

Daten und Preise



Sphera ESF-3DX-S, ESFLUX-3DX-S, ESW-3DX-S, ESWLUX-3DX-S | 2-Leiter

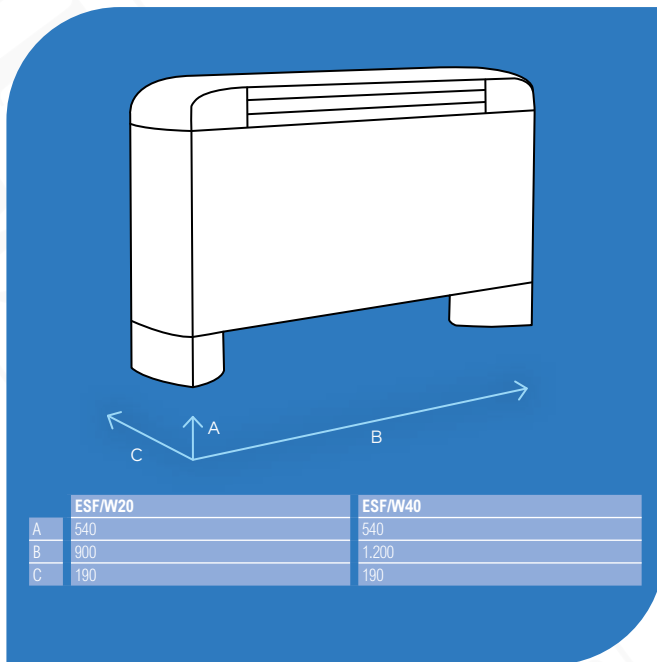
Modell Innengerät		ESF20-3DX-S ESW20-3DX-S	ESF40-3DX-S ESW40-3DX-S	ESFLUX20-3DX-S ESWLUX20-3DX-S	ESFLUX40-3DX-S ESWLUX40-3DX-S
Kühlleistung (7/12°C)	kW	1,94	3,12	1,94	3,12
Heizleistung (45/40°C)	kW	2,21	3,44	2,21	3,44
Technische Daten Innengerät					
Leistungsbereich Kühlen	kW	1,12 - 1,94	1,9 - 3,12	1,12 - 1,94	1,9 - 3,12
Leistungsbereich Heizen	kW	1,28 - 2,21	1,94 - 3,44	1,28 - 2,21	1,94 - 3,44
Druckverlust wasserseitig Kühlen	kPa	1,2 - 3,3	4,8 - 13,6	1,2 - 3,3	4,8 - 13,6
Druckverlust wasserseitig Heizen	kPa	1,5 - 3,8	4,1 - 11,2	1,5 - 3,8	4,1 - 11,2
Wasser Volumenstrom Kühlen	l/h	193 - 334	325 - 537	193 - 334	325 - 537
Wasser Volumenstrom Heizen	l/h	220 - 380	338 - 592	220 - 380	338 - 592
Abmessungen, Gewichte, Paneel					
Abmessung Gerät (HxBxT)	mm	540x900x190	540x1.200x190	540x900x190	540x1.200x190
Gewicht Innengerät	kg	19	27	19	27
Elektrische Daten und Anschlüsse					
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50			
Spannungseinspeisung		am Innengerät			
Leistungsaufnahme	kW	0,054	0,085	0,054	0,085
Betriebsstrom	A	0,24	0,38	0,24	0,38
Vor- und Rücklauf, Kondensat, Filter					
Ausführung Register		2-Leiter			
Gewinde 1. Register Innengewinde	mm/Zoll	1/2"			
Kondensatleitung, Anschluss	mm	20			
Filtertyp		Long-Life-Filter (waschbar)			
Ventilator					
Ventilatormotor Typ, Anzahl Stufen		AC, 3			
Luftvolumenstrom (Lo/Me/Hi)	m³/h	177/246/346	334/445/511	177/246/346	334/445/511
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi)	dB(A)	25,7/33,7/42,6	33,7/44,6/48,6	25,7/33,7/42,6	33,7/44,6/48,6
Schallleistungspegel (Lo/Me/Hi)	dB(A)	35,1/43,1/52,0	43,1/54,0/58,0	35,1/43,1/52,0	43,1/54,0/58,0
Bestellcode					
Innengerät ESF-3DX-S, ESFLUX-3DX-S		ESF20-3DX-S	ESF40-3DX-S	ESFLUX20-3DX-S	ESFLUX40-3DX-S
Innengerät ESW-3DX-S, ESWLUX-3DX-S		ESW20-3DX-S	ESW40-3DX-S	ESWLUX20-3DX-S	ESWLUX40-3DX-S
Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6					
Innengerät ESF-3DX-S, ESFLUX-3DX-S	€	1.085,-	1.295,-	1.190,-	1.390,-
Innengerät ESW-3DX-S, ESWLUX-3DX-S	€	1.180,-	1.440,-	1.300,-	1.545,-

Daten und Preise



Sphera ESF-3+1DX-S, ESW-3+1DX-S | 4-Leiter

Modell Innengerät		ESF20-3+1DX-S ESFLUX20-3+1DX-S	ESF40-3+1DX-S ESFLUX40-3+1DX-S	ESW20-3+1DX-S ESWLUX20-3+1DX-S	ESW40-3+1DX-S ESWLUX40-3+1DX-S
Kühlleistung (7/12 °C)	kW	1,94	3,12	1,94	3,12
Heizleistung (65/55 °C)	kW	1,84	2,87	1,84	2,87
Technische Daten Innengerät					
Leistungsbereich Kühlen	kW	1,12 - 1,94	1,9 - 3,12	1,12 - 1,94	1,9 - 3,12
Leistungsbereich Heizen	kW	1,28 - 1,84	1,95 - 2,87	1,28 - 1,84	1,95 - 2,87
Druckverlust wasserseitig Kühlen	kPa	1,2 - 3,3	4,8 - 9,9	1,2 - 3,3	4,8 - 9,9
Druckverlust wasserseitig Heizen	kPa	1,3 - 2,7	3,8 - 7,5	1,3 - 2,7	3,8 - 7,5
Wasser Volumenstrom Kühlen	l/h	193 - 334	325 - 537	193 - 334	325 - 537
Wasser Volumenstrom Heizen	l/h	110 - 158	171 - 247	110 - 158	171 - 247
Abmessungen, Gewichte, Paneel					
Abmessung Gerät (HxBxT)	mm	540x900x190	540x1.200x190	540x900x190	540x1.200x190
Gewicht Innengerät	kg	19	27	20	29
Elektrische Daten und Anschlüsse					
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50			
Spannungseinspeisung		am Innengerät			
Leistungsaufnahme	kW	0,054	0,085	0,054	0,085
Betriebsstrom	A	0,24	0,38	0,24	0,38
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		AC, 3			
Luftvolumenstrom (Lo/Me/Hi)	m³/h	177/246/346	334/445/511	177/246/346	334/445/511
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi)	dB(A)	25,7/33,7/42,6	33,7/44,6/48,6	25,7/33,7/42,6	33,7/44,6/48,6
Schallleistungspegel (Lo/Me/Hi)	dB(A)	35,1/43,1/52	43,1/54/58	35,1/43,1/52	43,1/54/58
Bestellcode					
Innengerät ESF-3+1DX-S, ESW-3+1DX-S		ESF20-3+1DX-S	ESF40-3+1DX-S	ESW20-3+1DX-S	ESW40-3+1DX-S
Innengerät ESFLUX-3+1DX-S, ESWLUX-3+1DX-S		ESFLUX20-3+1DX-S	ESFLUX40-3+1DX-S	ESWLUX20-3+1DX-S	ESWLUX40-3+1DX-S
Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6					
Innengerät ESF-3+1DX-S, ESW-3+1DX-S	€	1.250,-	1.495,-	1.370,-	1.660,-
Innengerät ESFLUX-3+1DX-S, ESWLUX-3+1DX-S	€	1.355,-	1.610,-	1.470,-	1.775,-



Optional:



ORC336-D



ORC236-D



OIR30



ORC436-D

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



Sphera Wand- und Truhengeräte

- Leistung von 1,94 bis 3,12 kW
- In verschiedenen Ausführungen für die Wand- oder Bodenmontage
- Verfügbar als LUX- oder Standard-Version
- Sehr flache Bauweise (190 mm Tiefe)
- Umfangreiche Ausrüstungsoptionen (Ventile, Platinen) auf den folgenden Seiten

Anbindungsmöglichkeiten:

- Multitaskkarte, Modbus

Optionales Zubehör:

- Elektroheizregister
- Kondensatpumpe




Bezeichnungen von Kaltwasser-Innengeräten


ESW LUX 20 3 DX

- **DX** = Anschlüsse rechts (Standard), **SX** = Anschlüsse links
- **3 (+1)** = Anzahl der Rohrreihen
- **20** = Baugröße
- **LUX** = Gehäuse aus grauem Aluminium
- **ESW** = Wandmontage, **ESF** = Bodenmontage

Zubehör


Gerätezubehör					
Abbildung	Typ	Beschreibung	Geeignet für Bauform	Geeignet für Baugrößen	Preise €
	PPV RAL9003	Abdeckblech Rückseite, lackiert	ESF und ESW	20	125,-
				40	140,-
	PPV LUX		ESF LUX und ESW LUX	20	165,-
				40	195,-

Ventile							
Abbildung	Bestellcode 2-Leiter / 4-Leiter	Ventilart	Anschlussgröße	Regelung	Notwendiges Zubehör	Bemerkung	Preise €
	DTH2902-2P / DTH2902-4P	2-Wege	1/2"	ON/OFF	-	Inkl. Ventilwanne und 1x / 2x 1/2" Absperrventil	170,-* / 360,-*
	H3A2+SHELL / -	3-Wege	1/2"	ON/OFF	-	Inkl. Ventildämmschalen	320,-* / -

Platinen				
Abbildung	Bestellcode	Beschreibung	Fühler	Preise €
	ORF10-D	Omnibus 360° Regelplatine zur intelligenten Steuerung von Eurapo FCUs, mit diversen Steuerkontakten:	-	275,-*
	ORF11-D	- Steuerkontakt für ON/OFF und modulierende Ventile	Rückluft	300,-*
	ORF14-D	- Steuerkontakt für AC-Lüfter	Rückluft, Zuluft, Wasser	365,-*
	ORF15-D	- Fühlerkontakt für Rückluft, Zuluft, Wassereintritt	Rückluft, Wasser	335,-*
	ORF17-D	- Fensterkontakt - Multifunktionseingang - 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,-*

	ORC523-D	Eingebauter Infrarotempfänger in der Verkleidung		120,-*
---	----------	--	--	--------

E-Heizregister					
Abbildung	Typ	Beschreibung	Leistung kW	Geeignet für Baugrößen	Preise €
	REL	E-Heizregister mit Sicherheitsthermostat und Relaisplatine (CBL20)	0,75	20	250,-*
			1,5	20	295,-*
			1,1	40	265,-*
			2,2	40	320,-*

Kondensatpumpe			
Abbildung	Bestellcode	Beschreibung	Preise €
	PC	Werkseitig verbaute und verdrahtete Kondensatpumpe. Förderhöhe max. 10 m Förderleistung, max. 20 l/h.	495,-*
	KAO10A	Sehr leise Kondensatpumpe mit vormontiertem Antiebereffektventil 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 Einbaupoption gültig. Einzel-/Ersatzteilpreis auf Anfrage.

• JA
○ NEIN