



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 MD50

v103, 2019-05-14

Fabrikant: Inatherm B.V.

Producteigenschappen:

Constructie: binnenopstelling.
Constructie: buitenopstelling.
Constructie: thermische isolatieklasse T3.
Constructie: koudebrugfactor TB4.
Constructie: filterafdichtingsklasse F9.
Constructie: behuizingssterkteklasse D2.
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.

Materiaal buitenplaat: Zn (C2).

Materiaal buitenplaat: Zn, poedercoating (C3).

Materiaal buitenplaat: AluZn 185 (C4).

Materiaal buitenplaat: AISI 306 (C4).

Materiaal buitenplaat: AISI 316 (C4).

Oppervlaktebehandeling buitenplaat:

Kleur (RAL): blank (Zn).

Kleur (RAL): 7040, grijs.

Kleur (RAL): 9016, wit.

Kleur (RAL):

Dikte buitenplaat (mm):

Materiaal binnenplaat: Zn (C2).

Materiaal binnenplaat: AluZn 185 (C4).

Materiaal binnenplaat: AISI 304 (C4).

Materiaal binnenplaat: AISI 316 (C4).

Dikte binnenplaat (mm): 0,7.

Dikte binnenplaat (mm): 0,8.

Isolatie materiaal: steenwol.

Isolatie soortelijke massa (kg/m³): <95.

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 - 55.000.

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.

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: koolfilter.

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:

.....