

Information requirements for fan coils according to regulation (EU) No 2016/2281

Informationsanforderungen für Fan Coils gemäß Verordnung (EU) Nr. 2016/2281

Ultra Copper-aluminium Kupfer-Aluminium EC 230 V 2-pipe unit 2-Rohrsystem				Fan Speed Drehzahl	Motor code no. Motorennummer	cooling capacity (sensible)	Kühlleistung (sensibel)	cooling capacity (latent)	Kühlleistung (latent)	Heating capacity	Wärmeleistung	Total electric power input	Elektrische Gesamtleistungsaufnahme	Sound power level (per speed setting, if applicable)	Schallleistungspegel (ggf. je Geschwindigkeitseinstellung)
Function Funktion	heat exchanger Wärmetauscher	Series			P _{rated,c}		P _{rated,c}		P _{rated,h}		P _{elec}		L _{WA}		
		Serie			kW		kW		kW		kW		dB (A)		
heating only	20	73	high	58	-	-	5,5	0,054	37/45/51/56/60						
		84	high	58	-	-	6,7	0,075	30/44/53/60/64						
		85	high	58	-	-	9,2	0,167	35/50/61/69/72						
		96	high	58	-	-	14,9	0,432	34/55/66/74/80						
			low	56	-	-	11,9	0,166	24/45/56/63/68						
	30	73	high	58	-	-	7,0	0,054	35/43/49/54/58						
		84	high	58	-	-	8,9	0,075	28/42/51/58/62						
		85	high	58	-	-	12,5	0,167	33/48/59/67/70						
		96	high	58	-	-	20,4	0,432	32/53/64/72/78						
			low	56	-	-	16,3	0,166	22/43/54/61/66						
	40	85	high	58	-	-	14,5	0,167	31/46/57/65/68						
		96	high	58	-	-	23,1	0,432	30/51/62/70/76						
			low	56	-	-	18,2	0,166	20/41/52/59/64						
heating and cooling	30	84	high	58	5,7	1,8	8,9	0,075	30/44/53/60/64						
		85	high	58	7,9	2,2	12,5	0,167	35/50/61/69/72						
		96	high	58	12,7	2,9	20,4	0,432	34/55/66/74/80						
			low	56	9,8	2,4	16,3	0,166	24/45/56/63/68						
	40	85	high	58	8,9	3,0	13,9	0,167	33/48/59/67/70						
		96	high	58	13,7	4,4	21,2	0,432	32/53/64/72/78						
			low	56	10,5	3,5	16,8	0,166	22/43/54/61/66						

Standard rating conditions for fan coil units according to regulation (EU) No 2016/2281						
Norm-Prüfbedingungen für Gebläsekonvektoren gemäß Verordnung (EU) Nr. 2016/2281						
Cooling Test	Air temperature	27 °C (dry bulb) 19 °C (wet bulb)	Inlet water temperature	7 °C	Water temperature rise	5 °C
Test Kühlbetrieb	Lufttemperatur	27 °C (Trockenkugel) 19 °C (Feuchtkugel)	Wassertemperatur am Einlass		Anstieg der Wassertemperatur	
Heating Test	Air temperature	20 °C (dry bulb)	Inlet water temperature	45 °C for 2-pipe units 65 °C for 4-pipe units	Water temperature decrease	5 °C for 2-pipe units 10 °C for 4-pipe units
Test Heizbetrieb	Lufttemperatur	20 °C (Trockenkugel)	Wassertemperatur am Einlass	45 °C für 2-Rohrsysteme 65 °C für 4-Rohrsysteme	Sinken der Wassertemperatur	5 °C für 2- Rohrsysteme 10 °C für 4- Rohrsysteme
Sound power test		At ambient conditions without water flow				
Test Schallleistungspegel		Bei Umgebungsbedingungen ohne Wasserdurchsatz				

Contact Details	Kampmann GmbH
Kontaktinformationen	Friedrich-Ebert-Straße 128-130, D-49811 Lingen (Ems), Germany