

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,-



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

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,-
				228/328/528	45,-
	PPH	Abdeckblech Rückseite, lackiert	SH und SH/AF	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,-