

**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 75/6 A 230V S2				
(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)	7	kW			
(e) Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (gemiddelde klimaatcondities)	182	%			
(f) Jaarlijks energieverbruik (gemiddelde klimaatcondities)	2943	kWh	en/ of	11	GJ
(g) Geluidsvermogen, binnen	-	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) <i>niet van toepassing</i>					
(j) Nominaal thermisch vermogen, inclusief het nominaal thermisch vermogen van elke bijkomende warmteopwekker (koudere klimaatcondities)	6	kW			
Nominaal thermisch vermogen, inclusief het nominaal thermisch vermogen van elke bijkomende warmteopwekker (Warmer klimaat)	7	kW			
(k) Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (koudere klimaatcondities)	159	%			
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (Warmer klimaat)	231	%			
(l) Jaarlijks energieverbruik (koudere klimaatcondities)	3565	kWh	en/ of	13	GJ
Jaarlijks energieverbruik (Warmer klimaat)	1546	kWh	en/ of	6	GJ
(m) Geluidsvermogen, buiten	53	dB(A)			

(\*) bij toepassing op middelhoge temperatuur

(\*\*) bij toepassing op lage temperatuur

model	VWL 75/6 A 230V S2
-------	--------------------

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

Laagtemperatuurwarmtepomp	nee
Uitgerust met bijkomende warmteopwekker	nee
Combi-warmtepomp	

item	symbool	waarde	eenheid
<b>Nominaal thermisch vermogen (*)</b>	<i>Prated</i>	7	kW
Gedeclareerd vermogen voor verwarming bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	5,8	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	3,7	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	3,2	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	3,7	kW
$T_j = \text{bivalentietemperatuur}$	<i>Pdh</i>	5,8	kW
$T_j = \text{Maximale bedrijfstemperatuur}$	<i>Pdh</i>	6,3	kW
Voor lucht/water warmtepompen: $T_j = -15\text{ °C}$ (als TOL < -20 °C)	<i>Pdh</i>	-	kW
bivalentietemperatuur	$T_{biv}$	-7	°C
cyclisch intervalvermogen voor verwarming	<i>P<sub>cych</sub></i>	-	kW
Verliescoëfficiënt (**)	<i>Cdh</i>	0,9	-
<b>Energieverbruik in de standen verschillend van de actieve stand</b>			
Uit-stand	<i>P<sub>OFF</sub></i>	0,008	kW
Thermostaat in uit-stand	<i>P<sub>TO</sub></i>	0,029	kW
Standby-bedrijf	<i>P<sub>SB</sub></i>	0,029	kW
stand carterweerstand	<i>P<sub>CK</sub></i>	0,000	kW
<b>andere items</b>			
capaciteitsregeling	variabel		
Geluidsvermogen, binnen/buiten	$L_{WA}$	-/ 55	dB
Emissies van NOx	$NO_x$	-	mg/ kWh
capaciteitsregeling	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

item	symbool	waarde	eenheid
<b>Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming</b>	$\eta_s$	182	%
Gedeclareerde COP of primaire energieverhouding bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	2,7	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,7	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	6,4	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	7,9	-
$T_j = \text{bivalentietemperatuur}$	<i>COPd</i>	2,7	-
$T_j = \text{Maximale bedrijfstemperatuur}$	<i>COPd</i>	2,6	-
Voor lucht/water warmtepompen: $T_j = -15\text{ °C}$ (als TOL < -20 °C)	<i>COPd</i>	-	-
Voor lucht/water warmtepompen: Maximale bedrijfstemperatuur	TOL	-10	°C
cyclisch intervalrendement	<i>COP<sub>cyc</sub></i>	-	-
Verwarmingswater bij maximale bedrijfstemperatuur	WTOL	70	°C
<b>Bijkomende warmteopwekker</b>			
Nominaal thermisch vermogen (*)	<i>P<sub>sup</sub></i>	0,0	kW
Type gebruikte energie	elektrisch		
Voor lucht/water warmtepompen: Nominaal luchtdebiet, buiten(unit)	-	2020	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, 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 laagtemperatuurtoepassing. 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 75/6 A 230V S2				
(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)	6	kW			
(e) Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (gemiddelde klimaatcondities)	133	%			
(f) Jaarlijks energieverbruik (gemiddelde klimaatcondities)	3718	kWh	en/ of	13	GJ
(g) Geluidsvermogen, binnen	-	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) <i>niet van toepassing</i>					
(j) Nominaal thermisch vermogen, inclusief het nominaal thermisch vermogen van elke bijkomende warmteopwekker (koudere klimaatcondities)	5	kW			
Nominaal thermisch vermogen, inclusief het nominaal thermisch vermogen van elke bijkomende warmteopwekker (Warmer klimaat)	7	kW			
(k) Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (koudere klimaatcondities)	118	%			
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming (Warmer klimaat)	160	%			
(l) Jaarlijks energieverbruik (koudere klimaatcondities)	4398	kWh	en/ of	16	GJ
Jaarlijks energieverbruik (Warmer klimaat)	2164	kWh	en/ of	8	GJ
(m) Geluidsvermogen, buiten	55	dB(A)			

(\*) bij toepassing op middelhoge temperatuur

(\*\*) bij toepassing op lage temperatuur

model	VWL 75/6 A 230V S2
-------	--------------------

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

Laagtemperatuurwarmtepomp	nee
Uitgerust met bijkomende warmteopwekker	nee
Combi-warmtepomp	

item	symbool	waarde	eenheid
<b>Nominaal thermisch vermogen (*)</b>	<i>Prated</i>	6	kW
Gedeclareerd vermogen voor verwarming bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	5,4	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	3,5	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	3,0	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	3,6	kW
$T_j = \text{bivalentietemperatuur}$	<i>Pdh</i>	5,4	kW
$T_j = \text{Maximale bedrijfstemperatuur}$	<i>Pdh</i>	4,9	kW
Voor lucht/water warmtepompen: $T_j = -15\text{ °C}$ (als TOL < -20 °C)	<i>Pdh</i>	-	kW
bivalentietemperatuur	$T_{biv}$	-7	°C
cyclisch intervalvermogen voor verwarming	<i>P<sub>cych</sub></i>	-	kW
Verliescoëfficiënt (**)	<i>Cdh</i>	0,9	-
<b>Energieverbruik in de standen verschillend van de actieve stand</b>			
Uit-stand	<i>P<sub>OFF</sub></i>	0,008	kW
Thermostaat in uit-stand	<i>P<sub>TO</sub></i>	0,029	kW
Standby-bedrijf	<i>P<sub>SB</sub></i>	0,029	kW
stand carterweerstand	<i>P<sub>CK</sub></i>	0,000	kW
<b>andere items</b>			
capaciteitsregeling	variabel		
Geluidsvermogen, binnen/buiten	$L_{WA}$	-/ 55	dB
Emissies van NOx	$NO_x$	-	mg/ kWh
capaciteitsregeling	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

item	symbool	waarde	eenheid
<b>Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming</b>	$\eta_s$	133	%
Gedeclareerde COP of primaire energieverhouding bij deellast, bij een binnentemperatuur van 20°C en een buitentemperatuur van $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	2,1	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,4	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,6	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	6,2	-
$T_j = \text{bivalentietemperatuur}$	<i>COPd</i>	2,1	-
$T_j = \text{Maximale bedrijfstemperatuur}$	<i>COPd</i>	1,9	-
Voor lucht/water warmtepompen: $T_j = -15\text{ °C}$ (als TOL < -20 °C)	<i>COPd</i>	-	-
Voor lucht/water warmtepompen: Maximale bedrijfstemperatuur	TOL	-10,0	°C
cyclisch intervalrendement	<i>COP<sub>cyc</sub></i>	-	-
Verwarmingswater bij maximale bedrijfstemperatuur	WTOL	70	°C
<b>Bijkomende warmteopwekker</b>			
Nominaal thermisch vermogen (*)	<i>P<sub>sup</sub></i>	0,0	kW
Type gebruikte energie	elektrisch		
Voor lucht/water warmtepompen: Nominaal luchtdebiet, buiten(unit)	-	2120	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 laagtemperatuurtoepassing. Alle parameters worden opgegeven voor gemiddelde klimaatomstandigheden.

