



Inatherm B.V.

Tielenstraat 17

5145 RC, WAALWIJK

Tel: 0416 - 31 78 30

Fax: 0416 - 56 72 20

Email: [inatherm@hcgroep.com](mailto:inatherm@hcgroep.com)

www: [www.inatherm.nl](http://www.inatherm.nl)

---

## **Inatherm, Luchtbehandelingskast, Swegon GLOBAL PX LP**

v103, 2025-06-23

Fabrikant:

### ***Producteigenschappen:***

Constructie: binnenopstelling.

Constructie: buitenopstelling.

Constructie: thermische isolatieklasse T2.

Constructie: koudebrugfactor TB2.

Constructie: filterafdichtingsklasse F9.

Constructie: behuizingssterkteklasse D1.

Constructie: luchtdichtheidsklasse L2.

Samenstelling: luchtbehandelingskast.

Samenstelling: .....

Bouwgrootte: GLOBAL PX LP 02 links & rechts.

Bouwgrootte: GLOBAL PX LP 04 links & rechts.

Bouwgrootte: GLOBAL PX LP 06 links & rechts.

Bouwgrootte: GLOBAL PX LP 08 links & rechts.

Bouwgrootte: GLOBAL PX LP 10 links & rechts.

Bouwgrootte: GLOBAL PX LP 12.

Bouwgrootte: GLOBAL PX LP 13.

Bouwgrootte: GLOBAL PX LP 14 links & rechts.

Bouwgrootte: GLOBAL PX LP 16 links & rechts.

Bouwgrootte: GLOBAL PX LP 18 links & rechts.

Energieklasse: volgens ErP richtlijn, Eurovent gecertificeerd.

### ***Luchthoeveelheden:***

Toevoerlucht debiet (m<sup>3</sup>/h): .....

Buitenlucht debiet (m<sup>3</sup>/h): .....

Recirculatielucht debiet (m<sup>3</sup>/h): .....

Buitenlucht debiet (%): .....

Recirculatielucht debiet (%): .....

Afvoerlucht debiet (m<sup>3</sup>/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/m<sup>3</sup>): <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 (m<sup>3</sup>/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 (m<sup>3</sup>/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: .....

.....