

Standardbedingungen

(Korrekturfaktoren siehe unten)

- Umgebungstemperatur: +25 °C (+45 °C max.)
- Arbeitsdruck: 7 bar
- Eintritt Lufttemperatur: +35 °C (+55 °C max.)
- Taupunkt: ≤ +7 °C (KLASSE 5)
- Netzanschluss:
DD 36 – 216:
1/N/PE ~ 230 V 50-60 Hz
DD 280 – 340:
1/N/PE ~ 230 V 50 Hz

Standard reference conditions

(Correction factors see below)

- Ambient temperature: +25 °C (+45 °C max)
- Working pressure: 7 bar
- Air inlet temperature: +35 °C (+55 °C max)
- Dew point: ≤ +7 °C (CLASS 5)
- Power supply:
DD 36 – 216:
1/N/PE ~ 230 V 50-60 Hz
DD 280 – 340:
1/N/PE ~ 230 V 50 Hz



NEU

≤ +7 °C

Die Dolomit Druckluft-Kältetrockner ersetzen die langjährig bewährte Baureihe „EL“. Mit neuem Gehäusedesign und innovativen technischen Verbesserungen zur Leistungsoptimierung präsentiert O.M.I. auch im Bereich der Taupunktklasse 5 (≤ +7 °C) einen technisch und qualitativ nicht zu übertreffenden Kältetrockner. Selbstverständlich verfügt auch diese Baureihe wieder über eine O.M.I.-typische Elektronikregelung mit einzigartiger Lüftersteuerung sowie anwenderfreundlicher Bedienoberfläche.

Zuverlässigkeit und Unkompliziertheit sowie ein außergewöhnlich vorteilhaftes Preis-/Leistungs-Verhältnis sind die Stärken dieser Baureihe.

New redesigned range of dryers with innovative technological solutions to optimize performance and ensure simplified and more efficient management. The electronic controller and the user-friendly interface have been simplified while maintaining the essential functions for operation and regulation, including the unique "fan control". Simplicity, reliability and extraordinary value for money are the strong points in this new family of units.

Modell Model	Code Code	Volumenstrom Flow-rate			Max. Druck Max. pressure	Anschlüsse Connections	Leistungsaufnahme Power consumption	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)						Gewicht Weight
		l/min	m³/h	CFM				Bar	BSP	kW	A	B	C	
DD 36	08F.0036BG0.00B0	600	36	21	16	¾"	0,12	305	360	404	50,8	313	40	18
DD 54	08F.0054BG0.00B0	900	54	32	16	½"	0,18	325	430	445	100	58	80	24
DD 72	08F.0072BG0.00B0	1.200	72	42	16	½"	0,20	325	430	445	100	58	80	24
DD 108	08F.0108BG0.00B0	1.800	108	64	16	½"	0,29	325	430	445	100	58	80	24
DD 144	08F.0144BG0.00B0	2.400	144	85	16	¾"	0,41	395	486	565	100	62	74	31
DD 180	08F.0180BG0.00B0	3.000	180	106	16	¾"	0,47	395	486	565	100	62	74	36
DD 216	08F.0216BG0.00B0	3.600	216	127	16	¾"	0,61	395	486	565	100	62	74	40
DD 280	08F.0280BG0.00B0	4666	280	165	16	1"	0,60	485	595	614	125	534	70	59
DD 340	08F.0340BG0.00B0	5666	340	200	16	1"	0,60	485	595	614	125	534	70	60

Korrekturfaktoren bei abweichenden Betriebsbedingungen

F1: Betriebsdruck / Working pressure														
bar	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	0,70	0,78	0,85	0,93	1	1,06	1,11	1,15	1,18	1,20	1,22	1,24	1,25	1,26

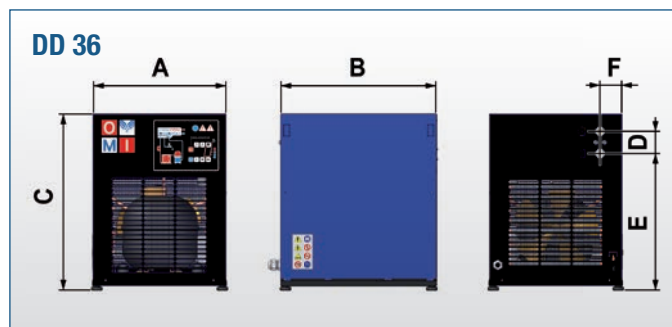
F2: Drucklufteintrittstemperatur / Air inlet temperature						
°C	+30	+35	+40	+45	+50	+55
	1,20	1	0,85	0,71	0,58	0,49

Correction factors for deviating operating conditions

F3: Umgebungstemperatur / Ambient temperature						
°C	+25	+30	+35	+40	+42	+45
	1	0,96	0,92	0,88	0,85	0,80

F4: Drucktaupunkt / Dew point temperature									
°C	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	0,76	0,82	0,88	0,94	1	1,04	1,09	1,13	1,18

Weitere Angaben siehe Seite 55.
More details see page 55.



Optionen

- Netzanschluss: DD 36 – 216: 1/N/PE ~ 115 V 60 Hz
DD 280 – 340: 1/N/PE ~ 230 V 60 Hz
- Anschlüsse: NPT
- Options
- Power supply: DD 36 – 216: 1/N/PE ~ 115 V 60 Hz
DD 280 – 340: 1/N/PE ~ 230 V 60 Hz
- Connections: NPT

