

## 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
TO-vermogen		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
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)								
èta s (ηs) 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								
EEI gekend		Ja								
EEI ((EU) n° 641/2009 (Ecodesign))		<=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 verdamer		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
TO-vermogen		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
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)								
eta s (ηs) 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		Ja (de energie-efficiëntie is berekend met inbegrip van de weerstand)								

		Hulpenergie	
Directe invoer van het geïnstalleerd vermogen		Ja	
Geïnstalleerd vermogen (kW)		0,06	
Type pomp (regeling)		Natlopende circulatiepomp met pompregeling	
EEI gekend		Ja	
EEI ((EU) n° 641/2009 (Ecodesign))		<=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 PRO AWO-AC-AF 251	.A40
-------------	---------------------------------	------

	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)	26
Waarde bij ontstentenis voor het rendement	Neen
Vermogen in uit-stand	0,040
TO-vermogen	0,041
Stand-by vermogen	0,041
CCH-vermogen	0,033
De warmtepomp wordt als actieve koelmachine gebruikt	Neen**
Temperatuurstoepassing	55°C (geen lage temperatuurwarmtepomp)
èta s (ηs) 55°C	151

	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)	26
Met warmteopslag	Ja/Neen*
Configuratie van het opslagvat	
Warmtepomp uitgerust met elektrische weerstand	Neen

	Hulpenergie
Directe invoer van het geïnstalleerd vermogen	Neen

\* 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-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)	.A16 (-2C)	.A19(-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 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 0,011 0,011
TO-vermogen	0,014 0,014 0,014 0,014 0,014 0,014 0,014 0,016 0,016
Stand-by vermogen	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 0,033 0,033
De warmtepomp wordt als actieve koelmachine gebruikt	Neen**
Temperatuurtoepassing	55°C (geen lage temperatuurswarmtepomp)
ε <sub>ts</sub> (η <sub>s</sub> ) 55°C	143 141 140 152 154 152 154 153 152

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 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)	0,063 (+0,065 (-2C))
Type pomp(regeling)	Natlopende circulatiepomp met pompregeling
EEL gekend	Ja
EEL ((EU) n° 641/2009 (Ecodesign))	<=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	.A16 (-2C)	.A19(-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	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	0,011	0,011	
TO-vermogen	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,016	0,016	
Stand-by vermogen	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	0,033	0,033	
De warmtepomp wordt als actieve koelmachine gebruikt	Neen**									
Temperatuurstoepassing	55°C (geen lage temperatuurswarmtepomp)									
eta s (ηs) 55°C	143	141	140	152	154	152	154	153	152	

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	12	13	
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)	0,065									
Type pomp(regeling)	Natlopende circulatiepomp met pompregeling									
EEl gekend	Ja									
EEl ((EU) n° 641/2009 (Ecodesign))	<=0,2									

\* Schrapen 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)	.A16 (-2C)	.A19(-2C)

		Verwarming									
Soort toestel		Elektrische warmtepomp									
Warmtebron van de verdamer		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	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	0,011	0,011	
TO-vermogen		0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,016	0,016	
Stand-by vermogen		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	0,033	0,033	
De warmtepomp wordt als actieve koelmachine gebruikt		Neen**									
Temperatuurtoepassing		55°C (geen lage temperatuurswarmtepomp)									
eta s (ηs) 55°C		143	141	140	152	154	152	154	153	152	

		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	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 (%)		107				139				116	116
Warmtepomp uitgerust met elektrische weerstand		Ja (de energie-efficiëntie is berekend met inbegrip van de weerstand)									

		Hulpenergie									
Directe invoer van het geïnstalleerd vermogen		Ja									
Geïnstalleerd vermogen (kW)		0,065 (+0,065 (-2C))									
Type pomp(regeling)		Natlopende circulatiepomp met pompregeling									
EEl gekend		Ja									
EEl ((EU) n° 641/2009 (Ecodesign))		<=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			
EEl gekend	Ja			
EEl ((EU) n° 641/2009 (Ecodesign))	<=0,2			

\* Schrapen 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 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 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	Ja (de energie-efficiëntie is berekend met inbegrip van de weerstand)

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 ((EU) n° 641/2009 (Ecodesign))	<=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	
CCH-vermogen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
De warmtepomp wordt als actieve koelmachine gebruikt	Neen**									
Temperatuurtoepassing	55°C (geen lage temperatuurswarmtepomp)									
eta s (ηs) 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									
EEI gekend	Ja									
EEI ((EU) n° 641/2009 (Ecodesign))	<=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-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 verdamer	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	Ja (de energie-efficiëntie is berekend met inbegrip van de weerstand)									

Hulpenergie										
Directe invoer van het geïnstalleerd vermogen	Ja									
Geïnstalleerd vermogen (kW)	0,06									
Type pomp(regeling)	Natlopende circulatiepomp met pompregeling									
EEl gekend	Ja									
EEl ((EU) n° 641/2009 (Ecodesign))	<=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 ((EU) n° 641/2009 (Ecodesign))	<=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 verdamer		Enkel buitenlucht								
Warmteafgiftemedium van de condensor		Water								
Toestel is voor 26/09/2015 op de markt gebracht		Neen								
Vermogen (nominiaal 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 (nominiaal 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		Ja (de energie-efficiëntie is berekend met inbegrip van de weerstand)								

		Hulpenergie								
Directe invoer van het geïnstalleerd vermogen		Ja								
Geïnstalleerd vermogen (kW)		0,06								
Type pomp(regeling)		Natlopende circulatiepomp met pompregeling								
EEl gekend		Ja								
EEl ((EU) n° 641/2009 (Ecodesign))		<=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	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
Stand-by vermogen	0	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	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	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 ((EU) n° 641/2009 (Ecodesign))	<=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

		Verwarming											
Soort toestel		Elektrische warmtepomp											
Warmtebron van de verdamer		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		0,025	0,025	0,025	0	0	0	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
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

		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	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
Warmtepomp uitgerust met elektrische weerstand		Neen				Ja (de energie-efficiëntie is berekend met inbegrip van de 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 ((EU) n° 641/2009 (Ecodesign))		<=0,20											

\* 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 200-G BWC 201	.B06	.B08	.B10	.B13	.B17

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	8	11	12	16	
Waarde bij ontstentenis voor het rendement	Neen					
Vermogen in uit-stand	0	0	0	0	0	
TO-vermogen	0	0	0	0	0	
Stand-by vermogen	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	
CCH-vermogen	0	0	0	0	0	
De warmtepomp wordt als actieve koelmachine gebruikt	Neen					
Temperatuurstoepassing	55°C (geen lage temperatuurswarmtepomp)					
èta s (ηs) 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 verdamper (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 ((EU) n° 641/2009 (Ecodesign))	<=0,21					

\* Schrapen wat niet past

## 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 temperatuurswarmtepomp)		
ε <sub>ts</sub> (η <sub>s</sub> ) 55°C	141	151	159
Warmtebron waarvoor SCOP <sub>on</sub> of SGUE <sub>h</sub> 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 ((EU) n° 641/2009 (Ecodesign))	<=0,21		

\* Schrappen wat niet past



## 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	141	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 (de energie-efficiëntie is berekend met inbegrip van de weerstand)					

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 ((EU) n° 641/2009 (Ecodesign))	<=0,21					

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