

Raffreddamento ausiliario con LN2

L'iniezione di azoto liquido è controllata da 2 valvole automatiche in serie per motivi di ridondanza: una è gestita con controllo on/off mentre la seconda si apre contemporaneamente alla prima e si chiude con un ritardo di 30 secondi.

La linea della compensazione per l'azoto ha un diametro di 120 mm. Il condotto di scarico è a cura del cliente. La connessione di ingresso è posizionata sopra il soffitto della camera in direzione verticale.

La scheda tecnica delle camere con raffreddamento ausiliario con LN2 viene modificata secondo quanto riportato nella tabella seguente.

General Features

Insulation performance	Until +30°C and 65% RH
Inlet LN2 connection	½"G
Pressure system LN2	3÷9 bar
Minimun exchange rate (Cooling) according to IEC in the std range	30°C/min
Dew point, Humidity range	+4°C÷+78°C
LN2 max consumption, 2 bar inlet	23 l/min (approx. 60 kW cooling power)
LN2 max consumption, 4 bar inlet	30 l/min (approx. 80 kW cooling power)
LN2 max consumption, 6 bar inlet	40 l/min (approx. 100 kW cooling power)