

VITODENS 100-W

B1KG-19, B1KG-19-M, B1KG-25, B1KG-25-M, B1KG-32, B1KG-32-M, B1KG-35

A megadott termékadatok megfelelnek a 2010/30 európai uniós irányelvet kiegészítő 811/2013 és 813/2013.

Termékadatok	Szimbólum	Egység	B1KG-19	B1KG-19-M	B1KG-25	B1KG-25-M	B1KG-32	B1KG-32-M	B1KG-35
közepes hőmérsékletű használat			igen	igen	igen	igen	igen	igen	igen
Névleges terhelési profil			XL	XL	XL	XL	XL	XL	L
referenciaenergia	Q_{ref}	kWh	19,07	19,07	19,07	19,07	19,07	19,07	11,65
szezonális helyiségfűtési hatásfok			A	A	A	A	A	A	A
vízmelegítési hatásfok			A	A	A	A	A	A	A
Mért hőteljesítmény	P_{rated}	kW	18	18	23	23	29	29	29
Éves energiafogyasztás	Q_{HE}	kWh	8776	9800	10968	12056	13759	14742	13759
Éves villamosenergia-fogyasztás	AEC	kWh	43,9	43,9	44,8	44,8	58	58	47,9
Éves tüzelőanyag-fogyasztás	AFC	kWh	4982	4982	4982	4982	4982	4982	3144
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	η_s	%	93	93	94	94	94	94	94
vízmelegítési hatásfok	η_{wh}	%	82	82	82	82	82	82	78
Hangteljesítményszint, beltéri	L_{WA}	dB	42	42	46	46	48	48	48
Adott esetben a csúcsidőn kívüli üzemelésre való alkalmasság			nincs	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs

A fűtőkészülék összeszerelése, beszerelése vagy karbantartása során alkalmazandó speciális megelőző intézkedéseket lásd a szervizre és szerelésre vonatkozó utasításban.

Típus	Szimbólum	Egység	B1KG-19	B1KG-19-M	B1KG-25	B1KG-25-M	B1KG-32	B1KG-32-M	B1KG-35
Kondenzációs kazán			igen	igen	igen	igen	igen	igen	igen
Alacsony hőmérsékletű			nincs	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs
B1 típusú kazán			nincs	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs
Kapcsolt helyiségfűtő berendezés			nincs						
Kombinált fűtőberendezés			igen						

Mért hőteljesítmény / Szezonális helyiségfűtési hatásfok	Szimbólum	Egység	B1KG-19	B1KG-19-M	B1KG-25	B1KG-25-M	B1KG-32	B1KG-32-M	B1KG-35
Hasznos hőteljesítmény Mért hőteljesítményen és magas hőmérsékleten	P_4	kW	17,6	17,5	22,8	23	29,3	29,3	29,3
Hasznos hőteljesítmény A mért hőteljesítmény 30 %- án és alacsony hőmérsékleten	P_1	kW	5,9	5,8	7,7	7,7	9,8	9,8	9,8
Hatásfok Mért hőteljesítményen és magas hőmérsékleten	η_4	%	88,7	88,4	88,6	88,4	88,1	88,1	88,1
Hatásfok A mért hőteljesítmény 30 %- án és alacsony hőmérsékleten	η_1	%	98,6	97,9	98,7	98,8	98,7	98,7	98,7



VITODENS 100-W

B1KG-19, B1KG-19-M, B1KG-25, B1KG-25-M, B1KG-32, B1KG-32-M, B1KG-35

A megadott termékadatok megfelelnek a 2010/30 európai uniós irányelvet kiegészítő 811/2013 és 813/2013.

Villamossegédenergia-fogyasztás	Szimbólum	Egység	B1KG-19	B1KG-19-M	B1KG-25	B1KG-25-M	B1KG-32	B1KG-32-M	B1KG-35
Villamossegédenergia-fogyasztás Teljes terhelés mellett	$e_{\max}$	kW	0,018	0,017	0,019	0,018	0,021	0,021	0,021
Villamossegédenergia-fogyasztás Részterhelés mellett	$e_{\min}$	kW	0,015	0,014	0,015	0,015	0,016	0,016	0,016
Villamossegédenergia-fogyasztás Készenléti üzemmódban	P_{sb}	kW	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004

Egyéb adatok	Szimbólum	Egység	B1KG-19	B1KG-19-M	B1KG-25	B1KG-25-M	B1KG-32	B1KG-32-M	B1KG-35
Készenléti hővesztesség	P_{sby}	kW	0,057	0,0573	0,057	0,0573	0,0573	0,0573	0,0573
gyújtóégo energiafogyasztása	P_{ign}	kW	0	0	0	0	0	0	0
Nitrogén-oxid-kibocsátás	NO_x	mg/kWh	31	21	31	23	25	25	25

Melegvíz készítés	Szimbólum	Egység	B1KG-19	B1KG-19-M	B1KG-25	B1KG-25-M	B1KG-32	B1KG-32-M	B1KG-35
Napi villamosenergia-fogyasztás	Q_{elec}	kWh	0,205	0,205	0,209	0,209	0,27	0,27	0,224
Napi tüzelőanyag-fogyasztás	Q_{fuel}	kWh	23,9	23,9	23,9	23,9	23,7	23,7	15,2

A megadott termékadatok megfelelnek uniós irányelvet kiegészítő 811/2013.

Feltétel	Energiahatékonysági osztály, hőmérséklet-szabályozó termosztát	Fűtési energiahatékonysághoz való hozzájárulás
• Szobatermosztát, amely a hőtermelőt be- és kikapcsolja	1	1 %
• Időjárás függvényében vezérelt szabályozó • Folyamatos szabályozású hőtermelő	2	2 %
• Időjárás függvényében vezérelt szabályozó • Nem folyamatos szabályozású hőtermelő	3	1,5 %
• Szobatermosztát TPI (Time-Proportional-Integral) tulajdonságokkal • Nem folyamatos szabályozású hőtermelő	4	2 %
• Folyamatos szabályozású szobatermosztát • Folyamatos szabályozású hőtermelő	5	3 %
• Időjárás függvényében vezérelt szabályozás • Folyamatos szabályozású hőtermelő • Helyiség hőmérséklet-érzékelő helyiség hőmérséklet-szabályozással együtt	6	4 %
• Időjárás függvényében vezérelt szabályozás • Nem folyamatos szabályozású hőtermelő • Helyiség hőmérséklet-érzékelő helyiség hőmérséklet-szabályozással együtt	7	3,5 %
• Egyedi helyiség szabályozás min. 3 helyiség hőmérséklet-érzékelővel • Folyamatos szabályozású hőtermelő	8	5 %