



Inatherm B.V.
Tielenstraat 17
5145 RC, WAALWIJK

Tel: 0416 - 31 78 30
Fax: 0416 - 56 72 20
Email: inatherm@hcgroep.com
www: www.inatherm.nl



Inatherm, Luchtbehandelingskast, ExCIEL AmberAir SD50+

v105, 2019-05-14

Fabrikant: Inatherm B.V.

Producteigenschappen:

Constructie: binnenopstelling.
Constructie: buitenopstelling.
Constructie: thermische isolatieklasse T2.
Constructie: koudebrugfactor TB1.
Constructie: filterafdichtingsklasse F9.
Constructie: behuizingssterkteklasse D1.
Constructie: luchtdichtheidsklasse L1.

Samenstelling: luchtbehandelingskast.
Samenstelling:

Bouwgrootte: 1KR.
Bouwgrootte: 2KR.
Bouwgrootte: 3KR.
Bouwgrootte: 4KR.
Bouwgrootte: 5KR.
Bouwgrootte: 6KR.
Bouwgrootte: 7KR.
Bouwgrootte: 8KR.
Bouwgrootte: 9KR.
Bouwgrootte: 10KR.
Bouwgrootte: 11KR.
Bouwgrootte: 12KR.
Bouwgrootte: 13KR.
Bouwgrootte: 14KR.
Bouwgrootte: 15KR.
Bouwgrootte: 16KR.

Energieklasse: volgens ErP richtlijn, Eurovent gecertificeerd.

Luchthoeveelheden:

Toevoerlucht debiet (m³/h):

Buitenlucht debiet (m³/h):

Recirculatielucht debiet (m³/h):

Buitenlucht debiet (%):

Recirculatielucht debiet (%):

Afvoerlucht debiet (m³/h):

Statische druk (Pa):

Dynamische druk (Pa):

Totale druk (Pa):

Luchtcondities, winter:

Buitenlucht temperatuur (°C):

Buitenlucht absolute vochtigheid (gr/kg):

Buitenlucht relatieve vochtigheid (%):

Recirculatielucht temperatuur (°C):

Recirculatielucht absolute vochtigheid (gr/kg):

Recirculatielucht relatieve vochtigheid (%):

Toevoerlucht temperatuur (°C):

Toevoerlucht absolute vochtigheid (gr/kg):

Toevoerlucht relatieve vochtigheid (%):

Vermogen (kW):

Luchtcondities, zomer:

Buitenlucht temperatuur (°C):

Buitenlucht absolute vochtigheid (gr/kg):

Buitenlucht relatieve vochtigheid (%):

Recirculatielucht temperatuur (°C):

Recirculatielucht absolute vochtigheid (gr/kg):

Recirculatielucht relatieve vochtigheid (%):

Toevoerlucht temperatuur (°C):

Toevoerlucht absolute vochtigheid (gr/kg):

Toevoerlucht relatieve vochtigheid (%):

Vermogen (kW):

Kastdelen, volgorde luchtrichting:

Kastdelen:

Aantal kastdelen (st.):

Positie: liggend.

Positie: staand.

Positie:

Luchtrichting:

In volgorde van de luchtrichting:

Kast, behuizing:

Materiaal profiel: aluminium, koudebrugvrij.

Materiaal profiel: geanodiseerd aluminium koudebrugvrij.

Materiaal buitenplaat: Zn, HighBuild polyestercoating (C4).

Oppervlaktebehandeling buitenplaat:

Kleur (RAL): 7040, grijs.

Dikte buitenplaat (mm):

Materiaal binnenplaat: Zn (C2).

Materiaal binnenplaat: AluZn 185 (C4).

Materiaal binnenplaat: AISI 304 (C4).

Dikte binnenplaat (mm): 0,5.

Isolatie materiaal: polyurethaan.

Isolatie soortelijke massa (kg/m³): <45.

Isolatie dikte (mm): 45.

Geluidsproductie:

Geluidsniveau (dB(A)):

Geluidsniveau op 1 m afstand (dB(A)):

Geluidsniveau, 5 m afstand (dB(A)):

Regeling:

Temperatuur (°C):

Debiet (m³/h): 1.000 - 80.000.

Communicatie:

Protocol: BACnet.

Protocol: KNX.

Protocol: LonMark.

Protocol: Modbus (RS485).

Protocol: TCP/IP.

Protocol: MSTP.

Protocol: Mbus.

Protocol: BACNet IP.

Protocol: Web.

Protocol:

Elektriciteit:

Aansluitspanning (V): 1 x 230.

Aansluitspanning (V): 3 x 400.

Minimum opgenomen vermogen (W):

Maximum opgenomen vermogen (W):

Stand-by opgenomen vermogen (W):

Isolatieklasse (IP):

Afmetingen, massa:

Massa, leeg (kg):

Volumieke massa, gevuld (kg):

Lengte (mm):

Breedte (mm):

Hoogte (mm):

Ventilator:

Constructie: voorover gebogen schoepen.

Constructie: achterover gebogen schoepen.

Constructie: plugfan met AC-motor.

Constructie: plugfan met EC-motor.

Constructie: plugfan met PM-motor.

Constructie:

Aantal (st.):

Materiaal: kunststof.

Materiaal: staal.

Oppervlaktebehandeling:

Debiet (m³/h):

Statische druk (Pa):

Dynamische druk (Pa):

Totale druk (Pa):

Luchtweerstand (Pa):

Rendement (%):

Geluidsniveau (dB(A)):

Geluidsniveau op 1 m afstand (dB(A)):

Geluidsniveau, 5 m afstand (dB(A)):

Geluidsniveau-/spectrum (Hz/dB):

Vermogen elektromotor (kW):

Aansluitspanning (V):

Startbedrijf:

Aandrijving: riem.

Aandrijving:

Toerental elektromotor (omw./min):

Toerental ventilator (omw./min):

Toerentalregeling:

Geluiddemper:

Constructie: coulissen.

Aantal (st.):

Materiaal: gegalvaniseerd plaatstaal, coulissen gevuld met steenwol isolatie.

Oppervlaktebehandeling:

Geluidsniveau (dB(A)):

Geluidsniveau op 1 m afstand (dB(A)):

Geluidsniveau, 5 m afstand (dB(A)):

Geluidsniveau-/spectrum (Hz/dB):

Luchtweerstand (Pa):

Luchtfilter:

Constructie: koelfilter.

Constructie: zakkenfilter Coarse 75%.

Constructie: zakkenfilter ePM10 65%.

Constructie: zakkenfilter ePM2.5 60%.

Constructie: zakkenfilter ePM2.5 80%.

Constructie: zakkenfilter ePM1 55%.

Constructie: zakkenfilter ePM1 75%.

Constructie: paneelfilter Coarse 75%.

Constructie: vetvangfilter.
Constructie: EPF filter E10.
Constructie: Epafilter E11.
Constructie: HEP filter H13.
Constructie: HEPA filter H14.

Samenstelling:

Aantal (st.):

Materiaal:

Luchtweerstand, bij aanvang (Pa):

Luchtweerstand, bij einde (Pa):

Standtijd (j):

Drukverschilmeter:

Kleppenregister:

Constructie: roterend.

Constructie: contra-roterend.

Constructie:

Aantal (st.):

Afmetingen (bxh) (mm):

Materiaal:

Oppervlaktebehandeling:

Afdichting:

.....