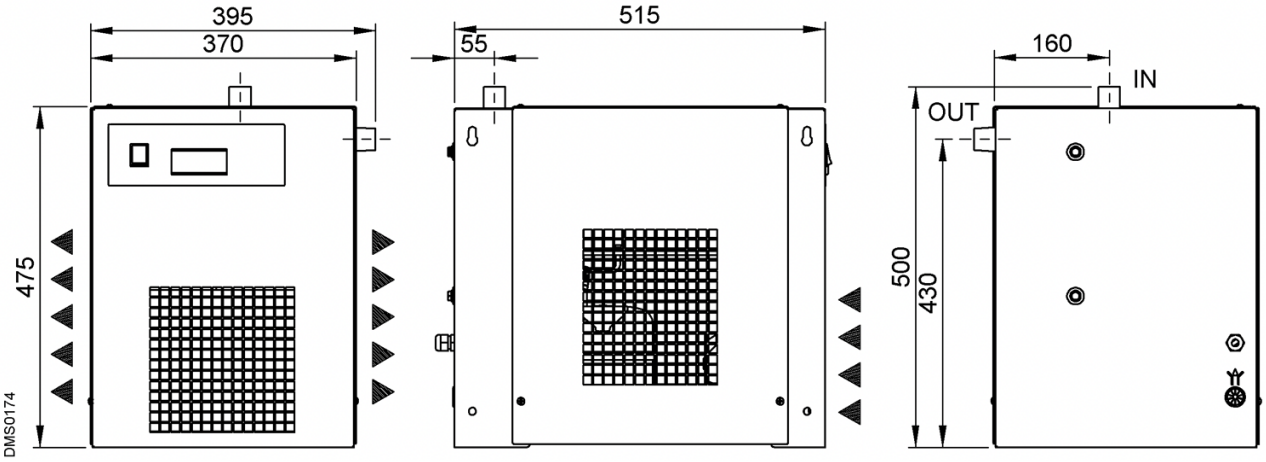
KÄLTETROCKNER BT 72

Produktinformationsblatt



Technische Daten	
Volumenstrom bei Nennbedingungen1	72 m3/h – 1.2 m3/min
Drucktaupunkt bei Nennbedingungen1	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 … 16 barg
Differenzdruck - Δp	0.14 bar
Drucklufteintritt/-austritt	G 1/2” BSP – F
Kältemittel - Kältemittelmenge	R134.a – 0.25kg
Kühlluftvolumenstrom	300 m3/h
Stromversorgung	1/230V/50Hz, 1/230V/60Hz
Elektrische Nennleistung bei 50Hz [60Hz]	210 [250]W – 1.4 [1.5]A
Max. elektrische Leistung bei 50Hz [60Hz]	280 [340]W – 1.7 [1.8]A
Schalldruckniveau bei 1m	< 70 dbA
Gewicht net – gross	28 – 30 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	15	16
Korrekturfaktor	0.77	0.86	0.93	1.00	1.05	1.14	1.21	1.27	1.30	1.33

Korrekturfaktor bei Eingangslufttemperaturänderung:						
Lufttemperatur ºC	30	35	40	45	50	55
Korrekturfaktor	1.11	1.00	0.81	0.67	0.55	0.45

Korrekturfaktor bei Umgebungstemperaturänderung:					
Umwelttemperatur ºC	25	30	35	40	45
Korrekturfaktor	1.00	0.95	0.88	0.79	0.68

Korrekturfaktor bei Taupunkt –Änderung:				
Taupunkt ºC	3	5	7	10
Korrekturfaktor	0.91	1.00	1.10	1.26