

VITODENS 111-W

B1LF-19, B1LF-19-M, B1LF-25, B1LF-25-M, B1LF-32, B1LF-32-M

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

Termékadatok	Szimbólum	Egység	B1LF-19	B1LF-19-M	B1LF-25	B1LF-25-M	B1LF-32	B1LF-32-M
közepes hőmérsékletű használat			igen	igen	igen	igen	igen	igen
Névleges terhelési profil			XL	XL	XL	XL	XL	XL
referenciaenergia	Q_{ref}	kWh	19,07	19,07	19,07	19,07	19,07	19,07
szezonális helyiségfűtési hatásfok			A	A	A	A	A	A
vízmelegítési hatásfok			A	A	A	A	A	A
Mért hőteljesítmény	P_{rated}	kW	18	18	23	23	29	29
Éves energiafogyasztás	Q_{HE}	kWh	8807	9800	11073	12056	13759	14742
Éves villamosenergia-fogyasztás	AEC	kWh	81	81	67	67	71	71
Éves tüzelőanyag-fogyasztás	AFC	kWh	5315	5315	5377	5377	5348	5348
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	η_s	%	93	93	94	94	94	94
vízmelegítési hatásfok	η_{wh}	%	80	80	80	80	80	80
Hangteljesítményszint, beltéri	L_{WA}	dB	46	46	47	47	51	51
Adott esetben a csúcsidőn kívüli üzemelésre való alkalmasság			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	B1LF-19	B1LF-19-M	B1LF-25	B1LF-25-M	B1LF-32	B1LF-32-M
Kondenzációs kazán			igen	igen	igen	igen	igen	igen
Alacsony hőmérsékletű			nincs	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs
B1 típusú kazán			nincs	nincs	nincs	nincs	nincs	nincs
Kapcsolt helyiségfűtő berendezés			nincs					
Kombinált fűtőberendezés			igen					

Mért hőteljesítmény / Szezonális helyiségfűtési hatásfok	Szimbólum	Egység	B1LF-19	B1LF-19-M	B1LF-25	B1LF-25-M	B1LF-32	B1LF-32-M
Hasznos hőteljesítmény Mért hőteljesítményen és magas hőmérsékleten	P_4	kW	17,5	17,5	23	23	29,3	29,3
Hasznos hőteljesítmény A mért hőteljesítmény 30 %- án és alacsony hőmérsékleten	P_1	kW	5,8	5,8	7,7	7,7	9,8	9,8
Hatásfok Mért hőteljesítményen és magas hőmérsékleten	η_4	%	88,4	88,4	88,4	88,4	88,1	88,1



VITODENS 111-W

B1LF-19, B1LF-19-M, B1LF-25, B1LF-25-M, B1LF-32, B1LF-32-M

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

Mért hőteljesítmény / Szezonális helyiségfűtési hatások	Szimbólum	Egység	B1LF-19	B1LF-19-M	B1LF-25	B1LF-25-M	B1LF-32	B1LF-32-M
Hatások A mért hőteljesítmény 30 %- án és alacsony hőmérsékleten	η_1	%	97,9	97,9	98,8	98,8	98,7	98,7

Villamossegédenergia-fogyasztás	Szimbólum	Egység	B1LF-19	B1LF-19-M	B1LF-25	B1LF-25-M	B1LF-32	B1LF-32-M
Villamossegédenergia-fogyasztás Teljes terhelés mellett	$e_{l_{max}}$	kW	0,017	0,017	0,018	0,018	0,021	0,021
Villamossegédenergia-fogyasztás Részterhelés mellett	$e_{l_{min}}$	kW	0,014	0,014	0,015	0,015	0,016	0,016
Villamossegédenergia-fogyasztás Készenléti üzemmódban	P_{SB}	kW	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038	0,0038

Egyéb adatok	Szimbólum	Egység	B1LF-19	B1LF-19-M	B1LF-25	B1LF-25-M	B1LF-32	B1LF-32-M
Készenléti hőveszteség	P_{stby}	kW	0,0763	0,0763	0,0763	0,0763	0,0763	0,0763
gyújtóégo energiafogyasztása	P_{ign}	kW	-	-	-	-	-	-
Nitrogén-oxid-kibocsátás	NO_x	mg/kWh	21	21	23	23	25	25

Melegvíz készítés	Szimbólum	Egység	B1LF-19	B1LF-19-M	B1LF-25	B1LF-25-M	B1LF-32	B1LF-32-M
Napi villamosenergia-fogyasztás	Q_{elec}	kWh	0,37	0,37	0,3	0,3	0,32	0,32
Napi tüzelőanyag-fogyasztás	Q_{fuel}	kWh	24,2	24,2	24,4	24,4	24,3	24,3

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 %