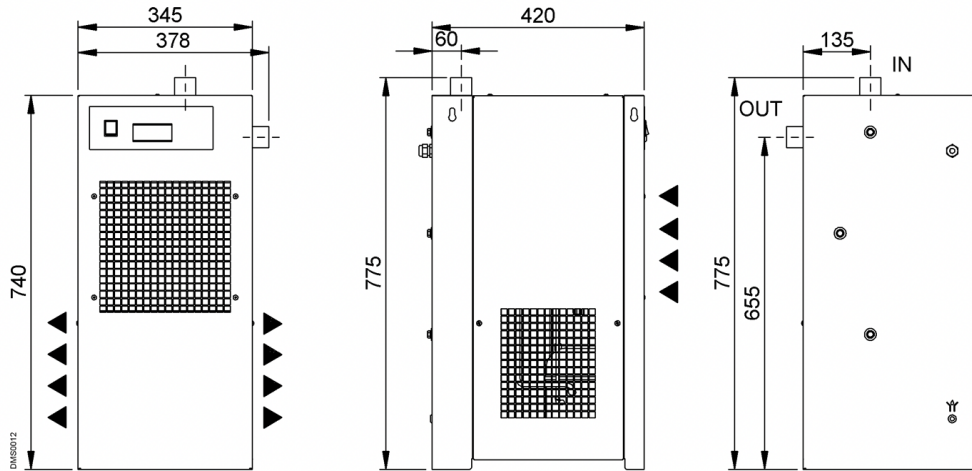




KÄLTETROCKNER BT 150

Produktinformationsblatt



Technische Daten

Volumenstrom bei Nennbedingungen ¹	150 m ³ /h – 2.5 m ³ /min
Drucktaupunkt bei Nennbedingungen ¹	ISO 8573.1 Klasse 5
Umgebungstemperatur	25 °C
Min./Max. Umgebungstemperatur	1 ... 45 °C
Drucklufteintrittstemperatur	35 °C
Max. Drucklufteintrittstemperatur	55 °C
Betriebsdruck	7 barg
Min./Max. Betriebsdruck	4 ... 14 barg
Differenzdruck - Δp	0.24 bar
Drucklufteintritt/-austritt	G 1" BSP – F
Kältemittel - Kältemittelmenge	R134.a – 0.33kg
Kühlluftvolumenstrom	300 m ³ /h
Stromversorgung	1/230V/50Hz, 1/230V/60Hz
Elektrische Nennleistung bei 50Hz	390 [460]W – 2.4 [2.5]A
Max. elektrische Leistung bei 50Hz	610 [670]W – 3.3 [3.4]A
Schalldruckniveau bei 1m	< 70 dbA
Gewicht net – gross	34 – 38 kg

¹ Der Taupunkt bezieht sich auf eine Umgebungstemperatur von +25°C und Eingangsluft mit 7 bar und +35 °C.

Korrekturfaktor bei Betriebsdruckänderung:

Lufteingangsdruck barg	4	5	6	7	8	10	12	14
Korrekturfaktor	0.77	0.86	0.93	1.00	1.05	1.14	1.21	1.27

Korrekturfaktor bei Eingangslufttemperaturänderung:

Lufttemperatur °C	30	35	40	45	50	55
Korrekturfaktor	1.11	1.00	0.81	0.67	0.55	0.45

Korrekturfaktor bei Umgebungstemperaturänderung:

Umwelttemperatur °C	25	30	35	40	45
Korrekturfaktor	1.00	0.95	0.88	0.79	0.68

Korrekturfaktor bei Taupunkt –Änderung:

Taupunkt °C	3	5	7	10
Korrekturfaktor	0.91	1.00	1.10	1.26