

### Standardbedingungen

(Korrekturfaktoren siehe unten)

- Umgebungstemperatur: +25 °C (+45 °C max.)
- Arbeitsdruck: 40 bar
- Eintritt Lufttemperatur: +35 °C (+55 °C max.)
- Taupunkt: ≤ +3 °C (KLASSE 4)
- Netzanschluss: 1/N/PE ~ 230 V 50 Hz

### Standard reference conditions

(Correction factors see below)

- Ambient temperature: +25 °C (+45 °C max.)
- Working pressure: 40 bar
- Air inlet temperature: +35 °C (+55 °C max.)
- Dew point: ≤ +3 °C (CLASS 4)
- Power supply: 1/N/PE ~ 230 V 50 Hz



Die Easy Dry Hochdruck-Druckluft-Kältetrockner sind für bis zu 40 bar Betriebsdruck konzipiert. Die physikalische Arbeitsweise und das Design entsprechen der Easy-Dry-Baureihe auf den Seiten 10 und 12. Alle Bauteile und Sicherheitsvorrichtungen gewährleisten höchste Sicherheit und Zuverlässigkeit.

The easy dry line HP40 range of high pressure dryers is designed for working pressure conditions up to 40 bars. Dimensions and performance are equivalent to the easy dry line range on pages 10 and 12. All the components and safety devices are properly sized to ensure highest safety and reliability.

Modell Model	Artikelcode Article 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	
ED 54 HP40	08N.0054AGO.00A0	900	54	32	40*	½"	0,18	420	515	565	40	332	132	26
ED 88 HP40	08N.0088AGO.00A0	1.470	88	52	40*	½"	0,20	420	515	565	40	332	132	26
ED 108 HP40	08N.0108AGO.00A0	1.800	108	64	40*	½"	0,41	420	515	565	40	332	132	33
ED 144 HP40	08N.0144AGO.00A0	2.400	144	85	40*	½"	0,41	420	515	565	40	332	132	34
ED 225 HP40	08N.0225AGO.00A0	3.750	225	132	40*	½"	0,61	420	515	565	40	332	132	43
ED 270 HP40	08N.0270AGO.00A0	4.500	270	159	40*	1"	0,90	500	680	980	63	310	73	85
ED 360 HP40	08N.0360AGO.00A0	6.000	360	212	40*	1"	0,90	500	680	980	63	310	73	87
ED 480 HP40	08N.0480AGO.00A0	8.000	480	282	40*	1"	1,24	500	680	980	63	310	73	110
ED 660 HP40	08N.0660AGO.00A0	11.000	660	388	40*	1"	1,24	500	680	980	63	310	73	120

\* Siehe auch gleiche Baureihe mit einem Druck von max. 16 bar (Seite 10) oder max. 25 bar (Seite 11) / Also see the same range with pressure of max. 16 bar (page 10) or max. 25 bar (page 11)

### Korrekturfaktoren bei abweichenden Betriebsbedingungen

F1: Betriebsdruck / Working pressure								
bar	7	10	15	20	25	30	35	40
	0,67	0,77	0,83	0,91	0,93	0,97	0,99	1

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

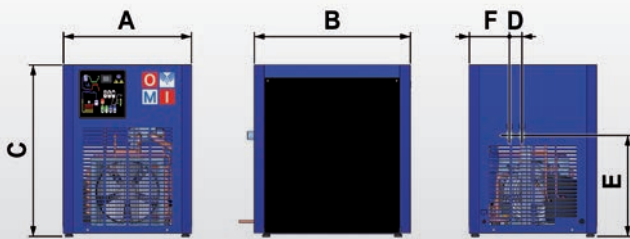
### Correction factors for deviating operating conditions

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	
	1	1,04	1,09	1,14	1,18	1,25	1,30	1,33	

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

### ED 54 HP40 – ED 225 HP40



### Optionen

- Netzanschluss: 1/N/PE ~ 230 V 60 Hz  
1/N/PE ~ 115 V 60 Hz  
3/PE ~ 460 V 60 Hz
- Anschlüsse: NPT
- Options
- Power supply: 1/N/PE ~ 230 V 60 Hz  
1/N/PE ~ 115 V 60 Hz  
3/PE ~ 460 V 60 Hz
- Connections: NPT

### ED 270 HP40 – ED 660 HP40

