

THERMIA WARMTEPOMPEN BEL INVULTABEL VOOR EPB 9.5

Thermia Diplomat Optimum G3 /(G3 Duo) – Bodem/water warmtepompen

Thermia Diplomat	Optimum G3 - 06	Optimum G3 - 08	Optimum G3 - 10	Optimum G3 - 13	Optimum G3 - 17
Merk	Thermia				
Product-ID	G3-06	G3-08	G3-10	G3-13	Duo G3-17
Verwarming					
Soort toestel	Elekt. WP				
Vermogen (kW)*	5,8	7,5	10,3	13,0	17,2
Vermogen in uit-stand	0,002 kW	0,002 kW	0,002 kW	0,002 kW	0,002 kW
TO-vermogen	0,003 kW	0,004 kW	0,003 kW	0,004 kW	0,004 kW
Stand-by vermogen	0,003 kW	0,004 kW	0,003 kW	0,004 kW	0,004 kW
CCH-vermogen	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Temperatuur waarbij de SCOPon bepaald werd	35 C°				
SCOP (gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,70	4,86	5,25	5,02	4,88
WP uitgerust met weerstand	Nee				
COP (test)*	4,3	4,4	4,8	4,6	4,3
Ontwep vertrek temperatuur	35 C°				
Warmtebron waarvoor SCOPon werd bepaald	Pekel				
T° verschil t. vertrek- retour	10 C°				
T° toename over condensor	5 C°				
Elek. vermogen van de pomp naar de verdamper	0,090 kW	0,090 kW	0,140 kW	0,140 kW	0,310 kW
Elekt. vermogen van de WP bij test condities*	1,4 kW	1,7 kW	2,2 kW	2,9 kW	4,0 kW
SWW					
Met warmteopslag	Ja				
Opslagcapaciteit	180 L	180 L	180 L	180 L	286 L (MBH300)
Capaciteitsprofiel	L	L	L	L	XXL
Energie-efficiëntie nWH (inbegrip warmteopslag)	80 %	81 %	104 %	86 %	92 %
Stilstandverlies	59 W	59 W	59 W	59 W	92 W
Klasse van ingebouwde temperatuurregelaar	III	III	III	III	III
En.ef. product	A++	A++	A++	A++	A++
En.ef. systeem	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
En.ef. Sanitair productie	A	A	A	A	A
Hulpenergie					
Geïnstaleerd vermogen (kW)	0,070 kW	0,070 kW	0,070 kW	0,070 kW	0,140 kW
Type pomp (regeling)	Natlopende circulatiepomp met pompregeling				
En.ef. Index (EEI)	≤ 0,23				

* Bij B0/W35 volgens EN 14511 (incl. circulatiepompen)

GeoTherma

Thermia Diplomat Inverter – Bodem/water warmtepompen

Thermia Diplomat	Inverter Mini 1,5-7 kW	Inverter M 3-12 kW	Inverter L 5-17 kW
Merk	Thermia		
Product-ID	Inverter Mini	Inverter M	Inverter L
	Verwarming		
Soort toestel	Elekt. WP		
Vermogen (kW)*	7	12	17
Vermogen in uit-stand	0,010 kW	0,008 kW	0,022 kW
TO-vermogen	0,013 kW	0,004 kW	0,022 kW
Stand-by vermogen	0,013 kW	0,004 kW	0,022 kW
CCH-vermogen	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Temperatuur waarbij de SCOPon bepaald werd	35 C°		
SCOP (gemiddelde klimaatomstandigheden)	5,56	5,35	5,19
WP uitgerust met weerstand	Nee		
COP (test)*	4,65	4,6	4,7
Ontwep vertrek temperatuur	35 C°		
Warmtebron waarvoor SCOPon werd bepaald	Pekel		
T° verschil t. vertrek- retour	10 C°		
T° toename over condensor	5 C°		
Elek. vermogen van de pomp naar de verdamper	0,075 kW	0,185 kW	0,185 kW
Elekt. vermogen van de WP bij test condities*	1,5 kW	1,0 kW	1,9 kW
	SWW		
Met warmteopslag	Ja		
Opslagcapaciteit	180 L	180 L	180 L
Capaciteitsprofiel	XL	XL	XL
Energie-efficiëntie nWH (inbegrip warmteopslag)	96 %	104 %	107 %
Stilstandverlies	59 W	59 W	59 W
Klasse van ingebouwde temperatuurregelaar	II	II	II
En.ef. product	A++	A++	A++
En.ef. systeem	A+++	A+++	A+++
En.ef. Sanitair productie	A	A	A
	Hulpenergie		
Geïnstaleerd vermogen (kW)	0,045 kW	0,070 kW	0,090 kW
Type pomp (regeling)	Natlopende circulatiepomp met pompregeling		
En.ef. Index (EEI)	≤ 0,23		

* Bij B0/W35 volgens EN 14511 (incl. circulatiepompen)

GeoTherma

Thermia Diplomat Optimum G2 /(G2 Duo) – Bodem/water warmtepompen

Thermia Diplomat	Optimum G2 - 06	Optimum G2 - 08	Optimum G2 - 10	Optimum G2 - 12
Merk	Thermia			
Product-ID	G2-06	G2-08	G2-10	G2-12
	Verwarming			
Soort toestel	Elekt. WP			
Vermogen (kW)*	5,8	7,5	9,4	11,0
Vermogen in uit-stand	0,002 kW	0,002 kW	0,002 kW	0,002 kW
TO-vermogen	0,003 kW	0,004 kW	0,003 kW	0,004 kW
Stand-by vermogen	0,003 kW	0,004 kW	0,003 kW	0,004 kW
CCH-vermogen	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Temperatuur waarbij de SCOPon bepaald werd	35 C°			
SCOP (gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,21	4,49	4,44	4,72
WP uitgerust met weerstand	Nee			
COP (test)*	4,04	4,34	4,24	4,20
Ontwerp vertrek temperatuur	35 C°			
Warmtebron waarvoor SCOPon werd bepaald	Pekel			
T° verschil t. vertrek-retour	10 C°			
T° toename over condensor	5 C°			
Elek. vermogen van de pomp naar de verdamper	0,070 kW	0,070 kW	0,140 kW	0,140 kW
Elekt. vermogen van de WP bij test condities*	1,4 kW	1,7 kW	2,2 kW	2,9 kW
	SWW			
Met warmteopslag	Ja			
Opslagcapaciteit	180 L	180 L	180 L	180 L
Capaciteitsprofiel	XL	XL	XL	XL
Energie-efficiëntie nWH (inbegrip warmteopslag)	86 %	91 %	86 %	85 %
Stilstandverlies	59 W	59 W	59 W	59 W
Klasse van ingebouwde temperatuurregelaar	III	III	III	III
En.ef. product	A++	A++	A++	A++
En.ef. systeem	A++	A++	A++	A+++
En.ef. Sanitair productie	A	A	A	A
	Hulpenergie			
Geïnstaleerd vermogen (kW)	0,070 kW	0,070 kW	0,070 kW	0,070 kW
Type pomp (regeling)	Natlopende circulatiepomp met pompregeling			
En.ef. Index (EEI)	≤ 0,23			

* Bij B0/W35 volgens EN 14511 (incl. circulatiepompen)

GeoTherma

Thermia Comfort – Bodem/water warmtepompen

Thermia Mega	Comfort 4	Comfort 6	Comfort 8	Comfort 10
Merk	Thermia			
Product-ID	Comfort 4	Comfort 6	Comfort 8	Comfort 10
	Verwarming			
Soort toestel	Elekt. WP			
Vermogen (kW)*	4,1	5,3	7,5	9,4
Vermogen in uit-stand	0,004 kW	0,004 kW	0,002 kW	0,002 kW
TO-vermogen	0,004 kW	0,004 kW	0,004 kW	0,003 kW
Stand-by vermogen	0,004 kW	0,004 kW	0,004 kW	0,003 kW
CCH-vermogen	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Temperatuur waarbij de SCOPon bepaald werd	35 C°			
SCOP (gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,39	4,21	4,49	4,44
WP uitgerust met weerstand	Nee			
COP (test)*	4,09	4,04	4,34	4,24
Ontwerp vertrek temperatuur	35 C°			
Warmtebron waarvoor SCOPon werd bepaald	Pekel			
T° verschil t. vertrek- retour	10 C°			
T° toename over condensor	5 C°			
Elek. vermogen van de pomp naar de verdamper	0,070 kW	0,070 kW	0,070 kW	0,140 kW
Elekt. vermogen van de WP bij test condities*	1,0 kW	1,3 kW	1,7 kW	2,2 kW
	SWW			
Met warmteopslag	Ja			
Opslagcapaciteit	180 L	180 L	180 L	180 L
Capaciteitsprofiel	XL	XL	XL	XL
Energie-efficiëntie nWH (inbegrip warmteopslag)	86 %	86 %	91 %	86 %
Stilstandverlies	59 W	59 W	59 W	59 W
Klasse van ingebouwde temperatuurregelaar	III	III	III	III
En.ef. product	A+	A+	A++	A++
En.ef. systeem	A++	A++	A++	A++
En.ef. Sanitair productie	A	A	A	A
	Hulpenergie			
Geïnstaleerd vermogen (kW)	0,070 kW	0,070 kW	0,070 kW	0,070 kW
Type pomp (regeling)	Natlopende circulatiepomp met pompregeling			
En.ef. Index (EEI)	≤ 0,23			

* Bij B0/W35 volgens EN 14511 (incl. circulatiepompen)

GeoTherma

Thermia Mega – Bodem/water warmtepompen

Thermia Mega	Mega S 10-33 kW	Mega M 11-44 kW	Mega L 14-59 kW	Mega XL 21-88 kW
Merk	Thermia			
Product-ID	Mega S	Mega M	Mega L	Mega XL
	Verwarming			
Soort toestel	Elekt. WP			
Vermogen (kW)*	20,2	26,7	35,6	52,0
Vermogen in uit-stand	0,012 kW	0,012 kW	0,009 kW	0,009 kW
TO-vermogen	0,012 kW	0,012 kW	0,011 kW	0,011 kW
Stand-by vermogen	0,012 kW	0,012 kW	0,018 kW	0,011 kW
CCH-vermogen	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Temperatuur waarbij de SCOPon bepaald werd	35 C°			
SCOP (gemiddelde klimaatomstandigheden)	5,55	5,53	5,19	5,17
WP uitgerust met weerstand	Nee			
COP (test)*	4,7	4,6	4,5	4,7
Ontwep vertrek temperatuur	35 C°			
Warmtebron waarvoor SCOPon werd bepaald	Pekel			
T° verschil t. vertrek- retour	10 C°			
T° toename over condensor	5 C°			
Elekt. vermogen van de pomp naar de verdamper	0,550 kW	0,550 kW	0,800 kW	0,800 kW
Elekt. vermogen van de WP bij test condities*	4,3 kW	5,8 kW	7,9 kW	11,0 kW
	SWW			
Met warmteopslag	Ja			
Opslagcapaciteit	/	/	/	/
Capaciteitsprofiel	/	/	/	/
Energie-efficiëntie nWH (inbegrip warmteopslag)	/	/	/	/
Stilstandverlies	/	/	/	/
Klasse van ingebouwde temperatuurregelaar	II	II	II	II
En.ef. product	A++	A++	A++	A++
En.ef. systeem	A+++	A+++	A+++	A+++
En.ef. Sanitair productie	A	A	A	A
	Hulpenergie			
Geïnstaleerd vermogen (kW)	0,130 kW	0,130 kW	0,310 kW	0,310 kW
Type pomp (regeling)	Natlopende circulatiepomp met pompregeling			
En.ef. Index (EEL)	≤ 0,23			

* Bij B0/W35 volgens EN 14511 (incl. circulatiepompen)

GeoTherma

Thermia iTec – Lucht/water warmtepompen

Thermia iTec	iTec 05	iTec 09	iTec 16
Merk	Thermia		
Product-ID	iTec 05	iTec 09	iTec 16
	Verwarming		
Soort toestel	Elekt. WP		
Vermogen (kW) bij -10°C	5	8,6	14,4
Vermogen in uit-stand	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
TO-vermogen	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Stand-by vermogen	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
CCH-vermogen	0,000 kW	0,000 kW	0,000 kW
Temperatuur waarbij de SCOPon bepaald werd	35 C°		
SCOP (gemiddelde klimaatomstandigheden)	4,50	4,41	4,41
WP uitgerust met weerstand	Nee		
COP (test)*	4,33	4,23	4,37
Ontwep vertrek temperatuur	35 C°		
Warmtebron waarvoor SCOPon werd bepaald	Enkel buitenluch		
T° verschil t. vertrek- retour	10 C°		
T° toename over condensor	5 C°		
	SWW		
Met warmteopslag	Nee / Ja i.c.m. Total		
Opslagcapaciteit (i.c.m. Total)	180 L	180 L	180 L
Capaciteitsprofiel	XL	XL	XL
Energie-efficiëntie nWH (inbegrip warmteopslag)	108 %	89 %	80 %
Vermogen elektrische weerstand (i.c.m. Total)	9 kW	9 kW	9 kW
Stilstandverlies	59 W	59 W	59 W
Klasse van ingebouwde temperatuurregelaar	II	II	II
En.ef. product	A++	A++	A++
En.ef. systeem	A+++	A+++	A+++
En.ef. Sanitair productie	A	A	A
	Hulpenergie		
Geïnstaleerd vermogen (kW)	0,070 kW	0,070 kW	00,070 kW
Type pomp (regeling)	Natlopende circulatiepomp met pompregeling		
En.ef. Index (EEI)	≤ 0,23		

* Bij B2/W35 volgens EN 14511 (incl. circulatiepompen)