

Viessmann Belgium bvba-sprl
Hermesstraat 14 - 1930 Zaventem (Nossegem)

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	.A12	.A14	.A16			
	Vitocal 100-S AWB-(E)-(AC) 101							.A12	.A14	.A16

Verwarming	
Soort toestel	Elektrische warmtepomp
Toestel is voor 26/09/2015 op de markt gebracht	Neen
Vermogen (nominiaal of thermisch) (kW)	6 6 8 9 11 12 9 10 11
Waarde bij ontstentenis voor het rendement	Neen
Warmtebron van de verdampers	Enkel buitenlucht
Warmteafgiftemedium van de condensor	Water
TO-vermogen	0,025 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
Vermogen in uit-stand	0 0 0 0 0 0 0 0 0
Stand-by vermogen	0,025 0,025 0,025 0,025 0,025 0,025 0,025 0,025 0,025
De warmtepomp wordt als actieve koelmachine gebruikt	Neen***
Temperatuurtoepassing	Lage temperatuur / Gemiddelde temperatuur / Lage- en Gemiddelde temperatuur*
èta s (ηs) 35°C	160 170 150 160 160 155 155 154 151
èta s (ηs) 55°C	110 111 112 113 117 119 110 111 113
Ontwerpvertrektemperatuur is gekend	Ja
Ontwerpvertrektemperatuur (°C)	35**
Temperatuurstoename van het water gekend	Ja
Temperatuursverschil tussen vertrek en retour (°C)	5**
Temperatuurstoename over de condensor (°C)	8 8 8 8 8 8 8 8 8

Sanitair warm water	
Soort toestel	Warmtepomp
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp
Toestel is voor 26/09/2015 op de markt gebracht	Neen
Verwarmingstoestel met apart opslagvat of met externe warmtewisselaar	Ja
Vermogen (nominiaal of thermisch) (kW)	6 6 8 9 11 12 9 10 11
Warmtepomp uitgerust met elektrische weerstand	Ja (AWB-E/AWB-E-AC) / Neen (AWB)*
Met warmteopslag	Ja/Neen*
Configuratie van het opslagvat	Een uniek opslagvat voor 2 opwekkers
Opslagcapaciteit (l)	300*
Vermogen elektrische weerstand (nominiaal of thermisch) (kW)	6

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

https://www.energiesparen.be/sites/default/files/atoms/files/Rekenblad_SCOPon_SGUEh_beveiligd.xlsx

* Schrappen wat niet past

** Stavingsdocumenten van het afgiftesysteem toevoegen

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

Viessmann Belgium bvba-sprl
Hermesstraat 14 - 1930 Zaventem (Nossegem)

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-AC 111							.A12	.A14	.A16

		Verwarming								
Soort toestel	Elektrische warmtepomp									
Toestel is voor 26/09/2015 op de markt gebracht	Neen									
Vermogen (nominaal of thermisch) (kW)	6	6	8	9	11	12	9	10	11	
Waarde bij ontstentenis voor het rendement	Neen									
Warmtebron van de verdampers	Enkel buitenlucht									
Warmteafgiftemedium van de condensor	Water									
TO-vermogen	0,025	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	
Vermogen in uit-stand	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Stand-by vermogen	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	
De warmtepomp wordt als actieve koelmachine gebruikt	Neen***									
Temperatuurtoepassing	Lage temperatuur / Gemiddelde temperatuur / Lage- en Gemiddelde temperatuur*									
èta s (ηs) 35°C	160	170	150	160	160	155	155	154	151	
èta s (ηs) 55°C	110	111	112	113	117	119	110	111	111	
Ontwerpvertrektemperatuur is gekend	Ja									
Ontwerpvertrektemperatuur (°C)	35**									
Temperatuurstoename van het water gekend	Ja									
Temperatuursverschil tussen vertrek en retour (°C)	5**									
Temperatuurstoename over de condensor (°C)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	

		Sanitair warm water								
Soort toestel	Warmtepomp									
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp									
Toestel is voor 26/09/2015 op de markt gebracht	Neen									
Verwarmingstoestel met apart opslagvat of met externe warmtewisselaar	Neen									
Vermogensbereik	<=70kW									
Vermogen (nominaal of thermisch) (kW)	6	6	8	9	11	12	9	10	11	
Warmtepomp uitgerust met elektrische weerstand	Neen									
Met warmteopslag	Ja									
Configuratie van het opslagvat	Een uniek opslagvat voor 2 opwekkers									
Opslagcapaciteit (l)	209									
Capaciteitsprofiel gekend	Ja									
Capaciteitsprofiel	L									
Energie-efficiëntie gekend	Ja									
Energie-efficiëntie (%)	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5	123,5	
Opmerking bij het systeem voor sanitair water	De elektrische weerstand werd meegenomen in de berekening van de energie-efficiëntie									

		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									

https://www.energiesparen.be/sites/default/files/atoms/files/Rekenblad_SCOPon_SGUEh_beveiligd.xlsx

* Schrappen wat niet past

** Stavingsdocumenten van het afgiftesysteem toevoegen

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

Viessmann Belgium bvba-sprl
Hermesstraat 14 - 1930 Zaventem (Nossegem)

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									
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									
Warmtebron van de verdampers	Enkel buitenlucht									
Warmteafgiftemedium van de condensator	Water									
TO-vermogen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CCH-vermogen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vermogen in uit-stand	0,011	0,011	0,014	0,050	0,050	0,059	0,024	0,031	0,040	
Stand-by vermogen	0,016	0,016	0,016	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
De warmtepomp wordt als actieve koelmachine gebruikt	Neen***									
Temperatuurtoepassing	Lage temperatuur / Gemiddelde temperatuur / Lage- en Gemiddelde temperatuur*									
èta s (ηs) 35°C (AWO/AWO-E/AWO-E-AC)	173	172	175	176	175	175	180	182	182	182
èta s (ηs) 55°C (AWO/AWO-E/AWO-E-AC)	124	125	127	129	130	130	132	134	134	134
Ontwerpvertrektemperatuur is gekend	Ja									
Ontwerpvertrektemperatuur (°C)	35**									
Temperatuurstoename van het water gekend	Ja									
Temperatuursverschil tussen vertrek en retour (°C)	5**									
Temperatuurstoename over de condensator (°C)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

	SWW									
Soort toestel	Warmtepomp									
Type warmtepomp	Electrische warmtepomp									
Toestel is voor 26/09/2015 op de markt gebracht	Neen									
Verwarmingstoestel met apart opslagvat of met externe warmtewisselaar	Ja									
Vermogen (nominaal of thermisch) (kW)	5	5	7	9	10	10	10	11	12	
Warmtepomp uitgerust met elektrische weerstand	Ja (AWO-E/AWO-E-AC) / Neen (AWO)*									
Met warmteopslag	Ja/Neen*									
Configuratie van het opslagvat	Een uniek opslagvat voor 2 opwekkers									
Opslagcapaciteit (l)	300*									
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									

https://www.energiesparen.be/sites/default/files/atoms/files/Rekenblad_SCOPon_SGUEh_beveiligd.xlsx

* Schrappen wat niet past

** Stavingsdocumenten van het afgiftesysteem toevoegen

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

Viessmann Belgium bvba-sprl
Hermesstraat 14 - 1930 Zaventem (Nossegem)

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	.A06	.A08	.A10	.A13	.A17

	Verwarming				
Soort toestel	Elektrische warmtepomp				
Toestel is voor 26/09/2015 op de markt gebracht	Neen				
Vermogen (nominaal of thermisch) (kW)	7	9	11	15	20
Waarde bij ontstentenis voor het rendement	Neen				
Warmtebron van de verdamper	Bodem				
Warmteafgiftemedium van de condensor	Water				
TO-vermogen	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
CCH-vermogen	0	0	0	0	0
Vermogen in uit-stand	0	0	0	0	0
Stand-by vermogen	0	0	0	0	0
De warmtepomp wordt als actieve koelmachine gebruikt	Neen				
Temperatuurtoepassing	Lage temperatuur / Gemiddelde temperatuur / Lage- en Gemiddelde temperatuur*				
èta s (ηs) 35°C	185	190	189	197	192
èta s (ηs) 55°C	125	126	131	131	135
Ontwerpvertrektemperatuur is gekend	Ja				
Ontwerpvertrektemperatuur (°C)	35**				
Warmtebron waarvoor SCOPon of SGUEh werd bepaald	Pekel				
Temperatuurstoename van het water gekend	Ja				
Temperatuursverschil tussen vertrek en retour (°C)	5**				
Temperatuurstoename over de condensor (°C)	8				
Elektrisch vermogen van de pomp gekend	Ja				
Elektrisch vermogen van de pomp voor warmtetoever naar de verdamper (kW)	0,055	0,055	0,055	0,13	0,13

	SWW				
Soort toestel	Warmtepomp				
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp				
Toestel is voor 26/09/2015 op de markt gebracht	Neen				
Verwarmingstoestel met apart opslagvat of met externe warmtewisselaar	Ja				
Vermogen (nominaal of thermisch) (kW)	6	8	10	14	18
Warmtepomp uitgerust met elektrische weerstand	Neen				
Met warmteopslag	Ja/Neen*				
Configuratie van het opslagvat	Een uniek opslagvat voor 2 opwekkers				
Opslagcapaciteit (l)	390*				
Vermogen elektrische weerstand (nominaal of thermisch) (kW)	8,8***				

	Hulpenergie				
Directe invoer van het geïnstalleerd vermogen	Ja				
Geïnstalleerd vermogen (kW)	0,087				
Type pomp (regeling)	Natlopende circulatiepomp met pompregeling				
EEl gekend	Ja				
EEl	<=0,23				

https://www.energiesparen.be/sites/default/files/atoms/files/Rekenblad_SCOPon_SGUEh_beveiligd.xlsx

* Schrappen wat niet past

** Stavingsdocumenten van het afgiftesysteem toevoegen

*** Indien gekozen wordt deze optie toe te voegen

Viessmann Belgium bvba-sprl
Hermesstraat 14 - 1930 Zaventem (Nossegem)

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									
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									
Warmtebron van de verdampers	Enkel buitenlucht									
Warmteafgiftemedium van de condensator	Water									
TO-vermogen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CCH-vermogen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vermogen in uit-stand	0,011	0,011	0,014	0,05	0,05	0,059	0,024	0,031	0,04	
Stand-by vermogen	0,016	0,016	0,016	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
De warmtepomp wordt als actieve koelmachine gebruikt	Neen***									
Temperatuurtoepassing	Lage temperatuur / Gemiddelde temperatuur / Lage- en Gemiddelde temperatuur*									
èta s (ηs) 35°C (AWB/AWB-E/AWB-E-AC)	173	172	175	176	175	175	180	182	182	
èta s (ηs) 55°C (AWB/AWB-E/AWB-E-AC)	124	125	127	129	130	130	132	134	134	
Ontwerpvertrektemperatuur is gekend	Ja									
Ontwerpvertrektemperatuur (°C)	35**									
Temperatuurstoename van het water gekend	Ja									
Temperatuursverschil tussen vertrek en retour (°C)	5**									
Temperatuurstoename over de condensator (°C)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

	SWW									
Soort toestel	Warmtepomp									
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp									
Toestel is voor 26/09/2015 op de markt gebracht	Neen									
Verwarmingstoestel met apart opslagvat of met externe warmtewisselaar	Ja									
Vermogen (nominaal of thermisch) (kW)	5	5	7	9	10	10	10	11	12	
Warmtepomp uitgerust met elektrische weerstand	Ja (AWB-E/AWB-E-AC) / Neen (AWB)*									
Met warmteopslag	Ja/Neen*									
Configuratie van het opslagvat	Een uniek opslagvat voor 2 opwekkers									
Opslagcapaciteit (l)	300*									
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									

https://www.energiesparen.be/sites/default/files/atoms/files/Rekenblad_SCOPon_SGUEh_beveiligd.xlsx

* Schrappen wat niet past

** Stavingsdocumenten van het afgiftesysteem toevoegen

*** 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	.A06	.A08	.A10		
	Vitocal 333-G BWT-(NC) 331				.B06	.B08 .B10
Verwarming						
Soort toestel	Elektrische warmtepomp					
Toestel is voor 26/09/2015 op de markt gebracht	Neen					
Vermogen (nominaal of thermisch) (kW)	6	8	11	6	8	11
Waarde bij ontstentenis voor het rendement	Neen					
Warmtebron van de verdampers	Bodem					
Warmteafgiftemedium van de condensor	Water					
TO-vermogen	0,017	0,017	0,017	0	0	0
CCH-vermogen	0	0	0	0	0	0
Vermogen in uit-stand	0	0	0	0,013	0,013	0,013
Stand-by vermogen	0,017	0,017	0,017	0	0	0
De warmtepomp wordt als actieve koelmachine gebruikt	Neen***					
Temperatuurstoepassing	Lage temperatuur / Gemiddelde temperatuur / Lage- en Gemiddelde temperatuur*					
ε _{ts} (η _s) 35°C	209	201	204	193	203	212
ε _{ts} (η _s) 55°C	132	134	136	138	143	150
Ontwerpvertrekttemperatuur is gekend	Ja					
Ontwerpvertrekttemperatuur (°C)	35**					
Warmtebron waarvoor SCOP _{on} of SGUE _h werd bepaald	Pekel					
Temperatuurstoename van het water gekend	Ja					
Temperatuurverschil tussen vertrek en retour (°C)	5**					
Temperatuurstoename over de condensor (°C)	8					
Elektrisch vermogen van de pomp gekend	Ja					
Elektrisch vermogen van de pomp voor warmtetoevoer naar de verdampers (kW)	0,072					
SWW						
Soort toestel	Warmtepomp					
Type warmtepomp	Electrische warmtepomp					
Toestel is voor 26/09/2015 op de markt gebracht	Neen					
Verwarmingstoestel met apart opslagvat of met externe warmtewisselaar	Neen					
Vermogensbereik	<=70kW					
Vermogen (nominaal of thermisch) (kW)	6	8	11	6	8	11
Warmtepomp uitgerust met elektrische weerstand	Neen					
Met warmteopslag	Ja					
Configuratie van het opslagvat	Een uniek opslagvat voor 2 opwekkers					
Opslagcapaciteit (l)	170					
Capaciteitsprofiel gekend	Ja					
Capaciteitsprofiel	XL					
Energie-efficiëntie gekend	Ja					
Energie-efficiëntie (%)	100	110	108	120	123	121
Opmerking bij het systeem voor sanitair water	De elektrische weerstand werd meegenomen in de berekening van de energie-efficiëntie					
Hulpenergie						
Directe invoer van het geïnstalleerd vermogen	Ja					
Geïnstalleerd vermogen (kW)	0,087	0,087	0,087	0,076	0,076	0,076
Type pomp (regeling)	Natlopende circulatiepomp met pompregeling					
EEl gekend	Ja					
EEl	<=0,21					

https://www.energiesparen.be/sites/default/files/atoms/files/Rekenblad_SCOPon_SGUEh_beveiligd.xlsx

* Schrappen wat niet past

** Stavingsdocumenten van het afgiftesysteem toevoegen

*** 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									
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									
Warmtebron van de verdampers	Enkel buitenlucht									
Warmteafgiftemedium van de condensor	Water									
TO-vermogen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CCH-vermogen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Vermogen in uit-stand	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	
De warmtepomp wordt als actieve koelmachine gebruikt	Neen***									
Temperatuurtoepassing	Lage temperatuur / Gemiddelde temperatuur / Lage- en Gemiddelde temperatuur*									
eta s (ηs) 35°C	176	176	175	181	183	183	186	187	187	
eta s (ηs) 55°C	126	126	128	132	133	134	135	136	138	
Ontwerpvertrektemperatuur is gekend	Ja									
Ontwerpvertrektemperatuur (°C)	35**									
Temperatuurstoename van het water gekend	Ja									
Temperatuurverschil tussen vertrek en retour (°C)	5**									
Temperatuurstoename over de condensor (°C)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	

		SWW								
Soort toestel	Warmtepomp									
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp									
Toestel is voor 26/09/2015 op de markt gebracht	Neen									
Verwarmingsstelsel met apart opslagvat of met externe warmtewisselaar	Neen									
Vermogensbereik	<=70kW									
Vermogen (nominaal of thermisch) (kW)	5	6	7	9	10	11	9	11	12	
Warmtepomp uitgerust met elektrische weerstand	Neen									
Met warmteopslag	Ja									
Configuratie van het opslagvat	Een uniek opslagvat voor 2 opwekkers									
Opslagcapaciteit (l)	209									
Capaciteitsprofiel gekend	Ja									
Capaciteitsprofiel	L									
Energie-efficiëntie gekend	Ja									
Energie-efficiëntie (%)	119	119	119	117	117	117	117	117	117	
Opmerking bij het systeem voor sanitair water	De elektrische weerstand werd meegenomen in de berekening van de energie-efficiëntie									

		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									

https://www.energiesparen.be/sites/default/files/atoms/files/Rekenblad_SCOPon_SGUEh_beveiligd.xlsx

* Schrappen wat niet past

** Stavingsdocumenten van het afgiftesysteem toevoegen

*** 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/BW/BWS 301	.B06	.B08	.B10	.B13	.B17
-------------	------------------------------	------	------	------	------	------

	Verwarming				
Soort toestel	Elektrische warmtepomp				
Toestel is voor 26/09/2015 op de markt gebracht	Neen				
Vermogen (nominaal of thermisch) (kW)	7	9	12	15	20
Waarde bij ontstentenis voor het rendement	Neen				
Warmtebron van de verdamper	Bodem				
Warmteafgiftemedium van de condensor	Water				
TO-vermogen	0	0	0	0	0
CCH-vermogen	0	0	0	0	0
Vermogen in uit-stand	0	0	0	0	0
Stand-by vermogen	0,013	0,013	0,013	0,014	0,013
De warmtepomp wordt als actieve koelmachine gebruikt	Neen***				
Temperatuurtoepassing	Lage temperatuur / Gemiddelde temperatuur / Lage- en Gemiddelde temperatuur*				
èta s (ηs) 35°C	182	198	209	191	196
èta s (ηs) 55°C	133	145	153	146	150
Ontwerpvertrektemperatuur is gekend	Ja				
Ontwerpvertrektemperatuur (°C)	35**				
Warmtebron waarvoor SCOPon of SGUEh werd bepaald	Pekel				
Temperatuurstoename van het water gekend	Ja				
Temperatuursverschil tussen vertrek en retour (°C)	5**				
Temperatuurstoename over de condensor (°C)	8				
Elektrisch vermogen van de pomp gekend	Ja				
Elektrisch vermogen van de pomp voor warmtetoever naar de verdamper (kW)	0,07	0,07	0,07	0,13	0,13

	SWW				
Soort toestel	Warmtepomp				
Type warmtepomp	Elektrische warmtepomp				
Toestel is voor 26/09/2015 op de markt gebracht	Neen				
Verwarmingstoestel met apart opslagvat of met externe warmtewisselaar	Ja				
Vermogen (nominaal of thermisch) (kW)	6	8	11	14	19
Warmtepomp uitgerust met elektrische weerstand	Neen				
Met warmteopslag	Ja/Neen*				
Configuratie van het opslagvat	Een uniek opslagvat voor 2 opwekkers				
Opslagcapaciteit (l)	390				
Vermogen elektrische weerstand (nominaal of thermisch) (kW)	8,8***				

	Hulpenergie				
Directe invoer van het geïnstalleerd vermogen	Ja				
Geïnstalleerd vermogen (kW)	0,087				
Type pomp(regeling)	Natlopende circulatiepomp met pompregeling				
EEl gekend	Ja				
EEl	<=0,23				

https://www.energiesparen.be/sites/default/files/atoms/files/Rekenblad_SCOPon_SGUEh_beveiligd.xlsx

* Schrappen wat niet past

** Stavingsdocumenten van het afgiftesysteem toevoegen

*** Indien gekozen wordt deze optie toe te voegen

Viessmann Belgium bvba-sprl
Hermesstraat 14 - 1930 Zaventem (Nossegem)

EPB kenwaarden



Warmtepomp hybride 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*	Vitocaldens 222-F HAWB-M	.A23	.A26	.A29	.A29
	Vitocaldens 222-F HAWB				.A29

Verwarming

		Elektrische warmtepomp			
Soort toestel PREFERENT		Neen			
Toestel is voor 26/09/2015 op de markt gebracht		Neen			
Vermogen (nominaal of thermisch) (kW)	3	7	10	10	
Waarde bij ontstentenis voor het rendement		Neen			
Warmtebron van de verdampers		Enkel buitenlucht			
Warmteafgiftemedium van de condensator		Water			
TO-vermogen	0,017	0,018	0,024	0,017	
CCH-vermogen	0	0	0	0	
Vermogen in uit-stand	0	0	0	0	
Stand-by vermogen	0	0	0	0	
De warmtepomp wordt als actieve koelmachine gebruikt		Neen***			
Temperatuurstoepassing		Lage temperatuur / Gemiddelde temperatuur / Lage- en Gemiddelde temperatuur*			
ε _s (η _s) 35°C	155	154	160	175	
ε _s (η _s) 55°C	112	112	118	136	
Ontwerpvertrektemperatuur is gekend		Ja			
Ontwerpvertrektemperatuur (°C)		35**			
Temperatuurstoename van het water gekend		Ja			
Temperatuursverschil tussen vertrek en retour (°C)		5**			
Temperatuurstoename over de condensator (°C)	8	8	8	8	

Condenserende waterketel

Soort toestel NIET-PREFERENT		Aardgas			
Energiedrager		Neen			
Toestel is voor 26/09/2015 op de markt gebracht		Neen			
Ketel van het type B1		Neen			
Vermogen (nominaal of thermisch) (kW)		19			
Waarde van ontstentenis voor het rendement		Neen			
Het toestel staat buiten het beschermd volume		Neen			
De ketel wordt op temperatuur gehouden		Neen			
Rendement bij 30% deellast (t.o.v. OVW) (%)		98,80%			
Ketelinlaattemperatuur bij 30% deellast		30°C			
Waarde bij ontstentenis voor de retourtemperatuur		Neen			
Ontwerpretourtemperatuur		30°C**			

SWW

		Warmtepomp			
Soort toestel		Elektrische warmtepomp			
Type warmtepomp		Neen			
Toestel is voor 26/09/2015 op de markt gebracht		Neen			
Verwarmingstoestel met apart opslagvat of met externe warmtewisselaar		Neen			
Vermogensbereik		<=70kW			
Vermogen (nominaal of thermisch) (kW)	3	5	9	11	
Warmtepomp uitgerust met elektrische weerstand		Neen			
Met warmteopslag		Ja			
Configuratie van het opslagvat		Een uniek opslagvat voor 2 opwekkers			
Opslagcapaciteit (l)		130			
Capaciteitsprofiel gekend		Ja			
Capaciteitsprofiel		L			
Energie-efficiëntie gekend		Ja			
Energie-efficiëntie (%)	80	75	77	77	
Opmerking bij het systeem voor sanitair water		De condenserende ketel werd meegenomen in de berekening van de energie-efficiëntie			

Hulpenergie

Directe invoer van het geïnstalleerd vermogen		Ja			
Geïnstalleerd vermogen (kW)		0,14			
Type pomp(regeling)		Natlopende circulatiepomp met pompregeling			
EEI gekend		Ja			
EEI		<=0,23			

https://www.energiesparen.be/sites/default/files/atoms/files/Rekenblad_SCOPon_SGUEh_beveiligd.xlsx

* Schrappen wat niet past

** Stavingsdocumenten van het afgiftesysteem toevoegen

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