



Hi-Flexi R-buitenunits

- 2- of 3-pijps uitvoering
- 3-pijps uitvoering mogelijk met Single verdeelbox
- Koelvermogen 22,4 tot 136,0 kW
- Verwarmingsvermogen 25,0 tot 150,0 kW
- Koelen bij -5 °C, verwarmen bij -15 °C
- Maximaal 64 binneneenheden

Model			AVWT-76FESRA	AVWT-96FESRA	AVWT-114FESSA	AVWT-136FESSA	AVWT-154FESSA
Vermogenscode			8	10	12	14	16
Combinatie			-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
Max. aansluitbare BI	Stuks		1 - 13	1 - 16	1 - 19	2 - 23	2 - 26
Koelvermogen	kW		22,4	28,0	33,5	40,0	45,0
Verwarmingsvermogen	kW		25,0	31,5	37,5	45,0	50,0
Max. belasting			50 - 150%	50 - 150%	50 - 150%	50 - 150%	50 - 150%
EER			4,21	4,02	3,65	3,70	3,42
COP			4,63	4,38	4,36	4,41	4,00
Aantal compressoren			1	1	2	2	2
Toepassingsgebied*	Koelen	°C	-5 / +43	-5 / +43	-5 / +43	-5 / +43	-5 / +43
	Verwarmen	°C	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15
Voedingsspanning	V/Hz/fas.		400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	5,32	6,97	9,18	10,81	13,16
	Verwarmen	kW	5,40	7,19	8,60	10,20	12,50
Nominaal opgenomen stroom	Koelen	A	8,6	11,3	14,9	17,5	21,3
	Verwarmen	A	8,7	11,7	14,0	16,5	20,3
Luchtdebiet	m ³ /h		10200	10500	11700	11700	11700
Externe statische druk	Pa		60	60	60	60	60
Aantal ventilatoren			1	1	1	1	1
Geluidsdrukniveau (Low-noise)	dB(A)		60 (55)	60 (55)	62 (57)	62 (57)	63 (58)
Afmetingen (h x b x d)	mm		1720 x 950 x 750	1720 x 950 x 750	1720 x 1210 x 750	1720 x 1210 x 750	1720 x 1210 x 750
Gewicht	kg		245	246	311	312	318

* Lagere buitentemperaturen bij koelen op aanvraag optioneel mogelijk.

Overige gegevens							
Diameter leidingen	Vloeistof	mm	9,53	9,53	12,7	12,7	12,7
	Gas	mm	15,88	19,05	22,2	22,2	22,2
	Aanzuig	mm	19,05	22,2	25,4	25,4	28,6
Hoogteverschil	BI bov. BU	m	40	40	40	40	40
	BU bov. BI	m	50	50	50	50	50
	BI bov. BI	m	15	15	15	15	15
Fabrieksmatige vulling	R410A	kg	6,5	6,5	9,5	9,5	10,0
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm ²	5 x 4	5 x 4	5 x 4	5 x 6	5 x 6
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		25	25	25	32	32

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:

1. Het nominale koelvermogen en -verwarmingsvermogen zijn gebaseerd op de volgende omstandigheden:

Omstandigheden voor de koelfunctie
 Luchttoevoertemperatuur binnenruimte: 27 °C DB, 19,0 °C NB.
 Luchttoevoertemperatuur buitenruimte: 35 °C DB.
 Omstandigheden voor de verwarmingsfunctie
 Luchttoevoertemperatuur binnenruimte: 20 °C DB.
 Luchttoevoertemperatuur buitenruimte: 7 °C DB, 6 °C NB.

2. Gegevens over geluid zijn gebaseerd op de koelfunctie. In de verwarmingsfunctie stijgt het geluidsdrukniveau met ca. 1 - 2 dB. De bovenstaande gegevens zijn in een echo-loze ruimte gemeten, zodat ter plaatse rekening moet worden gehouden met de reflectie van het geluid.



Voor 3-pijps uitvoering is een verdeelbox noodzakelijk.



AVWT-76FESR
AVWT-96FESR
AVWT-114FESR



AVWT-136FESS
AVWT-154FESS
AVWT-170FESS

AVWT-170FESZA	AVWT-190FESZA	AVWT-212FESZA	AVWT-232FESZA	AVWT-250FESZA	AVWT-272FESZA	AVWT-290FESZA
18	20	22	24	26	28	30
AVWT-76F	AVWT-76F	AVWT-76F	AVWT-114F	AVWT-114F	AVWT-136F	AVWT-136F
AVWT-96F	AVWT-114F	AVWT-136F	AVWT-114F	AVWT-136F	AVWT-136F	AVWT-154F
2 - 26	2 - 33	2 - 36	2 - 40	2 - 43	2 - 47	2 - 50
50,0	56,0	61,5	69,0	73,0	80,0	85,0
56,0	63,0	69,0	77,5	82,5	90,0	95,0
50 - 150%	50 - 150%	50 - 150%	50 - 150%	50 - 150%	50 - 150%	50 - 150%
4,07	3,86	3,81	3,76	3,65	3,70	3,55
4,45	4,50	4,42	4,51	4,39	4,41	4,19
2	3	3	4	4	4	4
-5 / +43	-5 / +43	-5 / +43	-5 / +43	-5 / +43	-5 / +43	-5 / +43
-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15
400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
12,29	14,50	16,13	18,36	19,99	21,62	23,97
12,59	14,00	15,60	17,20	18,80	20,40	22,70
20,0	23,5	26,2	30,4	32,8	35,5	39,2
20,4	22,7	25,3	27,9	30,8	33,5	37,2
20700	21900	21900	23400	23400	23400	23400
60	60	60	60	60	60	60
2	2	2	2	2	2	2
62 (57)	63 (58)	63 (58)	64 (59)	64 (59)	64 (59)	65 (60)
1720 x (950+950) x 750	1720 x (950+1210) x 750	1720 x (950+1210) x 750	1720 x (1210+1210) x 750	1720 x (1210+1210) x 750	1720 x (1210+1210) x 750	1720 x (1210+1210) x 750
491	556	557	622	623	624	630

15,88	15,88	15,88	15,88	19,05	19,05	19,05
22,2	22,2	25,4	25,4	25,4	28,6	28,6
28,6	28,6	28,6	28,6	31,75	31,75	31,75
40	40	40	40	40	40	40
50	50	50	50	50	50	50
15	15	15	15	15	15	15
13,0	16,0	16,0	19,0	19,0	19,0	19,5
5 x 6	zie de aparte modules					
2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
zie de aparte modules						

Hi-Flexi R-buitenunits



- 2- of 3-pijps uitvoering
- 3-pijps uitvoering mogelijk met Single verdeelbox
- Koelvermogen 22,4 tot 136,0 kW
- Verwarmingsvermogen 25,0 tot 150,0 kW
- Koelen bij -5 °C, verwarmen bij -15 °C
- Maximaal 64 binnenuits

Model			AVWT-308FESZA	AVWT-324FESZA	AVWT-340FESZA	AVWT-364FESZA	AVWT-382FESZA
Vermogenscode			32	34	36	38	40
Combinatie			AVWT-154F	AVWT-96F	AVWT-96F	AVWT-96F	AVWT-96F
			AVWT-154F	AVWT-96F	AVWT-96F	AVWT-114F	AVWT-136F
			-	AWT-136F	AWT-154F	AVWT-154F	AVWT-154F
Max. aansluitbare BI	Stuks		2 - 53	2 - 56	2 - 59	2 - 64	2 - 64
Koelvermogen	kW		90,0	95,0	100,0	109,0	112,0
Verwarmingsvermogen	kW		100,0	106,0	112,0	118,0	125,0
EER			3,42	3,84	3,69	3,72	3,62
COP			4,00	4,31	4,17	4,17	4,18
Aantal compressoren			4	4	4	5	5
Toepassingsgebied*	Koelen	°C	-5 / +43	-5 / +43	-5 / +43	-5 / +43	-5 / +43
	Verwarmen	°C	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15
Voedingsspanning		V/Hz/fas.	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3	400 / 50 / 3
Opgenomen vermogen	Koelen	kW	26,32	24,75	27,10	29,31	30,94
	Verwarmen	kW	25,00	24,58	26,88	28,29	29,89
Nominaal opgenomen stroom	Koelen	A	43,2	40,6	44,5	48,0	50,8
	Verwarmen	A	39,7	40,1	44,3	46,5	49,0
Luchtdebiet		m ³ /h	23400	32700	32700	33900	33900
Externe statische druk		Pa	60	60	60	60	60
Aantal ventilatoren			2	3	3	3	3
Geluidsrukniveau (Low-noise)		dB(A)	65 (60)	66 (61)	66 (61)	67 (62)	67 (62)
Afmetingen (h x b x d)		mm	1720 x (1210+1210) x 750	1720 x (950+950+1210) x 750	1720 x (950+950+1210) x 750	1720 x (950+1210+1210) x 750	1720 x (950+1210+1210) x 750
Gewicht		kg	636	804	810	875	876

* Lagere buitentemperaturen bij koelen op aanvraag optioneel mogelijk.

Overige gegevens							
Diameter leidingen	Vloeistof	mm	19,05	19,05	19,05	19,05	19,05
	Gas	mm	28,6	28,6	28,6	31,75	31,75
	Aanzuig	mm	31,75	31,75	31,75	38,1	38,1
Hoogteverschil	BI bov. BU	m	40	40	40	40	40
	BU bov. BI	m	50	50	50	50	50
	BI bov. BI	m	15	15	15	15	15
Fabrieksmatige vulling	R410A	kg	20,0	22,5	23	26,0	26,0
Doorsnede stroomvoorziening	NYM	mm ²	zie de aparte modules				
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		zie de aparte modules				

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:

1. Het nominale koelvermogen en -verwarmingsvermogen zijn gebaseerd op de volgende omstandigheden:

Omstandigheden voor de koelfunctie
Luchttoevoertemperatuur binnenruimte: 27 °C DB, 19,0 °C NB.
Luchttoevoertemperatuur buitenruimte: 35 °C DB.
Omstandigheden voor de verwarmingsfunctie
Luchttoevoertemperatuur binnenruimte: 20 °C DB.
Luchttoevoertemperatuur buitenruimte: 7 °C DB, 6 °C NB.

2. Gegevens over geluid zijn gebaseerd op de koelfunctie. In de verwarmingsfunctie stijgt het geluidsrukniveau met ca. 1 - 2 dB. De bovenstaande gegevens zijn in een echo-loze ruimte gemeten, zodat ter plaatse rekening moet worden gehouden met de reflectie van het geluid.



Voor 3-pijps uitvoering is een verdeelbox noodzakelijk.



AVWT-76FESR
AVWT-96FESR
AVWT-114FESR



AVWT-136FESS
AVWT-154FESS
AVWT-170FESS

AVWT-398FESZA	AVWT-420FESZA	AVWT-438FESZA	AVWT-454FESZA
42	44	46	48
AVWT-96F	AVWT-114F	AVWT-136F	AVWT-154F
AVWT-154F	AVWT-154F	AVWT-154F	AVWT-154F
AVWT-154F	AVWT-154F	AVWT-154F	AVWT-154F
2 - 64	2 - 64	2 - 64	2 - 64
118,0	125,0	132,0	136,0
132,0	140,0	145,0	150,0
3,54	3,52	3,56	3,44
4,10	4,17	4,12	4,00
5	6	6	6
-5 / +43	-5 / +43	-5 / +43	-5 / +43
-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15	-20 / +15
400/50/3	400/50/3	400/50/3	400/50/3
33,29	35,50	37,13	39,48
32,19	33,60	35,20	37,50
54,6	58,3	60,9	64,8
52,0	55,1	57,8	61,5
33900	35100	35100	35100
60	60	60	60
3	3	3	3
67 (62)	67 (62)	67 (62)	68 (63)
1720 x (950+1210+1210) x 750	1720 x (1210+1210+1210) x 750	1720 x (1210+1210+1210) x 750	1720 x (1210+1210+1210) x 750
882	947	948	954

19,05	19,05	19,05	19,05
31,75	31,75	31,75	31,75
38,1	38,1	38,1	38,1
40	40	40	40
50	50	50	50
15	15	15	15
26,5	29,5	29,5	30,0
zie de aparte modules			
2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 0,75
zie de aparte modules			