

DVM S Lucht High Efficiency 2-pijps warmtepomp of 3-pijps warmteterugwinning



Buitenunit		2-pijps warmtepomp 3-pijps HR+	AM080JXVHGH/EU AM080JXVHGR/EU 8 pk	AM100JXVHGH/EU AM100JXVHGR/EU 10 pk	AM120JXVHGH/EU AM120JXVHGR/EU 12 pk	AM140JXVHGH/EU AM140JXVHGR/EU 14 pk	AM160JXVHGH/EU AM160JXVHGR/EU 16 pk
Bediening via WiFi			optioneel*	optioneel*	optioneel*	optioneel*	optioneel*
Koelen	W		22.400	28.000	33.600	40.000	45.000
Verwarmen	W		25.200	31.500	37.800	45.000	50.400
Verwarmen bij -10°C*	W						
Luchtvolume	m3/uur						
COP			5,49	5,35	5,00	4,63	4,69
EER			4,88	4,50	4,44	3,79	4,12
SEER							
Energielabel koelen/verwarmen	klasse						
Max. binneneenheden**	aantal**		13	16	19	23	26
Min aangesloten capaciteit	W						
Spanning	V/Fase/Hz		400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50
Nom. Stroom koelen	A		7,36	9,98	12,14	16,92	17,51
Nom. Stroom verwarmen	A		7,36	9,45	12,12	15,59	17,24
Opgen. Vermogen koelen	W		4.590	6.220	7.570	10.550	10.920
Opgen. Vermogen verwarmen	W		4.590	5.890	7.560	9.720	10.750
Afzekering	A						
Aders voeding	Bu		5 Bu	5 Bu	5 Bu	5 Bu	5 Bu
Communicatie			NASA	NASA	NASA	NASA	NASA
Buscommunicatie	mm2		2x 0,75~1,5	2x 0,75~1,5	2x 0,75~1,5	2x 0,75~1,5	2x 0,75~1,5
Geluidsdrukkniveau BU	dB(A)		57	58	62	61	63
Geluidsvermogen	dB(A)		77	79	81	81	83
Ontwerpdruk	Mpa		4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
PED	categorie		II	II	II	II	II
Compressor	type		Samsung scroll	Samsung scroll	Samsung scroll	Samsung scroll	Samsung scroll (2x)
Olie	type		PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
Koudemiddel	type		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Max.leidingafstand (Equivalent)	m		200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200 (220)
Max.hoogteverschil (3-pijps)**	m		110 (50)	110 (50)	110 (50)	110 (50)	110 (50)
Max.totaal leiding lengte	m		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Van eerste Y stuk tot verste Bl	m		90	90	90	90	90
Standaard vulling	kg		5,5	5,2	5,5	7,7	7,4
Vloeistof leiding	inch		3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
Zuiggas leiding	inch		5/8"	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"
Heetgas leiding (3-pijps)	inch		5/8"	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"
Breedte	mm		880	880	880	1.295	1.295
Diepte	mm		765	765	765	765	765
Hoogte	mm		1.695	1.695	1.695	1.695	1.695
Gewicht	kg		206	206	206	298	298
Werkingsgebied koelen HP	°C		-5 ~ +48	-5 ~ +48	-5 ~ +48	-5 ~ +48	-5 ~ +48
Werkingsgebied koelen HR	°C		-15 ~ +48	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-15 ~ +48
Werkingsgebied verwarmen	°C		-25 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24

* Eurovent condities bij 100% gelijktijdigheid

** bij combinatiesystemen maximaal 64 binneneenheden

*** max hoogte verschil HR 50m, HP 100m, indien > 50m dient een PDM gebruikt te worden

* Voor bediening via WiFi van een model met NASA communicatie dient een WiFi-kit, de MIM-H03N te worden geïnstalleerd. Hiermee zijn max. 16 binneneenheden aan te sturen.

EIGENSCHAPPEN

- Extreem hoge COP
- Zeer energie-efficiënt
- Tweetraps vol inverter compressoren
- Zeer hoge verwarmingscapaciteiten bij lage temperaturen
- DVM koppelen aan vloerverwarming en luchtbehandeling? Informeer naar de mogelijkheden
- Verkrijgbaar in twee- en drie pijps
- Vapor Injectie (tussengas injectie)
- Informeer naar EIA subsidiemogelijkheden



DVM S Lucht High Efficiency 2-pijps warmtepomp of 3-pijps warmteterugwinning



Buitenunit	2-pijps warmtepomp 3-pijps HR+	AM180JXVHGH/EU AM180JXVHGR/EU 18 pk	AM200JXVHGH/EU AM200JXVHGR/EU 20 pk	AM220JXVHGH/EU AM220JXVHGR/EU 22 pk	AM240HXVAGH/EU niet beschikbaar 24 pk	AM260HXVAGH/EU niet beschikbaar 26 pk
Bediening via WiFi		optioneel*	optioneel*	optioneel*	optioneel*	optioneel*
Koelen	W	50.400	56.000	61.600	67.200	72.800
Verwarmen	W	56.700	63.000	69.300	75.600	81.900
Verwarmen bij -10°C*	W				70.600	76.400
Luchtvolume	m3/uur				26.400	29.100
COP		4,88	4,81	4,37	3,82	3,76
EER		4,38	4,29	3,91	3,93	3,77
SEER					6,48	6,26
Energielabel koelen/verwarmen	klasse				A/A	A/A
Max. binneneenheden**	aantal**	29	33	36	39	42
Min aangesloten capaciteit	W				33.600	36.400
Spanning	V/Fase/Hz	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50	400/3N/50
Nom. Stroom koelen	A	18,46	20,93	25,26	26,8	30,3
Nom. Stroom verwarmen	A	18,64	21,01	25,44	31,1	34,2
Opgen. Vermogen koelen	W	11.510	13.050	15.750	17.100	19.300
Opgen. Vermogen verwarmen	W	11.620	13.100	15.860	19.800	21.800
Afzekering	A				3x63 traag C	3x63 traag C
Aders voeding	Bu	5 Bu	5 Bu	5 Bu	5 Bu	5 Bu
Communicatie		NASA	NASA	NASA	NASA	NASA
Buscommunicatie	mm2	2x 0,75~1,5	2x 0,75~1,5	2x 0,75~1,5	2x 0,75~1,5	2x 0,75~1,5
Geluidsdrukkniveau BU	dB(A)	64	65	65	66	66
Geluidsvermogen	dB(A)	86	87	87	91	91
Ontwerpdruk	Mpa	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
PED	categorie	II	II	II	II	II
Compressor	type	Samsung scroll (2x)	Samsung scroll (2x)	Samsung scroll (2x)	Samsung scroll 2x	Samsung scroll 2x
Olie	type	PVE	PVE	PVE	PVE	PVE
Koudemiddel	type	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Max.leidingafstand (Equivalent)	m	200 (220)	200 (220)	200 (220)	200	200
Max.hoogteverschil (3-pijps)***	m	110 (50)	110 (50)	110 (50)	110	110
Max.totaal leiding lengte	m	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
Van eerste Y stuk tot verste Bl	m	90	90	90	90	90
Standaard vulling	kg	8,7	8,4	8,4	14,3	14,3
Vloeistof leiding	inch	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"
Zuiggas leiding	inch	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	1 3/8"	1 3/8"
Heetgas leiding (3-pijps)	inch	1 1/8"	1 1/8"	1 1/8"	nvt	nvt
Breedte	mm	1.295	1.295	1.295	1.295	1.295
Diepte	mm	765	765	765	765	765
Hoogte	mm	1.695	1.695	1.695	1.695	1.695
Gewicht	kg	306	306	306	355	360
Werkingsgebied koelen HP	°C	-5 ~ +48	-5 ~ +48	-5 ~ +48	-5 ~ +48	-5 ~ +48
Werkingsgebied koelen HR	°C	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-15 ~ +48	nvt	nvt
Werkingsgebied verwarmen	°C	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24

* Eurovent condities bij 100% gelijktijdigheid

** bij combinatiesystemen maximaal 64 binneneenheden

*** max hoogte verschil HR 50m, HP 100m, indien > 50m dient een PDM gebruikt te worden

* Voor bediening via WiFi van een model met NASA communicatie dient een WiFi-kit, de MIM-H03N te worden geïnstalleerd. Hiermee zijn max. 16 binneneenheden aan te sturen.

EIGENSCHAPPEN

- Extreem hoge COP
- Zeer energie-efficiënt
- Tweetraps vol inverter compressoren
- Zeer hoge verwarmingscapaciteiten bij lage temperaturen
- DVM koppelen aan vloerverwarming en luchtbehandeling? Informeer naar de mogelijkheden
- Verkrijgbaar in twee- en drie pijps
- Vapor Injectie (tussengas injectie)
- Informeer naar EIA subsidiemogelijkheden

