



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, Balansventilatie-unit, warmteterugwinning, tegenstroom warmtewisselaar, VEX 100CF
v104, 2019-05-24

Fabrikant: Inatherm B.V.

Producteigenschappen:

Constructie: ventilator.
Constructie: ventilator/motor-combinatie.
Constructie: ventilator, overbrenging, elektromotor.
Constructie: binnenopstelling.
Constructie: buitenopstelling.
Constructie: ontworpen volgens hygiënenorm VDI6022.

Samenstelling: in kast.

Energieklasse: volgens ErP richtlijn en Eurovent gecertificeerd.

Specifiek ventilator vermogen (SFP) (W/(m³/s)):

Specifiek ventilator vermogen (SFP) (W/(m³/h)):

Medium:

Medium: lucht.

Temperatuur (°C):

Druk (Pa): 800 - 0.

Mediumtransport:

Debiet (m³/h): 250 - 5.300.

Debietregeling: hoog/laag.

Debietregeling: aan/uit.

Debietregeling:

Debietregeling: traploos.

Debietregeling: stappen.

Warmtewisselaar:

Constructie: tegenstroom warmtewisselaar.

Materiaal: aluminium.

Luchtfilter:

Constructie: cassettefilter.

Aantal (st.): 2.

Filterklasse (EU): M5 (EN 779).

Filterklasse (EU): F7 (EN 779).

Luchtweerstand, bij aanvang (Pa):

Luchtweerstand, bij einde (Pa):

Waaier:

Constructie: centrifugaal waaier.

Vorm: achterovergebogen schoepen.

Materiaal: staal.

Elektromotor:

Constructie: gelijkstroom EC.

Aantal (st.): 2.

Aansluitspanning (V): 1 x 230.

Aansluitspanning (V): 3 x 400.

Efficiëntieniveau (IE): 3.

Overbrenging:

Constructie: direct.

Huis:

Materiaal: aluzink AZ185, corrosieklasse C4 (EN/ISO 12944-2).

Aansluiting, perszijde:

Constructie: steekflens.
Constructie: METU flens.

Aantal (st.): 1.

Vorm: rond (VEX 140, VEX 150, VEX 160).
Vorm: rechthoekig (VEX 170).

Diameter (\emptyset) (mm):

Lengte (mm):

Breedte (mm):

Aansluiting, zuigzijde:

Constructie: steekflens.
Constructie: METU flens.

Aantal (st.): 1.

Vorm: rond (VEX 140, VEX 150, VEX 160).
Vorm: rechthoekig (VEX 170).

Diameter (\emptyset) (mm):

Lengte (mm):

Breedte (mm):

Bediening:

Constructie: HMI wandmontage.

Regeling:

Debiet (m³/h): 250 - 5.300.

Drukverschil (Pa): 800 - 0.

Communicatie:

Protocol: BACnet.
Protocol: LonMark.
Protocol: Modbus.
Protocol: TCP/IP.
Protocol:

Elektriciteit:

Aansluitspanning (V): 1 x 230.

Aansluitspanning (V): 3 x 400.

Geluidsproductie:

Geluidsniveau (dB(A)):

Isolatie:

Materiaal: minerale wol.

Wanddikte (t) (mm): 50.