

## 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	$\eta_s$	%	93	93	94	94	94	94
vízmelegítési hatásfok	$\eta_{wh}$	%	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	$\eta_4$	%	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	$\eta_1$	%	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 hővesztés	$P_{stby}$	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
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Szobatermosztát, amely a hőtermelőt be- és kikapcsolja</li> </ul>	1	1 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Időjárás függvényében vezérelt szabályozó</li> <li>• Folyamatos szabályozású hőtermelő</li> </ul>	2	2 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Időjárás függvényében vezérelt szabályozó</li> <li>• Nem folyamatos szabályozású hőtermelő</li> </ul>	3	1,5 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Szobatermosztát TPI (Time-Proportional-Integral) tulajdonságokkal</li> <li>• Nem folyamatos szabályozású hőtermelő</li> </ul>	4	2 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Folyamatos szabályozású szobatermosztát</li> <li>• Folyamatos szabályozású hőtermelő</li> </ul>	5	3 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Időjárás függvényében vezérelt szabályozás</li> <li>• Folyamatos szabályozású hőtermelő</li> <li>• Helyiség hőmérséklet-érzékelő helyiség hőmérséklet-szabályozással együtt</li> </ul>	6	4 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Időjárás függvényében vezérelt szabályozás</li> <li>• Nem folyamatos szabályozású hőtermelő</li> <li>• Helyiség hőmérséklet-érzékelő helyiség hőmérséklet-szabályozással együtt</li> </ul>	7	3,5 %
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Egyedi helyiség szabályozás min. 3 helyiség hőmérséklet-érzékelővel</li> <li>• Folyamatos szabályozású hőtermelő</li> </ul>	8	5 %