

# Produktinformation

som foreskrevet i EU regulativ nr. 811/2013 og nr. 812/2013

Produktblad (i henhold til EU regulativ nr. 811/2013)

Varmepumpe, 35 °C fremløbstemperatur

(a) Leverandørs navn eller varemærke	Vaillant				
(b) Leverandørs modelidentifikation	VWF 151/4				
(c) Sæsonbestemte rumopvarmning energiklasse (middelklima), (*)	A+++	Sæsonbestemte rumopvarmning energiklasse (middelklima), (**)			A+++
(d) Nominel varmeydelse, inklusive nominel varmeydelse for enhver tillægsvarmegiver (middelklima)	14	kW			
(e) Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning (middelklima)	195	%			
(f) Årligt energiforbrug (middelklima)	5868	kWh	og/eller	21	GJ
(g) Lydniveau, indendørs	43	dB(A)			
(h) Specifikke forholdsregler for samling, installation og vedligehold	Før montage, installation eller vedligehold skal bruger- og installationsmanualen læses omhyggeligt og følges				
(i) Ikke relevant					
(j) Nominel varmeydelse, inklusive nominel varmeydelse for enhver tillægsvarmegiver (koldere klima)	14	kW			
Nominel varmeydelse, inklusive nominel varmeydelse for enhver tillægsvarmegiver (varmere klima)	14	kW			
(k) Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning (koldere klima)	200	%			
Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning (varmere klima)	196	%			
(l) Årligt energiforbrug (koldere klima)	6823	kWh	og/eller	25	GJ
Årligt energiforbrug (varmere klima)	3762	kWh	og/eller	14	GJ
(m) Lydniveau, udendørs	0	dB(A)			

(\*) ved middel temperatur

(\*\*) ved lav temperatur

Model	VWF 151/4
-------	-----------

Luft til vand varmpumpe	nej
Vand til vand varmpumpe	nej
Brine til vand varmpumpe	ja

Lav-temperatur varmpumpe	nej
Udstyret med tillægsvarmer	ja
Varmepumpe kombinations varmegiver	

Vare	Symbol	Værdi	Enhed
<b>Nominel varmeydelse (*)</b>	<i>Prated</i>	14	kW
Angivet kapacitet ved delast ved en indendørstemperatur på 20°C og udendørs temperatur $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	14,4	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	14,4	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	14,3	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	14,3	kW
$T_j = \text{bivalent temperatur}$	<i>Pdh</i>	14,4	kW
$T_j = \text{driftsgrænsetemperatur}$	<i>Pdh</i>	14,4	kW
Til luft til vand varmpumper: $T_j = -15\text{ °C}$ (hvis TOL < -20 °C)	<i>Pdh</i>	-	kW
bivalent temperatur	$T_{biv}$	-10	°C
Driftsinterval kapacitet for varme	$P_{cych}$	-	kW
Degraderingskoefficient (**)	<i>Cdh</i>	1,00	-
Strømforbrug i andre driftsmåder end aktiv drift			
Off drift	$P_{OFF}$	0,007	kW
Termostat off drift	$P_{TO}$	0,007	kW
Standby drift	$P_{SB}$	0,007	kW
Krumtaphus varmedrift	$P_{CK}$	0,000	kW
Andre varer			
Kapacitetsstyring	variabel		
Lydniveau, indendørs/udendørs	$L_{WA}$	43/0	dB
Emission af nitrogenoxid	$NO_x$	-	mg/ kWh
Kontakt detaljer	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

Vare	Symbol	Værdi	Enhed
<b>Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning</b>	$\eta_s$	195	%
Angivet kapacitet for ydelse eller primær energiforhold ved delast ved indendørstemperatur på 20°C og udendørs temperatur $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,7	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	5,0	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	5,3	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	5,7	-
$T_j = \text{bivalent temperatur}$	<i>COPd</i>	4,7	-
$T_j = \text{driftsgrænsetemperatur}$	<i>COPd</i>	4,7	-
Til luft til vand varmpumper: $T_j = -15\text{ °C}$ (hvis TOL < -20 °C)	<i>COPd</i>	-	-
Til luft til vand varmpumper: Driftsgrænsetemperatur	TOL	-10	°C
Driftsinterval effektivitet	<i>COPcyc</i>	-	-
Max temperatur for centralvarmevand	WTOL	65	°C
Tillægsvarmer			
Nominel varmeydelse (*)	$P_{sup}$	0,0	kW
Energitype	elektrisk		
Til luft til vand varmpumper: Nominel luftstrøm, udendørs			
	-	-	m <sup>3</sup> /h
Til vand/brine/vand varmpumper Nominet brine eller vandstrømning, udendørs varmeveksler			
	-	-	m <sup>3</sup> /h

Specifikke forholdsregler skal tages når rumopvarmeren samles, installeres eller vedligeholdes & information som er relevant for demontering, genbrug og/eller bortskaffelse efter endt service liv

Før montering, installation eller vedligehold skal bruger og installationsmanualen læses grundigt og følges

(\*) Til varmpumpe rumopvarmere og varmpumpe kombinationsvarmegivere, er den nominelle ydelse *Prated* er lig med design belastning for opvarmning  $P_{designh}$  og nominel varmeydelse for tillægsvarme  $P_{sup}$  lig med tillægskapacitet for opvarmning  $sup(T_j)$ .  
 (\*\*) Hvis *Cdh* ikke er fastsat ved måling er standard degraderingskoefficienten  $Cdh = 0,9$   
 Alle parametre er angivet for medium-temperatur anvendelse, undtagen lav-temperatur varmpumper. Til lav-temperatur varmpumper er parametre angivet for lav-temperatur anvendelse. Alle parametre er angivet for gennemsnitlige klimaforhold

# Produktinformation

som foreskrevet i EU regulativ nr. 811/2013 og nr. 812/2013

Produktblad (i henhold til EU regulativ nr. 811/2013)

Varmepumpe, 55 °C fremløbstemperatur

(a) Leverandørs navn eller varemærke	Vaillant				
(b) Leverandørs modelidentifikation	VWF 151/4				
(c) Sæsonbestemte rumopvarmning energiklasse (middelklima), (*)	A++	Sæsonbestemte rumopvarmning energiklasse (middelklima), (**)			A+++
(d) Nominel varmeydelse, inklusive nominel varmeydelse for enhver tillægsvarmegiver (middelklima)	15	kW			
(e) Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning (middelklima)	142	%			
(f) Årligt energiforbrug (middelklima)	8065	kWh	og/eller	29	GJ
(g) Lydniveau, indendørs	43	dB(A)			
(h) Specifikke forholdsregler for samling, installation og vedligehold	Før montage, installation eller vedligehold skal bruger- og installationsmanualen læses omhyggeligt og følges				
(i) Ikke relevant					
(j) Nominel varmeydelse, inklusive nominel varmeydelse for enhver tillægsvarmegiver (koldere klima)	15	kW			
Nominel varmeydelse, inklusive nominel varmeydelse for enhver tillægsvarmegiver (varmere klima)	15	kW			
(k) Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning (koldere klima)	145	%			
Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning (varmere klima)	143	%			
(l) Årligt energiforbrug (koldere klima)	9432	kWh	og/eller	34	GJ
Årligt energiforbrug (varmere klima)	5191	kWh	og/eller	19	GJ
(m) Lydniveau, udendørs	0	dB(A)			

(\*) ved middel temperatur  
(\*\*) ved lav temperatur

Model	VWF 151/4
-------	-----------

Luft til vand varmpumpe	nej
Vand til vand varmpumpe	nej
Brine til vand varmpumpe	ja

Lav-temperatur varmpumpe	nej
Udstyret med tillægsvarmer	ja
Varmepumpe kombinations varmegiver	

Vare	Symbol	Værdi	Enhed
<b>Nominel varmeydelse (*)</b>	<i>Prated</i>	15	kW
Angivet kapacitet ved delast ved en indendørstemperatur på 20°C og udendørs temperatur $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	14,6	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	14,5	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	14,5	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	14,4	kW
$T_j = \text{bivalent temperatur}$	<i>Pdh</i>	14,7	kW
$T_j = \text{driftsgrænsetemperatur}$	<i>Pdh</i>	14,7	kW
Til luft til vand varmpumper: $T_j = -15\text{ °C}$ (hvis TOL < -20 °C)	<i>Pdh</i>	-	kW
bivalent temperatur	$T_{biv}$	-10	°C
Driftsinterval kapacitet for varme	$P_{cyc}$	-	kW
Degraderingskoefficient (**)	<i>Cdh</i>	1,00	-
Strømforbrug i andre driftsmåder end aktiv drift			
Off drift	$P_{OFF}$	0,007	kW
Termostat off drift	$P_{TO}$	0,007	kW
Standby drift	$P_{SB}$	0,007	kW
Krumtaphus varmedrift	$P_{CK}$	0,000	kW
Andre varer			
Kapacitetsstyring	variabel		
Lydniveau, indendørs/udendørs	$L_{WA}$	43/0	dB
Emission af nitrogenoxid	$NO_x$	-	mg/ kWh
Kontakt detaljer	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

Vare	Symbol	Værdi	Enhed
<b>Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning</b>	$\eta_s$	142	%
Angivet kapacitet for ydelse eller primær energiforhold ved delast ved indendørstemperatur på 20°C og udendørs temperatur $T_j$			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,2	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,7	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,1	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,5	-
$T_j = \text{bivalent temperatur}$	<i>COPd</i>	3,1	-
$T_j = \text{driftsgrænsetemperatur}$	<i>COPd</i>	3,1	-
Til luft til vand varmpumper: $T_j = -15\text{ °C}$ (hvis TOL < -20 °C)	<i>COPd</i>	-	-
Til luft til vand varmpumper: Driftsgrænsetemperatur	TOL	-10,0	°C
Driftsinterval effektivitet	<i>COPcyc</i>	-	-
Max temperatur for centralvarmevand	WTOL	65	°C
Tillægsvarmer			
Nominel varmeydelse (*)	$P_{sup}$	0,0	kW
Energitype	elektrisk		
Til luft til vand varmpumper: Nominel luftstrøm, udendørs			
	-	-	m³/h
Til vand/brine/vand varmpumper Nominet brine eller vandstrømning, udendørs varmeveksler			
	-	4	m³/h

Specifikke forholdsregler skal tages når rumopvarmeren samles, installeres eller vedligeholdes & information som er relevant for demontering, genbrug og/eller bortskaffelse efter endt service liv

Før montering, installation eller vedligehold skal bruger og installationsmanualen læses grundigt og følges

(\*) Til varmpumpe rumopvarmere og varmpumpe kombinationsvarmegivere, er den nominelle ydelse *Prated* er lig med design belastning for opvarmning  $P_{designh}$  og nominel varmeydelse for tillægsvarme  $P_{sup}$  lig med tillægskapacitet for opvarmning  $sup(T_j)$ .  
 (\*\*) Hvis *Cdh* ikke er fastsat ved måling er standard degraderingskoefficienten  $Cdh = 0,9$   
 Alle parametre er angivet for medium-temperatur anvendelse, undtagen lav-temperatur varmpumper. Til lav-temperatur varmpumper er parametre angivet for lav-temperatur anvendelse. Alle parametre er angivet for gennemsnitlige klimaforhold