



PRO SERIE

Warmtepompen
voor grote gebouwen

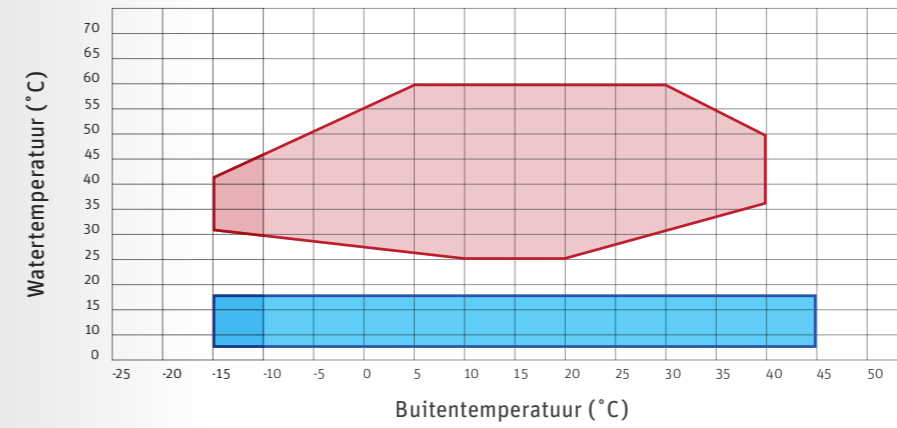
Sera



Voordelen

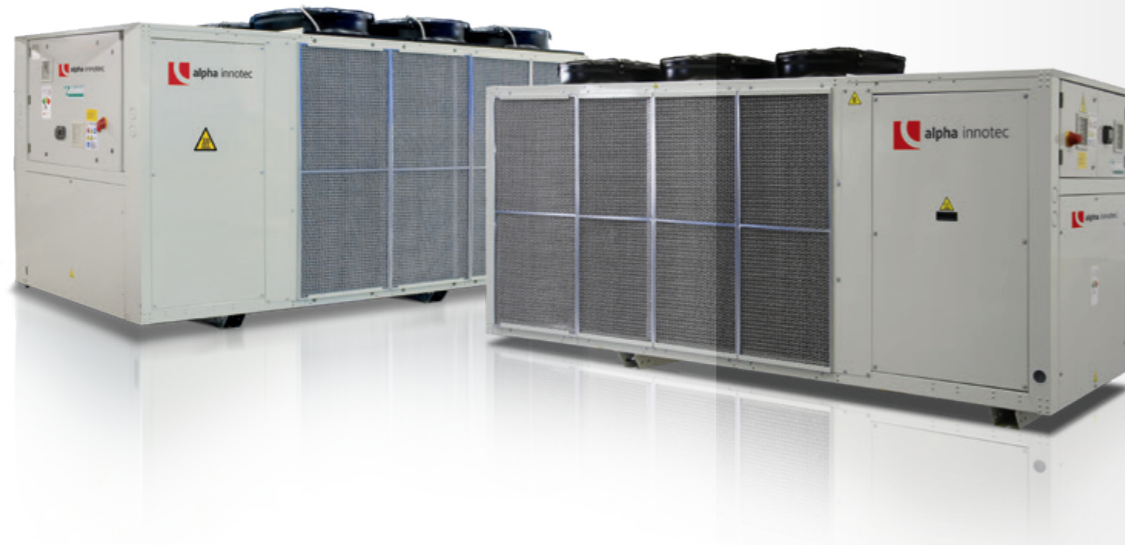
- ECO-vriendelijk R32 koudemiddel, lage GWP waarde
- Inverter techniek: modulerend met optimaal rendement
- Verwarmen tot -15°C buitentemperatuur

Gebruiksgrenzen verwarmen en koelen



Specificaties	Waarde	10	11	12	13
Configuratie codering (NL)	Typenummer	131	140	148	155
Nominaal verwarmingsvermogen	A7°C/W45°C kW	13 - 32,4	13 - 42,0	22 - 53,2	18 - 58,8
Verwarmingsvermogen	A-10°C/W35°C kW	9 - 21,1	8 - 26,6	14 - 34,0	12 - 37,6
Verwarmingsvermogen	A-10°C/W45°C kW	9 - 21,4	9 - 26,8	14 - 34,9	12 - 38,1
COP	(EN14511) A7°C/W45°C	3,35	3,33	3,35	3,21
SCOP	(EN14825)	3,90	3,91	3,95	3,90
Nominaal koeling	A35°C/W7°C kW	12 - 29,5	12 - 38,4	19 - 47,1	17 - 54,0
Koeling	A27°C/W7°C kW	13 - 31,9	13 - 41,4	21 - 50,8	18 - 58,4
Koeling	A27°C/W18°C kW	18 - 43,6	17 - 56,6	28 - 69,1	24 - 79,9
EER	(EN14511/2018) A27°C/W18°C	4,43	4,39	4,55	4,41
SEER	(EU-reg.2016/2281 EN14825)	4,65	4,82	4,91	4,70
Geluidsvermogen	dB(A)	78	80	81	82
Geluidsdruk	dB(A) (1m)	61	63	64	65
Geluidsdruk	dB(A) (10m)	46	48	49	50
Gewicht (zonder accessoires)	kg	470	490	500	510
Afmeting	lxdxh in mm	2315 x 1000 x 1580	2315 x 1000 x 1580	2315 x 1000 x 1580	2315 x 1000 x 1580
Energielabel	-	A++	A++	A++	A++
ISDE subsidie	(Indicatief subsidiebedrag)	€ 3.700	€ 4.400	€ 5.200	€ 5.600
Meldcode ISDE	-	KA20238	KA20239	KA20240	KA20241

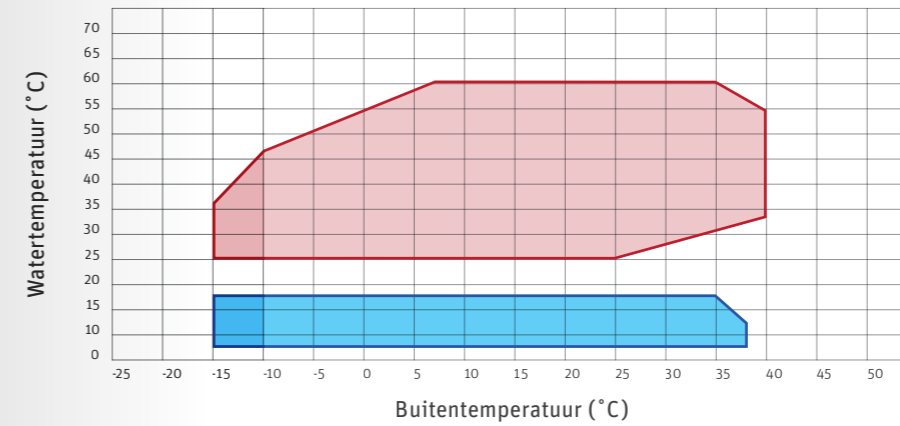
Nias



Voordelen

- ECO-vriendelijk R32 koudemiddel, lage GWP waarde
- Verwarmen tot -15°C buitentemperatuur
- Extra stille versie
- 3-traps vermogensopbouw: optimale afstemming energiebehoefte

Gebruiksgrenzen verwarmen en koelen



Specificaties	Waarde	10	11	12	13	14	15	16
Configuratie codering (NL)	Typenummer	270	285	2100	2110	2120	2140	2150
Nominaal verwarmingsvermogen	A7°C/W45°C kW	27 / 49 / 75,2	31 / 58 / 88	35 / 64 / 98,2	38 / 70 / 107	43 / 79 / 121	49 / 91 / 139	53 / 98 / 150
Verwarmingsvermogen	A-10°C/W35°C kW	18 / 32 / 48,8	21 / 38 / 57,5	23 / 42 / 63,9	25 / 46 / 69,7	28 / 52 / 78,9	32 / 60 / 91,3	35 / 65 / 98,6
Verwarmingsvermogen	A-10°C/W45°C kW	18 / 33 / 50,5	21 / 39 / 59,8	24 / 44 / 66,4	26 / 48 / 72,6	29 / 54 / 82	34 / 62 / 95,3	36 / 67 / 103
COP	(EN14511) A7°C/W45°C	3,27	3,25	3,32	3,25	3,33	3,32	3,29
SCOP	(EN14825)	4,13	4,19	4,09	4,03	3,99	4,08	4,04
Nominaal koeling	A35°C/W7°C kW	25 / 46 / 69,4	29 / 54 / 81,9	33 / 61 / 93,5	36 / 66 / 101	40 / 74 / 114	46 / 85 / 131	50 / 93 / 142
Koeling	A27°C/W7°C kW	27 / 50 / 75,8	32 / 59 / 89,4	36 / 67 / 102	39 / 72 / 111	44 / 81 / 123	50 / 93 / 143	55 / 101 / 155
Koeling	A27°C/W18°C kW	36 / 67 / 102	41 / 76 / 117	48 / 89 / 137	52 / 95 / 146	56 / 104 / 160	68 / 126 / 193	73 / 135 / 206
EER	(EN14511/2018) A27°C/W18°C	4,42	4,00	4,26	4,01	4,30	4,26	4,05
SEER	(EU-reg.2016/2281 EN14825)	4,45	4,39	4,46	4,45	4,40	4,40	4,29
Geluidsvermogen	dB(A)	76	78	79	79	81	82	82
Geluidsdruk	dB(A) (1m)	59	60	61	60	62	63	62
Geluidsdruk	dB(A) (10m)	44	46	47	47	49	50	50
Gewicht	kg	920	950	1000	1005	1220	1320	1325
Afmeting	lxdxh in mm	3250 x 1210 x 1540	3250 x 1210 x 1540	3250 x 1210 x 1800	3250 x 1210 x 1800	3450 x 1520 x 2000	3450 x 1520 x 2000	3450 x 1520 x 2000
Energielabel	-	A++	A++	-	-	-	-	-
ISDE subsidie	(Indicatief subsidiebedrag)	€ 6.600	€ 7.500	-	-	-	-	-
Meldcode ISDE	-	KA20227	KA20228	-	-	-	-	-

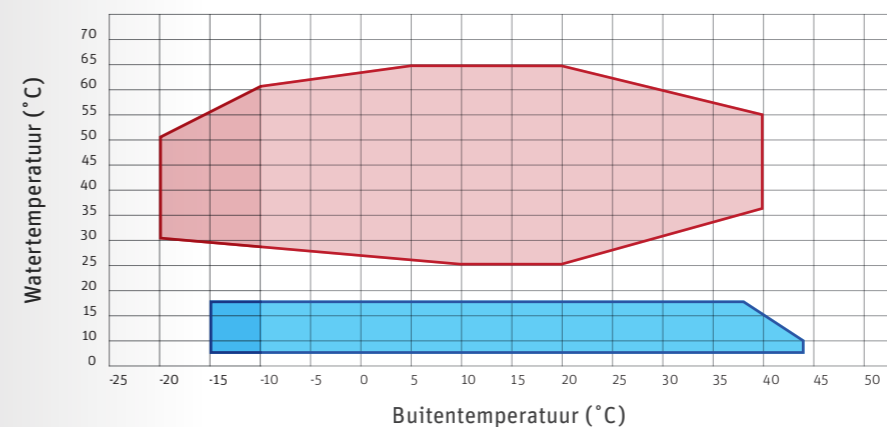
Buru



Voordelen

- Hoge temperatuur warmtepomp
- Tot 60°C verwarmen bij -10°C buitentemperatuur
- Efficiënt verwarmen en koelen
- 2-traps vermogensopbouw: optimale afstemming energiebehoefte

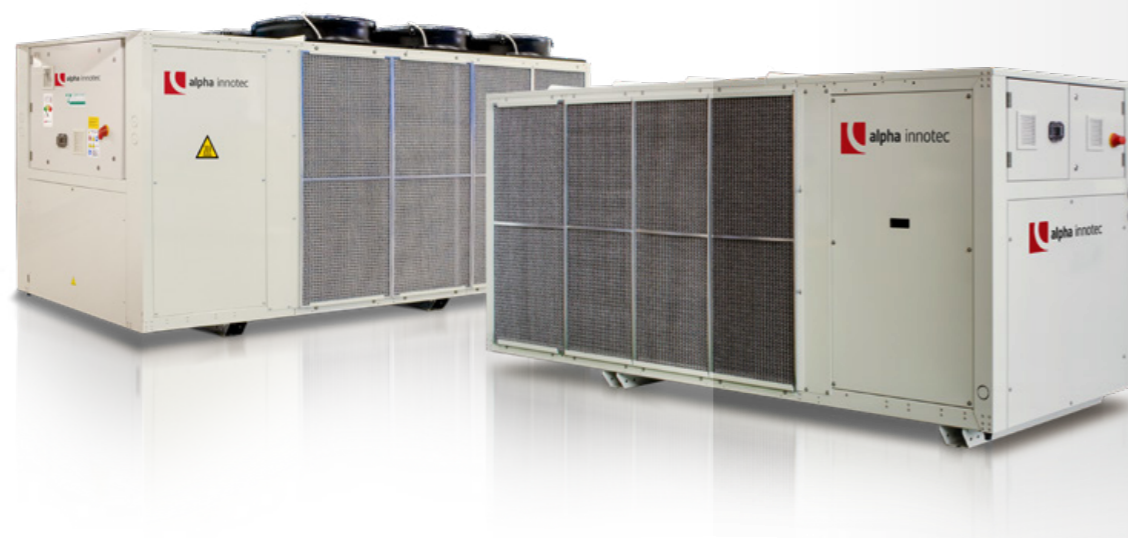
Gebruiksgrenzen verwarmen en koelen



Specificaties	Waarde	10	11	12	13
Configuratie codering (NL)	Typenummer	269	279	289	296
Nominaal verwarmingsvermogen	7°C/W45°C kW	36 / 70,8	41 / 80,4	46 / 90,4	49 / 97,9
Verwarmingsvermogen	A-10°C/W35°C kW	24 / 47	27 / 52,7	30 / 60	33 / 64,8
Verwarmingsvermogen	A-10°C/W45°C kW	24 / 47,2	27 / 53,6	31 / 60,6	33 / 65,4
Verwarmingsvermogen	A-10°C/W55°C kW	24 / 47,3	28 / 54,6	31 / 61	33 / 65,8
COP	(EN14511) A7°C/W45°C	3,32	3,36	3,31	3,30
SCOP	(EN14825)	4,05	4,08	4,00	3,93
Nominaal koeling	A35°C/W7°C kW	34 / 66,2	38 / 74,7	43 / 85,7	45 / 89,6
Koeling	A27°C/W7°C kW	37 / 73,3	42 / 82,4	48 / 94,7	50 / 98,9
Koeling	A27°C/W18°C kW	49 / 97,8	56 / 110	63 / 126	66 / 131
EER	(EN14511/2018) A27°C/W18°C	4,22	4,32	4,11	4,07
SEER	(EU-reg.2016/2281 EN14825)	4,34	4,35	4,35	4,37
Geluidsvermogen	dB(A)	78	79	79	79
Geluidsdruk	dB(A) (1m)	60	61	61	61
Geluidsdruk	dB(A) (10m)	46	47	47	47
Gewicht	kg	930	945	950	995
Afmeting	lxdxh in mm	3250x1210x1700	3250x1210x1700	3250x1210x1700	3250x1210x1700
Energielabel	-	A++	A++	A++	-
ISDE subsidie	(Indicatief subsidiebedrag)	€ 6.050	€ 6.650	€ 7.350	-
Meldcode ISDE	-	KA16919	KA16921	KA16920	-

*Specifiek op klantwens te configureren. Niet standaard te leveren.

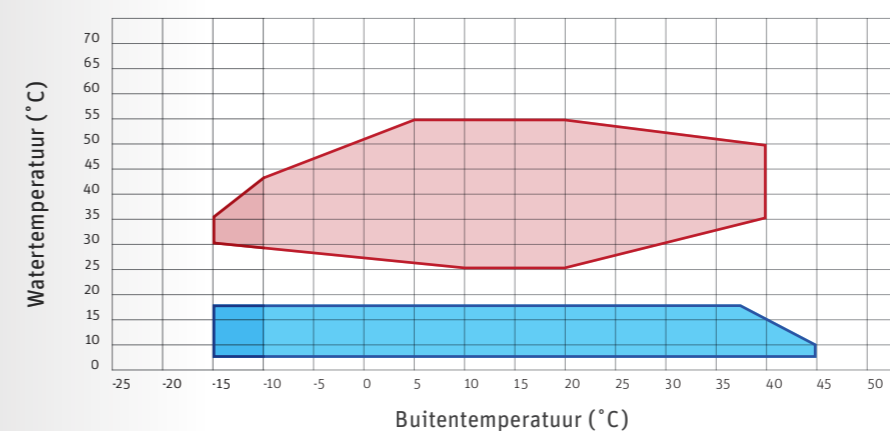
Pico



Voordelen

- Inverter techniek: modulerend met optimaal rendement
- Efficiënt verwarmen en koelen
- Extra stille versie

Gebruiksgrenzen verwarmen en koelen



Specificaties	Waarde	10	11	12	13	14	15
Configuratie codering (NL)	Typenummer	270	280	290	2100	2115	2130
Nominaal verwarmingsvermogen	A7°C/W45°C kW	18 - 71,2	21 - 83,4	23 - 90,4	25 - 98,7	24 - 117	27 - 131
Verwarmingsvermogen	A-10°C/W35°C kW	12 - 46,6	14 - 55,2	16 - 60,1	17 - 65,3	16 - 78,2	18 - 88,5
COP	(EN14511) A7°C/W45°C	3,31	3,33	3,32	3,30	3,34	3,36
SCOP	(EN14825)	4,04	4,17	4,11	4,06	3,88	3,96
Nominaal koeling	A35°C/W7°C kW	17 - 65	20 - 77,9	22 - 84,7	23 - 90,3	22 - 109	25 - 124
Koeling	A27°C/W7°C kW	18 - 71,8	22 - 85,8	24 - 93,6	26 - 100	25 - 120	28 - 137
Koeling	A27°C/W18°C kW	25 - 96,7	29 - 116	32 - 125	34 - 134	33 - 163	38 - 185
EER	(EN14511/2018) A27°C/W18°C	4,30	4,30	4,20	4,00	4,44	4,47
SEER	(EU-reg.2016/2281 EN14825)	4,49	4,58	4,49	4,45	4,11	4,12
Geluidsvermogen	dB(A)	77,0	77,5	77,5	77,5	81,0	82,0
Geluidsdruk	dB(A) (1m)	59	60	60	60	63	64
Geluidsdruk	dB(A) (10m)	45	46	46	46	49	50
Gewicht	kg	985	1020	1025	1030	1455	1475
Afmeting	lxdxh in mm	3250 x 1210 x 1540	3250 x 1210 x 1540	3250 x 1210 x 1540	3250 x 1210 x 1540	3450 x 1520 x 2000	3450 x 1520 x 2000
Energielabel	-	A++	A++	A++	-	-	-
ISDE subsidie	(Indicatief subsidiebedrag)	€ 6.500	n.n.b.	n.n.b.	-	-	-
Meldcode ISDE	-	KA16922	n.n.b.	n.n.b.	-	-	-

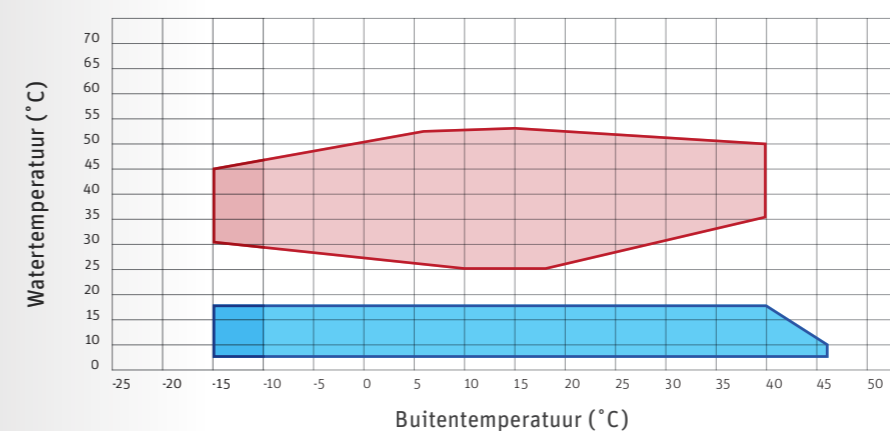
Biak



Voordelen

- Warmtepomp voor binnenopstelling
- Efficiënt verwarmen en koelen
- Flexibele plaatsing mogelijk door diverse kanaalaansluitingen
- 2 of 3-traps vermogensopbouw: optimale afstemming energiebehoefte

Gebruiksgrenzen verwarmen en koelen



Specificaties	Waarde	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Configuratie codering (NL)	Typenummer	233	238	245	250	260	265	270	280	290	2100	2115	2130	2145	2160
Nominaal verwarmingsvermogen	A7°C/W45°C kW	19 / 37,7	22 / 42,1	16 / 32 / 48,1	19 / 38 / 56,2	21 / 42 / 62,5	23 / 46 / 68,3	27 / 53 / 79,4	44 / 86,3	32 / 64 / 96,4	37 / 74 / 112	41 / 81 / 123	70 / 140	53 / 105 / 158	88 / 176
Verwarmingsvermogen	A-10°C/W35°C kW	12 / 23,2	14 / 26,6	11 / 21 / 31,7	13 / 25 / 36,5	14 / 27 / 40,1	15 / 30 / 45,2	17 / 34 / 50,5	28 / 54,2	21 / 41 / 61,2	24 / 48 / 71,5	26 / 52 / 78	45 / 89,4	34 / 68 / 102	57 / 113
Verwarmingsvermogen	A-10°C/W45°C kW	-	-	-	-	-	-	16 / 32 / 48,1	26 / 51,6	20 / 39 / 58,1	23 / 45 / 67,5	25 / 49 / 73,2	43 / 84,2	33 / 65 / 97,0	54 / 106
Verwarmingsvermogen	A-10°C/W55°C kW	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COP	(EN14511) A7°C/W45°C	3,00	3,00	3,01	2,96	2,97	2,86	3,23	3,36	3,18	3,16	3,21	3,3	3,21	3,20
SCOP	(EN14825)	3,52	3,27	3,86	3,52	3,46	3,57	3,71	4,12	3,66	3,58	3,67	4,05	3,63	3,93
Nominaal koeling	A35°C/W7°C kW	17 / 32,3	20 / 38,5	14 / 28 / 42,3	17 / 34 / 50,3	20 / 39 / 57,8	21 / 41 / 61,6	23 / 46 / 69,1	39 / 77,4	29 / 57 / 84,9	33 / 66 / 98,9	37 / 73 / 111	62 / 123	47 / 93 / 141	80 / 159
Koeling	A27°C/W7°C kW	19 / 36,5	22 / 43	16 / 32 / 47,1	19 / 37 / 55,7	22 / 43 / 64,1	23 / 46 / 68,6	25 / 50 / 75,1	42 / 83,9	31 / 62 / 93	36 / 72 / 108	40 / 80 / 121	68 / 135	51 / 102 / 154	88 / 175
Koeling	A27°C/W18°C kW	25 / 48,1	29 / 56,9	21 / 41 / 61	23 / 45 / 67,2	27 / 53 / 79,4	30 / 59 / 88,4	32 / 64 / 95,6	54 / 107	39 / 78 / 118	46 / 91 / 137	51 / 102 / 154	86 / 171	65 / 129 / 195	111 / 221
EER	(EN14511/2018) A27°C/W18°C	4,00	4,24	4,32	4,01	4,05	4,14	3,93	4,02	3,85	3,77	4,02	3,99	3,95	3,94
SEER	(EU-reg.2016/2281 EN14825)	4,54	4,54	4,56	4,51	4,53	4,57	4,59	4,53	4,54	4,54	4,58	4,48	4,56	4,47
Geluidsvermogen	dB(A)	82	82	83	85	85	85	85	85	86	88	88	88	89	89
Geluidsdruk	dB(A) (5m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Geluidsdruk	dB(A) (10m)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gewicht	kg	840	840	875	910	910	910	1175	1350	1390	1460	1680	1745	1825	1825
Afmeting	lxdxh in mm	2650 x 870 x 1920	2650 x 870 x 1920	2650 x 870 x 1920	2650 x 870 x 1920	2650 x 870 x 1920	2650 x 870 x 1920	3650 x 1100 x 1920	3650 x 1100 x 1920	3650 x 1100 x 1920	3650 x 1100 x 1920	4450 x 1100 x 2320	4450 x 1100 x 2320	4450 x 1100 x 2320	4450 x 1100 x 2320
ISDE subsidie	(Indicatief subsidiebedrag)	n.n.b.	n.n.b.	n.n.b.	n.n.b.	n.n.b.	n.n.b.	n.n.b.	-	-	-	-	-	-	-
Meldcode ISDE	-	n.n.b.	n.n.b.	n.n.b.	n.n.b.	n.n.b.	n.n.b.	n.n.b.	-	-	-	-	-	-	-

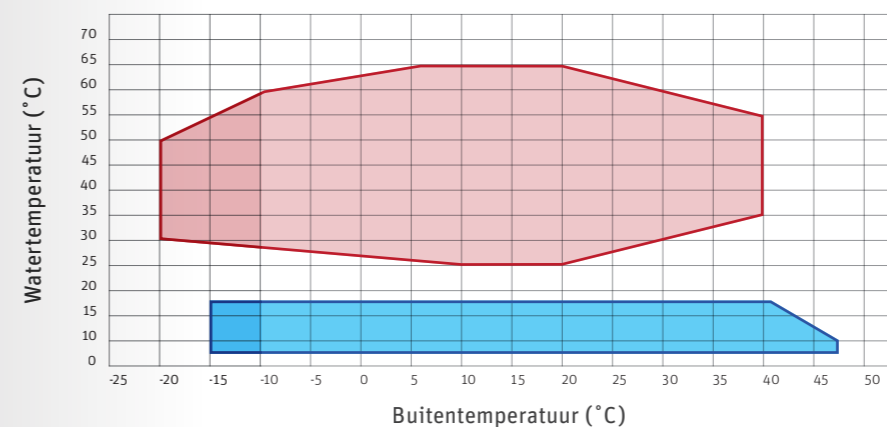
Puna



Voordelen

- Hoge temperatuur warmtepomp
- Tot 60°C verwarming bij -10°C buitentemperatuur
- Efficiënt verwarmen en koelen
- 4-traps vermogensopbouw: optimale afstemming energiebehoefte

Gebruiksgrenzen verwarmen en koelen



Specificaties	Waarde			10	11	12
Configuratie codering (NL)	Typenummer			4150	4170	4200
Nominaal verwarmingsvermogen	A7°C/W45°C kW			40 / 79 / 119 / 157	44 / 88 / 132 / 175	49 / 97 / 145 / 192
Verwarmingsvermogen	A-10°C/W35°C kW			27 / 54 / 81 / 107	30 / 59 / 89 / 118	33 / 65 / 97 / 129
Verwarmingsvermogen	A-10°C/W45°C kW			27 / 54 / 81 / 107	30 / 59 / 88 / 117	33 / 65 / 97 / 128
Verwarmingsvermogen	A-10°C/W55°C kW			27 / 54 / 81 / 107	29 / 58 / 87 / 115	32 / 64 / 95 / 126
Verwarmingsvermogen	A-10°C/W60°C kW			27 / 54 / 81 / 108	29 / 57 / 86 / 114	32 / 63 / 94 / 125
COP	(EN14511) A7°C/W45°C			3,32	3,30	3,35
SCOP	(EN14825)			4,13	3,95	3,92
Nominaal koeling	A35°C/W7°C kW			35 / 70 / 105 / 140	39 / 78 / 117 / 156	42 / 84 / 126 / 168
Koeling	A27°C/W7°C kW			38 / 76 / 114 / 151	44 / 87 / 130 / 173	47 / 93 / 140 / 186
Koeling	A27°C/W18°C kW			48 / 95 / 143 / 190	61 / 121 / 181 / 241	65 / 130 / 194 / 258
EER	(EN14511/2018) A27°C/W18°C			4,08	4,52	4,51
SEER	(EU-reg.2016/2281 EN14825)			3,76	3,52	3,61
Geluidsvermogen	dB(A)			86	90	90
Geluidsdruk	dB(A) (1m)			67	70	70
Geluidsdruk	dB(A) (10m)			54	58	58
Gewicht	kg			1450	1525	1725
Afmeting	lxdxh in mm			3450x1520x2000	4800x2090x2030	4800x2090x2030

Warmtepompen van alpha innotec.
Knowhow van de vakkundige partner.
Hier maak je de juiste keuze!



www.alpha-innotec.nl



NEDERLAND
Nathan Systems BV
Mega 2
NL-6902 KL Zevenaar

T +31 (0) 26 – 445 98 45
F +31 (0) 26 – 445 93 73
E info@nathan.nl
W www.nathan.nl

BELGIË / LUXEMBURG
Nathan Systems NV/SA
Lozenberg 4
B-1932 Zaventem

T +32 (0) 2 – 721 15 70
F +32 (0) 2 – 725 35 53
E info@nathan.be
W www.nathan.be

alpha innotec – een handelsmerk van ait-deutschland GmbH