mm	77	48	77
Außendurchmesser	mm	n. a.	76	n. a.
Befestigungsart			Clip	
Befestigungsdicke	mm	2 - 5	n. a.	2 - 5
Anschluss (PAP-Kanal)			Ja	
Zugehörige Teile		Kaledonia-Zubehörteile	KA-, KB-, KG-Zubehörteile	Zubehörteile PAP-Kanal
Bestellnummer		830034008945	830034008218	830034008918



### KL

Modell		Ohne Feder	Mit Feder
Ausschnitt	mm	93	
Außendurchmesser	mm	97	
Befestigungsart		Clip	Feder
Befestigungsdicke	mm	3,2	n. a.
Anschluss (PAP-Kanal)		Nein	
Bestellnummer		830034011371	830034011372



### KM

Modell		Ohne Anschluss, schwarz	Ohne Anschluss, chrom
Ausschnitt	mm	100	
Außendurchmesser	mm	108	
Befestigungsart		Clip	
Befestigungsdicke	mm	2 - 5	
Anschluss (PAP-Kanal)		Nein	
Bestellnummer		830034011373	830034011385



### 3-Klappen

Ausschnitt	mm	83	
Außendurchmesser	mm	87	
Befestigungsart		Clip	Feder
Befestigungsdicke	mm	8	n. a.
Anschluss (PAP-Kanal)		Nein	
Bestellnummer		830034011505	830034011516



# LUFTAUSSTRÖMER UND LUFTVERTEILER

## RECHTECKIGE LÜFTUNGSLAMELLEN



KD

Modell	Schwarz		Chrom	Schwarz		Chrom
Abmessungen des Montageausschnitts	122 x 50 (132 für Schrauben)	150 x 34 (160 für Schrauben)	122 x 50 (132 für Schrauben)	122 x 50	149,7 x 34	122 x 50
Abmessungen L x B x H	144 x 27 x 52	176 x 23 x 37	144 x 27 x 52	132 x 27 x 52	157 x 23 x 37	132 x 27 x 52
Befestigungsart	Clip/Schraube			Clip		
Befestigungsdicke	2,4 - 3,5	2,25 - 3,7	2,4 - 3,5	2,4 - 3,5	2,25 - 3,7	2,4 - 3,5
Anschluss (PAP-Kanal)	Nein					
Zugehörige Teile	830034007082	n. a.	830034007082	830034007082	n. a.	830034007082
Bestellnummer	830034008031	830034008033	830034008034	830034008030	830034008032	830034008035



KH

Abmessungen des Montageausschnitts	mm	122 x 50
Abmessungen L x B x H	mm	143 x 30 x 54
Befestigungsart		Clip/Schraube      Clip
Befestigungsdicke	mm	1,9 - 4,6
Anschluss (PAP-Kanal)		Nein
Zugehörige Teile		830034007082      830034007082
Bestellnummer		830034003410      830034003411



QDC-Anschluss

Modell		Ø 55
Abmessungen des Montageausschnitts	mm	55,5 x 128
Abmessungen L x B x H	mm	60 x 140 x 48
Befestigungsart		Schraube
Zugehörige Teile		830034070024 / 830034008004
Bestellnummer		830034007082

# LUFTAUSSTRÖMER UND LUFTVERTEILER

## GITTER



### Verstellbares und verschließbares Gitter

Abmessungen des Montageausschnitts	mm	145 x 32
Abmessungen L x B x H	mm	35 x 164 x 29
Befestigungsart		Schraube
Anschluss (PAP-Kanal)		Nein
Bestellnummer		830034022059



### Verschließbares Gitter

Abmessungen des Montageausschnitts	mm	169 x 32
Abmessungen L x B x H	mm	40 x 200 x 29
Befestigungsart		Schraube
Bestellnummer		830034022036



### QDC-Anschlüsse

Modell		Ø 40	Ø 55
Abmessungen des Montageausschnitts	mm	n. a.	40 x 174
Abmessungen L x B x H	mm	68 x 200 x 39	40 x 197 x 73
Befestigungsart		Schraube	
Bestellnummer		830034024060	830034007078



### Rundgitter

Modell		Schwarz		Grau	Schwarz	Grau	Schwarz		
Ausschnitt	mm	n. a.		69			n. a.		
Abmessungen L x B x H	mm	50 x 50 x 14	74 x 74 x 18	74 x 74 x 18	74 x 74 x 21	74 x 74 x 21	80 x 80 x 16	107 x 107 x 24	225 x 225 x 6
Außendurchmesser	mm	50	74	74	74	74	80	107	225
Befestigungsart		Clip			Feder		Clip	Feder	Clip
Befestigungsdicke	mm	43	1 - 10		n. a.		70	n. a.	
Bestellnummer		830034022012	830034022059	830034022059	830034022059	830034022059	830034022059	830034022059	830034022059



### Einzelgitter

Modell		Schwarz		Grau
Abmessungen des Montageausschnitts	mm	169 x 33		
Abmessungen L x B x H	mm	40 x 192 x 9		40 x 192 x 9
Befestigungsart		Schraube		
Bestellnummer		830034022003		830034022031



### Doppel-Flachgitter

Modell		Schwarz	Grau	Schwarz	Weiß	Schwarz	Weiß
Abmessungen des Montageausschnitts	mm	170 x 33		147,5 x 130		305 x 130	
Abmessungen L x B x H	mm	40 x 192 x 7		140 x 156 x 18		140 x 314 x 18	140 x 314 x 18
Befestigungsart		Schraube					
Bestellnummer		830034022015	830034022026	830034022040	830034022043	830034022038	830034022042

# LUFTAUSSTRÖMER UND LUFTVERTEILER

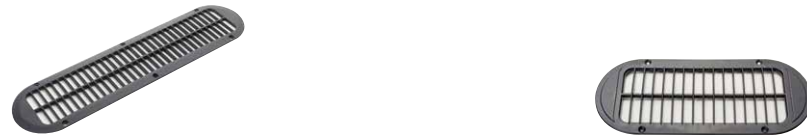
## GITTER

### Entfrostergitter



Modell	Schwarz		Grau	Schwarz 45°
Abmessungen des Montageausschnitts	mm	182 x 33	71 x 8	220 x 25
Abmessungen L x B x H	mm	47 x 205 x 26	14 x 86 x 11	40 x 244 x 15
Befestigungsart	Schraube			
Zugehörige Teile	830034007078		n. a.	
Bestellnummer	830034007077	830034022010	830034022025	830034022006

### PA-Gitter



Abmessungen des Montageausschnitts	mm	331 x 67	166 x 69
Abmessungen L x B x H	mm	90 x 383 x 7	90 x 214 x 8
Befestigungsart	Schraube		
Bestellnummer	830034022050	830034022016	

### Umluftgitter



Modell	Mit Papierfilter			Ohne Papierfilter	
Abmessungen des Montageausschnitts	mm	136 x 326	366 x 72	516 x 72	n. a.
Abmessungen L x B x H	mm	30 x 347 x 154	115 x 400 x 33	115 x 550 x 33	10 x 347 x 154
Befestigungsart	Schraube				
Bestellnummer	830034022071	830034022055	830034022051	830034017660	830034007793

### Papierfilter

Modell	400	550	
Gewicht	g	72	100
Abmessungen L x B x H	mm	356 x 77 x 20	506 x 77 x 20
Bestellnummer	8300340702690	8300340702700	

## ANSCHLÜSSE

### Luftkanalanschlüsse



Abmessungen L x B x H	mm	76 x 76 x 30	90 x 28 x 90	108 x 60 x 108
Außendurchmesser	mm	65	n. a.	
Befestigungsart	Clip		Schraube	
Zugehörige Teile	Zubehörteile PAP-Kanal		n. a.	
Bestellnummer	830034024242	830034024032	830034024030	

## DROSSELKLAPPENGESTEUERTE KNOTENPUNKTELEMENTE



Modell	Anschlussstück mit mechanischem Verschluss	Anschlussstück mit elektrischem Verschluss	Zusätzliche Klappe für Verschlussanschlussstück	
Abmessungen L x B x H	mm	59 x 88 x 72	61 x 115 x 86	33 x 86 x 60
Spannung	V	n. a.	12 - 24	n. a.
Befestigungsart	Schraube			
Anschluss (PAP-Kanal)	Ja			
Zugehörige Teile	Zubehörteile für schraubbaren Anschluss			
Bestellnummer	830034024168	830034024169	830034024171	

# LUFTAUSSTRÖMER UND LUFTVERTEILER

## REDUZIERER



### Reduzierer

Modell	Ø 45/40	Ø 50/40	Ø 50/45	Ø 55/40	Ø 55/45	Ø 55/50
Außendurchmesser mm	81					
Befestigungsart	Clip					
Anschluss (PAP-Kanal)	Ja					
Zugehörige Teile	Zubehörteile PAP-Kanal					
Bestellnummer	830034024094	830034024019	830034024020	830034024019	830034024018	830034024035

### Reduzierer

Modell	Ø 55/55	Ø 55/60	Ø 60/40	Ø 60/45	Ø 60/50
Außendurchmesser mm	76	81			
Befestigungsart	Clip				
Anschluss (PAP-Kanal)	Ja				
Zugehörige Teile	Zubehörteile PAP-Kanal				
Bestellnummer	830034024035	830034024090	830034024089	830034024096	830034024091

## Y-ANSCHLÜSSE



### Y-Anschluss

Modell	40 x 40 x 40	45 x 40 x 40	45 x 45 x 40	50 x 40 x 40	50 x 45 x 45	50 x 50 x 50
Abmessungen L x B x H mm	81 x 79 x 103					
Anschluss (PAP-Kanal)	Ja					
Zugehörige Teile	Zubehörteile PAP-Kanal					
Bestellnummer	830034024070	830034024085	830034024098	830034024075	830034024076	830034024079

### Y-Anschluss

Modell	55 x 40 x 40	55 x 50 x 50	55 x 55 x 50	55 x 55 x 40
Abmessungen L x B x H mm	81 x 79 x 103			
Anschluss (PAP-Kanal)	Ja			
Zugehörige Teile	Zubehörteile PAP-Kanal			
Bestellnummer	830034024077	830034024079	830034024084	830034024095

### Y-Anschluss

Modell	60 x 40 x 40	60 x 45 x 40	60 x 45 x 45	60 x 50 x 50	60 x 55 x 55	60 x 60 x 40	60 x 60 x 55	60 x 60 x 60
Abmessungen L x B x H mm	81 x 79 x 103						n. a. x n. a. x 58	81 x 79 x 103
Außendurchmesser mm	n. a.						81	n. a.
Anschluss (PAP-Kanal)	Ja							
Zugehörige Teile	Zubehörteile PAP-Kanal							
Bestellnummer	830034024080	830034024087	830034024081	830034024082	830034024083	830034024088	830034024083	830034024099

### Y-Anschluss

Modell	Mit Klappe 40 x 40 x 40	Mit Klappe 45 x 45 x 45	Mit Klappe 50 x 50 x 50	Mit Klappe 55 x 55 x 55	Mit Klappe 60 x 60 x 60	Mit Hoch- temperaturklappe	Kompakt Ø 55 außen oder Ø 45 innen
Abmessungen L x B x H mm	87 x 79 x 103					88 x 121 x 103	n. a. x n. a. x 86
Anschluss (PAP-Kanal)	Ja						
Zugehörige Teile	Zubehörteile PAP-Kanal						
Bestellnummer	830034024110	830034024111	830034024112	830034024113	830034024114	830034024214	830034008999

# LUFTAUSSTRÖMER UND LUFTVERTEILER

## LUFTKANÄLE

### PAP-Kanal

Innendurchmesser	mm	40	45	50	55	60	65
Bestellnummer		830034070015	830034070002	830034070003	830034070004	830034070005	830034070006

Krümmungsradius 1 mm  
Fluid: Luft.

### PAP-Kanal

Innendurchmesser	mm	70	75	80	90	100
Bestellnummer		830034070016	830034070007	830034070017	830034070030	830034070029

Krümmungsradius 1 mm  
Fluid: Luft.

### PAP-Kanal - 5-Meter-Rolle

Innendurchmesser	mm	40	45	50	55
Bestellnummer		830034070021	830034070022	830034070023	830034070024

Krümmungsradius 1 mm  
Fluid: Luft.

### PAP-Kanal - 5-Meter-Rolle

Innendurchmesser	mm	60	65	70	80
Bestellnummer		830034070025	830034070026	830034070027	830034070028

Krümmungsradius 1 mm  
Fluid: Luft.

# BEDIENELEMENTE

## FERNBEDIENUNGEN



Modell	Drehbar		Axial	
Abmessungen L x B x H	mm	55 x 70 x 52	24 x 88 x 24	
Kabellänge	mm	500	1000	1700
Bestellnummer		830034001710	830034001711	830034001127 830034001198

## BEDIENELEMENTE



### PCK2

Funktion	HVAC	EHVAC
Automatisch oder manuell	Automatisch	
Lüftungssteuerung (3 Stufen oder 0 - 100 %)	0 - 100	
Wassertemperatur- steuerung	Proportional	n. a.
Umluftsteuerung	Ja	Nein
Klimasteuerung	Ja	
Abtauststeuerung	Ja	
Abmessungen L x B x H	mm	63 x 123 x 63
Ausschnitt	mm	53,5 x 114
Befestigungsdicke	mm	1,5 - 3
Spannung	V	12 / 24
Bestellnummer	830034030371	830034030370 830034030372

Fühler enthalten.

# BEDIENELEMENTE

## BEDIENELEMENTE



PCK3

Funktion	EHV		HV		
Automatisch oder manuell	Manuell				
Lüftungssteuerung (3 Stufen oder 0 - 100 %)	3				
Wassertemperatursteuerung	n. a.	Proportional	Manuell	Proportional	
PTC-Heizungsregler	3 Einstellungen		n. a.		
Umluftsteuerung	Nein	Ja	Nein		
Klimasteuerung	Nein				
Abtaustuerung	Nein				
Abmessungen L x B x H	mm	60 x 123 x 63	65 x 123 x 63	99 x 123 x 63	65 x 123 x 63
Spannung	V	12 / 24			
Bestellnummer	830034030465	830034030466	830034030452	830034030461	830034030473



PCK3

Funktion	Airtronic 2		Hydronic S3		
Modell	Airtronic 2		Hydronic S3		
Funktion	VAC / Airtronic 2		EHVAC / Hydronic		
Automatisch oder manuell	Manuell				
Lüftungssteuerung (3 Stufen oder 0 - 100 %)	0 - 100		3		
Wassertemperatursteuerung	n. a.		Proportional		
PTC-Heizungsregler	EIN - AUS				
Umluftsteuerung	Nein				
Klimasteuerung	Ja				
Abtaustuerung	Nein				
Spannung	V	12	24	12	24
Bestellnummer	830034030629	830034030630	830034030627	830034030628	

PCK3

Funktion	VAC	HVAC			EHVAC			
Automatisch oder manuell	Manuell							
Lüftungssteuerung (3 Stufen oder 0 - 100 %)	3					0 - 100		
Wassertemperatursteuerung	n. a.	Proportional	Manuell	n. a.				
PTC-Heizungsregler	n. a.			3 Einstellungen				
Umluftsteuerung	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein			
Klimasteuerung	Ja							
Abtaustuerung	Nein							
Abmessungen L x B x H	mm	60 x 123 x 63	65 x 123 x 63	99 x 123 x 63	60 x 123 x 63	154 x 123 x 63		
Spannung	V	12 / 24					24	
Bestellnummer	830034030474	830034030451	830034030453	830034030460	830034030462	830034030458	830034030459	830034030472



# BEDIENELEMENTE

## SCHALTER

### Drehschalter



Abmessungen L x B x H	mm	25 x 25 x 49	33 x 33 x 12	56 x 56 x 59	29 x 27 x 49	32 x 25 x 29*
Typ EIN/AUS / 4 Einstellungen		4 Einstellungen	n. a.	4 Einstellungen	4 Einstellungen	EIN - AUS - EIN
Ausschaltstrom	A/V	20	n. a.	n. a.	20	20 / 28
Bestellnummer		830034030004	830034030061	830034030608	830034030005	830034030001

\* Umkehr-Drehschalter.

### 5-Wege-Anschluss



Abmessungen L x B x H	mm	21 x 28 x 22
Bestellnummer		830034005217

### Kippschalter



Abmessungen L x B x H	mm	21 x 15 x 28	21 x 14 x 33	32 x 14 x 33*	20 x 20 x 25**
Typ EIN/AUS / 4 Einstellungen		EIN - AUS - EIN	EIN - AUS	EIN - AUS	EIN - AUS
Ausschaltstrom	A/V	10 / 18	12 / 28	10 / 28	10 / 28
Spannung	V	n. a.	n. a.	12	24
Bestellnummer		830034030008	830034030028	830034030077	830034030078
					830034030580

\* Klimaschalter.

\*\* Schalter grüne LED.

### PWM-Controller

Abmessungen L x B x H	mm	34 x 56 x 86
Spannung	V	12 / 24
Bestellnummer		830034030260

## STEUERZUBEHÖR

### Drehknöpfe



Modell	Drehknopf K9		Drehknopf K10 und Clip schwarz	Drehknopf K11 chrom	Drehknopf K12 chrom
Abmessungen L x B x H	mm	33 x 33 x 18	33 x 33 x 19	40 x 40 x 26	42 x 42 x 21
Bestellnummer		830034030572	830034030573	830034030575	830034017094
				830034017097	

### Außenringe



Modell	Weißer Pfeil	0-I-II-III	Roter Pfeil rechtsdrehend	Roter Pfeil linksdrehend
Abmessungen L x B x H	mm	55 x 55 x 12		
Bestellnummer		830034030020	830034030033	830034030021
				830034030034

### Außenringe

Modell	Mit den Aufdrucken STOP und AC	Luftrichtungsanzeige	Heizungsabbildung	HVAC-Aufdruck
Abmessungen L x B x H	mm	56 x 56 x 12		
Bestellnummer		830034017484	830034017485	830034017486
			830034017487	830034017488

# KLIMATISIERUNG

## SAMMLERTROCKNER



Vertikal oder horizontal	V			H
Gewicht g	1000	800	825	895
Außen- oder Innengewinde	A / A	A / I	A / A	A / I
Gewinde $\emptyset$	5/8" - 18 UNF			
Abmessungen L x B x H mm	76 x 76 x 230	64 x 64 x 210	64 x 64 x 209	80 x 80 x 267
Bestellnummer	830070004001	830070004003	830070004005	830070004006

### Befestigungs- schelle



Abmessungen L x B x H mm	40 x 99 x 67
Bestellnummer	830070004301

## DRUCKSCHALTER



### Binär

Modell	Druckschalter Außengewinde 3/16"	Druckschalter Innengewinde 3/16"	Druckschalter Innengewinde 1/4"	Druckschalter Innengewinde mit hermetischem Anschluss
Nieder- / Mittel- / Hochdruck bar	2 / 25	0,4 / 2	2 / 27	
Gewinde	3/8 - 24 UNF		7/16 - 20 UNF	
Kompatible Kältemittel	R134a / R1234yf			
Abmessungen L x B x H mm	21 x 21 x 45	29 x 29 x 47	24 x 24 x 189	24 x 24 x 184
Bestellnummer	830070002003	830070002004	830070002005	830070002017

### Trinär



Modell	Druckschalter mit Außengewinde 3/16"
Nieder- / Mittel- / Hochdruck bar	2 / 15 / 27
Gewinde	3/8 - 24 UNF
Kompatible Kältemittel	R134a / R1234yf
Abmessungen L x B x H mm	26 x 26 x 49
Bestellnummer	830070002001

# KLIMATISIERUNG

## EXPANSIONSVENTILE

Modell	2T Einschraub-Expansionsventil	1.5T Einschraub-Expansionsventil
<b>Abmessungen</b> L x B x H	45 x 85 x 25	
<b>Bestellnummer</b>	830070001001	830070001002

## ADAPTERSÄTZE

Modell / Chassis	IVECO Daily	X67	Hilux/Land Cruiser J200	Hyundai H350	KO	KO Option hinten	CMF - CD
<b>Fahrzeug</b>	Daily	Dokker Van	Hilux, Land Cruiser J200	Hyundai H350		Jumpy, Expert, Proace, Dispatch	Kangoo 3
<b>Bestellnummer</b>	830070001302	830070001253	830070001266	830070001359	830070001325	830070001346	830070001413

## ADAPTERSÄTZE

Modell / Chassis	EMP2	X250 Option hinten	X250	A5 (2015 - 2020)	W463	W447	Typ SY/SZ
<b>Fahrzeug</b>	Berlingo, Combo Life, Proace City, Rifter		Boxer, Jumper, Ducato	Caddy IV	G-Klasse zweite Generation 2018	V-Klasse, Vito	Crafter, TGE
<b>Bestellnummer</b>	830070001401	830070001168	830070001176	830070001324	830070001274	830070001400	830070001370

Modell / Chassis	X62 FWD	Nissan NV200	W907	X82	V363/V362	A-Serie	A5 (2010 - 2015) / T-Plattform
<b>Fahrzeug</b>	Master, NV400	Nissan NV200	Sprinter	Traffic, NV300	Transit, Transit Custom	VW Amarok	VW Caddy 3 (Phase 2), T5, T6
<b>Bestellnummer</b>	830070001199	830070001303	830070001354	830070001372	830070001285	830070001272	830070001246

# KLIMATISIERUNG

## ERSATZTEILE

### Ventileinsatz

<b>Abmessungen</b> L x B x H	mm	5 x 5 x 20
<b>Bestellnummer</b>		830070006500

## REGULIERUNG

### Mechanisches Standardthermostat



<b>Abmessungen</b> L x B x H	mm	31,5 x 52 x 62
<b>Bestellnummer</b>		830070003000

### Elektronisch verstellbare Thermostate



Modell	Elektrisches Thermostat mit Sensor		Elektronisches Thermostat mit Achse	Elektronisches Thermostat ohne Achse	Elektronische Regulierung	Elektronisches Thermostat
<b>Abmessungen</b> L x B x H	mm		32 x 42 x 57	43 x 62 x 51	43 x 62 x 34	52 x 62 x 47
<b>Spannung</b>	V	12	24	12 - 24		12 - 24
<b>Bestellnummer</b>		830070003001	830070003002	830070011000	830070011001	830070011002
				830070011002		830070011201

### Fühler

Modell	Frostschutzfühler		Luftmischfühler	
<b>Abmessungen</b> L x B x H	mm		800 x 4,5 x 5	
<b>Bestellnummer</b>	8300700110100		8300700110230	

## REGULIERUNG

### Klimaanlagen-Magnetventil O-Ring Außengewinde



<b>Elektrischer Verbrauch</b>	W	10	12,5	10
<b>Elektrische Leistung</b>	W	10	12,5	10
<b>Größe (M06 bis M12)</b>		M06		
<b>Fluid</b>		Gas		
<b>Temperaturbereich Fluid</b>	°C	-30 / +80		
<b>Druckbereich</b>	bar	0 - 30		
<b>Außendurchmesser Ø</b>		M06		
<b>Gewindesteigung</b>		5/8 - 18UNF		
<b>Spannung</b>	V	12	24	12
<b>Kompatible Kältemittel</b>		R134a / R1234yf		
<b>Zubehör</b>		n. a.		2-Wege-Anschluss
<b>Abmessungen</b> L x B x H	mm	39 x 64 x 54		
<b>Bestellnummer</b>		830070003050	830070003051	830070003052

### Befestigungsschelle für Klimaanlagen-Magnetventil

<b>Abmessungen</b> L x B x H	mm	2 x 37 x 71
<b>Bestellnummer</b>		830034004239

# KLIMATISIERUNG

## SONSTIGES ZUBEHÖR



### Kompressoröle

<b>Typ</b>	SP10 - PAG ISO 46	SP20 - PAG ISO 100	HD46 R1234yf
<b>Inhalt</b> ml		250	
<b>Bestellnummer</b>	830070006003	830070006002	830070006041

### Dichtungsleiste

<b>Modell</b>	Butyl-Dichtungsleiste mit einer nicht klebenden Seite
<b>Abmessungen B x H</b> mm	50 x 2
<b>Bestellnummer</b>	830070006036

# WASSERPUMPEN

<b>Wasseranschluss</b> Ø mm	16	20
<b>Durchflussmenge</b> l/h	900	1020
<b>Maximaldruck</b> bar	2,5	
<b>Elektrische Leistung</b> W	20	
<b>Temperaturbereich Fluid</b> °C	-40 / +100	
<b>Lebensdauer</b> h	5000	
<b>Gewicht</b> g	658	500
<b>Abmessungen L x B x H</b> mm	177 x 85 x 68	
<b>Spannung</b> V	12	24
<b>Bestellnummer</b>	830034094001	830034094002

Außenringe enthalten.

# VENTILE

## MECHANISCHE HEIZUNGSREGELVENTILE



### Messingventile

<b>Außen-durchmesser Ø</b>	mm	15	18	15	18	15	18
<b>Fluid</b>		Wasser					
<b>Abmessungen L x B x H</b>	mm	60 x 80 x 44		34 x 58 x 42		78 x 58 x 62	
<b>Zubehör</b>		n. a.		Hebel		Drehknopf	
<b>Bestellnummer</b>		830034006041	830034006042	830034006050	830034006051	830034006029	830034006030



### Kunststoffventile

<b>Außen-durchmesser Ø</b>	mm	16	12	16	12	16	12	16
<b>Druckbereich</b>	bar	0 - 3	0 - 3	n. a.		n. a.		
<b>Fluid</b>		Wasser						
<b>Abmessungen L x B x H</b>	mm	51 x 92 x 89	35 x 84 x 35		35 x 84 x 57		40 x 84 x 42	45 x 113 x 48
<b>Zubehör</b>		n. a.			Drehknopf			
<b>Temperaturbereich Fluid</b>	°C	-40 / +120	-40 / +90		n. a.		Max. 85	
<b>Bestellnummer</b>		830034050003	830034050017	830034050015	830034050050	830034050051	830034050001	830034050002

## PROPORTIONALVENTILE

<b>Modell</b>		Eingang/Ausgang 90°		3-Wege
<b>Außen-durchmesser Ø</b>	mm	16		
<b>Druckbereich</b>	bar	0 - 6		n. a.
<b>Fluid</b>		Wasser		
<b>Abmessungen L x B x H</b>	mm	36 x 102 x 109		74 x 113 x 89
<b>Elektrische Leistung</b>	W	4,2	8,4	4,2
<b>Temperaturbereich Fluid</b>	°C	-40 / +100		
<b>Differenzdruck</b>	bar	2,5		n. a.
<b>Spannung</b>	V	12	24	12
<b>Spannung Gebläse</b>	V	n. a.		12
<b>Bestellnummer</b>		830034050029	830034050030	830034050052

## MAGNETVENTILE



<b>Modell</b>		Magnetventile aus Kunststoff	Magnetventile aus Metall				Elektrische Magnetventile		
<b>Außen-durchmesser Ø</b>	mm	16	16	20	16	20	16	20	16
<b>Differenzdruck</b>	bar	1	1,2		10		1,2		10
<b>Fluid</b>		Wasser							
<b>Abmessungen L x B x H</b>	mm	41 x 104 x 69	47 x 99 x 95	47 x 111 x 95	47 x 108 x 111	47 x 120 x 111	47 x 99 x 95	47 x 111 x 95	47 x 108 x 111
<b>Elektrische Leistung</b>	W	3	18						
<b>Temperaturbereich Fluid</b>	°C	-20 / +100	-25 / +100		-30 / +100		-25 / +100		-30 / +100
<b>Spannung</b>	V	12	24		24		12		
<b>Gewindesteigung</b>		n. a.				1/2			
<b>Bestellnummer</b>		830034052006	830034052015	830034052016	830034052019	830034052020	830034052017	830034052018	830034052021

# WASSERSYSTEMANSCHLÜSSE

## SCHOTTANSCHLÜSSE



Modell	Gerader Schottanschluss		Winkel-Schottanschluss	Schottanschluss aus Messing		
Durchmesser X	mm	16	12	16	1/2"	19
Durchmesser Y	mm	16	16	16	-	98
Befestigungsart		Schraube				
Abmessungen L x B x H	mm	42 x 90 x 51	51 x 90 x 42	42 x 90 x 51	33 x 32	98 x 28
Bestellnummer		830034007062	830034017034	830034007063	830034024039	830034024059

## RÜCKSCHLAGVENTILE

Abmessungen L x B x H	mm	13 x 13 x 28
Bestellnummer		830070000201

## HEIZUNGSANSCHLÜSSE

### Anschlüsse aus Messing



Abmessungen L x B x H	mm	21 x 35 x 21		21 x 41 x 21	
Durchmesser X	mm	14 - 1/2		16 - 1/2	
Durchmesser Y	mm	-		20 - 1/2	
Fluid		Wasser			
Bestellnummer		830034024067	830034024005	830034024038	

### Winkelanschlüsse



Abmessungen L x B x H	mm	43 x 43 x 16			46 x 46 x 21		47 x 47 x 22	
Durchmesser Y	mm	10	12	14	16	19	22	
Durchmesser Z	mm	10	12	14	16	19	22	
Fluid		Wasser						
Bestellnummer		830034008410	830034008412	830034008414	830034008416	830034008419	830034008422	830034008430

### Y-Anschluss



Abmessungen L x B x H	mm	54 x 84 x 22
Durchmesser X	mm	19
Durchmesser Y	mm	19
Durchmesser Z	mm	19
Fluid		Wasser
Bestellnummer		830034024058

### Multi-Y-Anschlüsse



Abmessungen L x B x H	mm	72 x 102 x 21
Durchmesser X	mm	16 / 19
Durchmesser Y	mm	16 / 19
Durchmesser Z	mm	16 / 19
Fluid		Wasser
Bestellnummer		830034024045



# WASSERSYSTEMANSCHLÜSSE



## Gerade Anschlüsse

Abmessungen L x B x H	mm	20 x 65 x 16	27 x 65 x 22	30 x 65 x 22*	27 x 65 x 22	27 x 65 x 22	35 x 65 x 22*	27 x 65 x 22	27 x 65 x 24
Durchmesser X	mm	12	16	16	19	19	19	22	22
Durchmesser Y	mm	12	16	16	29	16	19	22	16
Fluid		Wasser							
Bestellnummer		830034008312	830034008316	830034008616	830034008319	830034008330	830034008619	830034008322	830034008331

\* Schraube zum Entlüften des Heizkreislaufs enthalten.



## T-Anschlüsse

Abmessungen L x B x H	mm	43 x 65 x 16			46 x 65 x 22			46 x 65 x 22	42 x 68 x 17	56 x 90 x 21
Durchmesser X	mm	10	12	14	16	16	19	22	16 - 1/2	16/19
Durchmesser Y	mm	10	12	14	16	16	19	22	n. a.	16/19
Durchmesser Z	mm	10	12	14	16	14	19	16	n. a.	16/19
Fluid		Wasser								
Bestellnummer		830034008510	830034008512	830034008514	830034008516	830034008531	830034008519	830034008530	830034024006	830034024063

# LEITUNGEN

## HEIZUNGSSCHLÄUCHE



## Heizungsschläuche

Innendurchmesser	mm	10	12	14	16	19
Außendurchmesser	mm	17	19	21	23	26
Krümmungsradius	mm	70	70	95	105	125
Fluid		Wasser				
Betriebsdruck	bar	6				
Betriebstemperaturbereich	°C	-40 bis +120				
Standard		SAEJ20R3				
Bestellnummer		830034072004	830034072000	830034072001	830034072002	830034072003

## L-Schläuche



Innendurchmesser	mm	16
Außendurchmesser	mm	24
Fluid		Wasser
Betriebstemperaturbereich	°C	-40 bis +120
Standard		SAEJ20R3
Bestellnummer		830034072014

# LEITUNGEN

## SCHLÄUCHE FÜR KLIMAAANLAGEN

### 25 m reduzierte Schläuche

Modell	M06	M08	M10	M12	
Gewicht	kg	3,6	4,6	4,8	7,2
Innendurchmesser	mm	5 / 16	13 / 32	1 / 2	5 / 8
Außendurchmesser	mm	15	17	19	23,5
Krümmungsradius	mm	51	64	76	102
Fluid	Gas				
Betriebsdruck	bar	34,5			
Betriebstemperaturbereich	°C	-40 bis +120			
Standard	SAE J2064 Typ C Klasse 1				
Bestellnummer	830070017307	830070007956	830070007957	830070017781	

## SCHLAUCHSCHELLEN

### Schlauchschellen

Modell	Oetiker 15.3	Oetiker 18	Oetiker 19.2	Oetiker 19.8
Größe	M06	M08	n. a.	M10
Bestellnummer	830034005435	830034005436	830034005410	830034005437

### Federbandschellen

Modell	Ø 17	Ø 21	Ø 22	Ø 26	Ø 29
Bestellnummer	830034005183	830034005182	830034005180	830034005181	830034005185

## SCHUTZKANÄLE



### Kanäle aus Aluminium

Betriebstemperaturbereich	°C	-40 bis +500
Bestellnummer	830034070080	



### Spiralförmige Schutzkanäle

Innendurchmesser	mm	16	20	22	25	28	22*
Außendurchmesser	mm	18,5	22,5	24,5	27,5	30,5	31
Betriebstemperaturbereich	°C	-30 bis +90					+10 bis +105
Standard	n. a.						NF EN 14304
Bestellnummer	830034070095	830034070096	830034070090	830034070091	830034070093	830070006012	

\* Isolierendes Material, kein mechanischer Schutz.

### Schlitz-Wellrohr

Modell	Für M06	Für M08	Für M10 & M12	
Innendurchmesser	mm	15	19	23
Außendurchmesser	mm	18	22	26
Betriebstemperaturbereich	°C	-30 bis +100		
Bestellnummer	830034070068	830034070069	830034070074	



**EBERSPÄCHER HEIZUNG VERTRIEBS-GMBH & CO. KG**  
WILHELMSTRASSE 47  
17358 TORGELOW / GERMANY

**TEL.: +49 3976 2350-0**  
**FAX: +49 3976 2020-80**  
**sales-de@eberspaecher.com**

**EBERSPÄCHER CLIMATE CONTROL SYSTEMS GMBH**  
EBERSPÄCHERSTRASSE 24  
73730 ESSLINGEN / GERMANY

**TEL.: +49 711 939-00**  
**FAX: +49 711 939-0634**  
**info@eberspaecher.com**  
**www.eberspaecher-climate.com**