

productinformatie zoals vereist door EU-verordeningen Nr 811/2013 en Nr 813/2013

productfiche (volgens EU-verordening Nr 811/2013) Warmtepomp, 35 °C aanvoertemperatuur

(a)	Naam van de leverancier of het handelsmerk	Vaillant				
(b)	Typeaanduiding van de leverancier	VWL 125/5 AS S2 + VWL 127/5 IS				
(c)	Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming (gemiddelde klimaatcondities), (*)	A+++	Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming (gemiddelde klimaatcondities), (**)			A+++
(d)	Nominaal thermisch vermogen, inclusief het nominaal thermisch vermogen van elke bijkomende warmteopwekker (gemiddelde klimaatcondities)	14	kW			
(e)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (gemiddelde klimaatcondities)	177	%			
(f)	Jaarlijks energieverbruik (gemiddelde klimaatcondities)	6258	kWh	en/ of	23	GJ
(g)	Geluidsvermogen, binnen	45	dB(A)			
(h)	Specifieke voorzorgsmaatregelen voor de montage, installatie en onderhoud	Gelieve de gebruikers- en installatiehandleiding aandachtig door te nemen en op te volgen voor elke samenstelling, installatie of onderhoud				
(i)	niet van toepassing					
(j)	Nominaal thermisch vermogen, inclusief het nominaal thermisch vermogen van elke bijkomende warmteopwekker (koudere klimaatcondities)	12	kW			
	Nominaal thermisch vermogen, inclusief het nominaal thermisch vermogen van elke bijkomende warmteopwekker (Warmer klimaat)	8	kW			
(k)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (koudere klimaatcondities)	156	%			
	Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (Warmer klimaat)	210	%			
(l)	Jaarlijks energieverbruik (koudere klimaatcondities)	7680	kWh	en/ of	28	GJ
	Jaarlijks energieverbruik (Warmer klimaat)	2076	kWh	en/ of	7	GJ
(m)	Geluidsvermogen, buiten	58	dB(A)			

(*) bij toepassing op middelhoge temperatuur
(**) bij toepassing op lage temperatuur

model		VWL 125/5 AS S2 + VWL 127/5 IS	
lucht/water warmtepomp		ja	
Water/water warmtepomp		nee	
bodem/water warmtepomp		nee	

Laagtemperatuurwarmtepomp		nee	
Uitgerust met bijkomende warmteopwekker		ja	
Combi-warmtepomp			

item	symbool	waarde	eenheid
Nominaal thermisch vermogen (*)	Prated	14	kW
Gedeclareerd vermogen voor verwarming bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	12,1	kW
Tj = +2 °C	Pdh	7,3	kW
Tj = +7 °C	Pdh	5,7	kW
Tj = +12 °C	Pdh	6,5	kW
Tj = bivalentietemperatuur	Pdh	12,1	kW
Tj = Maximale bedrijfstemperatuur	Pdh	12,5	kW
Voor lucht/water warmtepompen: Tj = -15 °C (als TOL < -20 °C)	Pdh	0,0	kW
bivalentietemperatuur	Tbiv	-7	°C
cyclisch intervalvermogen voor verwarming	Pcyc	-	kW
Verliescoëfficiënt (**)	Cdh	1,0	-
Energieverbruik in de standen verschillend van de actieve stand			
Uit-stand	POFF	0,017	kW
Thermostaat in uit-stand	Pto	0,017	kW
Standby-bedrijf	PSB	0,017	kW
stand carterweerstand	PCK	0,000	kW
andere items			
capaciteitsregeling	variabel		
Geluidsvermogen, binnen/buiten	LWA	45/ 60	dB
Emissies van NOx	NOx	0	mg/ kWh
capaciteitsregeling		Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany	

item	symbool	waarde	eenheid
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	ηs	177	%
Gedeclareerde COP of primaire energieverhouding bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj			
Tj = -7 °C	COPd	2,5	-
Tj = +2 °C	COPd	4,6	-
Tj = +7 °C	COPd	6,1	-
Tj = +12 °C	COPd	7,7	-
Tj = bivalentietemperatuur	COPd	2,5	-
Tj = Maximale bedrijfstemperatuur	COPd	2,5	-
Voor lucht/water warmtepompen: Tj = -15 °C (als TOL < -20 °C)	COPd	-	-
Voor lucht/water warmtepompen: Maximale bedrijfstemperatuur	TOL	-10	°C
cyclisch intervalrendement	COPcyc	-	-
Verwarmingswater bij maximale bedrijfstemperatuur	WTOL	63	°C
Bijkomende warmteopwekker			
Nominaal thermisch vermogen (*)	Psup	0,0	kW
Type gebruikte energie	elektrisch		
Voor lucht/water warmtepompen: Nominaal luchtdebiet, buiten(unit)			
	-	4521	m³/h
Voor bodem/water warmtepompen: Nominale bron of waterdebiet, buiten warmtewisselaar			
	-	-	m³/h

Specifieke te nemen voorzorgsmaatregelen bij samenstellen, installeren of onderhouden van de ruimteverwarmingstoestel; relevant informatie voor het ontmantelen, recycleren en/of verwerking bij einde-levensduur

De gebruikers- en installatiehandleiding dient aandachtig doorgenomen en gevolgd te worden voor elke samenstelling, installatie en/of onderhoud. De gebruikers- en installatiehandleiding dient aandachtig doorgenomen en gevolgd te worden voor elke ontmanteling, recycling en/of verwerking bij einde-levensduur.

(*) Voor warmtepompen en combi-warmtepompen voor ruimteverwarming is het thermisch vermogen Prated gelijk aan ontwerpwarmtebelasting Pdesignh, en het thermisch vermogen van een bijkomende warmteopwekker Psup gelijk aan de bijkomende capaciteit van de warmteopwekker sup(Tj).

(**) Als Cdh niet bij meting bepaald is, dan is de standaardwaarde voor de verliescoëfficiënt Cdh = 0,9

Alle parameters wordt opgegeven voor middelhoge temperatuur toepassingen, behalve voor een laagtemperatuurwarmtepomp. Voor een laagtemperatuurwarmtepomp worden de parameters opgegeven voor een laagtemperatuuroptoeassing. Alle parameters worden opgegeven voor gemiddelde klimaatomstandigheden.

productinformatie zoals vereist door EU-verordeningen Nr 811/2013 en Nr 813/2013

productfiche (volgens EU-verordening Nr 811/2013) Warmtepomp, 55 °C aanvoertemperatuur

(a)	Naam van de leverancier of het handelsmerk	Vaillant				
(b)	Typeaanduiding van de leverancier	VWL 125/5 AS S2 + VWL 127/5 IS				
(c)	Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming (gemiddelde klimaatcondities), (*)	A++	Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming (gemiddelde klimaatcondities), (**)			A+++
(d)	Nominaal thermisch vermogen, inclusief het nominaal thermisch vermogen van elke bijkomende warmteopwekker (gemiddelde klimaatcondities)	11	kW			
(e)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (gemiddelde klimaatcondities)	133	%			
(f)	Jaarlijks energieverbruik (gemiddelde klimaatcondities)	6690	kWh	en/ of	24	GJ
(g)	Geluidsvermogen, binnen	45	dB(A)			
(h)	Specifieke voorzorgsmaatregelen voor de montage, installatie en onderhoud	Gelieve de gebruikers- en installatiehandleiding aandachtig door te nemen en op te volgen voor elke samenstelling, installatie of onderhoud				
(i)	niet van toepassing					
(j)	Nominaal thermisch vermogen, inclusief het nominaal thermisch vermogen van elke bijkomende warmteopwekker (koudere klimaatcondities)	10	kW			
	Nominaal thermisch vermogen, inclusief het nominaal thermisch vermogen van elke bijkomende warmteopwekker (Warmer klimaat)	9	kW			
(k)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (koudere klimaatcondities)	112	%			
	Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (Warmer klimaat)	157	%			
(l)	Jaarlijks energieverbruik (koudere klimaatcondities)	8848	kWh	en/ of	32	GJ
	Jaarlijks energieverbruik (Warmer klimaat)	3117	kWh	en/ of	11	GJ
(m)	Geluidsvermogen, buiten	60	dB(A)			

(*) bij toepassing op middelhoge temperatuur
(**) bij toepassing op lage temperatuur

model	VWL 125/5 AS S2 + VWL 127/5 IS
-------	--------------------------------

lucht/water warmtepomp	ja
Water/water warmtepomp	nee
bodem/water warmtepomp	nee

Laagtemperatuurwarmtepomp	nee
Uitgerust met bijkomende warmteopwekker	ja
Combi-warmtepomp	

item	symbool	waarde	eenheid
Nominaal thermisch vermogen (*)	Prated	11	kW
Gedeclareerd vermogen voor verwarming bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van Tj			
Tj = -7 °C	Pdh	9,8	kW
Tj = +2 °C	Pdh	5,9	kW
Tj = +7 °C	Pdh	5,3	kW
Tj = +12 °C	Pdh	6,1	kW
Tj = bivalentietemperatuur	Pdh	9,8	kW
Tj = Maximale bedrijfstemperatuur	Pdh	9,0	kW
Voor lucht/water warmtepompen: Tj = -15 °C (als TOL < -20 °C)	Pdh	0,0	kW
bivalentietemperatuur	Tbiv	-7	°C
cyclisch intervalvermogen voor verwarming	Pcyc	-	kW
Verliescoëfficiënt (**)	Cdh	1,0	-
Energieverbruik in de standen verschillend van de actieve stand			
Uit-stand	POFF	0,017	kW
Thermostaat in uit-stand	Pto	0,017	kW
Standby-bedrijf	PSB	0,017	kW
stand carterweerstand	PCK	0,000	kW
andere items			
capaciteitsregeling	variabel		
Geluidsvermogen, binnen/buiten	LWA	45/ 60	dB
Emissies van NOx	NOx	0	mg/ kWh
capaciteitsregeling	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

item	symbool	waarde	eenheid
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	η_s	133	%
Gedeclareerde COP of primaire energieverhouding bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van T_j			
$T_j = -7\text{ }^{\circ}\text{C}$	COP_d	2,2	-
$T_j = +2\text{ }^{\circ}\text{C}$	COP_d	3,3	-
$T_j = +7\text{ }^{\circ}\text{C}$	COP_d	4,6	-
$T_j = +12\text{ }^{\circ}\text{C}$	COP_d	6,1	-
$T_j = \textit{bivalentietemperatuur}$	COP_d	2,2	-
$T_j = \textit{Maximale bedrijfstemperatuur}$	COP_d	1,9	-
Voor lucht/water warmtepompen: $T_j = -15\text{ }^{\circ}\text{C}$ (als $TOL < -20\text{ }^{\circ}\text{C}$)	COP_d	-	-
Voor lucht/water warmtepompen: Maximale bedrijfstemperatuur	TOL	-10,0	$^{\circ}\text{C}$
cyclisch intervalrendement	COP_{cyc}	-	-
Verwarmingswater bij maximale bedrijfstemperatuur	$WTOL$	63	$^{\circ}\text{C}$
Bijkomende warmteopwekker			
Nominaal thermisch vermogen (*)	P_{sup}	0,0	kW
Type gebruikte energie	elektrisch		
Voor lucht/water warmtepompen: Nominaal luchtdebiet, buiten(unit)	-	4826	m^3/h
Voor bodem/water warmtepompen: Nominale bron of waterdebiet, buiten warmtewisselaar	-	-	m^3/h
40 42859 Remscheid Germany			

Specifieke te nemen voorzorgsmaatregelen bij samenstellen, installeren of onderhouden van de ruimteverwarmingstoestel; relevant informatie voor het ontmantelen, recyclen en/of verwerking bij einde-levensduur	De gebruikers- en installatiehandleiding dient aandachtig doorgenomen en gevolgd te worden voor elke samenstelling, installatie en/of onderhoud. De gebruikers- en installatiehandleiding dient aandachtig doorgenomen en gevolgd te worden voor elke ontmanteling, recycling en/of verwerking bij einde-levensduur.
---	--

(*) Voor warmtepompen en combi-warmtepompen voor ruimteverwarming is het thermisch vermogen Prated gelijk aan ontwerpwarmtebelasting Pdesignh, en het thermisch vermogen van een bijkomende warmteopwekker Psup gelijk aan de bijkomende capaciteit van de warmteopwekker sup(Tj).

(**) Als Cdh niet bij meting bepaald is, dan is de standaardwaarde voor de verliescoëfficiënt Cdh = 0,9

Alle parameters wordt opgegeven voor middelhoge temperatuur toepassingen, behalve voor een laagtemperatuurwarmtepomp. Voor een laagtemperatuurwarmtepomp worden de parameters opgegeven voor een laagtemperatuuroptoeassing. Alle parameters worden opgegeven voor gemiddelde klimaatomstandigheden.

productinformatie zoals vereist door EU-verordeningen Nr 811/2013 en Nr 813/2013

productfiche (volgens EU-verordening Nr 811/2013)

Warmtepomp, 35 °C aanvoertemperatuur

(a)	Naam van de leverancier of het handelsmerk	Vaillant				
(b)	Typeaanduiding van de leverancier	VWL 125/5 AS S2 + VWL 128/5 IS				
(c)	ruimteverwarming: toepassing op middelhoge temperatuur		ruimteverwarming: toepassing op lage temperatuur			
	Warmwaterbereiding: gedeclareerd tapprofiel	XL				
(d)	Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming (gemiddelde klimaatcondities), (*)	A+++	Energie-efficiëntieklasse voor warmwaterbereiding			A
(e)	Nominaal thermisch vermogen, inclusief het nominaal thermisch vermogen van elke bijkomende warmteopwekker (gemiddelde klimaatcondities)	14	kW			
(f)	ruimteverwarming: jaarlijks energieverbruik (gemiddelde klimaatcondities)	6258	kWh	en/ of	23	GJ
	Warmwaterbereiding: jaarlijks elektriciteits- en/of brandstofverbruik (gemiddelde klimaatcondities)	1743	kWh	en/ of	-	GJ
(g)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (gemiddelde klimaatcondities)	177	%	Energie-efficiëntie voor warmwaterbereiding (gemiddelde klimaatcondities)	97	%
(h)	Geluidsvermogen, binnen	45	dB(A)			
(i)	combi-warmteopwekker kan uitsluitend werken tijdens daluren	nee				
(j)	Specifieke voorzorgsmaatregelen voor de montage, installatie en onderhoud	Gelieve de gebruikers- en installatiehandleiding aandachtig door te nemen en op te volgen voor elke samenstelling, installatie of onderhoud				
(k)	Nominaal thermisch vermogen, inclusief het nominaal thermisch vermogen van elke bijkomende warmteopwekker (koudere klimaatcondities)	12	kW			
	Nominaal thermisch vermogen, inclusief het nominaal thermisch vermogen van elke bijkomende warmteopwekker (Warmer klimaat)	8	kW			
(l)	ruimteverwarming: jaarlijks energieverbruik (koudere klimaatcondities)	7680	kWh	en/ of	28	GJ
	ruimteverwarming: jaarlijks energieverbruik (Warmer klimaat)	2076	kWh	en/ of	7	GJ
	Warmwaterbereiding: jaarlijks elektriciteits- en/of brandstofverbruik (koudere klimaatcondities)	1914	kWh	en/ of	-	GJ
	Warmwaterbereiding: jaarlijks elektriciteits- en/of brandstofverbruik (Warmer klimaat)	1575	kWh	en/ of	-	GJ
(m)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (koudere klimaatcondities)	156	%	Energie-efficiëntie voor warmwaterbereiding (koudere klimaatcondities)	89	%
	Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (Warmer klimaat)	210	%	Energie-efficiëntie voor warmwaterbereiding (Warmer klimaat)	108	%
(n)	Geluidsvermogen, buiten	58	dB(A)			

(*) bij toepassing op middelhoge temperatuur

model	VWL 125/5 AS S2 + VWL 128/5 IS
-------	--------------------------------

lucht/water warmtepomp	ja
Water/water warmtepomp	nee
bodem/water warmtepomp	nee

Laagtemperatuurwarmtepomp	nee
Uitgerust met bijkomende warmteopwekker	ja
Combi-warmtepomp	ja

item	symbool	waarde	eenheid
Nominaal thermisch vermogen (*)	<i>Prated</i>	14	kW
Gedeclareerd vermogen voor verwarming bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van <i>Tj</i>			
<i>Tj</i> = -7 °C	<i>Pdh</i>	12,1	kW
<i>Tj</i> = +2 °C	<i>Pdh</i>	7,3	kW
<i>Tj</i> = +7 °C	<i>Pdh</i>	5,7	kW
<i>Tj</i> = +12 °C	<i>Pdh</i>	6,5	kW
<i>Tj</i> = bivalentietemperatuur	<i>Pdh</i>	12,1	kW
<i>Tj</i> = Maximale bedrijfstemperatuur	<i>Pdh</i>	12,5	kW
Voor lucht/water warmtepompen: <i>Tj</i> = -15 °C (als TOL < -20 °C)	<i>Pdh</i>	0,0	kW
bivalentietemperatuur	<i>Tbiv</i>	-7	°C
cyclisch intervalvermogen voor verwarming	<i>Pcyc</i>	-	kW
Verliescoëfficiënt (**)	<i>Cdh</i>	1,0	-
Energieverbruik in de standen verschillend van de actieve stand			
Uit-stand	<i>POFF</i>	0,017	kW
Thermostaat in uit-stand	<i>Pto</i>	0,017	kW
Standby-bedrijf	<i>PSB</i>	0,017	kW
stand carterweerstand	<i>PCK</i>	0,000	kW
andere items			
capaciteitsregeling	variabel		
Geluidsvermogen, binnen/buiten	<i>LWA</i>	45/ 60	dB
Emissies van NOx	<i>NOx</i>	-	mg/ kWh

item	symbool	waarde	eenheid
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	η_s	177	%
Gedeclareerde COP of primaire energieverhouding bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van T_j			
$T_j = -7\text{ }^{\circ}\text{C}$	COP_d	2,5	-
$T_j = +2\text{ }^{\circ}\text{C}$	COP_d	5	-
$T_j = +7\text{ }^{\circ}\text{C}$	COP_d	6,1	-
$T_j = +12\text{ }^{\circ}\text{C}$	COP_d	7,7	-
$T_j = \textit{bivalentietemperatuur}$	COP_d	2,5	-
$T_j = \textit{Maximale bedrijfstemperatuur}$	COP_d	2,5	-
Voor lucht/water warmtepompen: $T_j = -15\text{ }^{\circ}\text{C}$ (als $TOL < -20\text{ }^{\circ}\text{C}$)	COP_d	-	-
Voor lucht/water warmtepompen: Maximale bedrijfstemperatuur	TOL	-10	$^{\circ}\text{C}$
cyclisch intervalrendement	COP_{cyc}	-	-
Verwarmingswater bij maximale bedrijfstemperatuur	$WTOL$	63	$^{\circ}\text{C}$
Bijkomende warmteopwekker			
Nominaal thermisch vermogen (*)	P_{sup}	0,0	kW
Type gebruikte energie	elektrisch		
Voor lucht/water warmtepompen: Nominaal luchtdebiet, buiten(unit)	-	4521	m^3/h
Voor bodem/water warmtepompen: Nominale bron of waterdebiet, buiten warmtewisselaar	-	-	m^3/h

Voor combi-warmtepomp:			
Gedeclareerd tapprofiel	XL		
dagelijks elektriciteitsverbruik	<i>Qelec</i>	8079,000	kWh
contactgegevens	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

Energie-efficiëntie voor warmwaterbereiding	<i>ηwh</i>	97	%
dagelijks brandstofverbruik	<i>Qfuel</i>	-	kWh

Specifieke te nemen voorzorgsmaatregelen bij samenstellen, installeren of onderhouden van de ruimteverwarmingstoestel; relevant informatie voor het ontmantelen, recycleren en/of verwerking bij einde-levensduur	De gebruikers- en installatiehandleiding dient aandachtig doorgenomen en gevolgd te worden voor elke samenstelling, installatie en/of onderhoud. De gebruikers- en installatiehandleiding
---	---

	dient aandachtig doorgenomen en gevolgd te worden voor elke ontmanteling, recycling en/of verwerking bij einde-levensduur.
--	--

- (*) Voor warmtepompen en combi-warmtepompen voor ruimteverwarming is het nominaal thermisch vermogen P_{rated} gelijk aan ontwerpwarmtebelasting $P_{designh}$, en het nominaal thermisch vermogen van een bijkomende warmteopwekker P_{sup} gelijk aan de bijkomende capaciteit van de warmteopwekkersup (T_j).
- (**) Als C_{dh} niet bij meting bepaald is, dan is de standaardwaarde voor de verliescoëfficiënt $C_{dh} = 0,9$
Alle parameters wordt opgegeven voor middelhoge temperatuur toepassingen, behalve voor een laagtemperatuurwarmtepomp. Voor een laagtemperatuurwarmtepomp worden de parameters opgegeven voor een laagtemperatuuroepassing. Alle parameters worden opgegeven voor gemiddelde klimaatomstandigheden.

productinformatie zoals vereist door EU-verordeningen Nr 811/2013 en Nr 813/2013

productfiche (volgens EU-verordening Nr 811/2013)

Warmtepomp, 55 °C aanvoertemperatuur

(a)	Naam van de leverancier of het handelsmerk	Vaillant				
(b)	Typeaanduiding van de leverancier	VWL 125/5 AS S2 + VWL 128/5 IS				
(c)	ruimteverwarming: toepassing op middelhoge temperatuur		ruimteverwarming: toepassing op lage temperatuur			
	Warmwaterbereiding: gedeclareerd tapprofiel	XL				
(d)	Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse voor ruimteverwarming (gemiddelde klimaatcondities), (*)	A++	Energie-efficiëntieklasse voor warmwaterbereiding			A
(e)	Nominaal thermisch vermogen, inclusief het nominaal thermisch vermogen van elke bijkomende warmteopwekker (gemiddelde klimaatcondities)	11	kW			
(f)	ruimteverwarming: jaarlijks energieverbruik (gemiddelde klimaatcondities)	6690	kWh	en/ of	24	GJ
	Warmwaterbereiding: jaarlijks elektriciteits- en/of brandstofverbruik (gemiddelde klimaatcondities)	1743	kWh	en/ of	-	GJ
(g)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (gemiddelde klimaatcondities)	133	%	Energie-efficiëntie voor warmwaterbereiding (gemiddelde klimaatcondities)	97	%
(h)	Geluidsvermogen, binnen	45	dB(A)			
(i)	combi-warmteopwekker kan uitsluitend werken tijdens daluren	nee				
(j)	Specifieke voorzorgsmaatregelen voor de montage, installatie en onderhoud	Gelieve de gebruikers- en installatiehandleiding aandachtig door te nemen en op te volgen voor elke samenstelling, installatie of onderhoud				
(k)	Nominaal thermisch vermogen, inclusief het nominaal thermisch vermogen van elke bijkomende warmteopwekker (koudere klimaatcondities)	10	kW			
	Nominaal thermisch vermogen, inclusief het nominaal thermisch vermogen van elke bijkomende warmteopwekker (Warmer klimaat)	9	kW			
(l)	ruimteverwarming: jaarlijks energieverbruik (koudere klimaatcondities)	8848	kWh	en/ of	32	GJ
	ruimteverwarming: jaarlijks energieverbruik (Warmer klimaat)	3117	kWh	en/ of	11	GJ
	Warmwaterbereiding: jaarlijks elektriciteits- en/of brandstofverbruik (koudere klimaatcondities)	1914	kWh	en/ of	-	GJ
	Warmwaterbereiding: jaarlijks elektriciteits- en/of brandstofverbruik (Warmer klimaat)	1575	kWh	en/ of	-	GJ
(m)	Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (koudere klimaatcondities)	112	%	Energie-efficiëntie voor warmwaterbereiding (koudere klimaatcondities)	89	%
	Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (Warmer klimaat)	157	%	Energie-efficiëntie voor warmwaterbereiding (Warmer klimaat)	108	%
(n)	Geluidsvermogen, buiten	60	dB(A)			

(*) bij toepassing op middelhoge temperatuur

model	VWL 125/5 AS S2 + VWL 128/5 IS
-------	--------------------------------

lucht/water warmtepomp	ja
Water/water warmtepomp	nee
bodem/water warmtepomp	nee

Laagtemperatuurwarmtepomp	nee
Uitgerust met bijkomende warmteopwekker	ja
Combi-warmtepomp	ja

item	symbool	waarde	eenheid
Nominaal thermisch vermogen (*)	<i>Prated</i>	11	kW
Gedeclareerd vermogen voor verwarming bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van <i>Tj</i>			
<i>Tj</i> = -7 °C	<i>Pdh</i>	9,8	kW
<i>Tj</i> = +2 °C	<i>Pdh</i>	5,9	kW
<i>Tj</i> = +7 °C	<i>Pdh</i>	5,3	kW
<i>Tj</i> = +12 °C	<i>Pdh</i>	6,1	kW
<i>Tj</i> = bivalentietemperatuur	<i>Pdh</i>	9,8	kW
<i>Tj</i> = Maximale bedrijfstemperatuur	<i>Pdh</i>	9,0	kW
Voor lucht/water warmtepompen: <i>Tj</i> = -15 °C (als TOL < -20 °C)	<i>Pdh</i>	0,0	kW
bivalentietemperatuur	<i>Tbiv</i>	-7	°C
cyclisch intervalvermogen voor verwarming	<i>Pcych</i>	-	kW
Verliescoëfficiënt (**)	<i>Cdh</i>	1,0	-
Energieverbruik in de standen verschillend van de actieve stand			
Uit-stand	<i>POFF</i>	0,017	kW
Thermostaat in uit-stand	<i>Pto</i>	0,017	kW
Standby-bedrijf	<i>PSB</i>	0,017	kW
stand carterweerstand	<i>PCK</i>	0,000	kW
andere items			
capaciteitsregeling	variabel		
Geluidsvermogen, binnen/buiten	<i>LWA</i>	45/ 60	dB
Emissies van NOx	<i>NOx</i>	-	mg/ kWh

item	symbool	waarde	eenheid
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	η_{ls}	133	%
Gedeclareerde COP of primaire energieverhouding bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van T_j			
$T_j = -7\text{ }^{\circ}\text{C}$	COP_d	2,2	-
$T_j = +2\text{ }^{\circ}\text{C}$	COP_d	3,3	-
$T_j = +7\text{ }^{\circ}\text{C}$	COP_d	4,6	-
$T_j = +12\text{ }^{\circ}\text{C}$	COP_d	6,1	-
$T_j = \textit{bivalentietemperatuur}$	COP_d	2,2	-
$T_j = \textit{Maximale bedrijfstemperatuur}$	COP_d	1,9	-
Voor lucht/water warmtepompen: $T_j = -15\text{ }^{\circ}\text{C}$ (als $TOL < -20\text{ }^{\circ}\text{C}$)	COP_d	-	-
Voor lucht/water warmtepompen: Maximale bedrijfstemperatuur	TOL	-10,0	°C
cyclisch intervalrendement	COP_{cyc}	-	-
Verwarmingswater bij maximale bedrijfstemperatuur	$WTOL$	63	°C
Bijkomende warmteopwekker			
Nominaal thermisch vermogen (*)	P_{sup}	0,0	kW
Type gebruikte energie	elektrisch		
Voor lucht/water warmtepompen: Nominaal luchtdebiet, buiten(unit)	-	4826	m³/h
Voor bodem/water warmtepompen: Nominale bron of waterdebiet, buiten warmtewisselaar	-	-	m³/h

Voor combi-warmtepomp:			
Gedeclareerd tapprofiel	XL		
dagelijks elektriciteitsverbruik	<i>Qelec</i>	8079,000	kWh
contactgegevens	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

Energie-efficiëntie voor warmwaterbereiding	<i>ηwh</i>	97	%
dagelijks brandstofverbruik	<i>Qfuel</i>	-	kWh

Specifieke te nemen voorzorgsmaatregelen bij samenstellen, installeren of onderhouden van de ruimteverwarmingstoestel; relevant informatie voor het ontmantelen, recycleren en/of verwerking bij einde-levensduur	De gebruikers- en installatiehandleiding dient aandachtig doorgenomen en gevolgd te worden voor elke samenstelling, installatie en/of onderhoud. De gebruikers- en installatiehandleiding
---	---

	dient aandachtig doorgenomen en gevolgd te worden voor elke ontmanteling, recycling en/of verwerking bij einde-levensduur.
--	--

(*) Voor warmtepompen en combi-warmtepompen voor ruimteverwarming is het nominaal thermisch vermogen P_{rated} gelijk aan ontwerpwarmtebelasting $P_{designh}$, en het nominaal thermisch vermogen van een bijkomende warmteopwrekker P_{sup} gelijk aan de bijkomende capaciteit van de warmteopwrekker $s_{up}(T_j)$.

(**) Als C_{dh} niet bij meting bepaald is, dan is de standaardwaarde voor de verliescoëfficiënt $C_{dh} = 0,9$
 Alle parameters wordt opgegeven voor middelhoge temperatuur toepassingen, behalve voor een laagtemperatuurwarmtepomp. Voor een laagtemperatuurwarmtepomp worden de parameters opgegeven voor een laagtemperatuuroepassing. Alle parameters worden opgegeven voor gemiddelde klimaatomstandigheden.