

VITOCAL 300-G

BWC 301.C06 SC, BWC 301.C12 SC

De anførte produktdata op fylder kravene i EU-forordningerne 811/2013 og 813/2013.

Produktdata	Symbol	Enhed	BWC 301.C06 SC	BWC 301.C12 SC
årvirkningsgrad ved rumopvarmning middeltemperaturanvendelse			A++	A++
Nominel nytteeffekt, middeltemperaturanvendelse, Gennemsnitlige klimaforhold	P_{rated}	kW	6	12
Supplerende forsyningsanlæg Nominel nytteeffekt, Gennemsnitlige klimaforhold	P_{sup}	kW	9	9
årvirkningsgrad ved rumopvarmning, middeltemperaturanvendelse, Gennemsnitlige klimaforhold	η_s	%	141	151
Årligt energiforbrug	Q_{HE}	kWh	3329	6239
Lydeffektniveau, inde	L_{WA}	dB	40	41

Alle forholdsregler, der skal træffes ved samling, installation eller vedligeholdelse af rumopvarmingsenheden: Se Service- og montagevejledning

Produktdata	Symbol	Enhed	BWC 301.C06 SC	BWC 301.C12 SC
Nominel nytteeffekt, middeltemperaturanvendelse, Koldere klimaforhold	P_{rated}	kW	6	12
Nominel nytteeffekt, middeltemperaturanvendelse, Varmere klimaforhold	P_{rated}	kW	6	12
Supplerende forsyningsanlæg Nominel nytteeffekt, Koldere klimaforhold	P_{sup}	kW	-	-
Supplerende forsyningsanlæg Nominel nytteeffekt, Varmere klimaforhold	P_{sup}	kW	-	-
årvirkningsgrad ved rumopvarmning, middeltemperaturanvendelse, Varmere klimaforhold	η_s	%	140	151
årvirkningsgrad ved rumopvarmning, middeltemperaturanvendelse, Koldere klimaforhold	η_s	%	148	157
Årligt energiforbrug, middeltemperaturanvendelse, Varmere klimaforhold	Q_{HE}	kWh	2163	3981
Årligt energiforbrug, middeltemperaturanvendelse, Koldere klimaforhold	Q_{HE}	kWh	3801	5311
Lydeffektniveau, inde/ude	L_{WA}	dB	0	0



VITOCAL 300-G

BWC 301.C06 SC, BWC 301.C12 SC

De anførte produktdata op fylder kravene i EU-forordningerne 811/2013 og 813/2013.

Produktdata	BWC 301.C06 SC	BWC 301.C12 SC
Betriebsart	Brine/vandV and/vand	Brine/vandV and/vand
Mærke Master/Slave Varmepumpe	Merkmal nicht mehr benötigt	Merkmal nicht mehr benötigt
Udstyret med supplerende forsyningsanlæg	ja	ja
Varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning	ingen	ingen
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning middeltemperaturanvendelse	A++	A++
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning lavtemperaturanvendelse	A+++	A+++
energieffektivitet ved vandopvarmning	-	-

Produktdata	Symbol	Enhed	BWC 301.C06 SC	BWC 301.C12 SC
Nominel nytteeffekt, middeltemperaturanvendelse, Gennemsnitlige klimaforhold	P_{rated}	kW	6	12
Nominel nytteeffekt, middeltemperaturanvendelse, Koldere klimaforhold	P_{rated}	kW	6	12
Nominel nytteeffekt, middeltemperaturanvendelse, Varmere klimaforhold	P_{rated}	kW	6	12
Nominel nytteeffekt, lavtemperaturanvendelse, Gennemsnitlige klimaforhold	P_{rated}	kW	6	12
Nominel nytteeffekt, lavtemperaturanvendelse, Koldere klimaforhold	P_{rated}	kW	6	12
Nominel nytteeffekt, lavtemperaturanvendelse, Varmere klimaforhold	P_{rated}	kW	6	12
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning, middeltemperaturanvendelse, Gennemsnitlige klimaforhold	η_s	%	141	151
sæsoneffektfaktor, middeltemperaturanvendelse, Gennemsnitlige klimaforhold	SCOP		3,72	3,96
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning, middeltemperaturanvendelse, Koldere klimaforhold	η_s	%	148	157
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning, middeltemperaturanvendelse, Varmere klimaforhold	η_s	%	140	151
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning, lavtemperaturanvendelse, Gennemsnitlige klimaforhold	η_s	%	204	204
sæsoneffektfaktor, lavtemperaturanvendelse, Gennemsnitlige klimaforhold	SCOP		5,29	5,31
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning, lavtemperaturanvendelse, Koldere klimaforhold	η_s	%	205	213
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning, lavtemperaturanvendelse, Varmere klimaforhold	η_s	%	205	196

Angivet varmeydelse for dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj	Symbol	Enhed	BWC 301.C06 SC	BWC 301.C12 SC
Tj= -7°C, middeltemperaturanvendelse, Gennemsnitlige klimaforhold	Pdh	kW	5,5	10,9
Tj= -7°C, middeltemperaturanvendelse, Koldere klimaforhold	Pdh	kW	3,7	7,6
Tj= -7°C, middeltemperaturanvendelse, Varmere klimaforhold	Pdh	kW	-	-
Tj= -7°C, lavtemperaturanvendelse, Gennemsnitlige klimaforhold	Pdh	kW	5,3	11,1
Tj= -7°C, lavtemperaturanvendelse, Koldere klimaforhold	Pdh	kW	3,7	7,6
Tj= -7°C, lavtemperaturanvendelse, Varmere klimaforhold	Pdh	kW	-	-
Tj= +2°C, middeltemperaturanvendelse, Gennemsnitlige klimaforhold	Pdh	kW	3,2	6,7
Tj= +2°C, middeltemperaturanvendelse, Koldere klimaforhold	Pdh	kW	3,1	4,5
Tj= +2°C, middeltemperaturanvendelse, Varmere klimaforhold	Pdh	kW	6,2	10,8
Tj= +2°C, lavtemperaturanvendelse, Gennemsnitlige klimaforhold	Pdh	kW	3,3	6,8
Tj= +2°C, lavtemperaturanvendelse, Koldere klimaforhold	Pdh	kW	3,1	4,6
Tj= +2°C, lavtemperaturanvendelse, Varmere klimaforhold	Pdh	kW	5,7	11,5
Tj= +7°C, middeltemperaturanvendelse, Gennemsnitlige klimaforhold	Pdh	kW	2,2	4,4
Tj= +7°C, middeltemperaturanvendelse, Koldere klimaforhold	Pdh	kW	1,7	3

VITOCAL 300-G

BWC 301.C06 SC, BWC 301.C12 SC

De anførte produktdata op fylder kravene i EU-forordningerne 811/2013 og 813/2013.

Angivet varmeydelse for delast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj	Symbol	Enhed	BWC 301.C06 SC	BWC 301.C12 SC
Tj= +7°C, middeltemperaturanvendelse, Varmere klimaforhold	Pdh	kW	3,9	8
Tj= +7°C, lavtemperaturanvendelse, Gennemsnitlige klimaforhold	Pdh	kW	2,2	4,6
Tj= +7°C, lavtemperaturanvendelse, Koldere klimaforhold	Pdh	kW	2,2	3
Tj= +7°C, lavtemperaturanvendelse, Varmere klimaforhold	Pdh	kW	4	11
Tj= +12°C, middeltemperaturanvendelse, Gennemsnitlige klimaforhold	Pdh	kW	1,7	2,4
Tj= +12°C, middeltemperaturanvendelse, Koldere klimaforhold	Pdh	kW	1,7	2,4
Tj= +12°C, middeltemperaturanvendelse, Varmere klimaforhold	Pdh	kW	1,8	3,5
Tj= +12°C, lavtemperaturanvendelse, Gennemsnitlige klimaforhold	Pdh	kW	1,8	2,5
Tj= +12°C, lavtemperaturanvendelse, Koldere klimaforhold	Pdh	kW	1,8	2,4
Tj= +12°C, lavtemperaturanvendelse, Varmere klimaforhold	Pdh	kW	1,8	6,7
Tj= bivalenttemperatur, middeltemperaturanvendelse, Gennemsnitligeklimaforhold	Pdh	kW	6,3	10,9
Tj= bivalenttemperatur, middeltemperaturanvendelse, Koldere klimaforhold	Pdh	kW	6	7,6
Tj= bivalenttemperatur, middeltemperaturanvendelse, Varmere klimaforhold	Pdh	kW	6,2	-
Tj= bivalenttemperatur, lavtemperaturanvendelse, Gennemsnitlige klimaforhold	Pdh	kW	5,9	11,1
Tj= bivalenttemperatur, lavtemperaturanvendelse, Koldere klimaforhold	Pdh	kW	6,1	7,7
Tj= bivalenttemperatur, lavtemperaturanvendelse, Varmere klimaforhold	Pdh	kW	5,7	-
Tj= driftsgrænse, middeltemperaturanvendelse, Gennemsnitligeklimaforhold	Pdh	kW	6,3	10,9
Tj= driftsgrænse, lavtemperaturanvendelse, Koldere klimaforhold	Pdh	kW	6,1	11,5
Tj= driftsgrænse, middeltemperaturanvendelse, Varmere klimaforhold	Pdh	kW	6,2	-
Tj= driftsgrænse, lavtemperaturanvendelse, Gennemsnitlige klimaforhold	Pdh	kW	5,9	11,5
Tj= driftsgrænse, middeltemperaturanvendelse, Koldere klimaforhold	Pdh	kW	6	10,9
Tj= driftsgrænse, lavtemperaturanvendelse, Varmere klimaforhold	Pdh	kW	5,7	-
For luft-vand-varmepumper: Tj= -15°C (hvis TOL < -20°C)	Pdh	kW	-	-
bivalenttemperatur, middeltemperaturanvendelse, Gennemsnitlige klimaforhold	T _{biv}	°C	-7	-7
bivalenttemperatur, middeltemperaturanvendelse, Koldere klimaforhold	T _{biv}	°C	-7	-7
bivalenttemperatur, middeltemperaturanvendelse, Varmere klimaforhold	T _{biv}	°C	2	2
bivalenttemperatur, lavtemperaturanvendelse, Gennemsnitlige klimaforhold	T _{biv}	°C	-7	-7
bivalenttemperatur, lavtemperaturanvendelse, Koldere klimaforhold	T _{biv}	°C	-7	-7
bivalenttemperatur, lavtemperaturanvendelse, Varmere klimaforhold	T _{biv}	°C	2	2
Cyklusintervalydelse for opvarmning, Gennemsnitlige klimaforhold	P _{cyh}	kW	-	-
Cyklusintervalydelse for opvarmning, Koldere klimaforhold	P _{cyh}	kW	-	-
Cyklusintervalydelse for opvarmning, Varmere klimaforhold	P _{cyh}	kW	-	-
Koefficient for effektivitetstab middeltemperaturanvendelse	Cdh		1	1
Koefficient for effektivitetstab lavtemperaturanvendelse	Cdh		1	1

Angivet effektfaktor eller primærenergi-effektfaktor for delast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj	Symbol	Enhed	BWC 301.C06 SC	BWC 301.C12 SC
Tj= -7°C, middeltemperaturanvendelse, Gennemsnitlige klimaforhold	COPd		3,1	3,1
Tj= -7°C, middeltemperaturanvendelse, Koldere klimaforhold	COPd		3,6	3,7
Tj= -7°C, middeltemperaturanvendelse, Varmere klimaforhold	COPd		-	-
Tj= -7°C, lavtemperaturanvendelse, Gennemsnitlige klimaforhold	COPd		4,6	4,3
Tj= -7°C, lavtemperaturanvendelse, Koldere klimaforhold	COPd		5,4	5,2
Tj= -7°C, lavtemperaturanvendelse, Varmere klimaforhold	COPd		-	-

VITOCAL 300-G

BWC 301.C06 SC, BWC 301.C12 SC

De anførte produktdata op fylder kravene i EU-forordningerne 811/2013 og 813/2013.

Angivet effektfaktor eller primærenergi-effektfaktor for dellast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj	Symbol	Enhed	BWC 301.C06 SC	BWC 301.C12 SC
Tj= +2°C, middeltemperaturanvendelse, Gennemsnitlige klimaforhold	COPd		3,8	3,9
Tj= +2°C, middeltemperaturanvendelse, Koldere klimaforhold	COPd		4	4,5
Tj= +2°C, middeltemperaturanvendelse, Varmere klimaforhold	COPd		2,9	2,9
Tj= +2°C, lavtemperaturanvendelse, Gennemsnitlige klimaforhold	COPd		5,3	5,3
Tj= +2°C, lavtemperaturanvendelse, Koldere klimaforhold	COPd		5,3	6
Tj= +2°C, lavtemperaturanvendelse, Varmere klimaforhold	COPd		4,5	4,1
Tj= +7°C, middeltemperaturanvendelse, Gennemsnitlige klimaforhold	COPd		4,1	3,1
Tj= +7°C, middeltemperaturanvendelse, Koldere klimaforhold	COPd		4,9	4,9
Tj= +7°C, middeltemperaturanvendelse, Varmere klimaforhold	COPd		3,4	3,5
Tj= +7°C, lavtemperaturanvendelse, Gennemsnitlige klimaforhold	COPd		5,6	4,3
Tj= +7°C, lavtemperaturanvendelse, Koldere klimaforhold	COPd		6	6,2
Tj= +7°C, lavtemperaturanvendelse, Varmere klimaforhold	COPd		5,2	4,5
Tj= +12°C, middeltemperaturanvendelse, Gennemsnitlige klimaforhold	COPd		4,1	4,9
Tj= +12°C, middeltemperaturanvendelse, Koldere klimaforhold	COPd		5,2	5,2
Tj= +12°C, middeltemperaturanvendelse, Varmere klimaforhold	COPd		4,1	4,8
Tj= +12°C, lavtemperaturanvendelse, Gennemsnitlige klimaforhold	COPd		6	6
Tj= +12°C, lavtemperaturanvendelse, Koldere klimaforhold	COPd		6	5,8
Tj= +12°C, lavtemperaturanvendelse, Varmere klimaforhold	COPd		5,3	5,9
Tj= bivalenttemperatur, middeltemperaturanvendelse, Gennemsnitlige klimaforhold	COPd		2,9	3,1
Tj= bivalenttemperatur, middeltemperaturanvendelse, Koldere klimaforhold	COPd		2,9	3,7
Tj= bivalenttemperatur, middeltemperaturanvendelse, Varmere klimaforhold	COPd		2,9	-
Tj= bivalenttemperatur, lavtemperaturanvendelse, Gennemsnitlige klimaforhold	COPd		4,5	4,3
Tj= bivalenttemperatur, lavtemperaturanvendelse, Koldere klimaforhold	COPd		4,5	5,2
Tj= bivalenttemperatur, lavtemperaturanvendelse, Varmere klimaforhold	COPd		4,5	-
Tj= driftsgrænse, middeltemperaturanvendelse, Gennemsnitlige klimaforhold	COPd		2,9	3,7
Tj= driftsgrænse, middeltemperaturanvendelse, Koldere klimaforhold	COPd		2,9	3,7
Tj= driftsgrænse, middeltemperaturanvendelse, Varmere klimaforhold	COPd		2,9	-
Tj= driftsgrænse, lavtemperaturanvendelse, Gennemsnitlige klimaforhold	COPd		4,5	2,8
Tj= driftsgrænse, lavtemperaturanvendelse, Koldere klimaforhold	COPd		4,5	2,8
Tj= driftsgrænse, lavtemperaturanvendelse, Varmere klimaforhold	COPd		4,5	-
For luft-vand-varmepumper: Tj= -15°C (hvis TOL < -20°C)	COPd		-	-
For luft-vand-varmepumper: driftsgrænse, middeltemperaturanvendelse, Gennemsnitlige klimaforhold	TOL	°C	-10	-10
For luft-vand-varmepumper: driftsgrænse, lavtemperaturanvendelse, Gennemsnitlige klimaforhold	TOL	°C	-10	-10
Cyklusintervalydelse, Gennemsnitlige klimaforhold	COPcyc		-	-
Cyklusintervalydelse, Koldere klimaforhold	COPcyc		-	-
Cyklusintervalydelse, Varmere klimaforhold	COPcyc		-	-
Temperaturgrænse for vandopvarmning	WTOL	°C	60	60

Strømforbrug i andre driftsformer end driftstilstanden	Symbol	Enhed	BWC 301.C06 SC	BWC 301.C12 SC
Elforbrug i andre tilstande end aktiv tilstand: Slukket tilstand	P _{OFF}	kW	0	0
Elforbrug i andre tilstande end aktiv tilstand: Termostat fra-tilstand	P _{TO}	kW	0	0
Elforbrug i andre tilstande end aktiv tilstand: Standbytilstand	P _{SB}	kW	0,012	0,012
Elforbrug i andre tilstande end aktiv tilstand: Krømtaphusopvarmningstilstand	P _{CK}	kW	0	0

VITOCAL 300-G

BWC 301.C06 SC, BWC 301.C12 SC

De anførte produktdata op fylder kravene i EU-forordningerne 811/2013 og 813/2013.

Ekstra varmeeenheder	Symbol	Enhed	BWC 301.C06 SC	BWC 301.C12 SC
Supplerende forsyningsanlæg Nominel nytteeffekt, Gennemsnitlige klimaforhold	P_{sup}	kW	9	9
Energiinputtype			Elektrisk	Elektrisk

Andre data	Symbol	Enhed	BWC 301.C06 SC	BWC 301.C12 SC
Ydelsesregulering			variable	variable
Lydeffektniveau, inde	L_{WA}	dB	40	41
Lydeffektniveau, inde/ude	L_{WA}	dB	0	0
Årligt energiforbrug	Q_{HE}	kWh	3329	6239
Årligt energiforbrug, middeltemperaturanvendelse, Koldere klimaforhold	Q_{HE}	kWh	3801	5311
Årligt energiforbrug, middeltemperaturanvendelse, Varmere klimaforhold	Q_{HE}	kWh	2163	3981
Årligt energiforbrug, lavtemperaturanvendelse, Gennemsnitlige klimaforhold	Q_{HE}	kWh	2331	4662
Årligt energiforbrug, middeltemperaturanvendelse, Koldere klimaforhold	Q_{HE}	kWh	2779	5311
Årligt energiforbrug, middeltemperaturanvendelse, Varmere klimaforhold	Q_{HE}	kWh	1544	3168
For luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude		M3H	-	-
For vand- eller brine-vand- varmepumper: nominel brine- eller vandgennemstrømning, varmeveksler, ude, middeltemperaturanvendelse		M3H	1	1
For vand- eller brine-vand- varmepumper: nominel brine- eller vandgennemstrømning, varmeveksler, ude, lavtemperaturanvendelse		M3H	1	1

Til kombiopvarmningsenheder med varmepumpe	Symbol	Enhed	BWC 301.C06 SC	BWC 301.C12 SC
Angivet forbrugsprofil			-	-
Dagligt elforbrug, Gennemsnitlige klimaforhold	Q_{elec}	kWh	-	-
Dagligt elforbrug, Koldere klimaforhold	Q_{elec}	kWh	-	-
Dagligt elforbrug, Varmere klimaforhold	Q_{elec}	kWh	-	-
Årligt elforbrug	AEC	kWh	-	-
Årligt elforbrug, Koldere klimaforhold	AEC	kWh	-	-
Årligt elforbrug, Varmere klimaforhold	AEC	kWh	-	-
energieffektivitet ved vandopvarmning, Gennemsnitlige klimaforhold	η_{wh}	%	-	-
energieffektivitet ved vandopvarmning, Koldere klimaforhold	η_{wh}	%	-	-
energieffektivitet ved vandopvarmning, Varmere klimaforhold	η_{wh}	%	-	-

De anførte produktdata op fylder kravene i EU-forordningern 811/2013.

Kriterium	Energiklasse for temperaturregulator	Omfang rumopvarmningens energieffektivitet
<ul style="list-style-type: none"> • Rumtermostat som tænder/slukker 	1	1 %
<ul style="list-style-type: none"> • Vejrkomenserende regulering • Modulerende varmforsyner 	2	2 %
<ul style="list-style-type: none"> • Vejrkomenserende regulering • Ikke-modulerende varmforsyner 	3	1,5 %
<ul style="list-style-type: none"> • Rumtermostat med TPI (Time-Proportional-Integral)-egenskaber • Ikke-modulerende varmforsyner 	4	2 %
<ul style="list-style-type: none"> • Modulerende rumtermostat • Modulerende varmforsyner 	5	3 %
<ul style="list-style-type: none"> • Vejrkomenserende regulering • Modulerende varmforsyner • Rumføler i forbindelse med rumtemperaturstyring 	6	4 %
<ul style="list-style-type: none"> • Vejrkomenserende regulering • Ikke-modulerende varmforsyner • Rumføler i forbindelse med rumtemperaturstyring 	7	3,5 %
<ul style="list-style-type: none"> • Enkeltrumsregulering med min. 3 rumfølere • Modulerende varmforsyner 	8	5 %