

Buderus

Logatherm

ODU-4i

7738601278

For så vidt som det er relevant for produktet, er følgende angivelser baseret på krav i forordningerne (EU) 811/2013 og (EU) 813/2013.

Produktdata	Symbol	Enhed	7738601278
energieffektivitetsklasse			A++
energieffektivitetsklasse (lavtemperaturanvendelse)			A+++
nominel nytteeffekt (gennemsnitlige klimaforhold)	Prated	kW	4
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Prated	kW	4
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)	η_s	%	131
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	η_s	%	183
årligt energiforbrug (gennemsnitlige klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	2538
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, gennemsnitlige klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	1955
årligt energiforbrug	Q_{HE}	GJ	-
lydeffektniveau inde	L_{WA}	dB	29
Specifikke forholdsregler, der skal træffes ved sammenbygning, montering eller vedligeholdelse (hvis relevant): se den tekniske dokumentation			
nominel nytteeffekt (koldere klimaforhold)	Prated	kW	4
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Prated	kW	4
nominel nytteeffekt (varmere klimaforhold)	Prated	kW	6
nominel nytteeffekt (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Prated	kW	5
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (koldere klimaforhold)	η_s	%	117
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	η_s	%	159
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (varmere klimaforhold)	η_s	%	162
årsvirkningsgrad ved rumopvarmning (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	η_s	%	227
årligt energiforbrug (koldere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	3296
Årligt energiforbrug (koldere klimaforhold)	Q_{HE}	GJ	-
årligt energiforbrug (varmere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	1815
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, koldere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	2380
Årligt energiforbrug (varmere klimaforhold)	Q_{HE}	GJ	-
årligt energiforbrug (lavtemperaturanvendelse, varmere klimaforhold)	Q_{HE}	kWh	1232
lydeffektniveau ude	L_{WA}	dB	47
luft-vand-varmepumpe			ja
vand-vand-varmepumpe			nej
brine-vand-varmepumpe			nej
lavtemperaturvarmepumpe			nej
udstyret med supplerende forsyningsanlæg?			ja
varmepumpeanlæg til kombineret rum- og brugsvandsopvarmning			nej
angivet varmeydelse for delast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj			
Tj = - 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	3,6
Tj = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	2,3
Tj = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	2,1
Tj = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	2,5
Tj = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	Pdh	kW	4,1
Tj = driftsgrænse	Pdh	kW	3,1
For luft-vand-varmepumper: Tj = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C)	Pdh	kW	3,3
bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	T_{biv}	°C	-10
cyklusintervaldydelse for opvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)	Pcych	kW	-
koefficient for effektivitetstab			-

Data på udskrivningstidspunktet. Seneste version tilgængelig på Internettet.

Buderus

Logatherm

ODU-4i

7738601278

Produktdata	Symbol	Enhed	7738601278
koeficient for effektivitetstab (gennemsnitlige klimaforhold)	Cdh		1,0
angivet effektfaktor eller primærenergi-effektfaktor for delast ved indetemperatur på 20 °C og udetemperatur på Tj			
Tj = - 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		2,16
Tj = - 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
Tj = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		3,29
Tj = + 2 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
Tj = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		4,29
Tj = + 7 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
Tj = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		5,53
Tj = + 12 °C (gennemsnitlige klimaforhold)	PERd	%	-
Tj = bivalenttemperatur (gennemsnitlige klimaforhold)	COPd		1,85
Tj = bivalenttemperatur	PERd	%	-
Tj = driftsgrænse	COPd		1,61
Tj = driftsgrænse	PERd	%	-
For luft-vand-varmepumper: Tj = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C)	COPd		1,88
For luft-vand-varmepumper: Tj = - 15 °C (hvis TOL < - 20 °C)	PERd	%	-
For luft-vand-varmepumper: Driftsgrænse	TOL	°C	-18
cyklusintervalydelse for opvarmning (gennemsnitlige klimaforhold)	COPcyc		-
cyklusintervalydelse for opvarmning	PERcyc	%	-
temperaturgrænse for vandopvarmning	WTOL	°C	60
elforbrug i andre tilstande end aktiv tilstand			
slukket tilstand	P _{OFF}	kW	0,022
termostat fra-tilstand	P _{TO}	kW	0,000
i standbytilstand	P _{SB}	kW	0,022
krumtaphusopvarmningstilstand	P _{CK}	kW	0,004
supplerende forsyningsanlæg			
Nominel ydelse for supplerende forsyningsanlæg	P _{sup}	kW	0,0
energiinputtype			el
andet			
ydelsesregulering			foranderlig
emission af kvælstofilter (kun for gas og olie)	NO _x	mg/kWh	-
for luft-vand-varmepumper: Nominel luftgennemstrømning, ude		m ³ /h	2500
for brine-vand-varmepumper: Nominel brinegennemstrømning, varmeveksler ude		m ³ /h	-

Yderligere vigtige oplysninger om installation og vedligeholdelse samt genbrug og/eller bortskaffelse er beskrevet i installations- og betjeningsvejledningen. Læs og følg monterings- og betjeningsvejledningerne.