



Daten und Preise

UCS/HM-VDI6022-S, ESTUCS/HM-VDI6022-S | 2-Leiter

Modell Innengerät		UCS/HM621-VDI6022-S	UCS/HM622-VDI6022-S	UCS/HM623-VDI6022-S	ESTUCS/HM621-VDI6022-S	ESTUCS/HM622-VDI6022-S
Kühlleistung (7/12°C)	kW	2,54	3,42	4,74	2,78	4,36
Heizleistung (45/40°C)	kW	2,69	3,28	4,69	2,99	4,86

Technische Daten Innengerät

Leistungsbereich Kühlen	kW	1,00 - 2,82	1,22 - 3,86	2,01 - 4,74	0,83 - 2,78	1,08 - 4,36
Leistungsbereich Heizen	kW	0,99 - 3,03	1,09 - 3,74	1,97 - 4,69	0,83 - 2,99	0,97 - 4,86
Druckverlust wasserseitig Kühlen	kPa	1,9 - 10,6	1,5 - 10,1	3,4 - 14,4	1,2 - 9,3	1,2 - 12,5
Druckverlust wasserseitig Heizen	kPa	1,2 - 8,3	1,0 - 8,3	2,8 - 12,3	0,9 - 8,1	0,8 - 12,3
Wasser Volumenstrom Kühlen	l/h	172 - 484	210 - 662	345 - 814	142 - 478	185 - 748
Wasser Volumenstrom Heizen	l/h	171 - 526	190 - 650	342 - 815	145 - 519	169 - 845

Abmessungen, Gewichte, Panel

Abmessung Gerät (HxBxT)	mm	486x575x575				
Gewicht Innengerät	kg	37	38	38	37	39
Abmessung Panel (HxBxT)	mm	40x615x615				

Elektrische Daten und Anschlüsse

Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50				
Spannungseinspeisung		am Innengerät				
Leistungsaufnahme	kW	0,063	0,063	0,086	0,025	0,042
Betriebsstrom	A	0,31	0,31	0,38	0,23	0,38

Vor- und Rücklauf, Kondensat, Filter

Ausführung Register		2-Leiter				
Anzahl Wärmeübertrager-Rohrreihen 1. Register		2	3	3	2	3
Gewinde 1. Register Innengewinde	mm/Zoll	3/4"				
Kondensatleitung, Anschluss	mm	21				
Frischluf-/Fortluftanschluss, perforiert	mm	-/150				
Filtertyp		ePM1 55 % (F7)				

Ventilator

Ventilatormotor Typ, Anzahl Stufen		AC, 3			EC, stufenlos	
Luftvolumenstrom (Lo/Me/Hi) ¹⁾	m³/h	139/221/451	221/306/451	258/475/674	210/357/509	249/438/635
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi) ¹⁾	dB(A)	21,1/26,4/40,1	26,4/33,7/40,1	28,6/40,6/47,2	23,9/35,4/42,2	26,8/39,9/47,0
Schallleistungspegel (Lo/Me/Hi) ¹⁾	dB(A)	30,5/35,8/49,5	35,8/43,1/49,5	38/50/56,6	33,3/44,8/51,6	36,2/49,3/56,4

Bestellcode

Innengerät UCS/HM-VDI6022-S, ESTUCS/HM-VDI6022-S	UCS/HM621-VDI6022-S	UCS/HM622-VDI6022-S	UCS/HM623-VDI6022-S	ESTUCS/HM621-VDI6022-S	ESTUCS/HM622-VDI6022-S
--------------------------------------------------	---------------------	---------------------	---------------------	------------------------	------------------------

Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6

Innengerät UCS/HM-VDI6022-S, ESTUCS/HM-VDI6022-S	€	2.835,-	2.955,-	3.060,-	3.095,-	3.255,-
--------------------------------------------------	---	---------	---------	---------	---------	---------

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.

¹⁾ Für EST-Version: Lo: 30 %, Me: 60 %, Hi: 90 %.

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.

● JA
○ NEIN

Daten und Preise



UCS/HM-VDI6022-S 4-Leiter				
Modell Innengerät		UCS/HM641-VDI6022-S	UCS/HM642-VDI6022-S	UCS/HM643-VDI6022-S
Kühlleistung (7/12 °C)	kW	1,86	3,22	3,91
Heizleistung (65/55 °C)	kW	2,17	2,82	3,51
Technische Daten Innengerät				
Leistungsbereich Kühlen	kW	0,74 - 2,05	1,12 - 3,61	1,82-3,91
Leistungsbereich Heizen	kW	0,9 - 2,43	0,95 - 3,21	1,76-3,51
Druckverlust wasserseitig Kühlen	kPa	2,9 - 15,8	1,6 - 11,1	3,5 - 12,6
Druckverlust wasserseitig Heizen	kPa	1,2 - 6,6	1,6 - 13,3	4,7 - 13,9
Wasser Volumenstrom Kühlen	l/h	128 - 352	192 - 619	312 - 671
Wasser Volumenstrom Heizen	l/h	78 - 212	83 - 281	154 - 307
Abmessungen, Gewichte, Paneel				
Abmessung Gerät (HxBxT)	mm		488x575x575	
Gewicht Innengerät	kg	39	40	40
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	0,086
Betriebsstrom	A	0,31	0,31	0,38
Vor- und Rücklauf, Kondensat, Kanalanschlüsse, Filter				
Ausführung Register			4-Leiter	
Anzahl Wärmeübertrager-Rohrreihen 1. Register		2	3	3
Anzahl Wärmeübertrager-Rohrreihen 2. Register		1	1	1
Gewinde 1. Register Innengewinde	Zoll		3/4"	
Gewinde 2. Register Innengewinde	Zoll		1/2"	
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm		-	
Kondensatleitung, Anschluss	mm		21	
Frischluf-/Fortluftanschluss, perforiert	mm		-/150	
Filtertyp			ePM1 55% (F7)	
Ventilator				
Ventilatormotor Typ, Anzahl Stufen			AC, 3	
Luftvolumenstrom (Lo/Me/Hi)	m³/h	139/221/451	221/306/451	258/475/674
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi)	dB(A)	21,1/26,4/40,1	26,4/33,7/40,1	28,6/40,6/47,2
Schalleistungspegel (Lo/Me/Hi)	dB(A)	30,5/35,8/49,5	35,8/43,1/49,5	38/50/56,6
Bestellcode				
Innengerät UCS/HM-VDI6022-S		UCS/HM641-VDI6022-S	UCS/HM642-VDI6022-S	UCS/HM643-VDI6022-S
Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6				
Innengerät UCS/HM-VDI6022-S	€	3.095,-	3.285,-	3.395,-



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.



Daten und Preise

ESTUCS/HM-VDI6022-S 4-Leiter				
Modell Innengerät		ESTUCS/HM641-VDI6022-S	ESTUCS/HM642-VDI6022-S	ESTUCS/HM644-VDI6022-S
Kühlleistung (7/12 °C)	kW	1,95	4,1	4,34
Heizleistung (65/55 °C)	kW	2,54	4,18	3,84
Technische Daten Innengerät				
Leistungsbereich Kühlen	kW	0,68 - 1,95	1,01 - 4,1	1,02 - 4,34
Leistungsbereich Heizen	kW	0,78 - 2,54	0,84 - 4,18	0,85 - 3,84
Druckverlust wasserseitig Kühlen	kPa	1,4 - 8,2	1,6 - 13,9	1,7 - 15,1
Druckverlust wasserseitig Heizen	kPa	0,9 - 7,2	1,3 - 21,1	1,3 - 18,3
Wasser Volumenstrom Kühlen	l/h	117 - 334	174 - 704	175 - 745
Wasser Volumenstrom Heizen	l/h	68 - 222	74 - 365	75 - 336
Abmessungen, Gewichte, Paneel				
Abmessung Gerät (HxBxT)	mm	488x575x575		
Gewicht Innengerät	kg	39	40	40
Abmessung Paneel (HxBxT)	mm	40x615x615		
Elektrische Daten und Anschlüsse				
Spannungsversorgung	V/Ph/Hz	230/1/50		
Spannungseinspeisung		am Innengerät		
Leistungsaufnahme	kW	2	3	3
Betriebsstrom	A	1	1	1
Vor- und Rücklauf, Kondensat, Kanalanschlüsse, Filter				
Ausführung Register		4-Leiter		
Anzahl Wärmeüberträger-Rohrreihen 1. Register		2	3	3
Anzahl Wärmeüberträger-Rohrreihen 2. Register		1	1	1
Gewinde 1. Register Innengewinde	Zoll	3/4"		
Gewinde 2. Register Innengewinde	Zoll	1/2"		
Kondensatpumpe, Förderhöhe (ab Geräteunterkante)	mm	-		
Kondensatleitung, Anschluss	mm	21		
Frischluf-/Fortluftanschluss, perforiert	mm	-150		
Filtertyp		ePM1 55% (F7)		
Ventilator				
Ventilatormotor Typ, Anzahl Stufen		EC, stufenlos		
Luftvolumenstrom (Lo/Me/Hi) ¹⁾	m³/h	210/357/509	249/438/635	246/451/683
Schalldruckpegel (Lo/Me/Hi) ¹⁾	dB(A)	23,9/35,4/42,2	26,8/39,9/47	28,3/40/48,6
Schallleistungspegel (Lo/Me/Hi) ¹⁾	dB(A)	33,3/44,8/51,6	36,2/49,3/56,4	37,7/49,4/58
Bestellcode				
Innengerät ESTUCS/HM-VDI6022-S		ESTUCS/HM641-VDI6022-S	ESTUCS/HM642-VDI6022-S	ESTUCS/HM644-VDI6022-S
Listenpreise (zzgl. MwSt.) Preisklasse 6				
Innengerät ESTUCS/HM-VDI6022-S	€	3.355,-	3.365,-	3.740,-

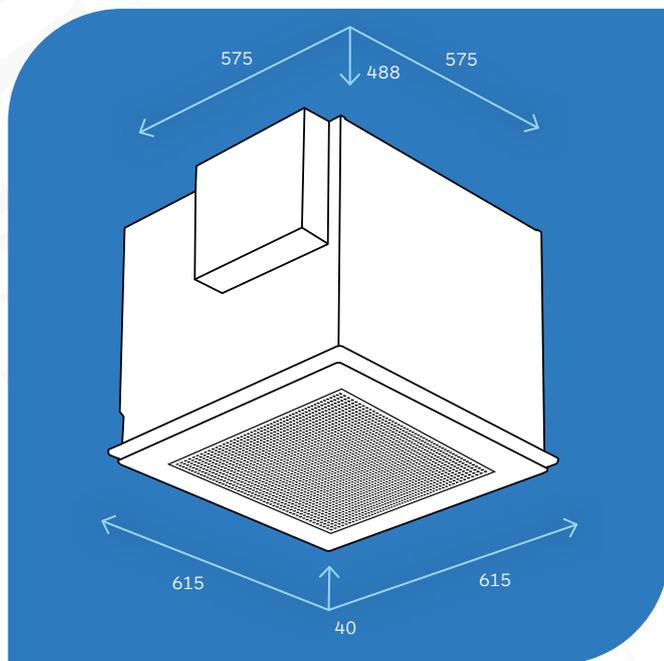
Innen



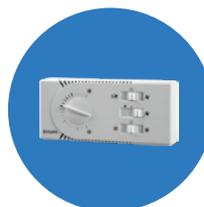
EST (Energy Saving Technology) ermöglicht hohe Energieeinsparungen bei kontinuierlicher Anpassung des Luftstroms an den tatsächlichen Bedarf. Sie besteht im Wesentlichen aus einem bürstenlosen Motor in Verbindung mit eigener Elektronik und speziellen Reglern.

¹⁾ Lo: 30 %, Me: 60 %, Hi: 90 %. 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.

● JA
○ NEIN



Optional:



CMR00



ORC336-D



ORC236-D



OIR30

Informationen zu diesen und weiteren Fernbedienungen auf den Seiten 1-124 bis 1-127

UCS/HM600 VDI6022

Euroraster- Hygienekassetten



4-seitig ausblasende Deckenkassetten zum Kühlen und Heizen

- Als AC- oder EST-Variante verfügbar
- Integrierter Fortluftanschluss
- Kondensatabfluss durch Schwerkraft
- Niedriger Geräuschpegel
- Homogene Luftverteilung an allen vier Seiten (UCS/HM600-VDI6022)
- VDI 6022 Teil 1: 2018-01 zertifiziert
- ePM1 55% Filter (F7) bereits integriert

Anbindungsmöglichkeiten:

- Multitaskkarte, Modbus

Optionales Zubehör:

- Elektrische Zusatzheizung
- UCS/HM-Blende in gewünschten RAL-Farben erhältlich
- Differenzdruckschalter für Filterüberwachung



Zubehör

Optionales Zubehör				
Abbildung	Bestellcode	Beschreibung	Geeignet für	Preisklasse 6 Listenpreise zzgl. MwSt. €
	EPM1-55-UCS/H600	ePM1 55 % Filter (F7)	Nur für UCS/HM600 (bereits integriert)	355,-*
	KRELUCS600	Elektrische Zusatzheizung, 1,5 kW	Alle UCS600	310,-*
	VHUCS600	Kondensatwanne Rohranschlüsse	Alle UCS600	20,-*
	EXTRARAL1-UCS600	Lackierung der Blende, bitte gewünschte RAL-Farbe angeben	Alle UCS600	270,-*
	DDS-UCS/HM600	Differenzdruckschalter	Nur für UCS/HM600	135,-*

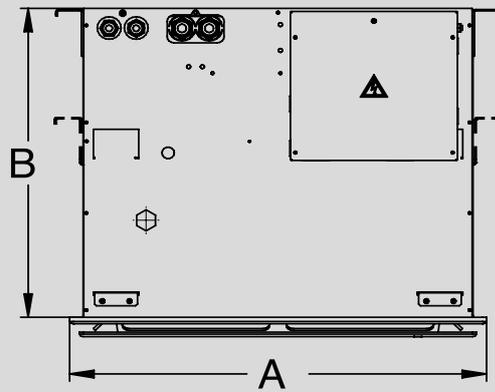
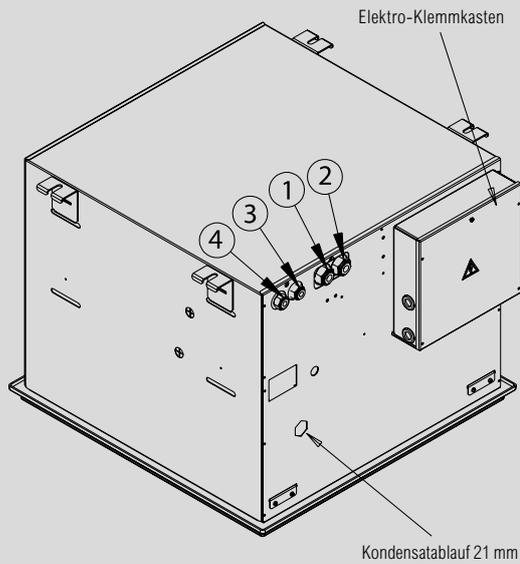
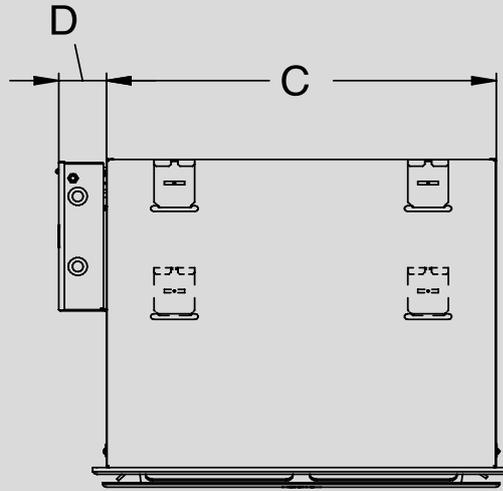
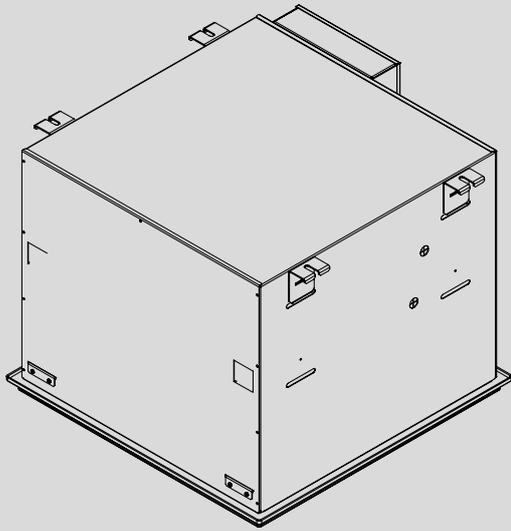


EST (Energy Saving Technology) ermöglicht hohe Energieeinsparungen bei kontinuierlicher Anpassung des Luftstroms an den tatsächlichen Bedarf. Sie besteht im Wesentlichen aus einem bürstenlosen Motor in Verbindung mit eigener Elektronik und speziellen Reglern.

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

• JA
○ NEIN

UCS/HM600-VDI6022



UCS/HM600

Abmessungen (mm)		2-Leitersystem		4-Leitersystem	
A	615	1	Wassereintritt 3/4" IG	1	Kaltwassereintritt 3/4" IG
B	488	2	Wasseraustritt 3/4" IG	2	Kaltwasseraustritt 3/4" IG
C	575			3	Warmwassereintritt 1/2" IG
D	70			4	Warmwasseraustritt 1/2" IG
Gewicht	37-40 kg				

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.

- JA
- NEIN