

Information requirements for fan coils according to regulation (EU) No 2016/2281
 Informationsanforderungen für Fan Coils gemäß Verordnung (EU) Nr. 2016/2281

TOP Copper-aluminium Kupfer-Aluminium heating only nur heizen 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)	Schalleistungspegel (ggf. je Geschwindigkeitseinstellung)
Fan Ventilator	heat exchanger Wärmetauscher	Series Serie			P _{rated,c} kW	P _{rated,c} kW	P _{rated,h} kW		P _{elec} kW	L _{WA} dB (A)			
EC, 230 V	20	44	high	58	-	-	5,2		0,165	45/54/62/68/73			
			low	56	-	-	4,7		0,124	42/51/59/66/71			
		45	high	58	-	-	9,2		0,400	34/56/66/75/81			
			low	56	-	-	7,5		0,162	43/52/61/68/72			
		46	high	58	-	-	12,5		0,420	34/55/66/74/80			
			low	56	-	-	16,6		0,685	34/56/68/76/81			
	47	high	58	-	-	14,6		0,340	30/49/61/70/75				
		low	56	-	-	19,8		0,617	33/54/66/75/80				
	30	44	high	58	-	-	6,1		0,165	43/52/60/66/71			
			low	56	-	-	5,4		0,124	40/49/57/64/69			
		45	high	58	-	-	11,0		0,400	32/54/64/73/79			
			low	56	-	-	8,8		0,162	41/50/59/66/70			
		46	high	58	-	-	16,0		0,420	32/53/64/72/78			
			low	56	-	-	20,0		0,685	32/54/66/74/79			
	47	high	58	-	-	17,4		0,340	28/47/59/68/73				
		low	56	-	-	26,8		0,617	31/52/64/73/78				
	40	44	high	58	-	-	7,7		0,165	41/50/58/64/69			
			low	56	-	-	6,4		0,124	38/47/55/62/67			
		45	high	58	-	-	15,1		0,400	30/52/62/71/77			
			low	56	-	-	11,1		0,162	39/48/57/64/68			
		46	high	58	-	-	19,8		0,420	30/51/62/70/76			
			low	56	-	-	29,4		0,685	30/52/64/72/77			
	47	high	58	-	-	23,8		0,340	26/45/57/66/71				
		low	56	-	-	37,0		0,617	29/50/62/71/76				

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 Schalleistungspegel		Bei Umgebungsbedingungen ohne Wasserdurchsatz				

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

Information requirements for fan coils according to regulation (EU) No 2016/2281
 Informationsanforderungen für Fan Coils gemäß Verordnung (EU) Nr. 2016/2281

Fan Ventilator		heat exchanger Wärmetauscher		Series Serie	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)
EC, 230 V	21	44	high	58	-	-	5,0	0,165	46/55/63/69/74		
			low	56	-	-	4,5	0,124	43/52/60/67/72		
		45	high	58	-	-	8,7	0,400	35/57/67/76/82		
			low	56	-	-	7,3	0,162	44/53/62/69/73		
		46	high	58	-	-	10,7	0,420	35/56/67/75/81		
			low	56	-	-	14,9	0,685	35/57/69/77/82		
	47	high	58	-	-	13,1	0,340	31/50/62/71/76			
		low	56	-	-	19,5	0,617	34/55/67/76/81			
	31	44	high	58	-	-	6,0	0,165	45/54/62/68/73		
			low	56	-	-	5,2	0,124	42/51/59/66/71		
		45	high	58	-	-	10,5	0,400	34/56/66/75/81		
			low	56	-	-	8,6	0,162	43/52/61/68/72		
		46	high	58	-	-	14,6	0,420	34/55/66/74/80		
			low	56	-	-	18,5	0,685	34/56/68/76/81		
	47	high	58	-	-	16,2	0,340	30/49/61/70/75			
		low	56	-	-	26,7	0,617	33/54/66/75/80			
	41	44	high	58	-	-	7,5	0,165	43/52/60/66/71		
			low	56	-	-	6,3	0,124	40/49/57/64/69		
		45	high	58	-	-	13,7	0,400	32/54/64/73/79		
			low	56	-	-	10,5	0,162	41/50/59/66/70		
		46	high	58	-	-	17,9	0,420	32/53/64/72/78		
			low	56	-	-	24,4	0,685	32/54/66/74/79		
	47	high	58	-	-	19,8	0,340	28/47/59/68/73			
		low	56	-	-	37,1	0,617	31/52/64/73/78			

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