

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	VWS 400/3 S1				
(c) Sæsonbestemte rumopvarmning energiklasse (middelklima), (*)	A+++	Sæsonbestemte rumopvarmning energiklasse (middelklima), (**)			A+++
(d) Nominel varmeydelse, inklusive nominel varmeydelse for enhver tillægsvarmegiver (middelklima)	40	kW			
(e) Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning (middelklima)	196	%			
(f) Årligt energiforbrug (middelklima)	16397	kWh	og/eller	59	GJ
(g) Lydniveau, indendørs	54	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)	40	kW			
Nominel varmeydelse, inklusive nominel varmeydelse for enhver tillægsvarmegiver (varmere klima)	40	kW			
(k) Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning (koldere klima)	201	%			
Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning (varmere klima)	197	%			
(l) Årligt energiforbrug (koldere klima)	19060	kWh	og/eller	69	GJ
Årligt energiforbrug (varmere klima)	10515	kWh	og/eller	38	GJ
(m) Lydniveau, udendørs	0	dB(A)			

(*) ved middel temperatur

(**) ved lav temperatur

Model	VWS 400/3 S1
-------	--------------

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

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

Vare	Symbol	Værdi	Enhed
Nominel varmeydelse (*)	<i>Prated</i>	40	kW
Angivet kapacitet ved delast ved en indendørstemperatur på 20°C og udendørs temperatur T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	40,5	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	40,9	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	41,3	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	41,7	kW
$T_j = \text{bivalent temperatur}$	<i>Pdh</i>	40,4	kW
$T_j = \text{driftsgrænsetemperatur}$	<i>Pdh</i>	40,4	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}	0,0	kW
Degraderingskoefficient (**)	<i>Cdh</i>	1,00	-
Strømforbrug i andre driftsmåder end aktiv drift			
Off drift	P_{OFF}	0,020	kW
Termostat off drift	P_{TO}	0,020	kW
Standby drift	P_{SB}	0,020	kW
Krumtaphus varmedrift	P_{CK}	0,000	kW
Andre varer			
Kapacitetsstyring		fast	
Lydniveau, indendørs/udendørs	L_{WA}	54/0	dB
Emission af nitrogenoxid	NO_x	0	mg/ kWh
Kontakt detaljer	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

Vare	Symbol	Værdi	Enhed
Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning	η_s	196	%
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>	4,8	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	5,0	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	5,3	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	5,6	-
$T_j = \text{bivalent temperatur}$	<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>	0	-
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			
	-	11	m ³ /h
Til vand/brine/vand varmpumper Nominet brine eller vandstrømning, udendørs varmeveksler			
	-	-	m ³ /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	VWS 400/3 S1				
(c) Sæsonbestemte rumopvarmning energiklasse (middelklima), (*)	A++	Sæsonbestemte rumopvarmning energiklasse (middelklima), (**)			A+++
(d) Nominel varmeydelse, inklusive nominel varmeydelse for enhver tillægsvarmegiver (middelklima)	36	kW			
(e) Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning (middelklima)	138	%			
(f) Årligt energiforbrug (middelklima)	20649	kWh	og/eller	74	GJ
(g) Lydniveau, indendørs	54	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)	36	kW			
Nominel varmeydelse, inklusive nominel varmeydelse for enhver tillægsvarmegiver (varmere klima)	36	kW			
(k) Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning (koldere klima)	141	%			
Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning (varmere klima)	138	%			
(l) Årligt energiforbrug (koldere klima)	24083	kWh	og/eller	87	GJ
Årligt energiforbrug (varmere klima)	13296	kWh	og/eller	48	GJ
(m) Lydniveau, udendørs	0	dB(A)			

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

Model	VWS 400/3 S1
-------	--------------

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

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

Vare	Symbol	Værdi	Enhed
Nominel varmeydelse (*)	<i>Prated</i>	36	kW
Angivet kapacitet ved delast ved en indendørstemperatur på 20°C og udendørs temperatur T_j			
$T_j = -7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	36,8	kW
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	38,2	kW
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	39,1	kW
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>Pdh</i>	39,9	kW
$T_j = \text{bivalent temperatur}$	<i>Pdh</i>	36,5	kW
$T_j = \text{driftsgrænsetemperatur}$	<i>Pdh</i>	36,5	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}	0,0	kW
Degraderingskoefficient (**)	<i>Cdh</i>	1,00	-
Strømforbrug i andre driftsmåder end aktiv drift			
Off drift	P_{OFF}	0,020	kW
Termostat off drift	P_{TO}	0,020	kW
Standby drift	P_{SB}	0,020	kW
Krumtaphus varmedrift	P_{CK}	0,000	kW
Andre varer			
Kapacitetsstyring		fast	
Lydniveau, indendørs/udendørs	L_{WA}	54/ 0	dB
Emission af nitrogenoxid	NO_x	0	mg/ kWh
Kontakt detaljer	Vaillant, Vaillant GmbH Berghauser Str. 40 42859 Remscheid Germany		

Vare	Symbol	Værdi	Enhed
Sæsonbestemte energieffektivitet for rumopvarmning	η_s	138	%
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>	3,1	-
$T_j = +2\text{ °C}$	<i>COPd</i>	3,6	-
$T_j = +7\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,0	-
$T_j = +12\text{ °C}$	<i>COPd</i>	4,4	-
$T_j = \text{bivalent temperatur}$	<i>COPd</i>	3,0	-
$T_j = \text{driftsgrænsetemperatur}$	<i>COPd</i>	3,0	-
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>	0	-
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			
	-	11	m ³ /h
Til vand/brine/vand varmpumper Nominet brine eller vandstrømning, udendørs varmeveksler			
	-	-	m ³ /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