

Daten und Preise



ESTEBH-4DX-S | 2-Leiter

Modell Innengerät		ESTEBH020-4DX-S	ESTEBH030-4DX-S	ESTEBH040-4DX-S	ESTEBH050-4DX-S	ESTEBH060-4DX-S
Kühlleistung (7/12°C)	kW	10,05	11,14	14,92	16,70	20,98
Heizleistung (45/40°C)	kW	11,74	13,73	18,65	20,57	24,10

Technische Daten Innengerät

Leistungsbereich Kühlen	kW	0,83 - 10,05	1,28 - 11,14	2,61 - 14,92	2,33 - 16,7	9,12 - 20,98
Leistungsbereich Heizen	kW	0,73 - 11,74	1,23 - 13,73	2,76 - 18,65	2,4 - 20,57	9,41 - 24,10
Druckverlust wasserseitig Kühlen	kPa	0,5 - 27,8	1,1 - 42,5	2,7 - 49,9	2,1 - 57,9	6,1 - 24,7
Druckverlust wasserseitig Heizen	kPa	0,3 - 34,6	0,9 - 53,9	2,5 - 66,9	2,0 - 79,6	4,9 - 24,7
Wasser Volumenstrom Kühlen	l/h	143 - 1.724	219 - 1.911	450 - 2.560	401 - 2.866	1.565 - 3.601
Wasser Volumenstrom Heizen	l/h	128 - 2.041	214 - 2.385	480 - 3.240	417 - 3.575	1.635 - 4.189

Abmessungen, Gewichte, Paneel

Abmessung Gerät (HxBxT)	mm	408x990x902	408x990x902	408x1.240x902	408x1.240x902	513x1.635x1.158
Gewicht Innengerät	kg	66	66	81	81	134

Elektrische Daten und Anschlüsse

Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50				
Spannungseinspeisung		am Innengerät				
Leistungsaufnahme	kW	0,234	0,299	0,442	0,544	0,571
Betriebsstrom	A	1,97	1,90	2,12	2,79	3,10

Vor- und Rücklauf, Kondensat, Kanalanschlüsse, Filter

Ausführung Register		2-Leiter				
Anzahl Wärmeübertrager-Rohrreihen 1. Register		4				
Gewinde 1. Register Innengewinde	mm/Zoll	1/2"				
Kondensatleitung, Anschluss	mm	Ø 20				
Kanalanschluss Saugseite (HxBxT)	mm	365,6x926,6x20		365,6x1.176,6x20		475,6x1.571,6x20
Kanalanschluss Druckseite (HxBxT)	mm	365,6x926,6x20		365,6x1.176,6x20		475,6x1.571,6x20
Filtertyp		Coarse 40 % (G3)				

Ventilator

Ventilatormotor Typ, Anzahl Stufen		EC, stufenlos				
Luftvolumenstrom (Lo/Me/Hi) ¹⁾	m³/h	546/1.349/1.885	726/1.660/2.460	1.110/2.237/3.405	1.217/2.537/3.831	1.259/2.972/3.760
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa		0/100		0/200	30/250
Schallleistungspegel (Lo/Me/Hi) ¹⁾	dB(A)	29,2/52,8/59,3	31,5/50,7/61,1	37,7/55,5/64,9	33,7/53,2/62,9	45,7/60,1/67,5
Schallleistungspegel (Lo/Me/Hi) ¹⁾	dB(A)	38,6/62,2/68,7	40,9/60,1/70,5	47,1/64,9/74,2	43,1/62,5/72,3	55,1/69,5/76,9

Bestellcode

Innengerät ESTEBH-4DX-S		ESTEBH020-4DX-S	ESTEBH030-4DX-S	ESTEBH040-4DX-S	ESTEBH050-4DX-S	ESTEBH060-4DX-S
Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6						
Innengerät ESTEBH-4DX-S	€	2.405,-	2.880,-	3.300,-	3.365,-	4.360,-



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



ESTEBH-4+2DX-S | 4-Leiter

Modell Innengerät		ESTEBH020-4+2DX-S	ESTEBH030-4+2DX-S	ESTEBH040-4+2DX-S	ESTEBH050-4+2DX-S	ESTEBH060-4+2DX-S
Kühlleistung (7/12 °C)	kW	9,9	10,99	14,72	16,48	20,68
Heizleistung (65/55 °C)	kW	16,75	20,31	21,83	25,38	25,31

Technische Daten Innengerät

Leistungsbereich Kühlen	kW	0,81 - 9,9	1,26 - 1,99	2,59 - 14,72	2,3 - 16,48	8,95 - 20,68
Leistungsbereich Heizen	kW	1,23 - 16,75	2,11 - 20,31	4,47 - 21,83	3,78 - 25,38	11,64 - 25,31
Druckverlust wasserseitig Kühlen	kPa	0,4 - 27,1	1,1 - 41,6	2,6 - 48,7	2,1 - 56,6	5,9 - 24,1
Druckverlust wasserseitig Heizen	kPa	0,3 - 28,7	0,8 - 40,4	3,6 - 58,7	2,5 - 71,9	4,6 - 18
Wasser Volumenstrom Kühlen	l/h	140 - 1.700	216 - 1.886	444 - 2.527	394 - 2.828	1.536 - 3.550
Wasser Volumenstrom Heizen	l/h	107 - 1.466	185 - 1.777	391 - 1.910	331 - 2.220	1.018 - 2.215

Abmessungen, Gewichte, Paneel

Abmessung Gerät (HxBxT)	mm	408x990x902		408x1.240x902		513x1.635x1.158
Gewicht Innengerät	kg	70		85		138

Elektrische Daten und Anschlüsse

Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50				
Spannungseinspeisung		am Innengerät				
Leistungsaufnahme	kW	0,223	0,286	0,422	0,523	0,546
Betriebsstrom	A	1,88	1,81	2,03	2,68	2,96

Vor- und Rücklauf, Kondensat, Kanalanschlüsse, Filter

Ausführung Register		4-Leiter				
Anzahl Wärmeübertrager-Rohrreihen 1. Register		4				
Anzahl Wärmeübertrager-Rohrreihen 2. Register		2				
Gewinde 1. Register Innengewinde	Zoll	1/2"			1" AG	
Gewinde 2. Register Innengewinde	Zoll	1/2"			1" AG	
Kondensatleitung, Anschluss	mm	20				
Kanalanschluss Saugseite (HxBxT)	mm	365,6x926,6x20		365,6x1.176,6x20		475,6x1.571,6x20
Kanalanschluss Druckseite (HxBxT)	mm	365,6x926,6x20		365,6x1.176,6x20		475,6x1.571,6x20
Filtertyp		Coarse 40% (G3)				

Ventilator

Ventilatormotor Typ, Anzahl Stufen		EC, stufenlos				
Luftvolumenstrom (Lo/Me/Hi) ¹⁾	m³/h	535/1.322/1.847	711/1.628/2.411	1.088/2.192/3.337	1.193/2.486/3.754	1.233/2.913/3.685
Externe statische Pressung, Standard/max.	Pa	0/130	0/150	0/250	0/250	30/300
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi) ¹⁾	dB(A)	28,5/51,6/57,9	30,7/49,5/59,7	36,8/54,2/63,3	32,8/51,9/61,5	44,6/58,7/66
Schalleistungspegel (Lo/Me/Hi) ¹⁾	dB(A)	37,9/61,0/67,3	40,1/58,9/69,1	46,2/63,6/72,7	42,3/61,3/70,9	54/68,1/75,4

Bestellcode

Innengerät ESTEBH-4+2DX-S		ESTEBH020-4+2DX-S	ESTEBH030-4+2DX-S	ESTEBH040-4+2DX-S	ESTEBH050-4+2DX-S	ESTEBH060-4+2DX-S
Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6						
Innengerät ESTEBH-4+2DX-S	€	2.760,-	3.235,-	3.660,-	3.725,-	5.095,-

Zubehör

Kondensatwannen

Abbildung	Bestellcode	Beschreibung	Geeignet für Baugrößen	Preise €
	BCSS020-030-EBH		020/030	300,-*
	BCSS040-050-EBH	Register-Kondensatwanne aus Edelstahl	040/050	360,-*
	BCSS060-070-EBH		060/070	420,-*

Filter

Abbildung	Bestellcode	Beschreibung	Geeignet für Baugrößen	Preise €
	F5-020-030-EBH		020/030	70,-*
	F5-040-050-EBH	ePM10 50% (F5) Filtereinsatz	040/050	105,-*
	F5-060-070-EBH		060/070	160,-*

Plenum

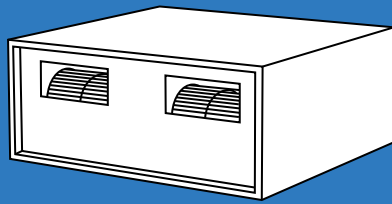
Abbildung	Bestellcode	Beschreibung	Anzahl Anschlüsse	Geeignet für Baugrößen	Preise €
	KPM/KPAS3-EBH		3	020/030	350,-
	KPM/KPAS4-EBH	Ausblas- bzw. Ansaugplenum, mit DN 200 Rundrohranschlüssen	4	040/050	405,-
	KPM/KPAS5-EBH		5	060/070	525,-

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. €

¹⁾ Lo: 30 %, Me: 60 %, Hi: 90 %.

* Preis ausschließlich als Einbauoption gültig. Einzel-/Ersatzteilpreis auf Anfrage.

• JA
○ NEIN



	020	040	050	060
A	408	408	408	513
B	990	1.240	1.240	1.635
C	902	902	902	1.168

Optional:



ORC336-D



ORC236-D

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



OIR30



ORC436-D

ESTEBH

Kanalgeräte



Ausrüstungsempfehlung

EBH Kanalgeräte mit hoher statischer Pressung

- Leistung von 9,9 bis 20,98 kW
- Einfache Montage und Wartung
- Verfügbar mit Anschlüssen rechts (Standard) oder links
- Umfangreiche Ausrüstungsoptionen (Ventile, Platinen) auf den folgenden Seiten

Anbindungsmöglichkeiten:

- Multitaskkarte, Modbus

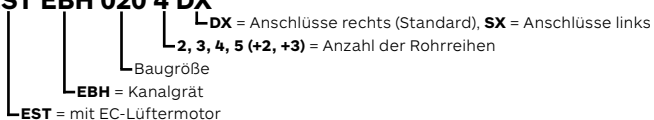
Optionales Zubehör:

- Elektroheizregister
- Kondensatpumpe
- ePM10 50 % Filter (F5)
- Ausblas-/Ansaugplenum





Bezeichnungen von Kaltwasser-Innengeräten

EST EBH 020 4 DX



Zubehör

Ventile									
Abbildung	Bestellcode 2-Leiter / 4-Leiter	Ventilart	Anschlussgröße	Regelung	Notwendiges Zubehör	Geeignet für Baugrößen	Bemerkung	Preise €	
	J3B2-2P-EBH / J3B2-4P-EBH	3-Wege	3/4"	ON/OFF	-	020 bis 050	Inkl. Ventildämmschalen	230,-* / 460,-*	
	J3C2-2P / J3C2-4P	3-Wege	1"	ON/OFF	-	060	Inkl. Ventildämmschalen	270,-* / 555,-*	
	J3BM-2P-EBH / J3BM-4P-EBH	3-Wege	3/4"	Modulierend	CBL10	020 bis 050	Inkl. Ventildämmschalen	345,-* / 710,-*	
	J3CM-2P / J3CM-4P	3-Wege	1"	Modulierend	CBL10	060	Inkl. Ventildämmschalen	395,-* / 805,-*	
	J2B2-2P-EBH / J2B2-4P-EBH	2-Wege	3/4"	ON/OFF	-	020 bis 050		185,-* / 390,-*	
	J2C2-2P / J2C2-4P	2-Wege	1"	ON/OFF	-	060		230,-* / 465,-*	
	J2BM-2P-EBH / J2BM-4P-EBH	2-Wege	3/4"	Modulierend	CBL10	020 bis 050		320,-* / 580,-*	
	J2CM-2P / J2CM-4P	2-Wege	1"	Modulierend	CBL10	060		345,-* / 725,-*	
	2DTB / 4DTB	Kugelabsperrhahn	2x 3/4" / 4x 3/4"	-	-	-	020 bis 050	In Kombination mit 3-Wege-Ventilen	125,-* / 235,-*
	2DTC / 4DTC	Kugelabsperrhahn	2x 1" / 4x 1"	-	-	-	060	In Kombination mit 3-Wege-Ventilen	120,-* / 255,-*

Platinen				
Abbildung	Bestellcode	Beschreibung	Fühler	Preise €
	ORBT10-D	Omnibus 360° Regelplatine zur intelligenten Steuerung von Eurapo FCUs, mit diversen Steuerkontakten:	-	275,-*
	ORBT11-D	- Steuerkontakt für ON/OFF und modulierende Ventile	Rückluft	300,-*
	ORBT14-D	- Steuerkontakt für EC-Lüfter		
	ORBT15-D	- Steuerkontakt für ein E-Heizregister	Rückluft, Zuluft, Wasser	365,-*
	ORBT17-D	- Fühlerkontakt für Rückluft, Zuluft, Wassereintritt		
		- Fensterkontakt	Rückluft, Wasser	335,-*
		- Multifunktionseingang		
OXX50	Zusatzplatine für potentialfreie Digital-Outputsignale der Omnibus 360° Regelplatine, z. B. Betriebs- und Störmeldungen			95,-*
CBL10	230/24 VAC Trafo zur Spannungsversorgung der modulierenden Ventile			75,-*

E-Heizregister					
Abbildung	Bestellcode	Beschreibung	Leistung kW	Geeignet für Baugrößen	Preise €
	KREL1-3-EBH		3 (einphasig)	020/030	690,-
	KREL1-6-EBH	Elektrische Zusatzheizung, mit Kanalfansch, Sicherheitsthermostat und Schaltrelais	6 (dreiphasig)	040/050	880,-
	KREL1-9-EBH		9 (dreiphasig)	060	1.015,-

Kondensatpumpe			
Abbildung	Bestellcode	Beschreibung	Preise €
	PC	Werksseitig verbaute und verdrahtete Kondensatpumpe. Förderhöhe max. 10 m Förderleistung, max. 20 l/h.	495,-*
	KSS13A	Schwingkolbenpumpe mit hoher Förderleistung für schmutzbelastete Umgebungsbedingungen.	395,-

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 Einbauoption gültig. Einzel-/Ersatzteilpreis auf Anfrage.

• JA
○ NEIN