

Zwembad luchtontvochtigers

BO-AIR luchtbehandeling

Thomas Edisonweg 37
5151 DH Drunen
Tel. +31(0)416-387250
Fax +31(0)416-387251
e-mail: info@bo-air.nl
Internet: www.bo-air.nl

De SDH-serie luchtontvochtigers is speciaal ontworpen voor het gebruik in zwembaden waar de vochtigheid strikt gecontroleerd dient te worden om een optimaal comfort te kunnen garanderen. Deze units dienen geïnstalleerd te worden in de technische ruimte in de nabijheid van het zwembad. Een centrifugale ventilator met een hoog beschikbare statische druk maakt het mogelijk de unit aan te sluiten op de kanalen, zowel voor luchtafvoer als voor luchttoevoer. Deze serie bestaat uit twee basismodellen met een capaciteit variërend van 94 tot 124 l/24 h. Alle units worden in de fabriek geheel samengebouwd en bekabeld, gevacumeerd en na het uitvoeren van een lekkagetest onder druk gedroogd om vervolgens gevuld te worden met koudemiddel R407C. Ze worden geheel operationeel getest voordat ze de fabriek verlaten. Ze voldoen aan de Europese richtlijnen en worden allemaal voorzien van zowel de CE-label als van Conformiteitsverklaring.



| Model | | SDH 100 | SDH 120 |
|-----------------------------------|-------------------|-----------|-----------|
| Ontvochtiging ¹ | l/24h | 93,7 | 124 |
| Badoppervlakte ² | m ² | 45 | 60 |
| Nominaal vermogen ¹ | kW | 1,7 | 2,2 |
| Maximaal vermogen ³ | kW | 2,0 | 2,4 |
| Nominale stroom ¹ | A | 8,5 | 11,3 |
| Maximale stroom ³ | A | 9,2 | 12,2 |
| *Warmteterugwinning ⁴ | kW | 1,35 | 1,35 |
| *Warm water batterij ⁵ | kW | 8,6 | 8,6 |
| Luchtverplaatsing | m ³ /h | 1000 | 1200 |
| Statische druk | Pa | 200 | 200 |
| Koudemiddel | | R407C | R407C |
| Geluidsdruk ⁶ | dB(A) | 61 | 62 |
| Temperatuurbereik | °C | 10-36 | 10-36 |
| Vochtigheidsbereik | % | 30-99 | 30-99 |
| Hoogte | mm | 850 | 850 |
| Lengte | mm | 800 | 800 |
| Diepte | mm | 570 | 570 |
| Gewicht | kg | 133 | 147 |
| Aansluitspanning | V/Ph/Hz | 230/1~/50 | 230/1~/50 |

* Accessoires

- 1) De technische gegevens hebben betrekking op de volgende voorwaarden: ruimtetemperatuur 30°C, relatieve vochtigheid 80 %.
- 2) Bij een ruimteconditie van 28°C/60 % RV.
- 3) De technische gegevens hebben betrekking op de volgende voorwaarden: ruimtetemperatuur 35°C, relatieve vochtigheid 80 %.
- 4) De technische gegevens hebben betrekking op de volgende voorwaarden: watertemperatuur in/uit 25-30°C.
- 5) De technische gegevens hebben betrekking op de volgende voorwaarden: kamertemperatuur 32°C, watertemperatuur 80/70°C.
- 6) Geluidsdruk niveau gemeten op 1 meter afstand vanaf de unit in vrije veld volgens ISO 3746.

Zwembad luchtontvochtigers

BO-AIR luchtbehandeling

Thomas Edisonweg 37
5151 DH Drunen
Tel. +31(0)416-387250
Fax +31(0)416-387251
e-mail: info@bo-air.nl
Internet: www.bo-air.nl

De SDH-serie luchtontvochtigers is speciaal ontworpen voor het gebruik in zwembaden waar de vochtigheid strikt gecontroleerd dient te worden om een optimaal comfort te kunnen garanderen. Deze units dienen geïnstalleerd te worden in de technische ruimte in de nabijheid van het zwembad. Een centrifugale ventilator met een hoog beschikbare statische druk maakt het mogelijk de unit aan te sluiten op kanalen, zowel voor luchtafvoer als voor luchttoevoer. Deze serie bestaat uit twee basismodellen met een capaciteit variërend van 164 tot 194 l/24 h. Alle units worden in de fabriek geheel samengebouwd en bekabeld, gevacumeerd en na het uitvoeren van een lekkagetest onder druk gedroogd om vervolgens gevuld te worden met koudemiddel R407C. Ze worden geheel operationeel getest voordat ze de fabriek verlaten. Ze voldoen aan de Europese richtlijnen en worden allemaal voorzien van zowel de CE-label als van Conformiteitsverklaring.



| Model | | SEH 160 | SEH 200 |
|-----------------------------------|-------------------|-------------|-------------|
| Ontvochtiging ¹ | l/24h | 164,3 | 194,1 |
| Badoppervlakte ² | m ² | 75 | 90 |
| Nominaal vermogen ¹ | kW | 2,6 | 3,0 |
| Maximaal vermogen ³ | kW | 2,9 | 3,3 |
| Nominale stroom ¹ | A | 5,9 | 7,6 |
| Maximale stroom ³ | A | 6,4 | 8,1 |
| *Warmteterugwinning ⁴ | kW | 2,0 | 2,6 |
| *Warm water batterij ⁵ | kW | 11,2 | 14,4 |
| Luchtverplaatsing | m ³ /h | 1400 | 1900 |
| Statische druk | Pa | 180 | 180 |
| Koudemiddel | | R407C | R407C |
| Geluidsdruk ⁶ | dB(A) | 63 | 64 |
| Temperatuurbereik | °C | 10-36 | 10-36 |
| Vochtigheidsbereik | % | 30-99 | 30-99 |
| Hoogte | mm | 1750 | 1750 |
| Lengte | mm | 800 | 800 |
| Diepte | mm | 570 | 570 |
| Gewicht | kg | 159 | 169 |
| Voedingsvermogen | V/Ph/Hz | 400/3~+N/50 | 400/3~+N/50 |

* Accessoires

1) De technische gegevens hebben betrekking op de volgende voorwaarden: ruimtetemperatuur 30°C, relatieve vochtigheid 80 %.

2) Bij een ruimteconditie van 28°C/60 % RV.

3) De technische gegevens hebben betrekking op de volgende voorwaarden: ruimtetemperatuur 35°C, relatieve vochtigheid 80 %.

4) De technische gegevens hebben betrekking op de volgende voorwaarden: watertemperatuur in/uit 25-30°C.

5) De technische gegevens hebben betrekking op de volgende voorwaarden: kamertemperatuur 32°C, watertemperatuur 80/70°C.

6) Geluidsdruk niveau gemeten op 1 meter afstand vanaf de unit in vrije veld volgens ISO 3746.