VITODENS CLASSIC

BPKB-24, BPKB-25, BPKB-28

Podane dane produktu odpowiadają wymogom określonym w rozporządzeniach UE 811/2013 i 813/2013.

Dane produktu	Symbol	Jednostka	BPKB-25	BPKB-24	BPKB-28
Zastosowanie w średnim zakresie temp			tak	tak	tak
Podany profil obciąż.			XL	XL	XL
Typowe użytk.	Q_{ref}	kWh	19,07	19,07	19,07
Klasa sezonowej efektywności energ. ogrz. pomieszczeń			A	A	A
Klasa efekt. energ. podgrzewu cwu			A	A	A
Znam. moc cieplna	P_{rated}	kW	23	19	23
Roczne zużycie energii	Q_{HE}	kWh	11867	10578	11867
Roczne zużycie prądu	AEC	kWh	47	48	47
roczne zużycie paliwa	AFC	kWh	4,9	4,8	4,9
Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	η_s	%	92	92	92
Efektywność energ. podgrzewu cwu	η_{wh}	%	84	85	84
Poziom mocy akust. we wnętrzach ()	L_{WA}	dB	51	51	51
Do pracy w godz. mniejszego obciążenia			nie	nie	nie

Wszystkie szczególne działania jakie należy podjąć przy montażu, instalacji i konserwacji urządzenia do ogrzewania pomieszczeń: patrz instrukcja serwisu i montażu.

Rodzaj budowli	Symbol	Jednostka	BPKB-25	BPKB-24	BPKB-28
Kocioł kondensacyjny			tak	tak	tak
kocioł niskotemp.			nie	nie	nie
Kocioł typu B1			nie	nie	nie
Kogeneracyjny ogrzewacz pomieszczeń				nie	
Ogrzewacz wielofunkcyjny				tak	

Znamionowa moc cieplna / Sezonowa efektywność energetyczna ogrzewania pomieszczeń	Symbol	Jednostka	BPKB-25	BPKB-24	BPKB-28
Użytkowa moc cieplna przy znam. mocy cieplnej i trybie wysokotemp.	P_4	kW	22,8	19,3	22,8
Użytkowa moc cieplna przy 30% znam. mocy cieplnej i trybie niskotemp.	P_1	kW	7,6	6,4	7,6
Sprawność przy znam. mocy cieplnej i pracy z wysoką temp.	η_4	%	87,1	87,8	87,1
Sprawność przy 30% znamionowej mocy cieplnej i pracy z niską temp. (Eta!)	η_1	%	97,4	96,9	97,4

Zużycie energii elektrycznej na potrzeby własne	Symbol	Jednostka	BPKB-25	BPKB-24	BPKB-28
Zuż.prądu pomoc.przy płnm obc. (elmaks)	el_{max}	kW	0,018	0,017	0,018
Zuż.prądu pomoc.przy częwm obc.	el_{min}	kW	0,012	0,011	0,012
Zużycie prądu pomoc. w trybie gotowości	P_{SB}	kW	0,0028	0,00156	0,0028

Pozostałe dane	Symbol	Jednostka	BPKB-25	BPKB-24	BPKB-28
Strata ciepła w trybie gotow. pracy	P_{stby}	kW	0,0547	0,0562	0,0547
pobór mocy przez palnik zaplonowy	P_{ign}	kW	0	0	0
Em. tlenku azotu	NO_x	mg/kWh	45,1	36,75	45,1

Przygotowanie ciepłej wody	Symbol	Jednostka	BPKB-25	BPKB-24	BPKB-28
Dzienne zużycie prądu	Q_{elec}	kWh	0,216	0,218	0,216
Dzienne zużycie paliwa	Q_{fuel}	kWh	23,1	22,8	23,1

Karta produktu Klasa efektywności energetycznej regulatora temperatury

Podane dane produktu odpowiadają wymogom określonym w rozporządzenia UE 811/2013.

Kryterium	Klasa efektywności energetycznej regulatora temperatury	Przyczynek do efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń
• Termostat pokojowy włączający/ wyłączający wytwornicę ciepła	1	1 %
• Regulator pogodowy • Modulowana wytwornica ciepła	2	2 %
• Regulator pogodowy • Niemodulowana wytwornica ciepła	3	1,5 %
• Termostat pokojowy o właściwościach TPI (Time-Proportional-Integral) • Niemodulowana wytwornica ciepła	4	2 %
• Modulowany termostat pokojowy • Modulowana wytwornica ciepła	5	3 %
• Sterowanie pogodowe regulatora • Modulowana wytwornica ciepła • Czujnik temperatury pomieszczenia w połączeniu ze sterowaniem temperaturą pomieszczenia	6	4 %
• Sterowanie pogodowe regulatora • Niemodulowana wytwornica ciepła • Czujnik temperatury pomieszczenia w połączeniu ze sterowaniem temperaturą pomieszczenia	7	3,5 %
• Regulator temperatury w pojedynczym pomieszczeniu min. z 3 czujnikami temperatury • Modulowana wytwornica ciepła	8	5 %