

- **Kassetten für 2-Rohr- und 4-Rohr-Anlagen**
- **Elektrischer Heizwiderstand**
- **Auf Anfrage vormontiertes 3-Wege-Ventil.**



Decken-Klimakassetten

Baueigenschaften

- Decken-Klimakassetten für die Installation in aufgehängten Zwischendecken, mit direktem Lufteintritt und -austritt in den Raum.
- Wärmetauscher: mit Lamellenregister.
- Ventilator: mit 3 Geschwindigkeiten.
- Tragrahmen: aus Zinkblech mit Pumpe zum Fördern der Kondensatflüssigkeit (bis zu 200 mm über die Einheit).
- Abdeckung: aus ABS-Kunststoff mit manuell verstellbaren Austrittslamellen, Sauggitter und regenerierbarem Filter.

Ausführungen

- Standard -für 2-Rohr-Anlagen.
- B4 - für 4-Rohr-Anlagen.
- REL - für 2-Rohr-Anlagen mit zusätzlichem Heizwiderstand.

WERKSEITIG EINGEBAUTES ZUBEHÖR

- 3-Wege-Magnetventile ON/OFF für 2-Rohr- oder 4-Rohr-Anlagen und zusätzliche Auffangwanne.

ZUBEHÖR, LOSE BEIGELEGT

- 3-Wege-Magnetventile ON/OFF für 2-Rohr- oder 4-Rohr-Anlagen und zusätzliche Auffangwanne.
- Bausatz Primärluft.
- Zusätzliche Kondensatauffangwanne
- Verschluss des Ausblases
- Photokatalytischer und elektrostatisch passiver Filter.

STANDARDREGELUNGEN Für die Wandmontage

- Bedientafel mit Drehzahlumschalter sowie Wahlschalter Sommer/Winter.

- Bedientafel mit Raumthermostat, Wahlschalter Sommer/Winter, Drehzahlumschalter, Steuerung ON/OFF-Ventile und elektrischer Heizwiderstand.
- Elektronische Bedientafel mit automatischer Umschaltung Sommer/Winter für 2-Rohr-Anlagen.
- Elektronische Bedientafel mit automatischer Umschaltung Sommer/Winter und automatischer Drehzahlregelung für 2-Rohr- oder 4-Rohr-Anlagen und elektrischer Heizwiderstand.
- Schnittstellenkarte zur Steuerung von bis zu 4 Klimatrühen.

REGELUNGEN

- Fernbedienung
- Elektronische Bedientafel für Wandmontage.
- Elektronische Bedientafel zum Wandeinbau

Zum Einbau in die Maschine

- Master/Slave Steuerplatine.
- Temperaturfühler für PWW-Register.
- Modul für die Steuerung ON/OFF-Ventile und des elektrischen Heizwiderstandes.
- Serielle Schnittstellen für den Anschluss an BMS (firmeneigenes Protokoll, Modbus RTU).
- Serielle Konverter (RS485/RS232, RS485/USB) im Falle zentralisierter Überwachung der Einheiten.
- Serielle Schnittstelle (CAN-Bus - Controller Area Network) für das System iDRHOSS.

Zeichenerklärung: → Lose beigelegt



MODELL UTNC-EV		UTNC-UTNC/REL	UTNC/B4	UTNC-UTNC/REL	UTNC/B4	UTNC-UTNC/REL	UTNC/B4	UTNC-UTNC/REL	UTNC-UTNC/REL	UTNC-UTNC/REL	UTNC/B4	
		25	25	40	40	50	50	60	85	110	110	
❶ Gesamtkühlleistung	MAX	kW	2,40	1,90	4,00	3,23	4,70	4,00	6,30	7,60	10,0	9,80
	MED	kW	1,80	1,43	2,85	2,42	3,5	3,05	4,50	5,10	7,10	7,30
	MIN	kW	1,55	1,23	1,90	1,61	2,85	2,50	3,40	3,17	3,90	4,10
❷ Gesamtheizleistung (50°C)	MAX	kW	3,15	-	4,19	-	6,02	-	8,11	10,8	12,9	-
	MED	kW	2,49	-	3,43	-	4,38	-	5,87	7,30	9,28	-
	MIN	kW	2,16	-	2,02	-	3,69	-	4,38	4,30	5,01	-
❸ Heizleistung (70°C)	MAX	kW	5,55	-	7,03	-	10,42	-	13,76	18,36	23,77	-
❹ Heizleistung MAX	kW	-	1,90	-	4,25	-	4,61	-	-	-	8,11	-
PWW-Register B4	MED	kW	-	1,44	-	3,18	-	3,50	-	-	-	7,12
	MIN	kW	-	1,24	-	2,13	-	2,73	-	-	-	4,60
Elektrischer Heizwiderstand REL 230-1-50 V	kW	1,5	-	2,5	-	2,5	-	3,0	3,0	3,0	-	-
Luftmenge Drehzahl	MAX	m³/h	662	662	698	698	850	850	1.019	1.217	1.685	1.685
	MED	m³/h	450	450	490	490	601	601	731	871	1.134	1.134
	MIN	m³/h	360	360	310	310	472	472	540	529	641	641
Schallleistungspegel	MAX	dB(A)	49	49	54	55	59	58	49	56	63	63
	MED	dB(A)	38	38	45	45	50	50	41	49	55	55
	MIN	dB(A)	34	35	34	33	44	42	36	41	42	42
❺ Schallleistungspegel Dreh.	MAX	dB(A)	41	41	46	47	51	50	41	48	55	55
	MED	dB(A)	30	30	37	37	42	42	33	41	47	47
	MIN	dB(A)	26	27	26	25	36	34	28	33	34	34
Maximale Leistungsaufnahme	W	70	70	90	85	100	106	90	120	200	200	
Stromversorgung	V-Ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	
ABMESSUNGEN UND GEWICHTE			25	25	40	40	50	50	60	85	110	110
L ₂ /H ₂ /P ₂ - Breite/Höhe/Tiefe mm			575/298/575	575/298/575	575/298/575	575/298/575	575/298/575	825/298/825	825/298/825	825/298/825	825/298/825	825/298/825
L/H/P - Breite/Höhe/Tiefe mm			720/30/720	720/30/720	720/30/720	720/30/720	720/30/720	720/30/720	960/30/960	960/30/960	960/30/960	960/30/960
Gewicht UTNC - UTNC/REL	kg		18,5	-	20	-	20	-	37	39	39	-
Gewicht UTNC/B4	kg		-	18,5	-	20	-	20	-	-	-	40
Gewicht der Abdeckung	kg		4	4	4	4	4	4	6	6	6	6

Unter folgenden Betriebsbedingungen:

- ❶ Luft: 27°C T.K.; 19°C F.K. - Wasser: 7/12°C.
- ❷ Luft: 20°C - Wasser: 50°C, Menge wie in Kühlung
- ❸ Luft: 20°C - Wasser: 70/60°C
- ❹ Im Abstand von 1 m vom Luftaustrittspunkt mit Richtungsfaktor 2.

