

VLH LUCHTGEKOELD

8 modellen Warmtepomp:
149600 tot 335800 W

KENMERKEN

- microprocessor besturing met digitale uitlezing
- hoofdschakelaar en 400/230 Volt transformator
- centraal storingscontact
- draaiuren teller
- hoge - en lagedruk beveiliging
- 2 koudemiddelcircuits
- elektronische expansie ventielen
- 4 capaciteitstappen
- tandemopgestelde compressoren
- thermische beveiliging van de compressoren
- fase beveiliging van de scroll compressoren
- compressoren opgesteld in een omkasting
- verdampers voorzien van isolatie en lintverwarming t.b.v. vorstbescherming
- stroming schakelaar
- waterfilter

OPTIES:

- master/slave
- Modbus/Lonwork/Bacnet voor communicatie met GBS
- soft starter
- 'blue-fin' coating van de condensor
- 1 of 2 pomp Hydromodule
- hydromodule in combinatie met een ingebouwd buffervat
- compressoren voorzien van een geluid isolatie hoes
- lage- en hogedruk manometers
- veertrillingdempers
- units voorzien van roosters
- condensordruk regeling voor een goede werking bij een lage buitenlucht temperatuur tot -18°C
- Warmterugwinning:
 - door middel van een platen wisselaar gemonteerd in de heetgas leiding (20% warmterugwinning)

MOGELIJKE UITVOERING:

ELN: Extra Low Noise

HT: Hoge temperatuur (HT) voor een buitenlucht conditie van -18°C / +49°C

HPF: Unit voorzien van hoge statische druk ventilatoren tot 120Pa

SIF: Speciale inverter ventilatoren met EC motoren en 120Pa statische druk



VLH



Model



	VLH 524	VLH 604	VLH 704	VLH 804	VLH 904	VLH 1004	VLH 1104	VLH 1204
--	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------

Koelvermogen ⁽¹⁾	kW	134,3	150,1	174,0	197,6	226,7	246,8	273,9	300,5
Opgenomen vermogen	kW	45	50,2	59,4	65,5	74,2	78,4	91,3	105,7
EER		2,98	2,99	2,93	3,02	3,02	3,25	3,00	2,84
ESEER		3,72	3,63	3,62	3,75	3,75	3,88	3,75	3,59
Werkingsgebied ⁽²⁾	°C				-18° / +49°				
Water uittrede temperatuur (min/max) ⁽³⁾	°C				-8° / +15°				

Verwarmingsvermogen ⁽¹⁾	kW	149,6	169,0	199,2	234,9	254,1	272,5	300,8	335,8
Opgenomen vermogen	kW	44,7	51,3	60,6	69,8	71,4	79,3	91,3	103,4
COP		3,35	3,29	3,29	3,37	3,56	3,44	3,29	3,25
Werkingsgebied	°C				-10° / +20°				
Wateruittrede temperatuur (min/max)	°C				+30° / +50°				
Verwarmingvermogen bij -10°C ⁽⁴⁾	kW	94,4	106,7	125,7	139,9	160,4	170,3	189,8	211,9

Luchtdebiet	m ³ /uur	46300	63000	68300	68300	85000	80000	75500	75500
Geluidsniveau op 10 m	dB(A)	60	61	61	61	62	62	63	63
Aantal ventilatoren		2	2	2	2	2	2	2	2

Type compressor		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Aantal compressoren		4	4	4	4	4	4	4	4
Koudemiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

Afmetingen

Lengte	mm	3300	3300	4300	4300	4300	4300	4300	4300
Breedte	mm	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
Hoogte	mm	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2300
Gewicht	kg	1260	1485	1675	1820	1980	2125	2215	2225
Waterzijdige aansluitingen	inch	2 1/2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	3	3	3	3

Voeding					3N~400V-50Hz				
Aanbevolen afzekerwaarde traag	A	200	200	250	250	250	250	315	315

- (1) koelvermogen bij een buitenluchtconditie van 35°C en een wateruittrede temperatuur van 7°C
 verwarmingsvermogen bij een buitenluchtconditie van +7°C en een wateruittrede temperatuur van 45°C
 (2) beneden de 18°C buitenlucht temperatuur is een condensordruk regelaar benodigd
 (3) beneden de 5°C wateruittrede temperatuur is glycol vereist
 (4) Wateruittrede temperatuur van 40°C