

## EPB kenwaarden



### Warmtepomp MONOBLOK Lucht/Water

Als auteurs van dit document proberen we de informatie zo juist mogelijk weer te geven.

We kunnen echter niet verantwoordelijk gesteld worden voor de actualiteit en de juistheid ervan bij de toepassing in de software.

Volgens Europese verordening n° 813/2013.

Product ID*	Vitocal 150-A AWO-M-E-AC(-SP) 151	.A04	.A06	.A08	.A10	.A13	.A16			
	Vitocal 150-A AWO-E-AC(-SP) 151							.A10	.A13	.A16

	Verwarming									
Soort toestel	Elektrische warmtepomp									
Warmtebron van de verdampers	Enkel buitenlucht									
Warmteafgiftemedium van de condensor	Water									
Toestel is voor 26/09/2015 op de markt gebracht	Neen									
Vermogen (nominaal of thermisch) (kW)	4	5	6	9	12	13	9	12	13	
Waarde bij ontstentenis voor het rendement	Neen									
Vermogen in uit-stand	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TO-vermogen	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
Stand-by vermogen	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
CCH-vermogen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
De warmtepomp wordt als actieve koelmachine gebruikt	Neen**									
Temperatuurstoepassing	55°C (geen lage temperatuurwarmtepomp)									
ε <sub>ts</sub> (η <sub>s</sub> ) 55°C	140	141	137	145	141	141	145	141	141	

	Sanitair warm water									
Soort toestel	Warmtepomp									
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp									
Toestel is voor 26/09/2015 op de markt gebracht	Neen									
Configuratie van het opslagvat of de warmtewisselaar	Verwarmingstoestel met apart opslagvat of met externe warmtewisselaar									
Vermogen (nominaal of thermisch) (kW)	4	5	6	9	12	13	9	12	13	
Met warmteopslag	Ja/Neen*									
Configuratie van het opslagvat	Een uniek opslagvat voor 2 opwekkers									
Warmtepomp uitgerust met elektrische weerstand	Ja									
Vermogen elektrische weerstand (nominaal of thermisch) (kW)	8 (4,8 (-SP))									

	Hulpenergie									
Directe invoer van het geïnstalleerd vermogen	Ja									
Geïnstalleerd vermogen (kW)	0,06									
Type pomp (regeling)	Natlopende circulatiepomp met pompregeling									
EEL gekend	Ja									
EEL	<=0,2									

\* Schrapen wat niet past

\*\* Versie AC: Neen, tenzij aankoop extra accessoires: vochtbeveiliging

## EPB kenwaarden



### Warmtepomp Monoblok Lucht/Water

Als auteurs van dit document proberen we de informatie zo juist mogelijk weer te geven.

We kunnen echter niet verantwoordelijk gesteld worden voor de actualiteit en de juistheid ervan bij de toepassing in de software.

Volgens Europese verordening n° 813/2013.

Product ID*	Vitocal 151-A AWOT-M-E-AC(-SP) 151	.A04	.A06	.A08	.A10	.A13	.A16			
	Vitocal 151-A AWOT-E-AC(-SP) 151							.A10	.A13	.A16

Verwarming										
Soort toestel	Elektrische warmtepomp									
Warmtebron van de verdamper	Enkel buitenlucht									
Warmteafgiftemedium van de condensor	Water									
Toestel is voor 26/09/2015 op de markt gebracht	Neen									
Vermogen (nominaal of thermisch) (kW)	4	5	6	9	12	13	9	12	13	
Waarde bij ontstentenis voor het rendement	Neen									
Vermogen in uit-stand	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TO-vermogen	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
Stand-by vermogen	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
CCH-vermogen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
De warmtepomp wordt als actieve koelmachine gebruikt	Neen**									
Temperatuurstoepassing	55°C (geen lage temperatuurswarmtepomp)									
ε <sub>ts</sub> s (η <sub>s</sub> ) 55°C	140	141	137	145	141	141	145	141	141	

Sanitair warm water										
Soort toestel	Warmtepomp									
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp									
Toestel is voor 26/09/2015 op de markt gebracht	Neen									
Configuratie van het opslagvat of de warmtewisselaar	Verwarmingstoestel met een geïntegreerd opslagvat									
Vermogensbereik	<=70kW									
Vermogen (nominaal of thermisch) (kW)	4	5	6	9	12	13	9	12	13	
Met warmteopslag	Ja									
Configuratie van het opslagvat	Een uniek opslagvat voor 2 opwekkers									
Capaciteitsprofiel gekend	Ja									
Capaciteitsprofiel	XL									
Energie-efficiëntie gekend	Ja									
Energie-efficiëntie (%)	102					130				
Warmtepomp uitgerust met elektrische weerstand	Neen									

Hulpenergie										
Directe invoer van het geïnstalleerd vermogen	Ja									
Geïnstalleerd vermogen (kW)	0,06									
Type pomp (regeling)	Natlpende circulatiepomp met pompregeling									
EEl gekend	Ja									
EEl	<=0,2									

\*\* Versie AC: Neen, tenzij aankoop extra accessoires: vochtbeveiliging

## EPB kenwaarden



### Warmtepomp MONOBLOK Lucht/Water

Als auteurs van dit document proberen we de informatie zo juist mogelijk weer te geven.

We kunnen echter niet verantwoordelijk gesteld worden voor de actualiteit en de juistheid ervan bij de toepassing in de software.

Volgens Europese verordening n° 813/2013.

Product ID*	Vitocal 250-A AWO-M-E-AC(-SP) 251	.A04(-2C)	.A06(-2C)	.A08(-2C)	.A10 (-2C)	.A13(-2C)		
	Vitocal 250-A AWO-E-AC(-SP) 251						.A10 (-2C)	.A13(-2C)

	Verwarming							
Soort toestel	Elektrische warmtepomp							
Warmtebron van de verdamper	Enkel buitenlucht							
Warmteafgiftemedium van de condensor	Water							
Toestel is voor 26/09/2015 op de markt gebracht	Neen							
Vermogen (nominaal of thermisch) (kW)	4	5	6	10	12	10	12	
Waarde bij ontstentenis voor het rendement	Neen							
Vermogen in uit-stand	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TO-vermogen	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
Stand-by vermogen	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
CCH-vermogen	0	0	0	0	0	0	0	0
De warmtepomp wordt als actieve koelmachine gebruikt	Neen**							
Temperatuurstoepassing	55°C (geen lage temperatuurswarmtepomp)							
èta s (ηs) 55°C	143	141	140	152	154	152	154	

	Sanitair warm water							
Soort toestel	Warmtepomp							
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp							
Toestel is voor 26/09/2015 op de markt gebracht	Neen							
Configuratie van het opslagvat of de warmtewisselaar	Verwarmingstoestel met apart opslagvat of met externe warmtewisselaar							
Vermogen (nominaal of thermisch) (kW)	4	5	6	10	12	10	12	
Met warmteopslag	Ja/Neen*							
Configuratie van het opslagvat	Een uniek opslagvat voor 2 opwekkers							
Warmtepomp uitgerust met elektrische weerstand	Ja							
Vermogen elektrische weerstand (nominaal of thermisch) (kW)	8 (4,8 (-SP))							

	Hulpenergie							
Directe invoer van het geïnstalleerd vermogen	Ja							
Geïnstalleerd vermogen (kW)	0,06 (+0,065 (-2C))							
Type pomp(regeling)	Natlopende circulatiepomp met pompregeling							
EEl gekend	Ja							
EEl	<=0,2							

\* Schrappen wat niet past

\*\* Versie AC: Neen, tenzij aankoop extra accessoires: vochtbeveiliging

## EPB kenwaarden



### Warmtepomp MONOBLOK Lucht/Water

Als auteurs van dit document proberen we de informatie zo juist mogelijk weer te geven.

We kunnen echter niet verantwoordelijk gesteld worden voor de actualiteit en de juistheid ervan bij de toepassing in de software.

Volgens Europese verordening n° 813/2013.

Product ID*	Vitocal 250-AH HAWO-M-E-AC 251	.A04	.A06	.A08	.A10	.A13		
	Vitocal 250-AH HAWO-E-AC 251						.A10	.A13

Verwarming	
Soort toestel	Elektrische warmtepomp
Warmtebron van de verdamper	Enkel buitenlucht
Warmteafgiftemedium van de condensor	Water
Toestel is voor 26/09/2015 op de markt gebracht	Neen
Vermogen (nominaal of thermisch) (kW)	4 5 6 10 12 10 12
Waarde bij ontstentenis voor het rendement	Neen
Vermogen in uit-stand	0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000
TO-vermogen	0,014 0,014 0,014 0,014 0,014 0,014 0,014
Stand-by vermogen	0,016 0,016 0,016 0,016 0,016 0,016 0,016
CCH-vermogen	0 0 0 0 0 0 0
De warmtepomp wordt als actieve koelmachine gebruikt	Neen**
Temperatuurstoepassing	55°C (geen lage temperatuurswarmtepomp)
èta s (ηs) 55°C	143 141 140 152 154 152 154

Sanitair warm water	
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Toestel is voor 26/09/2015 op de markt gebracht	Neen
Configuratie van het opslagvat of de warmtewisselaar	Verwarmingstoestel met apart opslagvat of met externe warmtewisselaar*
Vermogen (nominaal of thermisch) (kW)	4 5 6 10 12 10 12
Met warmteopslag	Ja/Neen*
Configuratie van het opslagvat	Een uniek opslagvat voor 2 opwekkers
Warmtepomp uitgerust met elektrische weerstand	Neen*

Hulpenergie	
Directe invoer van het geïnstalleerd vermogen	Ja
Geïnstalleerd vermogen (kW)	0,06 (+0,065 (-2C))
Type pomp(regeling)	Natlopende circulatiepomp met pompregeling
EEl gekend	Ja
EEl	<=0,2

\* Schrappen wat niet past/indien van toepassing

\*\* Versie AC: Neen, tenzij aankoop extra accessoires: vochtbeveiliging

## EPB kenwaarden



### Warmtepomp Monoblok Lucht/Water

Als auteurs van dit document proberen we de informatie zo juist mogelijk weer te geven.

We kunnen echter niet verantwoordelijk gesteld worden voor de actualiteit en de juistheid ervan bij de toepassing in de software.

Volgens Europese verordening n° 813/2013.

Product ID*	Vitocal 252-A AWOT-M-E-AC(-SP) 251	.A04(-2C)	.A06(-2C)	.A08(-2C)	.A10 (-2C)	.A13(-2C)		
	Vitocal 252-A AWOT-E-AC(-SP) 251						.A10 (-2C)	.A13(-2C)

	Verwarming							
Soort toestel	Elektrische warmtepomp							
Warmtebron van de verdamper	Enkel buitenlucht							
Warmteafgiftemedium van de condensor	Water							
Toestel is voor 26/09/2015 op de markt gebracht	Neen							
Vermogen (nominaal of thermisch) (kW)	4	5	6	10	12	10	12	
Waarde bij ontstentenis voor het rendement	Neen							
Vermogen in uit-stand	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TO-vermogen	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
Stand-by vermogen	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
CCH-vermogen	0	0	0	0	0	0	0	0
De warmtepomp wordt als actieve koelmachine gebruikt	Neen**							
Temperatuurstoepassing	55°C (geen lage temperatuurswarmtepomp)							
ε <sub>ts</sub> s (η <sub>s</sub> ) 55°C	143	141	140	152	154	152	154	

	Sanitair warm water							
Soort toestel	Warmtepomp							
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp							
Toestel is voor 26/09/2015 op de markt gebracht	Neen							
Configuratie van het opslagvat of de warmtewisselaar	Verwarmingstoestel met een geïntegreerd opslagvat							
Vermogensbereik	<=70kW							
Vermogen (nominaal of thermisch) (kW)	4	5	6	10	12	10	12	
Met warmteopslag	Ja							
Configuratie van het opslagvat	Een uniek opslagvat voor 2 opwekkers							
Capaciteitsprofiel gekend	Ja							
Capaciteitsprofiel	XL							
Energie-efficiëntie gekend	Ja							
Energie-efficiëntie (%)	107				139			
Warmtepomp uitgerust met elektrische weerstand	Neen							

	Hulpenergie							
Directe invoer van het geïnstalleerd vermogen	Ja							
Geïnstalleerd vermogen (kW)	0,06 (+0,065 (-2C))							
Type pomp(regeling)	Natlopende circulatiepomp met pompregeling							
EEL gekend	Ja							
EEL	<=0,2							

\*\* Versie AC: Neen, tenzij aankoop extra accessoires: vochtbeveiliging

## EPB kenwaarden



### Warmtepomp SPLIT Lucht/Water

Als auteurs van dit document proberen we de informatie zo juist mogelijk weer te geven.

We kunnen echter niet verantwoordelijk gesteld worden voor de actualiteit en de juistheid ervan bij de toepassing in de software.

Volgens Europese verordening n° 813/2013.

Product ID*	Vitocal 200-S AWB-M-E-AC(-SP) 201	.E04 (-2C)	.E06 (-2C)	.E08 (-2C)	.E10 (-2C)
-------------	-----------------------------------	------------	------------	------------	------------

	Verwarming			
Soort toestel	Elektrische warmtepomp			
Warmtebron van de verdamper	Enkel buitenlucht			
Warmteafgiftemedium van de condensor	Water			
Toestel is voor 26/09/2015 op de markt gebracht	Neen			
Vermogen (nominaal of thermisch) (kW)	6	7	8	
Waarde bij ontstentenis voor het rendement	Neen			
Vermogen in uit-stand	0,012	0,017	0,014	
TO-vermogen	0,008	0,021	0,024	
Stand-by vermogen	0,013	0,022	0,019	
CCH-vermogen	0	0	0	
De warmtepomp wordt als actieve koelmachine gebruikt	Neen**			
Temperatuurstoepassing	55°C (geen lage temperatuurwarmtepomp)			
èta s (ηs) 55°C	125	130	130	

	Sanitair warm water			
Soort toestel	Warmtepomp			
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp			
Toestel is voor 26/09/2015 op de markt gebracht	Neen			
Configuratie van het opslagvat of de warmtewisselaar	Verwarmingstoestel met apart opslagvat of met externe warmtewisselaar			
Vermogen (nominaal of thermisch) (kW)	6	7	8	
Met warmteopslag	Ja/Neen*			
Configuratie van het opslagvat	Een uniek opslagvat voor 2 opwekkers			
Warmtepomp uitgerust met elektrische weerstand	Ja			
Vermogen elektrische weerstand (nominaal of thermisch) (kW)	8 (5,0 (-SP))			

	Hulpenergie			
Directe invoer van het geïnstalleerd vermogen	Ja			
Geïnstalleerd vermogen (kW)	0,06 (+0,08 (-2C))			
Type pomp(regeling)	Natlopende circulatiepomp met pompregeling			
EEI gekend	Ja			
EEI	<=0,2			

\* Schrappen wat niet past

\*\* Versie AC: Neen, tenzij aankoop extra accessoires: vochtbeveiliging

## EPB kenwaarden



### Warmtepomp SPLIT Lucht/Water

Als auteurs van dit document proberen we de informatie zo juist mogelijk weer te geven.

We kunnen echter niet verantwoordelijk gesteld worden voor de actualiteit en de juistheid ervan bij de toepassing in de software.

Volgens Europese verordening n° 813/2013.

Product ID*	Vitocal 222-S AWB-M-E-AC(-SP) 221	.E04 (-2C)	.E06 (-2C)	.E08 (-2C)	.E10 (-2C)
-------------	-----------------------------------	------------	------------	------------	------------

		Verwarming			
Soort toestel		Elektrische warmtepomp			
Warmtebron van de verdampers		Enkel buitenlucht			
Warmteafgiftemedium van de condensor		Water			
Toestel is voor 26/09/2015 op de markt gebracht		Neen			
Vermogen (nominaal of thermisch) (kW)		6	7	8	
Waarde bij ontstentenis voor het rendement		Neen			
Vermogen in uit-stand		0,012	0,017	0,014	
TO-vermogen		0,008	0,021	0,024	
Stand-by vermogen		0,013	0,022	0,019	
CCH-vermogen		0	0	0	
De warmtepomp wordt als actieve koelmachine gebruikt		Neen**			
Temperatuurstoepassing		55°C (geen lage temperatuurswarmtepomp)			
èta s (ηs) 55°C		125	130	130	

		Sanitair warm water			
Soort toestel		Warmtepomp			
Type warmtepomp		Elektrische warmtepomp			
Toestel is voor 26/09/2015 op de markt gebracht		Neen			
Configuratie van het opslagvat of de warmtewisselaar		Verwarmingstoestel met een geïntegreerd opslagvat			
Vermogensbereik		<=70kW			
Vermogen (nominaal of thermisch) (kW)		6	7	8	
Met warmteopslag		Ja			
Configuratie van het opslagvat		Een uniek opslagvat voor 2 opwekkers			
Capaciteitsprofiel gekend		Ja			
Capaciteitsprofiel		XL			
Energie-efficiëntie gekend		Ja			
Energie-efficiëntie (%)		113	117	117	
Warmtepomp uitgerust met elektrische weerstand		Neen			

		Hulpenergie			
Directe invoer van het geïnstalleerd vermogen		Ja			
Geïnstalleerd vermogen (kW)		0,06 (+0,08 (-2C))			
Type pomp (regeling)		Natlopende circulatiepomp met pompregeling			
EEI gekend		Ja			
EEI		<=0,2			

\*\* Versie AC: Neen, tenzij aankoop extra accessoires: vochtbeveiliging

## EPB kenwaarden



### Warmtepomp SPLIT Lucht/Water

Als auteurs van dit document proberen we de informatie zo juist mogelijk weer te geven.

We kunnen echter niet verantwoordelijk gesteld worden voor de actualiteit en de juistheid ervan bij de toepassing in de software.

Volgens Europese verordening n° 813/2013.

Product ID*	Vitocal 200-S AWB-M-(E)-(AC) 201	.D04	.D06	.D08	.D10	.D13	.D16			
	Vitocal 200-S AWB-(E)-(AC) 201							.D10	.D13	.D16

Verwarming										
Soort toestel	Elektrische warmtepomp									
Warmtebron van de verdamper	Enkel buitenlucht									
Warmteafgiftemedium van de condensor	Water									
Toestel is voor 26/09/2015 op de markt gebracht	Neen									
Vermogen (nominaal of thermisch) (kW)	5	6	7	9	10	11	9	11	12	
Waarde bij ontstentenis voor het rendement	Neen									
Vermogen in uit-stand	0,011	0,011	0,014	0,05	0,05	0,059	0,024	0,031	0,04	
TO-vermogen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Stand-by vermogen	0,016	0,016	0,016	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
CCH-vermogen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
De warmtepomp wordt als actieve koelmachine gebruikt	Neen**									
Temperatuurtoepassing	55°C (geen lage temperatuurswarmtepomp)									
ε <sub>ts</sub> (η <sub>s</sub> ) 55°C (AWB/AWB-E/AWB-E-AC)	124	125	127	129	130	130	132	134	134	

Sanitair warm water										
Soort toestel	Warmtepomp									
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp									
Toestel is voor 26/09/2015 op de markt gebracht	Neen									
Configuratie van het opslagvat of de warmtewisselaar	Verwarmingstoestel met apart opslagvat of met externe warmtewisselaar									
Vermogen (nominaal of thermisch) (kW)	5	5	7	9	10	10	10	11	12	
Met warmteopslag	Ja/Neen*									
Configuratie van het opslagvat	Een uniek opslagvat voor 2 opwekkers									
Warmtepomp uitgerust met elektrische weerstand	Ja (AWB-E/AWB-E-AC) / Neen (AWB)*									
Vermogen elektrische weerstand (nominaal of thermisch) (kW)	8,8									

Hulpenergie										
Directe invoer van het geïnstalleerd vermogen	Ja									
Geïnstalleerd vermogen (kW)	0,06									
Type pomp(regeling)	Natlopende circulatiepomp met pompregeling									
EEl gekend	Ja									
EEl	<=0,21									

\* Schrapen wat niet past

\*\* Versie AC: Neen, tenzij aankoop extra accessoires: vorst- en vochtbeveiliging



## EPB kenwaarden



### Warmtepomp SPLIT Lucht/Water

Als auteurs van dit document proberen we de informatie zo juist mogelijk weer te geven.

We kunnen echter niet verantwoordelijk gesteld worden voor de actualiteit en de juistheid ervan bij de toepassing in de software.

Volgens Europese verordening n° 813/2013.

Product ID*	Vitocal 222-S AWBT-M-(E)-(AC) 221	.C04	.C06	.C08	.C10	.C13	.C16			
	Vitocal 222-S AWBT-(E)-(AC) 221							.C10	.C13	.C16

Verwarming										
Soort toestel	Elektrische warmtepomp									
Warmtebron van de verdamper	Enkel buitenlucht									
Warmteafgiftemedium van de condensor	Water									
Toestel is voor 26/09/2015 op de markt gebracht	Neen									
Vermogen (nominaal of thermisch) (kW)	5	6	7	9	10	11	9	11	12	
Waarde bij ontstentenis voor het rendement	Neen									
Vermogen in uit-stand	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TO-vermogen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Stand-by vermogen	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
CCH-vermogen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
De warmtepomp wordt als actieve koelmachine gebruikt	Neen**									
Temperatuurstoepassing	55°C (geen lage temperatuurswarmtepomp)									
ε <sub>ts</sub> (η <sub>s</sub> ) 55°C	126	126	128	132	133	134	135	136	138	

Sanitair warm water										
Soort toestel	Warmtepomp									
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp									
Toestel is voor 26/09/2015 op de markt gebracht	Neen									
Configuratie van het opslagvat of de warmtewisselaar	Verwarmingstoestel met een geïntegreerd opslagvat									
Vermogensbereik	<=70kW									
Vermogen (nominaal of thermisch) (kW)	5	6	7	9	10	11	9	11	12	
Met warmteopslag	Ja									
Configuratie van het opslagvat	Een uniek opslagvat voor 2 opwekkers									
Capaciteitsprofiel gekend	Ja									
Capaciteitsprofiel	L									
Energie-efficiëntie gekend	Ja									
Energie-efficiëntie (%)	119	119	119	117	117	117	117	117	117	117
Warmtepomp uitgerust met elektrische weerstand	Neen									

Hulpenergie										
Directe invoer van het geïnstalleerd vermogen	Ja									
Geïnstalleerd vermogen (kW)	0,06									
Type pomp(regeling)	Natlopende circulatiepomp met pompregeling									
EEl gekend	Ja									
EEl	<=0,20									

\* Schrappen wat niet past

\*\* Versie AC: Neen, tenzij aankoop extra accessoires: vorst- en vochtbeveiliging

## EPB kenwaarden



### Warmtepomp SPLIT Lucht/Water

Als auteurs van dit document proberen we de informatie zo juist mogelijk weer te geven.

We kunnen echter niet verantwoordelijk gesteld worden voor de actualiteit en de juistheid ervan bij de toepassing in de software.

Volgens Europese verordening n° 813/2013.

Product ID*	Vitocal 200-A AWO-M-(E)-(AC) 201	.A04	.A06	.A08	.A10	.A13	.A16			
	Vitocal 200-A AWO-(E)-(AC) 201							.A10	.A13	.A16

		Verwarming								
Soort toestel		Elektrische warmtepomp								
Warmtebron van de verdampers		Enkel buitenlucht								
Warmteafgiftemedium van de condensor		Water								
Toestel is voor 26/09/2015 op de markt gebracht		Neen								
Vermogen (nominaal of thermisch) (kW)		5	6	6	9	10	11	10	11	12
Waarde bij ontstentenis voor het rendement		Neen								
Vermogen in uit-stand		0,011	0,011	0,014	0,050	0,050	0,059	0,024	0,031	0,040
TO-vermogen		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Stand-by vermogen		0,016	0,016	0,016	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
CCH-vermogen		0	0	0	0	0	0	0	0	0
De warmtepomp wordt als actieve koelmachine gebruikt		Neen**								
Temperatuurstoepassing		55°C (geen lage temperatuurswarmtepomp)								
ε <sub>ts</sub> (η <sub>s</sub> ) 55°C (AWO/AWO-E/AWO-E-AC)		124	125	127	129	130	130	132	134	134

		Sanitair warm water								
Soort toestel		Warmtepomp								
Type warmtepomp		Elektrische warmtepomp								
Toestel is voor 26/09/2015 op de markt gebracht		Neen								
Configuratie van het opslagvat of de warmtewisselaar		Verwarmingstoestel met apart opslagvat of met externe warmtewisselaar								
Vermogen (nominaal of thermisch) (kW)		5	5	7	9	10	10	10	11	12
Met warmteopslag		Ja/Neen*								
Configuratie van het opslagvat		Een uniek opslagvat voor 2 opwekkers								
Warmtepomp uitgerust met elektrische weerstand		Ja (AWO-E/AWO-E-AC) / Neen (AWO)*								
Vermogen elektrische weerstand (nominaal of thermisch) (kW)		8,8								

		Hulpenergie								
Directe invoer van het geïnstalleerd vermogen		Ja								
Geïnstalleerd vermogen (W)		0,06								
Type pomp(regeling)		Natlopende circulatiepomp met pompregeling								
EEl gekend		Ja								
EEl		<=0,21								

\* Schrappen wat niet past

\*\* Versie AC: Neen, tenzij aankoop extra accessoires: vorst- en vochtbeveiliging

## EPB kenwaarden



### Warmtepomp SPLIT Lucht/Water

Als auteurs van dit document proberen we de informatie zo juist mogelijk weer te geven.

We kunnen echter niet verantwoordelijk gesteld worden voor de actualiteit en de juistheid ervan bij de toepassing in de software.

Volgens Europese verordening n° 813/2013.

Product ID*	Vitocal 222-A AWOT-M-(E)-(AC) 221	.A04	.A06	.A08	.A10	.A13	.A16			
	Vitocal 222-A AWOT-(E)-(AC) 221							.A10	.A13	.A16

		Verwarming								
Soort toestel		Elektrische warmtepomp								
Warmtebron van de verdamper		Enkel buitenlucht								
Warmteafgiftemedium van de condensor		Water								
Toestel is voor 26/09/2015 op de markt gebracht		Neen								
Vermogen (nominaal of thermisch) (kW)		5	5	7	9	10	10	10	11	12
Waarde bij ontstentenis voor het rendement		Neen								
Vermogen in uit-stand		0,01	0,01	0,02	0,05	0,05	0,06	0,02	0,03	0,04
TO-vermogen		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stand-by vermogen		0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
CCH-vermogen		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
De warmtepomp wordt als actieve koelmachine gebruikt		Neen**								
Temperatuurstoepassing		55°C (geen lage temperatuurswarmtepomp)								
ε <sub>ts</sub> (η <sub>s</sub> ) 55°C		125	125	125	126	128	128	130	132	132

		Sanitair warm water								
Soort toestel		Warmtepomp								
Type warmtepomp		Elektrische warmtepomp								
Toestel is voor 26/09/2015 op de markt gebracht		Neen								
Configuratie van het opslagvat of de warmtewisselaar		Verwarmingstoestel met een geïntegreerd opslagvat								
Vermogensbereik		<=70kW								
Vermogen (nominaal of thermisch) (kW)		5	6	7	9	10	11	9	11	12
Met warmteopslag		Ja								
Configuratie van het opslagvat		Een uniek opslagvat voor 2 opwekkers								
Capaciteitsprofiel gekend		Ja								
Capaciteitsprofiel		L								
Energie-efficiëntie gekend		Ja								
Energie-efficiëntie (%)		119	119	119	117	117	117	117	117	117
Warmtepomp uitgerust met elektrische weerstand		Neen								

		Hulpenergie								
Directe invoer van het geïnstalleerd vermogen		Ja								
Geïnstalleerd vermogen (kW)		0,06								
Type pomp(regeling)		Natlopende circulatiepomp met pompregeling								
EEl gekend		Ja								
EEl		<=0,20								

\* Schrappen wat niet past

\*\* Versie AC: Neen, tenzij aankoop extra accessoires: vorst- en vochtbeveiliging

## EPB kenwaarden



Warmtepomp SPLIT Lucht/Water													
Als auteurs van dit document proberen we de informatie zo juist mogelijk weer te geven.													
We kunnen echter niet verantwoordelijk gesteld worden voor de actualiteit en de juistheid ervan bij de toepassing in de software.													
Volgens Europese verordening n° 813/2013.													
Merk	Viessmann												
Product ID*	Vitocal 100-S AWB-M-(E)-(AC) 101	.A04	.A06	.A08	.B04	.B06	.B08	.A12	.A14	.A16			
	Vitocal 100-S AWB-(E)-(AC) 101										.A12	.A14	.A16
<b>Verwarming</b>													
Soort toestel	Elektrische warmtepomp												
Warmtebron van de verdamper	Enkel buitenlucht												
Warmteafgiftemedium van de condensor	Water												
Toestel is voor 26/09/2015 op de markt gebracht	Neen												
Vermogen (nominaal of thermisch) (kW)	6	6	8	4	4	7	9	11	12	9	10	11	
Waarde bij ontstentenis voor het rendement	Neen												
Vermogen in uit-stand	0	0	0	0,015	0,015	0,015	0	0	0	0	0	0	
TO-vermogen	0,025	0,025	0,025	0	0	0	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	
Stand-by vermogen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CCH-vermogen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
De warmtepomp wordt als actieve koelmachine gebruikt	Neen**												
Temperatuurstoepassing	55°C (geen lage temperatuurwarmtepomp)												
ε <sub>ts</sub> (η <sub>s</sub> ) 55°C	110	111	112	126	125	129	113	117	119	110	111	113	
<b>Sanitair warm water</b>													
Soort toestel	Warmtepomp												
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp												
Toestel is voor 26/09/2015 op de markt gebracht	Neen												
Configuratie van het opslagvat of de warmtewisselaar	Verwarmingstoestel met apart opslagvat of met externe warmtewisselaar												
Vermogen (nominaal of thermisch) (kW)	6	6	8	4	4	7	9	11	12	9	10	11	
Met warmteopslag	Ja/Neen*												
Configuratie van het opslagvat	Een uniek opslagvat voor 2 opwekkers												
Warmtepomp uitgerust met elektrische weerstand	Ja (AWB-E/AWB-E-AC) / Neen (AWB)*												
Vermogen elektrische weerstand (nominaal of thermisch) (kW)	6												
<b>Hulpenergie</b>													
Directe invoer van het geïnstalleerd vermogen	Ja												
Geïnstalleerd vermogen (kW)	0,06												
Type pomp(regeling)	Natiopende circulatiepomp met pompregeling												
EEl gekend	Ja												
EEl	<=0,20												
* Schrappen wat niet past													
** Versie AC: Neen, tenzij aankoop extra accessoires: vorst- en vochtbeveiliging													

## EPB kenwaarden



Warmtepomp SPLIT Lucht/Water															
Als auteurs van dit document proberen we de informatie zo juist mogelijk weer te geven.															
We kunnen echter niet verantwoordelijk gesteld worden voor de actualiteit en de juistheid ervan bij de toepassing in de software.															
Volgens Europese verordening n° 813/2013.															
Product ID*	Vitocal 111-S AWBT-(M)-AC 111			.A04	.A06	.A08				.A12	.A14	.A16			
	Vitocal 111-S AWBT-(M)-E-(AC) 111						.B04	.B06	.B08				.A12	.A14	.A16
<b>Verwarming</b>															
Soort toestel	Elektrische warmtepomp														
Warmtebron van de verdamper	Enkel buitenlucht														
Warmteafgiftemedium van de condensor	Water														
Toestel is voor 26/09/2015 op de markt gebracht	Neen														
Vermogen (nominaal of thermisch) (kW)	6	6	8	4	4	7	9	11	12	9	10	11			
Waarde bij ontstentenis voor het rendement	Neen														
Vermogen in uit-stand	0	0	0	0,015	0,015	0,015	0	0	0	0	0	0	0	0	
TO-vermogen	0,025	0,025	0,025	0	0	0	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	
Stand-by vermogen	0,025	0,025	0,025	0	0	0	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	
CCH-vermogen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
De warmtepomp wordt als actieve koelmachine gebruikt	Neen**														
Temperatuurstoepassing	55°C (geen lage temperatuurswarmtepomp)														
ε <sub>ts</sub> (η <sub>s</sub> ) 55°C	110	111	112	126	125	129	113	117	119	110	111	111			
<b>Sanitair warm water</b>															
Soort toestel	Warmtepomp														
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp														
Toestel is voor 26/09/2015 op de markt gebracht	Neen														
Configuratie van het opslagvat of de warmtewisselaar	Verwarmingstoestel met een geïntegreerd opslagvat														
Vermogensbereik	≤70kW														
Vermogen (nominaal of thermisch) (kW)	6	6	8	4	4	7	9	11	12	9	10	11			
Met warmteopslag	Ja														
Configuratie van het opslagvat	Een uniek opslagvat voor 2 opwekkers														
Capaciteitsprofiel gekend	Ja														
Capaciteitsprofiel	L			XL			L								
Energie-efficiëntie gekend	Ja														
Energie-efficiëntie (%)	123,5	123,5	123,5	133	133	125	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5	
Warmtepomp uitgerust met elektrische weerstand	Neen			Ja			Neen			Ja					
<b>Hulpenergie</b>															
Directe invoer van het geïnstalleerd vermogen	Ja														
Geïnstalleerd vermogen (kW)	0,06														
Type pomp(regeling)	Natlopende circulatiepomp met pompregeling														
EEL gekend	Ja														
EEL	≤0,20														
* Schrapen wat niet past															
** Versie AC: Neen, tenzij aankoop extra accessoires: vorst- en vochtbeveiliging															

## EPB kenwaarden



### Warmtepomp Bodem/Water

Als auteurs van dit document proberen we de informatie zo juist mogelijk weer te geven.

We kunnen echter niet verantwoordelijk gesteld worden voor de actualiteit en de juistheid ervan bij de toepassing in de software.

Volgens Europese verordening n° 813/2013.

Product ID*	Vitocal 200-G BWC 201	.B06	.B08	.B10	.B13	.B17

Verwarming						
Soort toestel	Elektrische warmtepomp					
Warmtebron van de verdamer	Bodem					
Warmteafgiftemedium van de condensor	Water					
Toestel is voor 26/09/2015 op de markt gebracht	Neen					
Vermogen (nominaal of thermisch) (kW)	6	8	11	12	16	
Waarde bij ontstentenis voor het rendement	Neen					
Vermogen in uit-stand	0	0	0	0	0	0
TO-vermogen	0	0	0	0	0	0
Stand-by vermogen	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
CCH-vermogen	0	0	0	0	0	0
De warmtepomp wordt als actieve koelmachine gebruikt	Neen					
Temperatuurstoepassing	55°C (geen lage temperatuurwarmtepomp)					
ε <sub>ts</sub> (η <sub>s</sub> ) 55°C	134	143	150	148	140	
Warmtebron waarvoor SCOPon of SGUEh werd bepaald	Pekel					
Elektrisch vermogen van de pomp gekend	Ja					
Elektrisch vermogen van de pomp voor warmtetoever naar de verdamer (kW)	0,07	0,07	0,07	0,145	0,145	

Sanitair warm water						
Soort toestel	Warmtepomp					
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp					
Toestel is voor 26/09/2015 op de markt gebracht	Neen					
Configuratie van het opslagvat of de warmtewisselaar	Verwarmingstoestel met apart opslagvat of met externe warmtewisselaar					
Vermogen (nominaal of thermisch) (kW)	6	8	11	12	16	
Met warmteopslag	Ja/Neen*					
Configuratie van het opslagvat	Een uniek opslagvat voor 2 opwekkers					
Warmtepomp uitgerust met elektrische weerstand	Ja					
Vermogen elektrische weerstand (nominaal of thermisch) (kW)	8,8					

Hulpenergie						
Directe invoer van het geïnstalleerd vermogen	Ja					
Geïnstalleerd vermogen (kW)	0,087		0,131			
Type pomp(regeling)	Natlopende circulatiepomp met pompregeling					
EEl gekend	Ja					
EEl	<=0,21					

\* Schrapen wat niet past

\*\* Versie AC: Neen, tenzij aankoop extra accessoires: vorst- en vochtbeveiliging

## EPB kenwaarden



### Warmtepomp Bodem/Water

Als auteurs van dit document proberen we de informatie zo juist mogelijk weer te geven.

We kunnen echter niet verantwoordelijk gesteld worden voor de actualiteit en de juistheid ervan bij de toepassing in de software.

Volgens Europese verordening n° 813/2013.

Product ID*	Vitocal 300-G BWC 301	.C06	.C12	.C16
-------------	-----------------------	------	------	------

	Verwarming		
Soort toestel	Elektrische warmtepomp		
Warmtebron van de verdamper	Bodem		
Warmteafgiftemedium van de condensor	Water		
Toestel is voor 26/09/2015 op de markt gebracht	Neen		
Vermogen (nominaal of thermisch) (kW)	6	12	15
Waarde bij ontstentenis voor het rendement	Neen		
Vermogen in uit-stand	0	0	0
TO-vermogen	0	0	0
Stand-by vermogen	0,012	0,012	0,015
CCH-vermogen	0	0	0
De warmtepomp wordt als actieve koelmachine gebruikt	Neen		
Temperatuurstoepassing	55°C (geen lage temperatuurwarmtepomp)		
èta s (ηs) 55°C	141	151	159
Warmtebron waarvoor SCOPon of SGUEh werd bepaald	Pekel		
Elektrisch vermogen van de pomp gekend	Ja		
Elektrisch vermogen van de pomp voor warmtetoever naar de verdamper (kW)	0,087		

	Sanitair warm water		
Soort toestel	Warmtepomp		
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp		
Toestel is voor 26/09/2015 op de markt gebracht	Neen		
Configuratie van het opslagvat of de warmtewisselaar	Verwarmingstoestel met apart opslagvat of met externe warmtewisselaar		
Vermogen (nominaal of thermisch) (kW)	6	12	15
Met warmteopslag	Ja/Neen*		
Configuratie van het opslagvat	Een uniek opslagvat voor 2 opwekkers		
Warmtepomp uitgerust met elektrische weerstand	Ja		
Vermogen elektrische weerstand (nominaal of thermisch) (kW)	8,8		

	Hulpenergie		
Directe invoer van het geïnstalleerd vermogen	Ja		
Geïnstalleerd vermogen (kW)	0,06		
Type pomp(regeling)	Natlopende circulatiepomp met pompregeling		
EEl gekend	Ja		
EEl	<=0,21		

\* Schrappen wat niet past

\*\* Versie AC: Neen, tenzij aankoop extra accessoires: vorst- en vochtbeveiliging

## EPB kenwaarden



### Warmtepomp Bodem/Water

Als auteurs van dit document proberen we de informatie zo juist mogelijk weer te geven.

We kunnen echter niet verantwoordelijk gesteld worden voor de actualiteit en de juistheid ervan bij de toepassing in de software.

Volgens Europese verordening n° 813/2013.

Product ID*	Vitocal 222-G BWT 221	.B06	.B08	.B10		
	Vitocal 333-G BWT-(NC) 331				.C06	.C12

Verwarming						
Soort toestel	Elektrische warmtepomp					
Warmtebron van de verdamper	Bodem					
Warmteafgiftemedium van de condensor	Water					
Toestel is voor 26/09/2015 op de markt gebracht	Neen					
Vermogen (nominaal of thermisch) (kW)	6	7	10	6	12	
Waarde bij ontstentenis voor het rendement	Neen					
Vermogen in uit-stand	0	0	0	0	0	0
TO-vermogen	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Stand-by vermogen	0	0	0	0	0	0,012
CCH-vermogen	0	0	0	0	0	0
De warmtepomp wordt als actieve koelmachine gebruikt	Neen**					
Temperatuurtoepassing	55°C (geen lage temperatuurwarmtepomp)					
eta s (ηs) 55°C	134	144	145	144	151	
Warmtebron waarvoor SCOPon of SGUEh werd bepaald	Pekel					
Elektrisch vermogen van de pomp gekend	Ja					
Elektrisch vermogen van de pomp voor warmtetoever naar de verdamper (kW)	0,07			0,087		

Sanitair warm water						
Soort toestel	Warmtepomp					
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp					
Toestel is voor 26/09/2015 op de markt gebracht	Neen					
Configuratie van het opslagvat of de warmtewisselaar	Verwarmingstoestel met een geïntegreerd opslagvat					
Vermogensbereik	<=70kW					
Vermogen (nominaal of thermisch) (kW)	6	7	10	6	12	
Met warmteopslag	Ja					
Configuratie van het opslagvat	Een uniek opslagvat voor 2 opwekkers					
Capaciteitsprofiel gekend	Ja					
Capaciteitsprofiel	XL					
Energie-efficiëntie gekend	Ja					
Energie-efficiëntie (%)	130	130	130	127	131	
Warmtepomp uitgerust met elektrische weerstand	Ja					

Hulpenergie						
Directe invoer van het geïnstalleerd vermogen	Ja					
Geïnstalleerd vermogen (kW)	0,087			0,059		
Type pomp(regeling)	Natlopende circulatiepomp met pompregeling					
EEl gekend	Ja					
EEl	<=0,21					

\* Schrapen wat niet past

\*\* Versie AC: Neen, tenzij aankoop extra accessoires: vorst- en vochtbeveiliging