



Daten und Preise

Sigma ESTSH-3DX-S, ESTSH/AF-3DX-S 2-Leiter					
Modell Innengerät		ESTSH512-3DX-S ESTSH/AF512-3DX-S	ESTSH514-3DX-S ESTSH/AF514-3DX-S	ESTSH516-3DX-S ESTSH/AF516-3DX-S	ESTSH520-3DX-S ESTSH/AF520-3DX-S
Kühlleistung (7/12°C)	kW	1,98	2,56	3,81	5,05
Heizleistung (45/40°C)	kW	2,17	3,04	4,40	5,76
Technische Daten Innengerät					
Leistungsbereich Kühlen	kW	0,57 - 1,98	0,74 - 2,56	1,31 - 3,81	1,93 - 5,05
Leistungsbereich Heizen	kW	0,61 - 2,17	0,8 - 3,04	1,54 - 4,40	2,18 - 5,76
Druckverlust wasserseitig Kühlen	kPa	1,3 - 9,6	0,8 - 7,5	2,7 - 14,6	3,6 - 16,9
Druckverlust wasserseitig Heizen	kPa	1,1 - 12	0,8 - 10,3	2,8 - 17,3	3,7 - 21,8
Wasser Volumenstrom Kühlen	l/h	98 - 341	127 - 441	226 - 656	331 - 869
Wasser Volumenstrom Heizen	l/h	106 - 374	139 - 523	267 - 757	379 - 991
Innengerät ESTSH: Abmessungen, Gewichte					
Abmessung Gerät (HxBxT)	mm	224x773x538	224x898x538	224x1.023x538	254x1.273x614
Gewicht	kg	20	23	28	41
Innengerät ESTSH/AF: Abmessungen, Gewichte					
Abmessung Gerät (HxBxT)	mm	233x773x538	233x898x538	233x1.023x538	263x1.273x614
Gewicht	kg	21	24	30	43
Elektrische Daten und Anschlüsse					
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50			
Spannungseinspeisung		am Innengerät			
Leistungsaufnahme	kW	0,031	0,049	0,042	0,046
Betriebsstrom	A	0,29	0,38	0,38	0,41
Vor- und Rücklauf, Kondensat, Filter					
Ausführung Register		2-Leiter			
Anzahl Wärmeübertrager-Rohrreihen 1. Register		3			
Gewinde 1. Register Innengewinde	mm/Zoll	1/2"			
Kondensatleitung, Anschluss	mm	20			
Filtertyp		Long-Life-Filter (waschbar)			
Ventilator					
Ventilatormotor Typ, Anzahl Stufen		EC, stufenlos			
Luftvolumenstrom (Lo/Me/Hi) ¹⁾	m³/h	138/298/456	170/373/574	347/552/746	504/757/1.013
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi) ¹⁾	dB(A)	19,6/34,6/45,6	19,6/38,6/49,6	30,1/42,2/49,5	26,2/37,5/45,4
Schallleistungspegel (Lo/Me/Hi) ¹⁾	dB(A)	25,6/44/55	29/48/59	39,5/51,6/58,9	35,6/46,9/54,8
Bestellcode					
Innengerät ESTSH-3DX-S		ESTSH512-3DX-S	ESTSH514-3DX-S	ESTSH516-3DX-S	ESTSH520-3DX-S
Innengerät ESTSH/AF-3DX-S		ESTSH/AF512-3DX-S	ESTSH/AF514-3DX-S	ESTSH/AF516-3DX-S	ESTSH/AF520-3DX-S
Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6					
Innengerät ESTSH-3DX-S	€	1.055,-	1.145,-	1.190,-	1.455,-
Innengerät ESTSH/AF-3DX-S	€	1.160,-	1.210,-	1.260,-	1.505,-

Innen



EST (Energy Saving Technology) ermöglicht hohe Energieeinsparungen bei kontinuierlicher Anpassung des Luftstroms an den tatsächlichen Bedarf. Sie besteht im Wesentlichen aus einem bürstenlosen Motor in Verbindung mit eigener Elektronik und speziellen Reglern.

Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften. Elektrische Leitungen nicht im Lieferumfang enthalten. Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
¹⁾ Lo: 30 %, Me: 60 %, Hi: 90 %.

● JA
○ NEIN

Daten und Preise



Sigma ESTSH-3DX-S, ESTSH/AF-3DX-S | 2-Leiter

Modell Innengerät		ESTSH522-3DX-S ESTSH/AF522-3DX-S	ESTSH524-3DX-S ESTSH/AF524-3DX-S	ESTSH528-3DX-S ESTSH/AF528-3DX-S
Kühlleistung (7/12 °C)	kW	5,81	7,62	9,46
Heizleistung (45/40 °C)	kW	6,53	8,43	10,4
Technische Daten Innengerät				
Leistungsbereich Kühlen	kW	2,17 - 5,81	2,87 - 7,62	3,46 - 9,46
Leistungsbereich Heizen	kW	2,36 - 6,53	3,11 - 8,43	3,53 - 10,4
Druckverlust wasserseitig Kühlen	kPa	5,3 - 29	3,4 - 17,4	5,7 - 33
Druckverlust wasserseitig Heizen	kPa	5,1 - 32	3,5 - 17,5	5,4 - 35,2
Wasser Volumenstrom Kühlen	l/h	373 - 1.000	493 - 1.311	594 - 1.627
Wasser Volumenstrom Heizen	l/h	411 - 1.124	541 - 1.451	614 - 1.790
Innengerät ESTSH: Abmessungen, Gewichte				
Abmessung Gerät (HxBxT)	mm	254x1.273x614	254x1.523x614	254x1.773x614
Gewicht	kg	44	52	58
Innengerät ESTSH/AF: Abmessungen, Gewichte				
Abmessung Gerät (HxBxT)	mm	263x1.273x614	263x1.523x614	263x1.773x614
Gewicht	kg	46	54	63
Elektrische Daten und Anschlüsse				
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50		
Spannungseinspeisung		am Innengerät		
Leistungsaufnahme	kW	0,076	0,089	0,168
Betriebsstrom	A	0,65	0,77	1,34
Vor- und Rücklauf, Kondensat, Filter				
Ausführung Register		2-Leiter		
Anzahl Wärmeübertrager-Rohrreihen 1. Register		3		
Gewinde 1. Register Innengewinde	mm/Zoll	1/2"		
Kondensatleitung, Anschluss	mm	20		
Filtertyp		Long-Life-Filter (waschbar)		
Ventilator				
Ventilatormotor Typ, Anzahl Stufen		EC, stufenlos		
Luftvolumenstrom (Lo/Me/Hi) ¹⁾	m³/h	568/904/1.209	715/1.080/1.450	876/1.370/1.887
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi) ¹⁾	dB(A)	29,6/41,6/50,4	33,6/43,6/51,9	38,6/49,6/56,9
Schallleistungspegel (Lo/Me/Hi) ¹⁾	dB(A)	39,0/51,0/59,8	43,0/53,0/61,3	48,0/59,0/66,3
Bestellcode				
Innengerät ESTSH-3DX-S		ESTSH522-3DX-S	ESTSH524-3DX-S	ESTSH528-3DX-S
Innengerät ESTSH/AF-3DX-S		ESTSH/AF522-3DX-S	ESTSH/AF524-3DX-S	ESTSH/AF528-3DX-S
Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6				
Innengerät ESTSH-3DX-S	€	1.505,-	1.900,-	2.165,-
Innengerät ESTSH/AF-3DX-S	€	1.580,-	2.000,-	2.270,-



EST (Energy Saving Technology) ermöglicht hohe Energieeinsparungen bei kontinuierlicher Anpassung des Luftstroms an den tatsächlichen Bedarf. Sie besteht im Wesentlichen aus einem bürstenlosen Motor in Verbindung mit eigener Elektronik und speziellen Reglern.

Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften. Elektrische Leitungen nicht im Lieferumfang enthalten. Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

¹⁾ Lo: 30 %, Me: 60 %, Hi: 90 %.

- JA
- NEIN



Daten und Preise

Sigma ESTSH-3+1DX-S, ESTSH/AF-3+1DX-S | 4-Leiter

Modell Innengerät		ESTSH512-3+1DX-S ESTSH/AF512-3+1DX-S	ESTSH514-3+1DX-S ESTSH/AF514-3+1DX-S	ESTSH516-3+1DX-S ESTSH/AF516-3+1DX-S	ESTSH520-3+1DX-S ESTSH/AF520-3+1DX-S
Kühlleistung (7/12 °C)	kW	1,86	2,59	3,78	5,18
Heizleistung (65/55 °C)	kW	1,76	2,39	3,2	5,0

Technische Daten Innengerät

Leistungsbereich Kühlen	kW	0,57 - 1,86	0,74 - 2,59	1,31 - 3,51	1,93 - 5,18
Leistungsbereich Heizen	kW	0,59 - 1,76	0,78 - 2,39	1,34 - 2,98	2,34 - 5,00
Druckverlust wasserseitig Kühlen	kPa	1,3 - 10,6	0,8 - 7,4	2,7 - 14,2	3,6 - 17,3
Druckverlust wasserseitig Heizen	kPa	0,7 - 5,4	1,4 - 9,3	3,9 - 15,7	3,2 - 13,6
Wasser Volumenstrom Kühlen	l/h	98 - 320	127 - 446	226 - 602	331 - 892
Wasser Volumenstrom Heizen	l/h	51 - 151	68 - 206	118 - 260	205 - 430

Innengerät ESTSH: Abmessungen, Gewichte, Paneel

Abmessung Gerät (HxBxT)	mm	224x773x538	224x898x538	224x1.023x538	254x1.273x614
Gewicht Innengerät	kg	20	23	28	41

Innengerät ESTSH/AF: Abmessungen, Gewichte, Paneel

Abmessung Gerät (HxBxT)	mm	233x773x538	233x898x538	233x1.023x538	263x1.273x614
Gewicht Innengerät	kg	22	25	30	43

Elektrische Daten und Anschlüsse

Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50			
Spannungseinspeisung		am Innengerät			
Leistungsaufnahme	kW	0,035	0,062	0,041	0,048
Betriebsstrom	A	0,28	0,48	0,37	0,42

Vor- und Rücklauf, Kondensat, Kanalanschlüsse, Filter

Ausführung Register		4-Leiter			
Anzahl Wärmeübertrager-Rohrreihen 1. Register		3			
Anzahl Wärmeübertrager-Rohrreihen 2. Register		1			
Gewinde 1. Register Innengewinde	Zoll	1/2"			
Gewinde 2. Register Innengewinde	Zoll	1/2"			
Kondensatleitung, Anschluss	mm	20			
Filtertyp		Long-Life-Filter (waschbar)			

Ventilator

Ventilatormotor Typ, Anzahl Stufen		EC, stufenlos			
Luftvolumenstrom (Lo/Me/Hi) ¹⁾	m³/h	138/298/456	170/373/574	347/552/746	504/757/1.013
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi) ¹⁾	dB(A)	19,6/34,6/45,6	19,6/38,6/49,6	30,1/42,2/49,5	25,6/36,6/45,4
Schallleistungspegel (Lo/Me/Hi) ¹⁾	dB(A)	29/44/55	29/48/59	39,5/51,6/58,9	35/46/54,8

Bestellcode

Innengerät ESTSH-3+1DX-S	ESTSH512-3+1DX-S	ESTSH514-3+1DX-S	ESTSH516-3+1DX-S	ESTSH520-3+1DX-S
Innengerät ESTSH/AF-3+1DX-S	ESTSH/AF512-3+1DX-S	ESTSH/AF514-3+1DX-S	ESTSH/AF516-3+1DX-S	ESTSH/AF520-3+1DX-S

Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6

Innengerät ESTSH-3+1DX-S	€	1.185,-	1.285,-	1.340,-	1.660,-
Innengerät ESTSH/AF-3+1DX-S	€	1.290,-	1.350,-	1.410,-	1.710,-

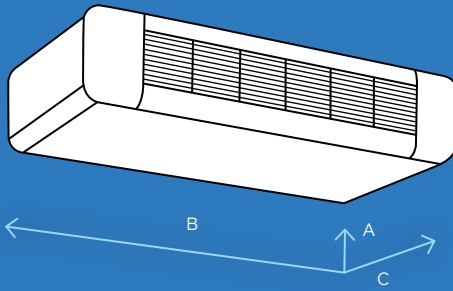


EST (Energy Saving Technology) ermöglicht hohe Energieeinsparungen bei kontinuierlicher Anpassung des Luftstroms an den tatsächlichen Bedarf. Sie besteht im Wesentlichen aus einem bürstenlosen Motor in Verbindung mit eigener Elektronik und speziellen Reglern.

Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften. Elektrische Leitungen nicht im Lieferumfang enthalten. Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

¹⁾ Lo: 30 %, Me: 60 %, Hi: 90 %.

- JA
- NEIN



	512	514	516	520	522
A	224	224	224	254	254
B	773	898	1.023	1.273	1.273
C	538	538	538	614	614

	512 AF	514 AF	516 AF	520 AF	522 AF
A	233	233	233	263	263
B	773	898	1.023	1.273	1.273
C	538	538	538	614	614

Optional:



ORC336-D



ORC236-D



OIR30



ORC436-D

Informationen
zu diesen
und weiteren
Fernbedienungen
auf den Seiten
1-136 bis 1-137

ESTSH ESTSH/AF

Deckenunterbaugeräte



Sigma Deckenunterbaugeräte

- Leistung von 1,86 bis 9,46 kW
- Montage unter der Decke
- Luftansaug wahlweise von unten oder von hinten
- In jeder beliebigen RAL-Farbe erhältlich (RAL9003 Standard)
- Umfangreiche Ausrüstungsoptionen (Ventile, Platinen) auf den folgenden Seiten

Anbindungsmöglichkeiten:

- Multitaskkarte, Modbus

Optionales Zubehör:

- Elektroheizregister
- Kondensatpumpe
- Coarse 40 % Filter (G3)



Bezeichnungen von Kaltwasser-Innengeräten

EST SH 520 3 DX

- LDX = Anschlüsse rechts (Standard), SX = Anschlüsse links
- 2, 3, 4 (+1) = Anzahl der Rohrreihen
- Baugröße
- LV = Vertikal, H = Horizontal, /AF = um 90° ansaugend
- C = Incasso, S = Sigma
- EST = mit EC-Lüftermotor

Daten und Preise



Sigma ESTSH-3+1DX-S, ESTSH/AF-3+1DX-S | 4-Leiter



Modell Innengerät		ESTSH522-3+1DX-S ESTSH/AF522-3+1DX-S	ESTSH524-3+1DX-S ESTSH/AF524-3+1DX-S	ESTSH528-3+1DX-S ESTSH/AF528-3+1DX-S
Kühlleistung (7/12 °C)	kW	5,98	7,69	9,49
Heizleistung (65/55 °C)	kW	5,55	6,78	8,53
Technische Daten Innengerät				
Leistungsbereich Kühlen	kW	2,17 - 5,98	2,87 - 6,78	3,46 - 9,49
Leistungsbereich Heizen	kW	2,49 - 5,55	3,11 - 6,78	3,51 - 8,53
Druckverlust wasserseitig Kühlen	kPa	5,3 - 23,4	3,4 - 22,7	5,7 - 32,7
Druckverlust wasserseitig Heizen	kPa	3,6 - 21,4	8,9 - 39,3	7,3 - 43,0
Wasser Volumenstrom Kühlen	l/h	373 - 1.030	493 - 1.323	594 - 1.633
Wasser Volumenstrom Heizen	l/h	218 - 478	272 - 584	307 - 734
Innengerät ESTSH: Abmessungen, Gewichte, Paneel				
Abmessung Gerät (HxBxT)	mm	254x1.273x614	254x1.523x614	254x1.773x614
Gewicht Innengerät	kg	44	52	58
Innengerät ESTSH/AF: Abmessungen, Gewichte, Paneel				
Abmessung Gerät (HxBxT)	mm	263x1.273x614	263x1.523x614	263x1.773x614
Gewicht Innengerät	kg	46	54	61
Elektrische Daten und Anschlüsse				
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50		
Spannungseinspeisung		am Innengerät		
Leistungsaufnahme	kW	0,08	0,097	0,168
Betriebsstrom	A	0,68	0,84	1,34
Vor- und Rücklauf, Kondensat, Kanalschlüsse, Filter				
Ausführung Register		4-Leiter		
Anzahl Wärmeübertrager-Rohrreihen 1. Register		3		
Anzahl Wärmeübertrager-Rohrreihen 2. Register		1		
Gewinde 1. Register Innengewinde	Zoll	1/2"		
Gewinde 2. Register Innengewinde	Zoll	1/2"		
Kondensatleitung, Anschluss	mm	20		
Filtertyp		Long-Life-Filter (waschbar)		
Ventilator				
Ventilatormotor Typ, Anzahl Stufen		EC, stufenlos		
Luftvolumenstrom (Lo/Me/Hi) ¹⁾	m³/h	568/904/1.209	715/1.080/1.450	876/1.370/1.887
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi) ¹⁾	dB(A)	29,6/41,6/50,4	33,6/43,6/51,9	38,6/49,6/56,9
Schalleistungspegel (Lo/Me/Hi) ¹⁾	dB(A)	39/51/59,8	43/53/61,3	48/59/66,3
Bestellcode				
Innengerät ESTSH-3+1DX-S		ESTSH522-3+1DX-S	ESTSH524-3+1DX-S	ESTSH528-3+1DX-S
Innengerät ESTSH/AF-3+1DX-S		ESTSH/AF522-3+1DX-S	ESTSH/AF524-3+1DX-S	ESTSH/AF528-3+1DX-S
Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6				
Innengerät ESTSH-3+1DX-S	€	1.710,-	2.140,-	2.460,-
Innengerät ESTSH/AF-3+1DX-S	€	1.785,-	2.240,-	2.565,-



Zubehör

Optionales Zubehör


Abbildung	Typ	Beschreibung	Geeignet für Bauform	Geeignet für Baugrößen	Preise €
	PAE/HAF	Frischluftanschluss für Rundrohranschluss	SH/AF	110	30,-
				112/512	30,-
				114/514	35,-
				216/516	35,-
				218	40,-
				220/222/520/522	40,-
				224/226/524	45,-
	PPH	Abdeckblech Rückseite, lackiert	SH und SH/AF	228/328/528	45,-
				110	70,-
				112/512	75,-
				114/514	75,-
				216/516	90,-
				218	90,-
				220/222/520/522	105,-
224/226/524	120,-				
228/328/528	130,-				

Zubehör

Ventile							
Abbildung	Bestellcode 2-Leiter / 4-Leiter	Ventilart	Anschlussgröße	Regelung	Notwendiges Zubehör	Bemerkung	Preise €
	J3A2-2P / J3A2-4P	3-Wege	1/2"	ON/OFF	-	Inkl. Ventilwanne	245,-* / 525,-*
	J3B2-2P / J3B2-4P	3-Wege	3/4"	ON/OFF	-	Inkl. Ventilwanne	420,-* / 840,-*
	J2A2-2P / J2A2-4P	2-Wege	1/2"	ON/OFF	-	Inkl. Ventilwanne	215,-* / 440,-*
	J2B2-2P / J2B2-4P	2-Wege	3/4"	ON/OFF	-	Inkl. Ventilwanne	290,-* / 605,-*
	J3AM-2P / J3AM-4P	3-Wege	1/2"	Modulierend	CBL10	Inkl. Ventilwanne	445,-* / 940,-*
	J3BM-2P / J3BM-4P	3-Wege	3/4"	Modulierend	CBL10	Inkl. Ventilwanne	570,-* / 1.180,-*
	J2AM-2P / J2AM-4P	2-Wege	1/2"	Modulierend	CBL10	Inkl. Ventilwanne	345,-* / 710,-*
	J2BM-2P / J2BM-4P	2-Wege	3/4"	Modulierend	CBL10	Inkl. Ventilwanne	365,-* / 755,-*
	F2B2-2P / F2B2-4P	2-Wege druckunabhängig	3/4"	ON/OFF	-	Inkl. Ventilwanne	405,-* / 910,-*
	F2C2-2P / F2C2-4P	2-Wege druckunabhängig	1"	ON/OFF	-	Inkl. Ventilwanne	500,-* / 1.115,-*
	F2BM-2P / F2BM-4P	2-Wege druckunabhängig	3/4"	Modulierend	CBL10	Inkl. Ventilwanne	685,-* / 1.510,-*
	F2CM-2P / F2CM-4P	2-Wege druckunabhängig	1"	Modulierend	CBL10	Inkl. Ventilwanne	790,-* / 1.715,-*
	DT-2P / DT-4P	Kugelabsperrhahn	1/2"	-	-	In Kombination mit 3-Wege-Ventilen	60,-* / 125,-*
	2DT / 4DT	Kugelabsperrhahn	1/2"	-	-	In Kombination mit 2-Wege-Ventilen	85,-* / 150,-*
	2DTB / 4DTB	Kugelabsperrhahn	3/4"	-	-	In Kombination mit 2- oder 3-Wege-Ventilen	125,-* / 235,-*

Platinen				
Abbildung	Bestellcode	Beschreibung	Fühler	Preise €
	ORBV10-D	Omnibus 360° Regelplatine zur intelligenten Steuerung von Eurapo FCUs, mit diversen Steuerkontakten:	-	275,-*
	ORBV11-D	- Steuerkontakt für ON/OFF und modulierende Ventile	Rückluft	300,-*
	ORBV14-D	- Steuerkontakt für EC-Lüfter	Rückluft, Zuluft, Wasser	365,-*
	ORBV15-D	- Fühlerkontakt für Rückluft, Zuluft, Wassereintritt	Rückluft, Wasser	335,-*
	ORBV17-D	- Fensterkontakt - Multifunktionsingang - GLT-regelbar über Modbus 485 RTU	Rückluft, Zuluft	335,-*
	OXX50	Zusatzplatine für potentialfreie Digital-Outputsignale der Omnibus 360° Regelplatine, z. B. Betriebs- und Störmeldungen		95,-*
	ORC510-D	Eingebauter Infrarotempfänger in der Verkleidung		120,-*
	CBL10	230/24 VAC Trafo zur Spannungsversorgung der modulierenden Ventile		75,-*

E-Heizregister					
Abbildung	Typ	Beschreibung	Leistung kW	Geeignet für Baugrößen	Preise €
	REL	E-Heizregister mit Sicherheitsthermostat und Relaisplatine (CBL20)	0,5	110	290,-*
			1	112/512	300,-*
			1,5	114/514	310,-*
			2	216/516	330,-*
			2,25	218	355,-*
			2,5	220/222/520/522	375,-*
			3	224/226/524	420,-*
			3,5	228/328/528	440,-*
Abbildung	Bestellcode	Beschreibung			Preise €
	TSRM	Externer Reset-Taster für verkleidete Montage			45,-*

Kondensatpumpe			
Abbildung	Bestellcode	Beschreibung	Preise €
	PC	Werksseitig verbaute und verdrahtete Kondensatpumpe. Förderhöhe max. 10 m, Förderleistung max. 20 l/h.	495,-*
	KA010A	Sehr leise Kondensatpumpe mit vormontiertem Antiherberfektventil für die flexible Installation.	305,-

Hinweis: Kabeldimensionierung und Absicherung gemäß VDE und örtlichen Vorschriften. Elektrische Leitungen nicht im Lieferumfang enthalten. Detaillierte Informationen sind den technischen Handbüchern zu entnehmen. Bezugsdaten siehe letztes Kapitel. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Preise sind Preisklasse 6. Listenpreise zzgl. MwSt. €
* Preis ausschließlich als Einbaupption gültig. Einzel-/Ersatzteilpreis auf Anfrage.

● JA
○ NEIN