

FH-GH

Luchtontvochtiger – ontvochtiger met optionele koeling voor
Woningen - Kelders – Kantoren – Zwembaden – Garages



FH opbouw- of inbouwmodel



R134a

R407C



GH plafondmodel

ENERGIEBESPARENDE LUCHTONTVOCHTIGER VOOR WONINGEN – KELDERS – KANTOREN - ZWEMBADEN

FH-GH luchtontvochtiger is de ideale oplossing om kleine ruimtes te ontvochtigen. Ze zijn superstil en hebben een kleine bouwmaat waardoor ze vrijwel in iedere ruimte toepasbaar zijn. De FH luchtontvochtiger is geschikt als muuropbouw- of inbouwmodel. De GH luchtontvochtiger kan in het verlaagde plafond worden gemonteerd. De units zijn uitgerust met een robuust stalen frame. Tevens is de luchtontvochtiger standaard uitgerust met een luchtzijdige watergekoelde voor- en nakoelbatterij waarmee, indien nodig, middels kraanwater extra ontvochtigingscapaciteit en een neutrale uitblaastemperatuur kan worden verkregen.

De optie WZ (watergekoelde condensor) is een temperatuurregeling van de ruimte mogelijk, waardoor de unit ook kan koelen.

Eventueel kunnen het frame en de verdamper in gecoate uitvoering worden uitgevoerd zodat deze luchtontvochtigers geschikt worden voor in de zwembadruimte.

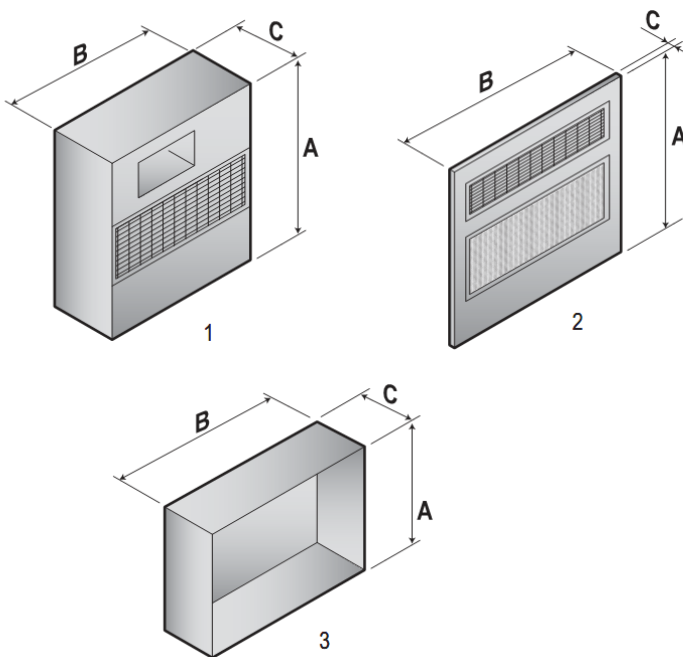
OPTIES

Verkrijgbare opties voor de FH-GH zijn:

- 1) Stalen omkasting FH opbouw model (afb.3)
- 2) Houten aanzuig- en uitblaasgril FH opbouw of inbouw model (afb. 2)
- 3) Externe mechanische hygrostaat
- 4) Externe mechanische hygrostaat en thermostaat (WZ versie).
- 5) Zwembad uitvoering: Gecoat frame en verdamper

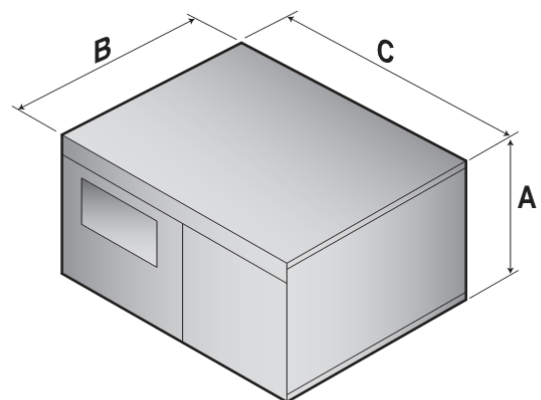


Voorbeeld FH inbouw model

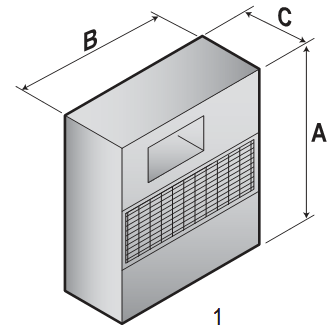


Model FH	A (mm)	B (mm)	C (mm)
1	680	545	221
2	750	660	20
3	703	605	228

Model GH	A (mm)	B (mm)	C (mm)
25	250	580	580
50	350	580	580
100	398	750	795
200	398	890	930
25W	250	580	580
50W	350	580	580
100W	398	750	795
200W	398	890	930



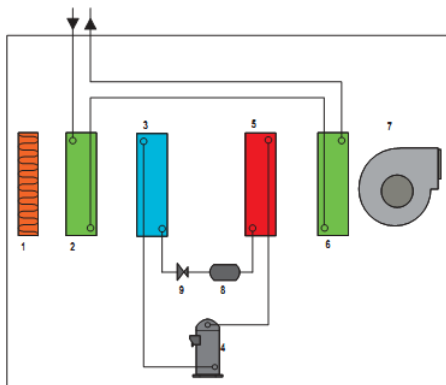
LUCHTONTVOCHTIGER Mod FH		FH25	FH25WZ
Ontvochtigingscapaciteit (1)	l/24h	20,1	20,1
Koelcapaciteit (1)	W	---	1250
Nominaal opgenomen vermogen (1)	W	340	340
Maximaal opgenomen vermogen (2)	W	450	450
Aanloopstroom (1)	A	2,5	2,5
Maximaalstroom (2)	A	2,8	2,8
Luchtdebiet	m ³ /h	250	250
Koudemiddel		R134A	R134A
Kraanwater	l/h kPa	150 8	--- ---
Condenswaterstroom (kraanwater)	l/h kPa	--- ---	150 7,8
Geluidsdruk niveau (3)	dB(A)	35	35
Werkgebied temperatuur	°C	15-35	15-35
Werkgebied relatieve vochtigheid	%	40-99	40-99
Gewicht	Kg	45	38
Elektrische voeding	V/Ph/Hz	230/1~/50	



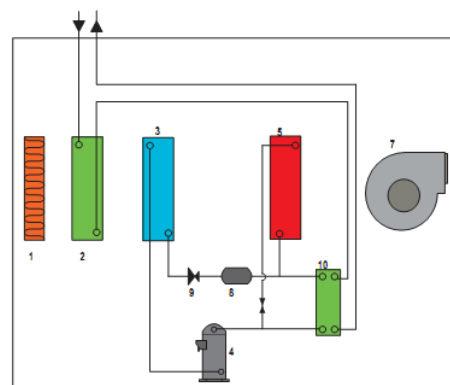
De technische gegevens hebben betrekking op de volgende voorwaarden:

- (1) Ruimtetemperatuur 26°C, relatieve vochtigheid 65% met koud water spoelen met ingangstemperatuur 15°C
- (2) Ruimtetemperatuur 35°C, relatieve vochtigheid 80%
- (3) Geluidsdruk niveau op 1m van de unit in het vrije veld, volgens ISO 3746

- 1=luchtfiler
- 2=Voor-koel batterij
- 3=Verdamper
- 4=Compressor
- 5=Condensor
- 6=Na-koel batterij
- 7=Ventilator
- 8=Capillair
- 9=Filterdroger
- 10=Water condensator(WZ)



FH-GH luchtontvochtiger standaard versie



FH-GH luchtontvochtiger WZ versie

LUCHTONTVOCHTIGER Model GH		GH25	GH25WZ	GH50	GH50WZ	GH100	GH100WZ	GH200	GH200WZ
Ontvochtigingscapaciteit (1)	l/24h	20,1	20,1	48,5	48,5	87,2	87,2	164	164
Koelcapaciteit(1)	W	---	1250	---	3500	---	6000	---	11300
Nominaal opgenomen vermogen (1)	W	340	340	700	700	1450	1450	2450	2450
Maximaal opgenomen vermogen (2)	W	450	450	800	800	1600	1600	2950	2950
Aanloopstroom (1)	A	2,5	2,5	4,6	4,6	7	7	13,5	13,5
Maximaalstroom (2)	A	2,8	2,8	4,9	4,9	8,8	8,8	15	15
Luchtdebiet	m ³ /h	250	250	600	600	1000	1000	1850	1850
Beschikbare externe druk	Pa	35	35	60	60	75	75	120	120
Koudemiddel		R134A	R134A	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
Kraanwater	l/h kPa	150 8	---	500 17	---	600 32	---	900 48	---
Condenswaterstroom (kraanwater)	l/h kPa	---	150 7,8	---	500 42	---	600 39,5	---	900 64
Geluidsdruk niveau (3)	dB(A)	37	37	42	42	49	49	56	56
Werkgebied temperatuur	°C	15-35	15-35	15-35	15-35	15-35	15-35	15-35	15-35
Werkgebied relatieve vochtigheid	%	40-99	40-99	40-99	40-99	40-99	40-99	40-99	40-99
Gewicht	Kg	35	37	52	55	87	90	115	120
Elektrische voeding	V/Ph/Hz	230/1~/50							

De technische gegevens hebben betrekking op de volgende voorwaarden:

- (1) Ruimtetemperatuur 26°C, relatieve vochtigheid 65% met koud water spoelen met ingangstemperatuur 15°C
- (2) Ruimtetemperatuur 35°C, relatieve vochtigheid 80%
- (3) Geluidsdruk niveau op 1m van de unit in het vrije veld, volgens ISO 3746

