

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 52/4				
(c) Rumopvarmning: Medium temperatur anvendelse		Rumopvarmning: Lav temperatur anvendelse			
Vandopvarmning: Angivet ladningsprofil	XL				
(d) Sæsonbestemte rumopvarmning energiklasse (middelklima), (*)	A+++	Vandopvarmnings energieffektivitetsklasse			A+
(e) Nominel varmeydelse, inklusive nominel varmeydelse for enhver tillægsvarmegiver (middelklima)	5	kW			
(f) Rumopvarmning: Årligt energiforbrug (middelklima)	2300	kWh	og/eller	8	GJ
Vandopvarmning kan kun køre uden for spidsbelastningstimer (middelklima)	1170	kWh	og/eller	-	GJ
(g) Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning (middelklima)	182	%	Vandopvarmnings energieffektivitet (middelklima)	143	%
(h) Lydniveau, indendørs	40	dB(A)			
(i) Kombinationsvarmegiver	nej				
(j) Specifikke forholdsregler for samling, installation og vedligehold	Før montage, installation eller vedligehold skal bruger- og installationsmanualen læses omhyggeligt og følges				
(k) Nominel varmeydelse, inklusive nominel varmeydelse for enhver tillægsvarmegiver (koldere klima)	5	kW			
Nominel varmeydelse, inklusive nominel varmeydelse for enhver tillægsvarmegiver (varmere klima)	5	kW			
(l) Rumopvarmning: Årligt energiforbrug (koldere klima)	2664	kWh	og/eller	10	GJ
Rumopvarmning: Årligt energiforbrug (varmere klima)	1484	kWh	og/eller	5	GJ
Vandopvarmning kan kun køre uden for spidsbelastningstimer (koldere klima)	-	kWh	og/eller	-	GJ
Vandopvarmning kan kun køre uden for spidsbelastningstimer (varmere klima)	-	kWh	og/eller	-	GJ
(m) Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning (koldere klima)	187	%	Vandopvarmnings energieffektivitet (koldere klima)	-	%
Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning (varmere klima)	182	%	Vandopvarmnings energieffektivitet (varmere klima)	-	%
(n) Lydniveau, udendørs	0	dB(A)			

(*) ved middel temperatur

Model	VWF 52/4
-------	----------

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	ja

Vare	Symbol	Værdi	Enhed
Nominel varmeydelse (*)	<i>Prated</i>	5	kW
Angivet kapacitet ved delast ved en indendørstemperatur på 20°C og udendørs temperatur T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	5,3	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	5,3	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	5,3	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	5,3	kW
$T_j = \text{bivalent temperatur}$	<i>Pdh</i>	5,3	kW
$T_j = \text{driftsgrænsetemperatur}$	<i>Pdh</i>	5,3	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}	0,004	kW
Standby drift	P_{SB}	0,007	kW
Krumtaphus varmedrift	P_{CK}	0,000	kW
Andre varer			
Kapacitetsstyring	variabel		
Lydniveau, indendørs/udendørs	L_{WA}	40/0	dB
Emission af nitrogenoxid	NO_x	-	mg/ kWh
Til varmpumpe kombinationsvarmegivere			
Opgiven profil	XL		
Daglig elektricitetsforbrug	Q_{elec}	5,517	kWh
Kontakt detaljer	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

Vare	Symbol	Værdi	Enhed
Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning	η_s	182	%
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>	4,5	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	5	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	5,1	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	5,4	-
$T_j = \text{bivalent temperatur}$	<i>COPd</i>	4,4	-
$T_j = \text{driftsgrænsetemperatur}$	<i>COPd</i>	4,4	-
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	COP_{cyc}	-	-
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			
	-	-	m³/h
Vandopvarmnings energieffektivitet			
	η_{wh}	143	%
Daglig brændstofsforbrug	Q_{fuel}	-	kWh

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* lig med standard belastning for varme $P_{designh}$ og den nominelle varmeydelse for tilskudsvarmen P_{sup} lig med tillægskapaciteten for opvarmnings (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 52/4				
(c) Rumopvarmning: Medium temperatur anvendelse		Rumopvarmning: Lav temperatur anvendelse			
Vandopvarmning: Angivet ladningsprofil	XL				
(d) Sæsonbestemte rumopvarmning energiklasse (middelklima), (*)	A++	Vandopvarmnings energieffektivitetsklasse			A+
(e) Nominel varmeydelse, inklusive nominel varmeydelse for enhver tillægsvarmegiver (middelklima)	5	kW			
(f) Rumopvarmning: Årligt energiforbrug (middelklima)	3196	kWh	og/eller	12	GJ
Vandopvarmning kan kun køre uden for spidsbelastningstimer (middelklima)	1170	kWh	og/eller	-	GJ
(g) Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning (middelklima)	130	%	Vandopvarmnings energieffektivitet (middelklima)	143	%
(h) Lydniveau, indendørs	40	dB(A)			
(i) Kombinationsvarmegiver	nej				
(j) Specifikke forholdsregler for samling, installation og vedligehold	Før montage, installation eller vedligehold skal bruger- og installationsmanualen læses omhyggeligt og følges				
(k) Nominel varmeydelse, inklusive nominel varmeydelse for enhver tillægsvarmegiver (koldere klima)	5	kW			
Nominel varmeydelse, inklusive nominel varmeydelse for enhver tillægsvarmegiver (varmere klima)	5	kW			
(l) Rumopvarmning: Årligt energiforbrug (koldere klima)	3728	kWh	og/eller	13	GJ
Rumopvarmning: Årligt energiforbrug (varmere klima)	2067	kWh	og/eller	7	GJ
Vandopvarmning kan kun køre uden for spidsbelastningstimer (koldere klima)	-	kWh	og/eller	-	GJ
Vandopvarmning kan kun køre uden for spidsbelastningstimer (varmere klima)	-	kWh	og/eller	-	GJ
(m) Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning (koldere klima)	133	%	Vandopvarmnings energieffektivitet (koldere klima)	-	%
Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning (varmere klima)	130	%	Vandopvarmnings energieffektivitet (varmere klima)	-	%
(n) Lydniveau, udendørs	0	dB(A)			

(*) ved middel temperatur

Model	VWF 52/4
-------	----------

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	ja

Vare	Symbol	Værdi	Enhed
Nominal varmeydelse (*)	<i>Prated</i>	5	kW
Angivet kapacitet ved delast ved en indendørstemperatur på 20°C og udendørs temperatur T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	5,3	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	5,3	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	5,3	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	5,3	kW
$T_j = \text{bivalent temperatur}$	<i>Pdh</i>	5,3	kW
$T_j = \text{driftsgrænsetemperatur}$	<i>Pdh</i>	5,3	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 driftsmoder end aktiv drift			
Off drift	P_{OFF}	0,007	kW
Termostat off drift	P_{TO}	0,004	kW
Standby drift	P_{SB}	0,007	kW
Krumtaphus varmedrift	P_{CK}	0,000	kW
Andre varer			
Kapacitetsstyring	variabel		
Lydniveau, indendørs/udendørs	L_{WA}	40/ 0	dB
Emission af nitrogenoxid	NO_x	-	mg/ kWh
Til varmpumpe kombinationsvarmegivere			
Opgiven profil	XL		
Daglig elektricitetsforbrug	Q_{elec}	5,517	kWh
Kontakt detaljer	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

Vare	Symbol	Værdi	Enhed
Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning	η_s	130	%
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>	3,0	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,4	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,8	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,2	-
$T_j = \text{bivalent temperatur}$	<i>COPd</i>	2,9	-
$T_j = \text{driftsgrænsetemperatur}$	<i>COPd</i>	2,9	-
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	COP_{cyc}	-	-
Max temperatur for centralvarmevand	WTOL	65	°C
Tillægsvarmer			
Nominal varmeydelse (*)	P_{sup}	0,0	kW
Energitype	elektrisk		
Til luft til vand varmpumper: Nominal luftstrøm, udendørs			
	-	-	m³/h
Til vand/brine/vand varmpumper Nominal brine eller vandstrømning, udendørs varmeveksler			
	-	1	m³/h
Vandopvarmnings energieffektivitet			
Vandopvarmnings energieffektivitet	η_{wh}	143	%
Daglig brændstofsforbrug	Q_{fuel}	-	kWh

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* lig med standard belastning for varme $P_{designh}$ og den nominelle varmeydelse for tilskudsvarmen P_{sup} lig med tillægskapaciteten for opvarmnings $P_{sup}(T_j)$.
 (**) 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

