

Hi-Flexi W-buitenunits 3-pijps

Het watergekoelde 3-pijps VRF-systeem voor gelijktijdig koelen en verwarmen met interne warmteterugwinning voor binnenopstelling. Heeft een aansluiting nodig op externe gesloten koelsystemen.



- Watergekoeld VRF-Systeem
- Koelvermogen 22,4- 67,0 kW
- Verwarmingsvermogen 25,0 - 75,0 kW
- Aanvoer koelwater min. 10 °C
- H-Net regeling

Model			AVWW-76FKFW	AVWW-96FKFW	AVWW-114FKFW	AVWW-136FKFW
Max. aansluitbare BI	Stuks		1 - 19	1 - 24	1 - 29	1 - 34
Koelvermogen	kW		22,4	28,0	33,5	40,0
Verwarmingsvermogen	kW		25,0	31,5	37,5	45,0
Max. belasting			50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%
EER			5,82	5,55	5,30	5,10
COP			6,12	6,00	5,81	5,60
Aantal compressoren	Stuks		1	1	1	1
Watertemperatuur	Koelen	°C _{WE}	30	30	30	30
		°C _{WA}	35	35	35	35
	Verwarmen	°C _{WE}	20	20	20	20
Gegevens warmtewisselaar	Algemeen	°C	10 - 45	10 - 45	10 - 45	10 - 45
	Stromingshoeveelheid	l/min	76,7	96,0	115,0	138,3
	Drukvermindering	kPa	30	45	45	60
Voedingsspanning	V/Hz/fas.		400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	3,85	5,04	6,32	7,84
	Verwarmen	kW	4,08	5,25	6,45	8,03
Geluidsdrukniveau	dB(A)		49	51	53	55
Afmetingen (h x b x d)	mm		1030 x 820 x 560	1030 x 820 x 560	1030 x 820 x 560	1030 x 820 x 560
Gewicht	kg		166	166	171	171

Overige gegevens						
Leiding koelmiddel	Vloeistof	mm	9,53	9,53	12,70	12,70
	LP Gas	mm	19,05	22,20	25,40	25,40
	H/L Gas	mm	15,88	19,05	22,20	22,20
Leiding water	2x	mm	18	18	18	18
Afvoer	aansl.	mm	18	18	18	18
Hoogteverschil	BU bov. BI	m	50	50	50	50
Fabrieksmatige vulling	R410A	kg	3,5	3,5	4,7	4,7
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm ²	5 x 4	5 x 4	5 x 4	5 x 6
Besturingskabel	LIYCY	mm ²	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Zekering, traag	A		20	25	32	40

Opgaven van de stroomvoorziening en zekering zijn aanbevelingen en moeten in ieder geval door de installateur ter plaatse worden bepaald conform de NEN-richtlijnen (NEN 1010) en de voorschriften van het plaatselijk energiebedrijf.

Aanwijzingen: Ontwerpgegevens:

1. De bovenstaande gegevens zijn in een echo-loze ruimte gemeten, zodat ter plaatse rekening moet worden gehouden met de reflectie van het geluid.
2. Als de unit buiten de toelaatbare range van watertemperaturen werkt, start deze niet op en geeft een alarmmelding.



Model		AVWW-154FKFW	AVWW-170FKFW	AVWW-190FKFW	AVWW-210FKFW	AVWW-228FKFW	
Modulaire opbouw					AVWW-96	AVWW-114	
					AVWW-114	AVWW-114	
Max. aansluitbare BI	Stuks	1 - 39	1 - 43	1 - 48	2 - 53	2 - 58	
Koelvermogen	kW	45,0	50,0	56,0	61,5	67,0	
Verwarmingsvermogen	kW	50,0	56,0	63,0	69,0	75,0	
Max. belasting		50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	
EER		5,55	5,30	5,10	5,41	5,30	
COP		6,00	5,82	5,80	5,90	5,81	
Aantal compressoren	Stuks	2	2	2	zie de aparte module		
Watertemperatuur	Koelen	$^{\circ}\text{C}_{\text{WE}}$	30	30	30	30	
		$^{\circ}\text{C}_{\text{WA}}$	35	35	35	35	
	Verwarmen	$^{\circ}\text{C}_{\text{WE}}$	20	20	20	20	
Gegevens warmtewisselaar	Algemeen	$^{\circ}\text{C}$	10-45	10 - 45	10 - 45	10 - 45	
	Stromingshoeveelheid	l/min	153,3	166,7	196,3	211,0	230,0
	Drukvermindering	kPa	40	45	60	-	-
Voedingsspanning	V/Hz/fas.	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	8,11	9,43	10,98	11,40	12,60
	Verwarmen	kW	8,33	9,62	10,86	11,70	12,90
Geluidsdrukkniveau	dB(A)	51	53	53	56	56	
Afmetingen (h x b x d)	mm	1030 x 1040 x 560	1030 x 1040 x 560	1030 x 1040 x 560	(2x) 1030 x 820 x 560	(2x) 1030 x 820 x 560	
Gewicht	kg	245	246	246	337	342	

Overige gegevens

Leiding koelmiddel	Vloeistof	mm	12,70	15,88	15,88	15,88	15,88
	LP Gas	mm	28,60	28,60	28,60	28,60	28,60
	H/L Gas	mm	22,20	22,20	22,20	25,40	25,40
Leiding water	2x	mm	18	18	18	18	18
Afvoer	aansl.	mm	18	18	18	18	18
Hoogteverschil	BU boven BI	m	50	50	50	50	50
Fabrieksmatige vulling	R410A	kg	6,20	7,00	7,00	8,20	9,40
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm ²	5 x 6	5 x 6	5 x 6	zie de aparte module	zie de aparte module
Besturingskabel	LIYCY	mm ²	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Zekering, traag	A		40	40	40	zie de aparte module	zie de aparte module

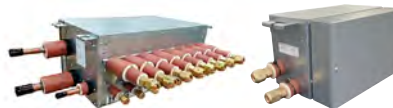
Opgaven van de stroomvoorziening en zekering zijn aanbevelingen en moeten in ieder geval door de installateur ter plaatse worden bepaald conform de NEN-richtlijnen (NEN 1010) en de voorschriften van het plaatselijk energiebedrijf.

Aanwijzingen: Ontwerpgegevens:

1. De bovenstaande gegevens zijn in een echo-loze ruimte gemeten, zodat ter plaatse rekening moet worden gehouden met de reflectie van het geluid.
2. Als de unit buiten de toelaatbare range van watertemperaturen werkt, start deze niet op en geeft een alarmmelding.

Hi-Flexi W-buitenunits 3-pijps

Het watergekoelde 3-pijps VRF-systeem voor gelijktijdig koelen en verwarmen met interne warmteterugwinning voor binnenopstelling. Heeft een aansluiting nodig op externe gesloten koelsystemen.



- Watergekoeld VRF-Systeem
- Koelvermogen 73,5 - 117,5 kW
- Verwarmingsvermogen 82,5 - 1,0 kW
- Aanvoer koelwater min. 10 °C
- H-Net regeling

Model		AVWW-250FKFW	AVWW-268FKFW	AVWW-286FKFW	AVWW-304FKFW	
Modulaire opbouw		AVWW-114	AVWW-114	AVWW-96	AVWW-114	
		AVWW-136	AVWW-154	AVWW-190	AVWW-190	
Max. aansluitbare BI	Stuks	2 - 63	2 - 64	2 - 64	2 - 64	
Koelvermogen	kW	73,5	78,5	84,0	89,5	
Verwarmingsvermogen	kW	82,5	87,5	94,5	100,5	
Max. belasting		50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	
EER		5,19	5,44	5,24	5,17	
COP		5,70	5,92	5,87	5,81	
Aantal compressoren		Stuks	zie de aparte module			
Watertemperatuur	Koelen	°C _{WE}	30	30	30	30
		°C _{WA}	35	35	35	35
	Verwarmen	°C _{WE}	20	20	20	20
		Algemeen	°C	10 - 45	10 - 45	10 - 45
Gegevens warmtewisselaar	Stromingshoeveelheid	l/min	253,3	268,3	289,3	308,3
	Drukvermindering	kPa	zie de aparte module			
Voedingsspanning		V/Hz/fas.	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	14,2	14,4	16,0	17,3
	Verwarmen	kW	14,5	14,8	16,1	17,3
Geluidsdrukniveau		dB(A)	58	56	56	56
Afmetingen (h x b x d)		mm	(2x) 1030 x 820 x 560	1030 x 820 x 560 + 1030 x 1040 x 560	1030 x 820 x 560 + 1030 x 1040 x 560	1030 x 820 x 560 + 1030 x 1040 x 560
Gewicht		kg	243	416	412	417

Overige gegevens						
Leiding koelmiddel	Vloeistof	mm	19,05	19,05	19,05	19,05
	LP Gas	mm	31,75	31,75	31,75	31,75
	H/L Gas	mm	25,40	28,60	28,60	28,60
Leiding water	2x	mm	18	18	18	18
Afvoer	aansl.	mm	18	18	18	18
Hoogteverschil	BU bov. BI	m	50	50	50	50
Fabrieksmatige vulling	R410A	kg	9,4	10,9	10,5	11,7
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm ²	zie de aparte module			
Besturingskabel	LIYCY	mm ²	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Zekering, traag	A		zie de aparte module			

Opgaven van de stroomvoorziening en zekering zijn aanbevelingen en moeten in ieder geval door de installateur ter plaatse worden bepaald conform de NEN-richtlijnen (NEN 1010) en de voorschriften van het plaatselijk energiebedrijf.

Aanwijzingen: Ontwerpgegevens:

1. De bovenstaande gegevens zijn in een echo-loze ruimte gemeten, zodat ter plaatse rekening moet worden gehouden met de reflectie van het geluid.
2. Als de unit buiten de toelaatbare range van watertemperaturen werkt, start deze niet op en geeft een alarmmelding.



Model		AVWW-326FKFW	AVWW-344FKFW	AVWW-360FKFW	AVWW-380FKFW	AVWW-400FKFW	
Modulaire opbouw		AVWW-136	AVWW-154	AVWW-170	AVWW-190	AVWW-96	
		AVWW-190	AVWW-190	AVWW-190	AVWW-190	AVWW-114	
						AVWW-190	
Max. aansluitbare BI	Stuks	2 - 64	2 - 64	2 - 64	2 - 64	3 - 64	
Koelvermogen	kW	96,0	101,0	106,0	112,0	117,5	
Verwarmingsvermogen	kW	108,0	113,0	119,0	126,0	132,0	
Max. belasting		50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	
EER		5,10	5,29	5,19	5,10	5,26	
COP		5,72	5,89	5,81	5,80	5,85	
Aantal compressoren	Stuks	zie de aparte module					
Watertemperatuur	Koelen	°C _{WE}	30	30	30	30	30
		°C _{WA}	35	35	35	35	35
	Verwarmen	°C _{WE}	20	20	20	20	20
Gegevens warmtewisselaar	Algemeen	°C	10-45	10 - 45	10 - 45	10 - 45	10 - 45
	Stromingshoeveelheid	l/min	331,7	346,7	360,0	386,7	404,3
	Drukvermindering	kPa	zie de aparte module				
Voedingsspanning	V/Hz/fas.	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	18,8	19,1	20,4	22,0	22,3
	Verwarmen	kW	18,9	19,2	20,5	21,7	22,6
Geluidsdrukniveau	dB(A)	58	56	56	56	58	
Afmetingen (h x b x d)	mm	1030 x 820 x 560 + 1030 x 1040 x 560	(2x)1030 x 1040 x 560	(2x)1030 x 1040 x 560	(2x)1030 x 1040 x 560	(2x)1030 x 820 x 560 + 1030 x 1040 x 560	
Gewicht	kg	417	491	492	492	583	

Overige gegevens						
Leiding koelmiddel	Vloeistof	mm	19,05	19,05	19,05	19,05
	LP Gas	mm	31,75	31,75	38,10	38,10
	H/L Gas	mm	28,60	28,60	31,75	31,75
Leiding water	2x	mm	18	18	18	18
Afvoer	aansl.	mm	18	18	18	18
Hoogteverschil		m	50	50	50	50
Fabrieksmatige vulling	R410A	kg	11,7	13,2	14,0	15,2
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm2	zie de aparte module			
Besturingskabel	LIYCY	mm2	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Zekering, traag		A	zie de aparte module			

Opgaven van de stroomvoorziening en zekering zijn aanbevelingen en moeten in ieder geval door de installateur ter plaatse worden bepaald conform de NEN-richtlijnen (NEN 1010) en de voorschriften van het plaatselijk energiebedrijf.

Aanwijzingen: Ontwerpgegevens:

1. De bovenstaande gegevens zijn in een echoleze ruimte gemeten, zodat ter plaatse rekening moet worden gehouden met de reflectie van het geluid.
2. Als de unit buiten de toelaatbare range van watertemperaturen werkt, start deze niet op en geeft een alarmmelding.

Hi-Flexi W-buitenunits 3-pijps

Het watergekoelde 3-pijps VRF-systeem voor gelijktijdig koelen en verwarmen met interne warmteterugwinning voor binnenopstelling. Heeft een aansluiting nodig op externe gesloten koelsystemen.

- Watergekoeld VRF-Systeem
- Koelvermogen 123,0 - 168,0 kW
- Verwarmingsvermogen 138,0 - 189,0 kW
- Aanvoer koelwater min. 10 °C
- H-Net regeling



Model		AVWW-418FKFW	AVWW-440FKFW	AVWW-456FKFW	AVWW-476FKFW	
Modulaire opbouw		AVWW-114	AVWW-96	AVWW-96	AVWW-96	
		AVWW-114	AVWW-154	AVWW-170	AVWW-190	
		AVWW-190	AVWW-190	AVWW-190	AVWW-190	
Max. aansluitbare BI	Stuks	3-64	3-64	3-64	3-64	
Koelvermogen	kW	123,0	129,0	134,0	140,0	
Verwarmingsvermogen	kW	138,0	144,5	150,5	157,5	
Max. belasting		50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	
EER		5,21	5,35	5,27	5,19	
COP		5,81	5,91	5,85	5,84	
Aantal compressoren	Stuks	zie de aparte module				
Watertemperatuur	Koelen	°C _{WE}	30	30	30	30
		°C _{WA}	35	35	35	35
	Verwarmen	°C _{WE}	20	20	20	20
Gegevens warmtewisselaar	Algemeen	°C	10 - 45	10 - 45	10 - 45	10 - 45
	Stromingshoeveelheid	l/min	423,3	442,7	456,0	482,7
	Drukvermindering	kPa	zie de aparte module			
Voedingsspanning	V/Hz/fas.	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	23,6	24,1	25,5	27,0
	Verwarmen	kW	23,8	24,4	25,7	27,0
Geluidsdrukkniveau	dB(A)	58	58	58	58	
Afmetingen (h x b x d)	mm	(2x)1030 x 820 x 560 + 1030 x 1040 x 560	1030 x 820 x 560 (2x)1030 x 1040 x 560	1030 x 820 x 560 (2x)1030 x 1040 x 560	1030 x 820 x 560 (2x)1030 x 1040 x 560	
Gewicht	kg	588	657	658	658	

Overige gegevens						
Leiding koelmiddel	Vloeistof	mm	19,05	19,05	19,05	19,05
	LP Gas	mm	38,10	38,10	38,10	38,10
	H/L Gas	mm	31,75	31,75	31,75	31,75
Leiding water	2x	mm	18	18	18	18
Afvoer	aansl.	mm	18	18	18	18
Hoogteverschil	BU bov. BI	m	50	50	50	50
Fabrieksmatige vulling	R410A	kg	16,0	16,8	17,5	17,5
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm ²	zie de aparte module			
Besturingskabel	LIYCY	mm ²	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
Zekering, traag	A		zie de aparte module			

Opgeven van de stroomvoorziening en zekering zijn aanbevelingen en moeten in ieder geval door de installateur ter plaatse worden bepaald conform de NEN-richtlijnen (NEN 1010) en de voorschriften van het plaatselijk energiebedrijf.

Aanwijzingen: Ontwerpgegevens:

1. De bovenstaande gegevens zijn in een echo-loze ruimte gemeten, zodat ter plaatse rekening moet worden gehouden met de reflectie van het geluid.
2. Als de unit buiten de toelaatbare range van watertemperaturen werkt, start deze niet op en geeft een alarmmelding.



Model		AVWW-494FKFW	AVWW-516FKFW	AVWW-534FKFW	AVWW-550FKFW	AVWW-570FKFW	
Modulaire opbouw		AVWW-114	AVWW-136	AVWW-154	AVWW-170	AVWW-190	
		AVWW-190	AVWW-190	AVWW-190	AVWW-190	AVWW-190	
		AVWW-190	AVWW-190	AVWW-190	AVWW-190	AVWW-190	
Max. aansluitbare BI	Stuks	3-64	3-64	3-64	3-64	3-64	
Koelvermogen	kW	145,5	152,0	157,0	162,0	168,0	
Verwarmingsvermogen	kW	163,5	171,0	176,0	182,0	189,0	
Max. belasting		50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	
EER		5,14	5,10	5,22	5,16	5,10	
COP		5,80	5,75	5,86	5,81	5,80	
Aantal compressoren	Stuks	zie de aparte module					
Watertemperatuur	Koelen	°C _{WE}	30	30	30	30	
		°C _{WA}	35	35	35	35	
	Verwarmen	°C _{WE}	20	20	20	20	
Gegevens warmtewisselaar	Algemeen	°C	10-45	10 - 45	10 - 45	10 - 45	
	Stromingshoeveelheid	l/min	501,7	525,0	540,0	553,3	
	Drukvermindering	kPa	zie de aparte module				
Voedingsspanning	V/Hz/fas.	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	400/3/50	
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	28,3	29,8	30,1	31,4	
	Verwarmen	kW	28,2	29,8	30,1	31,3	
Geluidsdrukkniveau	dB(A)	58	60	58	58	58	
Afmetingen (h x b x d)	mm	1030 x 820 x 560 (2x)1030 x 1040 x 560	1030 x 820 x 560 (2x)1030 x 1040 x 560	(3x)1030 x 1040 x 560	(3x)1030 x 1040 x 560	(3x)1030 x 1040 x 560	
Gewicht	kg	663	663	737	738	738	
Overige gegevens							
Leiding koelmiddel	Vloeistof	mm	19,05	19,05	22,20	22,20	
	LP Gas	mm	38,10	38,10	38,10	38,10	
	H/L Gas	mm	31,75	31,75	38,10	38,10	
Leiding water	2x	mm	18	18	18	18	
Afvoer	aansl.	mm	18	18	18	18	
Hoogteverschil	BU boven BI	m	50	50	50	50	
Fabrieksmatige vulling	R410A	kg	18,7	18,7	20,2	21,0	
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm2	zie de aparte module				
Besturingskabel	LIYCY	mm2	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	
Zekering, traag	A	zie de aparte module					

Opgaven van de stroomvoorziening en zekering zijn aanbevelingen en moeten in ieder geval door de installateur ter plaatse worden bepaald conform de NEN-richtlijnen (NEN 1010) en de voorschriften van het plaatselijk energiebedrijf.

Aanwijzingen: Ontwerpgegevens:

1. De bovenstaande gegevens zijn in een echo-loze ruimte gemeten, zodat ter plaatse rekening moet worden gehouden met de reflectie van het geluid.
2. Als de unit buiten de toelaatbare range van watertemperaturen werkt, start deze niet op en geeft een alarmmelding.