

Daten und Preise

UCS-S, ESTUCS-S, UCS/M-S, ESTUCS/M-S 1 2-Leiter

Modell Innengerät		UCS621-S UCS/M621-S	UCS622-S UCS/M622-S	UCS623-S UCS/M623-S	ESTUCS621-S ESTUCS/M621-S	ESTUCS622-S ESTUCS/M622-S	ESTUCS624-S ESTUCS/M624-S
Kühlleistung (7/12°C)	kW	2,67	3,90	5,00	3,02	5,09	5,54
Heizleistung (45/40°C)	kW	2,66	3,65	4,89	3,08	5,20	5,55

Technische Daten Innengerät

Leistungsbereich Kühlen	kW	1,42 - 2,98	1,68 - 4,46	2,51 - 5,00	1,12 - 3,02	1,59 - 5,09	1,71 - 5,54
Leistungsbereich Heizen	kW	1,38 - 3,23	1,5 - 4,54	2,39 - 4,89	1,23 - 3,08	1,51 - 5,2	1,61 - 5,55
Druckverlust wasserseitig Kühlen	kPa	3,2 - 11,7	2,8 - 14,5	6,0 - 18,3	2,0 - 10,8	2,3 - 18,8	5,4 - 42,0
Druckverlust wasserseitig Heizen	kPa	2,2 - 9,3	1,7 - 11,6	4,1 - 14,9	1,8 - 9,5	1,7 - 18,0	3,9 - 37,0
Wasser Volumenstrom Kühlen	l/h	244 - 512	289 - 766	432 - 861	192 - 520	272 - 877	294 - 953
Wasser Volumenstrom Heizen	l/h	238 - 561	260 - 789	411 - 842	214 - 530	262 - 896	280 - 955

Abmessungen, Gewichte, Paneel

Abmessung Gerät (HxBxT)	mm	287x575x575					
Gewicht Innengerät	kg	26	27	27	26	27	27
Abmessung Paneel (HxBxT)	mm	40x615x615					

Elektrische Daten und Anschlüsse

Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50					
Spannungseinspeisung		am Innengerät					
Leistungsaufnahme	kW	0,063	0,063	0,085	0,027	0,042	0,055
Betriebsstrom	A	0,31	0,31	0,38	0,25	0,38	0,47

Vor- und Rücklauf, Kondensat, Filter

Ausführung Register		2-Leiter					
Anzahl Wärmeertrager-Rohrreihen 1. Register		2	3	3	2	3	3
Gewinde 1. Register Innengewinde	Zoll	3/4"					
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm	850					
Kondensatleitung, Anschluss	mm	12					
Frischluf-/Fortluftanschluss, perforiert	mm	100/150					
Filtertyp		Long-Life-Filter (waschbar)					

Ventilator

Ventilatormotor Typ, Anzahl Stufen		AC, 3			EC, stufenlos		
Luftvolumenstrom (Lo/Me/Hi) ¹⁾	m³/h	182/269/495	269/351/495	308/525/717	288/425/564	314/492/677	326/536/738
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi) ¹⁾	dB(A)	24,6/29,6/41,6	24,6/30,6/39,6	27,6/40,6/48,6	23,9/35,9/42,2	29,6/39,6/47,0	29,6/41,6/49,8
Schalleistungspegel (Lo/Me/Hi) ¹⁾	dB(A)	34/39/51	34/40/49	37/50/58	33,3/45,3/51,6	39,0/49,0/56,4	39,0/51,0/59,2

Bestellcode

Innengerät UCS-S, ESTUCS-S		UCS621-S	UCS622-S	UCS623-S	ESTUCS621-S	ESTUCS622-S	ESTUCS624-S
Innengerät UCS/M-S, ESTUCS/M-S		UCS/M621-S	UCS/M622-S	UCS/M623-S	ESTUCS/M621-S	ESTUCS/M622-S	ESTUCS/M624-S
Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6							
Innengerät UCS-S, ESTUCS-S	€	1.575,-	1.665,-	1.745,-	1.870,-	1.965,-	2.110,-
Innengerät UCS/M-S, ESTUCS/M-S	€	1.795,-	1.870,-	1.965,-	2.090,-	2.215,-	2.385,-

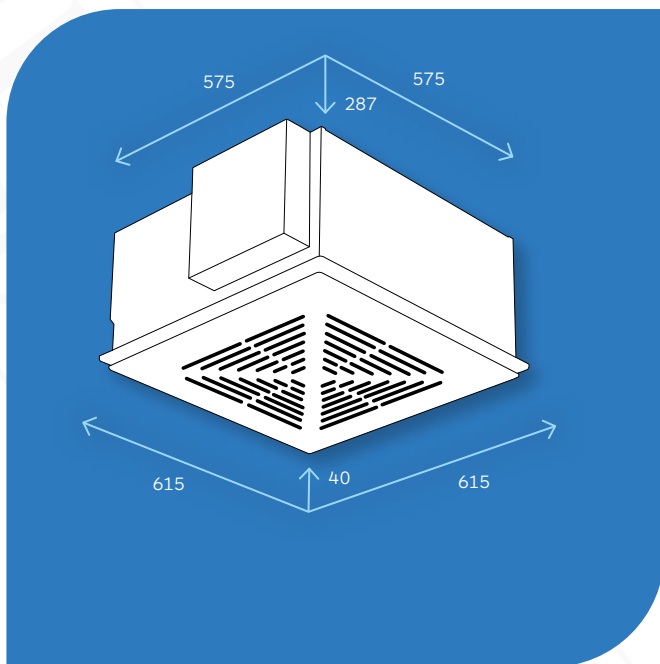


EST (Energy Saving Technology) ermöglicht hohe Energieeinsparungen bei kontinuierlicher Anpassung des Luftstroms an den tatsächlichen Bedarf. Sie besteht im Wesentlichen aus einem bürstenlosen Motor in Verbindung mit eigener Elektronik und speziellen Reglern.

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⁾ Für EST-Version: Lo: 30 %, Me: 60 %, Hi: 90 %.

• JA
○ NEIN



Optional:



ORC336-D



ORC236-D



OIR30



ORC436-D

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

UCS600 UCS/M600

Euroraster- Deckenkassetten



UCS600

UCS/M600



Ausrüstungsempfehlung

4-seitig ausblasende Deckenkassetten zum Kühlen und Heizen

- Als AC- oder EST-Variante verfügbar
- Integrierter Frisch- und Fortluftanschluss
- Eingebaute Kondensatpumpe mit einer Förderhöhe von 850 mm
- Niedriger Geräuschpegel
- Homogene Luftverteilung an allen vier Seiten (UCS/M600)
- Umfangreiche Ausrüstungsoptionen (Ventile, Platinen) auf den folgenden Seiten

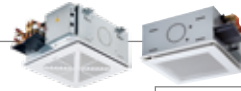
Anbindungsmöglichkeiten:

- Multitaskkarte, Modbus

Optionales Zubehör:

- Coarse 40 % Filter (G3)
- Elektrische Zusatzheizung
- Metallverkleidung
- Blenden und Gehäuse in gewünschten RAL-Farben erhältlich





Daten und Preise

UCS-S, ESTUCS-S, UCS/M-S, ESTUCS/M-S | 4-Leiter

Modell Innengerät		UCS641-S UCS/M641-S	UCS642-S UCS/M642-S	UCS643-S UCS/M643-S	ESTUCS641-S ESTUCS/M641-S	ESTUCS642-S ESTUCS/M642-S	ESTUCS644-S ESTUCS/M644-S
Kühlleistung (7/12 °C)	kW	1,9	3,3	4,11	2,04	3,84	4,3
Heizleistung (65/55 °C)	kW	2,15	2,88	3,54	2,3	3,53	3,87
Technische Daten Innengerät							
Leistungsbereich Kühlen	kW	1,1 - 2,19	1,39 - 3,84	2,38 - 4,11	1,11 - 2,04	1,42 - 3,84	1,5 - 4,3
Leistungsbereich Heizen	kW	1,23 - 2,36	1,24 - 3,23	2,01 - 3,54	0,97 - 2,3	1,28 - 3,53	1,36 - 3,87
Druckverlust wasserseitig Kühlen	kPa	3,6 - 9,2	2,2 - 12,4	5,9 - 15,0	3,4 - 10,1	3,0 - 16,9	3,2 - 19,8
Druckverlust wasserseitig Heizen	kPa	2,4 - 6,3	2,5 - 13,5	6,3 - 17,2	1,4 - 8,3	2,7 - 18,7	3,0 - 21,0
Wasser Volumenstrom Kühlen	l/h	189 - 376	239 - 660	410 - 708	190 - 351	243 - 660	257 - 740
Wasser Volumenstrom Heizen	l/h	106 - 206	109 - 283	173 - 305	85 - 198	112 - 304	119 - 333
Abmessungen, Gewichte, Paneel							
Abmessung Gerät (HxBxT)	mm	287x575x575			287x575x575		
Gewicht Innengerät	kg	28	29	29	28	29	29
Abmessung Paneel (HxBxT)	mm	40x615x615			40x615x615		
Elektrische Daten und Anschlüsse							
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz				230/1/50		
Spannungseinspeisung					am Innengerät		
Leistungsaufnahme	kW	0,063	0,063	0,083	0,27	0,043	0,054
Betriebsstrom	A	0,31	0,31	0,38	0,25	0,39	0,47
Vor- und Rücklauf, Kondensat, Kanalanschlüsse, Filter							
Ausführung Register					4-Leiter		
Anzahl Wärmeübertrager-Rohrreihen 1. Register		2	3	3	2	3	3
Anzahl Wärmeübertrager-Rohrreihen 2. Register		1	1	1	1	1	1
Gewinde 1. Register Innengewinde	Zoll				3/4" IG		
Gewinde 2. Register Innengewinde	Zoll				1/2" IG		
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm				850		
Kondensatleitung, Anschluss	mm				12		
Frischluft-/Fortluftanschluss, perforiert	mm				100/150		
Filtertyp					Long-Life-Filter (waschbar)		
Ventilator							
Ventilatormotor Typ, Anzahl Stufen		AC-Motor, 3			EC, stufenlos		
Luftvolumenstrom (Lo/Me/Hi) ¹⁾	m³/h	182/269/495	269/351/495	308/525/717	288/425/564	314/492/677	326/536/738
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi) ¹⁾	dB(A)	19,6/24,6/39,6	27,6/33,6/39,6	27,6/40,6/48,6	23,9/37,7/42,2	29,6/39,6/47	29,6/41,6/49,8
Schallleistungspegel (Lo/Me/Hi) ¹⁾	dB(A)	29/34/49	37/43/49	37/50/58	33,3/47,1/51,6	39/49/56,4	39/51/59,2
Bestellcode							
Innengerät UCS-S, ESTUCS-S		UCS641-S	UCS642-S	UCS643-S	ESTUCS641-S	ESTUCS642-S	ESTUCS644-S
Innengerät UCS/M-S, ESTUCS/M-S		UCS/M641-S	UCS/M642-S	UCS/M643-S	ESTUCS/M641-S	ESTUCS/M642-S	ESTUCS/M644-S
Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6							
Innengerät UCS-S, ESTUCS-S	€	1.765,-	1.870,-	1.960,-	2.195,-	2.305,-	2.685,-
Innengerät UCS/M-S, ESTUCS/M-S	€	1.995,-	2.110,-	2.200,-	2.425,-	2.545,-	2.920,-

Zubehör

Abbildung	Bestellcode	Beschreibung	Geeignet für	Preise €
	COARSE-40-UCS600	Coarse 40 % Filter (G3)	Alle UCS600	15,-*
	RELUCS600	Elektrische Zusatzheizung, 1,5 kW	Alle UCS600	320,-*
	VHUCS600	Kondensatwanne Rohranschlüsse	Alle UCS600	20,-*
	KMC600	Metallverkleidung/Distanzrahmen	UCS/M und ESTUCS/M	570,-
	EXTRARAL1-UCS600	Lackierung der Blende, bitte gewünschte RAL-Farbe angeben	Alle UCS600	280,-*
	EXTRARAL2-UCS600	Lackierung des gesamten Geräts, bitte gewünschte RAL-Farbe angeben		420,-*





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⁾ Für EST-Version: Lo: 30 %, Me: 60 %, Hi: 90 %.

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

• JA
○ NEIN

Zubehör

Ventile							
Abbildung	Bestellcode 2-Leiter / 4-Leiter	Ventilart	Anschlussgröße	Regelung	Notwendiges Zubehör	Bemerkung	Preise €
	DTJ3B2 / DTJ3B2-A2	3-Wege	3/4" / 3/4" + 1/2"	ON/OFF	-	Inkl. Ventilwanne und 2x / 4x Kugelabsperrhähne in 1/2"	240,-* / 470,-*
	DTJ2B2 / DTJ2B2-A2	2-Wege	3/4" / 3/4" + 1/2"	ON/OFF	-	Inkl. Ventilwanne und 2x / 4x Kugelabsperrhähne in 1/2"	200,-* / 390,-*
	DTJ3BM / DTJ3BM-AM	3-Wege	3/4" / 3/4" + 1/2"	Modulierend	QEC10	Inkl. Ventilwanne und 2x / 4x Kugelabsperrhähne in 1/2"	355,-* / 710,-*
	DTJ2BM / DTJ2BM-AM	2-Wege	3/4" / 3/4" + 1/2"	Modulierend	QEC10	Inkl. Ventilwanne und 2x / 4x Kugelabsperrhähne in 1/2"	335,-* / 610,-*
	F2B2-UCS / F2B2-A2-UCS	2-Wege druckunabhängig	3/4" / 3/4" + 1/2"	ON/OFF	-	Inkl. Ventilwanne	375,-* / 845,-*
	F2BM-UCS / F2BM-AM-UCS	2-Wege druckunabhängig	3/4" / 3/4" + 1/2"	Modulierend	QEC10	Inkl. Ventilwanne	650,-* / 1.445,-*
	DTB-UCS / DTB-4P-UCS	Kugelabsperrhahn	3/4" / 3/4" + 3/4"	-	-		180,-* / 360,-*
Platinen							
Abbildung	Bestellcode	Beschreibung				Fühler	Preise €
	ORB10-D / ORU10-D ¹⁾					-	275,-*
	ORB11-D / ORU11-D ¹⁾	Omnibus 360° Regelplatine zur intelligenten Steuerung von Eurapo FCUs, mit diversen Steuerkontakten:				Rückluft	300,-*
	ORB14-D / ORU14-D ¹⁾	- Steuerkontakt für ON/OFF und modulierende Ventile - Steuerkontakt für AC-/EC-Lüfter				Rückluft, Zuluft, Wasser	365,-*
	ORB15-D / ORU15-D ¹⁾	- Steuerkontakt für ein E-Heizregister - Fühlerkontakt für Rückluft, Zuluft, Wassereintritt - Fensterkontakt				Rückluft, Wasser	335,-*
	ORB17-D / ORU17-D ¹⁾	- Multifunktionseingang - GLT-regelbar über Modbus 485 RTU				Rückluft, Zuluft	335,-*
	OXX50	Zusatzplatine für potentialfreie Digital-Outputsignale der Omnibus 360° Regelplatine					95,-*
	ORC514-D	Eingebauter Infrarotempfänger im Panel					65,-*
	QEC10	230/24 VAC Trafo zur Spannungsversorgung der modulierenden Ventile					75,-*

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⁾ ORBU für EC-Geräte, ORU für AC-Geräte.

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

• JA
○ NEIN