

SRH

Ontvochtigers voor zwembaden



R407C

ENERGIEBESPRENDE ONTVOCHTIGERS VOOR ZWEMBADEN

De SRH ontvochtigers voor zwembaden zijn speciaal ontwikkeld voor zwembaden en whirlpools waarbij beheersing van de luchtvochtigheid noodzakelijk is of waarbij het belangrijk is om condensvorming tegen te gaan. De units zijn van hoogwaardige kwaliteit en zorgen voor een optimaal comfort.

De SRH ontvochtigers hebben allemaal een zeer hoge ontvochtigingscapaciteit ten opzichte van het opgenomen vermogen en zijn specifiek geschikt voor montage in de technische ruimte van een zwembad. De SRH serie omvat 6 modellen van 1150 tot 3000 l/24h.

KENMERKEN

De SRH heeft een robuust zelfdragend frame voorzien van panelen. Het basisframe en de panelen zijn van dik, heet gegalvaniseerd, plaatstaal afgewerkt met een uiterst corrosiebestendige polyurethaan poedercoating. Standaard zijn het basisframe en de panelen lichtgrijs RAL7035. Het werkgebied van de SRH is bij een omgevingstemperatuur van 10°C tot 36°C en een relatieve vochtigheid van 50% tot 99%. De SRH units zijn voorzien van een vaste condenswataansluiting.

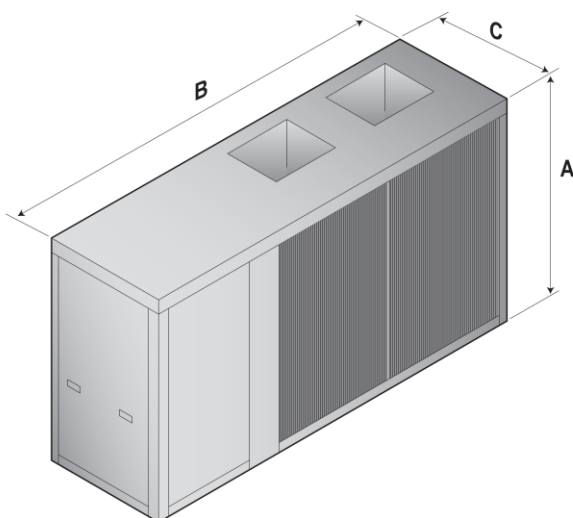


Optie: Externe mechanische hygrostaat/thermostaat

OPTIES

Verkrijgbare opties voor de SRH zijn:

- 1) Externe mechanische hygrostaat
- 2) Externe mechanische hygrostaat/thermostaat
- 3) Externe elektronische hygrostaat/thermostaat
- 4) Verwarmingsbatterij aan te sluiten op de bestaande CV-installatie
- 5) Geïntegreerde Aan/Uit 3-weg klep voor verwarmingbatterij
- 6) Geïntegreerde modulerende 3-weg klep voor verwarmingbatterij
- 7) Warmteterugwinning zwembadwater middels watergekoelde condensor (WZ uitvoering)
- 8) Low noise uitvoering (isolatie van de compressor)
- 9) Statische druk tot 400Pa
- 10) Horizontale uitblaasrichting
- 11) Luchtfilterframe voor kanaalaansluiting
- 12) Manometers

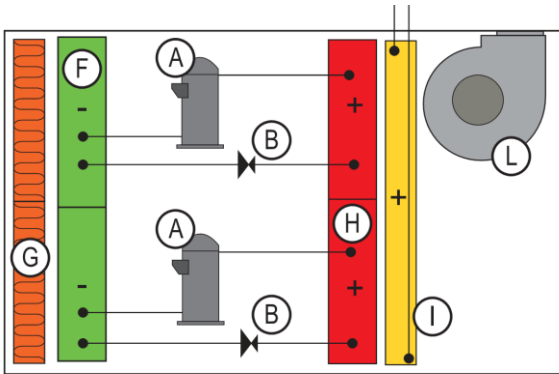


Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)
1100	1250	1870	850
1300	1250	1870	850
1500	1566	2608	1105
1800	1566	2608	1105
2200	1566	2608	1105
3000	1566	3608	1105

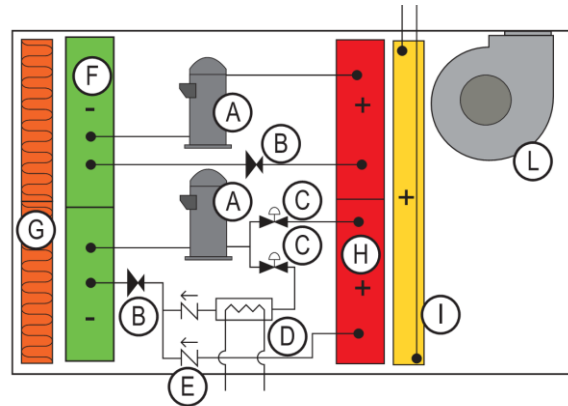
Model		SRH1100	SRH1300	SRH1500	SRH1800	SRH2200	SRH3000
Ontvochtigingscapaciteit(2)	l/24h	1130	1300	1480	1875	2311	3050
Ontvochtigingscapaciteit(1)	l/24h	739	860	973	1240	1537	2025
Nominaal opgenomen vermogen(1)	kW	14,1	16,5	19,3	23,6	27,6	37
Maximaal opgenomen vermogen(2)	kW	19,6	22,6	26,2	32,4	38,4	51,2
Nominaalstroom(1)	A	32	38	40	45	55	69
Maximaalstroom(2)	A	36	43	49	58	63	78
Warmteterugwinning (3) (optie)	kW	19	24	25	32	40	50
Verwarmingbatterij(4)	kW	72	88	94	112	125	155
Luchtdebiet	m ³ /h	9500	10500	13000	15000	17000	26000
Beschikbare externe druk	Pa	250	250	250	250	250	250
Koudemiddel		R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
Geluidsdrukniveau(5)	dB(A)	71	72	74	74	75	76
Werkgebied temperatuur	°C	10-36	10-36	10-36	10-36	10-36	10-36
Werkgebied relatieve vochtigheid	%	50-99	50-99	50-99	50-99	50-99	50-99
Gewicht	Kg	580	710	770	830	940	1290
Elektrische voeding	V/Ph/Hz	400/3+N/50					

- 1) De technische gegevens hebben betrekking op de volgende voorwaarden: ruimtetemperatuur 35°C, relatieve vochtigheid 80 %, 0% verse lucht.
- 2) De technische gegevens hebben betrekking op de volgende voorwaarden: ruimtetemperatuur 30°C, relatieve vochtigheid 80 %, 0% verse lucht.
- 3) De technische gegevens hebben betrekking op de volgende voorwaarden: watertemperatuur in / uit 25-30°C.
- 4) De technische gegevens hebben betrekking op de volgende voorwaarden: ruimtetemperatuur 32°C, watertemperatuur in / uit 80-70°C.
- 5) Geluidsdrukniveau gemeten op 1 meter afstand vanaf de unit in vrije veld volgens ISO 3746.

Standaard versie



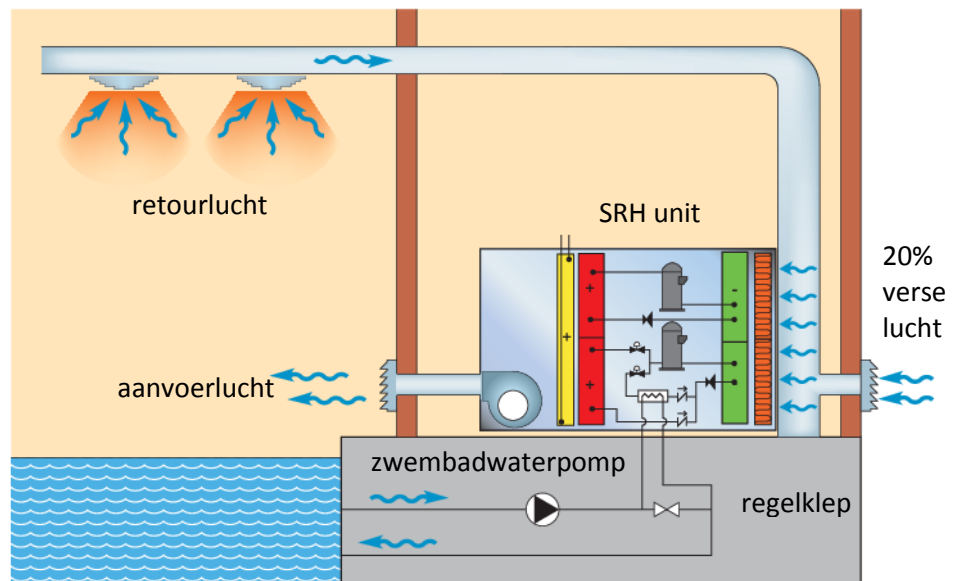
WZ versie



A	Compressor	F	Verdamper
B	Expansieventiel	G	Luchtfilter
C	Magneetventiel	H	Condensor
D	Warmteterugwinning	I	Verwarmingbatterij (optie)
E	Terugslagklep	L	Ventilator

Typische SRH installatie

Normaal gesproken wordt deze unit in de technische ruimte geplaatst. Via kanalen aan beide kanten wordt een verbinding met het zwembad gemaakt. De SRH is in staat om tot 20% verse lucht bij te mengen. Bij deze installatie moet een nog een afvoerventilator worden voorzien om overdruk in het zwembad te vermijden. De regelklep in het warmteterugwinning-circuit naar het zwembadwater zorgt voor een minimale flow over de wisselaar.



Climate Solutions Holland (CSH) B.V.

Baileybrugweg 13 D

4941 TB Raamsdonksveer

Telefoon

0162 511 553

Fax

0162 511 132

E-mail

info@csh.nl

Website

www.csh.nl



CLIMATE SOLUTIONS HOLLAND