

Anläggningenstekniska data

Anläggningsbeskrivning/ tekniska data

Ändamål med anläggningen

Kylanläggningen är avsedd för kommersiell kylning och frysning av brödprodukter i bageriverksamhet.

Anläggningens omfattning

2- stegs fryssystem med pumpcirkulation för betjäning av tunnel- och gyrofrysar samt frysrum.

Systemet är även försett med ett köldbärarsystem för betjäning av cirkulationskylaggregat för komfortkyla.

Värmeåtervinning via värmebärarsystem för tappvarmvatten samt cirkulationsaggregat.

Flödesschema V55-01, V55-02 samt V55-03 visar anläggningen i sin helhet

KK101

Typ: Grasso 9312E
Köldmedium: R717
Kyleffekt: 179,7 kW
Förångningstemperatur: -42°C
Kondenseringstemperatur: +35°C
Varvtal: 960 rpm
Startsätt: Y/D

KK102

Typ: Grasso 9312E
Köldmedium: R717
Kyleffekt: 179,7 kW
Förångningstemperatur: -42°C
Kondenseringstemperatur: +35°C
Varvtal: 960 rpm
Startsätt: Y/D

KK103

Typ: Grasso 9312E
Köldmedium: R717
Kyleffekt: 179,7 kW
Förångningstemperatur: -42°C
Kondenseringstemperatur: +35°C
Varvtal: 970 rpm
Startsätt: Y/D

KK201

Typ: Grasso 46
Köldmedium: R717
Kyleffekt: 89,6 kW
Förångningstemperatur: +5°C
Kondenseringstemperatur: +35°C
Varvtal: 960 rpm
Startsätt: Y/D

KD101

Typ: BAC VXC265+XB
Kyleffekt: 1123 kW

Ännaggregatens tekniska data

Köldmedium: R717
Luftomsättning: 22,7 m³/s
Kondenseringstemperatur: +35°C
Tvåt: +20°C
Fläktar: 1 st centrifugal

VVX 1

Typ: AlfaNova 400-64L
Kyleffekt: 140 kW
Köldmedium: R717
Förångningstemperatur: +5°C
KB-temperatur: +11,3°/+7°C, 40% pg

VVX 2

Typ: AlfaNova HP 400-130H
Kyleffekt: 281 kW
Köldmedium: R717
Kondenseringstemperatur: 35°C
KM-temperatur: +29°/+35°C, 40% pg

BO 101

Volym: 45 l
Beräkningstryck: 25 bar
Beräkningstemperatur: -45°/+40°C
Provtryck: 36 bar
Köldmedium: R717

BO 101

Volym: 45 l
Beräkningstryck: 25 bar
Beräkningstemperatur: -45°/+40°C
Provtryck: 36 bar
Köldmedium: R717

BK 1

Volym: 115 l
Beräkningstryck: 25 bar
Beräkningstemperatur: -20°/+40°C
Provtryck: 36 bar
Köldmedium: R717

MK 1

Volym: 2900 l
Beräkningstryck: 23 bar/ 100% Vacuum
Beräkningstemperatur: -20°/+100°C
Provtryck: 33 bar
Köldmedium: R717

LTB 1

Volym: 6750 l

Anläggningstekniska data

Beräkningstryck: 13 bar/ 100% Vaccum
Beräkningstemperatur: -45°/+25°C
Provtryck: 19 bar
Köldmedium: R717

VA 1

Volym: 160 l
Beräkningstryck: 16 bar/ 100% Vaccum
Beräkningstemperatur: 0°/+35°C
Provtryck: 23 bar
Köldmedium: R717

EV 101

Fabrikat: Guntner
Typ: GHS 071E/212/16P
Kyleffekt: 52,8 kW
Köldmedium: R717
Luftomsättning: 26640 m3/h
Förångningstemperatur: -40°C
Rumstemperatur: -28°C
Lamelldelning: 12mm
Fläktar: 2 st, 890rpm

EV 102

Fabrikat: Guntner
Typ: GHS 071E/212/16P
Kyleffekt: 52,8 kW
Köldmedium: R717
Luftomsättning: 26640 m3/h
Förångningstemperatur: -40°C
Rumstemperatur: -28°C
Lamelldelning: 12mm
Fläktar: 2 st, 890rpm

Säkerhetsventiler

Anläggningen är försedd med säkerhetsventiler på hög- och lågtryckssida.
Säkerhetsventilerna är anslutna till en utloppsledning som munnar ovan tak maskinrum.

Avsäkringstryck LT-sida: 13 bar(e)
Avsäkringstryck HT-sida: 22 bar(e)

Köldmedium

R717 (ammoniak) 1600kg