

Technische gegevens

	Eenheid	C4	C5	C7*
Bedrijf water/water				
Nominaal vermogen (10/35) ¹⁾	kW	5,76 (14,8)	6,71 (15,7)	7,60 (16 ,6)
Nominaal vermogen (10/50) ¹⁾	kW	5,46 (14,4)	6,56 (15,6)	7,65 (16 ,7)
Nominaal elektrisch vermogen (10 /35)	kW	1,10	1,30	1,41
Nominaal elektrisch vermogen (10 /50)	kW	1,43	1,81	2,01
COP (10/35) volgens EN 255		5,27	5,02	5,39
COP (10/50) volgens EN 255		3,76	3,60	3,80
Bronvloeistof				
Minimale doorstroming (beveiliging waarde)	m ³ /h	0,65	0,76	0,86
Nominale doorstroming ($\Delta T = 4$ K)	m ³ /h	0,97	1,12	1,33
Doorstroming ($\Delta T = 5$ K)	m ³ /h	0,79	0,90	1,08
Drukverlies bij nominale doorstroming ($\Delta T = 4$ K)	kPa	28	34	35
Drukverlies bij doorstroming ($\Delta T = 5$ K)	kPa	23	26	27
Maximale werkdruk	bar	6	6	6
Aanvoer brontemperatuur	°C	+8 ... +20	+8 ... +20	+8 ... + 20
Minimale uittrede temperatuur (beveiliging waarde)	°C	4	4	4
Cv				
Nominale volumestroom ($\Delta T = 7$ K)	m ³ /h	0,68	0,83	0,94
Miminale volumestroom ($\Delta T = 10$ K)	m ³ /h	0,47	0,58	0,65
Toegestaan e xtern drukverlies bij nominale doorstroming ($\Delta T = 7$ K)	kPa	34	30	30
Toegestaan extern drukverlies bij doorstroming ($\Delta T = 10$ K)	kPa	40	34	33
Max. toegestane bedrijfsdruk	bar	3	3	3
Max. aanvoertemperatuur	°C	60	60	60
Minimaal vrije systeeminhoud	l	125	160	180
Koeling				
Anti-condensregeling ²⁾	°C	18	18	18
Materiaal koeler		RVS	RVS	RVS
Koelvermogen	kW	2,82	3,10	3,10
Tapwater				
Opwar mtijd (door warmtepomp)	uur:min	1:44	1:31	1:15
Boiler inhoud (nuttige inhoud)	l	185 (170)	185 (170)	185 (17 0)
Sti lstandverliezen	W	39,4	39,4	39,4
Maximale tapwatertemperatuur zonder elektrische bijverwarming	°C	55	55	55
COP op tapwater		2,41	2,45	2,45
Compressor				
Type		Scroll	Scrol l	Scr oll
Massa koude middel (R134A)	kg	1,35	1,4	1,5
Geluidvermogeniveau volgens ISO-norm 9614-2	dB(A)	44	46	46

* gegevens Nefit Auris E C7 OS zijn nog niet definitief

	Eenheid	C4	C5	C7*
Geluiddrukniveau (1m afstand)	dB (A)	28	30	30
Elektrische aansluitwaarden				
Elektrische spanning	V	400 V, N (3 x 230)	400 V, N (3 x 230)	400 V, N (3 x 230)
Frequentie	Hz	50	50	50
Zekering, traag; bij (elektrische) bijverwarming 3 of 6 kW/9 kW	A	16/20	16/20	16/20
Beveiligingsklasse	IP	IP21	IP21	IP21
Algemeen				
Toegestane omgevingstemperaturen	°C	0 ... 45	0 ... 45	0 ... 45
Afmetingen (breedte x diepte x hoogte)	mm	600 x 600 x 1.770	600 x 600 x 1.770	600 x 600 x 1.770
Gewicht (zonder verpakking)	kg	220	225	230
Aansluitingen				
Aansluiting cv	mm Cu	22	22	22
Aansluiting tapwater	mm Cu	22	22	22
Aansluiting bron (bron dient altijd geïsoleerd te worden)	mm Cu	28	28	28
Kwaliteitskeur Warmtepompen				
Ruimteverwarming		ja	ja	ja
Ruimtekoeling		ja	ja	ja
Warmtapwater		ja	ja	ja

1) Waarden tussen haakjes: max. verwarmingsvermogen inclusief 9 kW-bijverwarming

2) Minimale cv-aanvoertemperatuur bij koeling (menu-instelling)

* gegevens Neffit Auris E C 7 OS zijn nog niet definitief