



Refroidissement auxiliaire avec LN2

L'injection d'azote liquide est commandée par 2 vannes automatiques en série pour des raisons de redondance : l'une est gérée avec contrôle on/off tandis que la seconde s'ouvre en même temps que la première et se ferme avec un retard de 30 secondes.

La ligne de la compensation pour l'azote a un diamètre de 120 mm. Le conduit d'échappement est à la charge du client. La connexion d'entrée est positionnée au-dessus du plafond de la chambre dans une direction verticale.

La fiche technique des chambres à refroidissement auxiliaire au LN2 est modifiée en fonction des indications du tableau suivant.

General Features

Insulation performance	Until +30°C and 65% RH
Inlet LN2 connection	½" G
Pressure system LN2	3÷9 bar
Minimum 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)