

**VITODENS 050-W**

B0KA-19, B0KA-25, B0KA-25-M

Datele de produs specificate corespund cerințelor Regulamentelor UE 811/2013 și 813/2013.

Date de produs	Simbol	Unitate	B0KA-19	B0KA-25	B0KA-25-M
aplicare la temperatură medie			da	da	da
Profilul de sarcină declarat			XL	XL	XL
energie de referință	$Q_{ref}$	kWh	19,07	19,07	19,07
randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor			A	A	A
randamentul energetic aferent încălzirii apei			A	A	A
Puterea termică nominală	$P_{rated}$	kW	17,5	23	23
Consumul anual de energie	$Q_{HE}$	kWh	8841	11196	12750
Consumul anual de energie electrică	AEC	kWh	50	50,3	50,3
Consumul anual de combustibil	AFC	kWh	4955	4971	4971
Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor	$\eta_s$	%	92	92	92
randamentul energetic aferent încălzirii apei	$\eta_{wh}$	%	82	82	82
Nivelul de putere acustică, în interior	$L_{WA}$	dB	46	49	49
capacitatea de funcționare în afara orelor de vârf			nu	nu	nu

**Toate măsurile speciale care trebuie luate la asamblarea, instalarea sau întreținerea aparatului de încălzire: consultați instrucțiunile de service și montaj.**

Construcție	Simbol	Unitate	B0KA-19	B0KA-25	B0KA-25-M
Cazan cu condensare			da	da	da
Cazan pentru temperatură scăzută			nu	nu	nu
Cazan de tip B1			nu	nu	nu
Instalație cu cogenerare pentru încălzirea incintelor				nu	
Instalație de încălzire cu funcție dublă				da	

Puterea termică nominală / Randamentul energetic sezonier aferent încălzirii incintelor	Simbol	Unitate	B0KA-19	B0KA-25	B0KA-25-M
puterea termică utilă La putere termică nominală și regim de temperatură ridicată	$P_4$	kW	17,6	23,1	23,1
puterea termică utilă La 30 % din puterea termică nominală și regim de temperatură scăzută	$P_1$	kW	5,85	7,7	7,7
randamentul util La putere termică nominală și regim de temperatură ridicată	$\eta_4$	%	87,8	87,9	88
randamentul util La 30 % din puterea termică nominală și regim de temperatură scăzută	$\eta_1$	%	97,3	97,4	96,8

Consum auxiliar de energie electrică	Simbol	Unitate	B0KA-19	B0KA-25	B0KA-25-M
Consumul auxiliar de energie electrică La sarcină completă	$e_{l_{max}}$	kW	0,015	0,015	0,013
Consumul auxiliar de energie electrică La sarcină parțială	$e_{l_{min}}$	kW	0,018	0,021	0,022
Consumul auxiliar de energie electrică În mod standby	$P_{SB}$	kW	0,0039	0,0039	0,0039

Alte indicații	Simbol	Unitate	B0KA-19	B0KA-25	B0KA-25-M
Pierdere de căldură în mod standby	$P_{stby}$	kW	0,0547	0,0547	0,0547
consumul de energie electrică a arzătorului de aprindere	$P_{ign}$	kW	-	-	-
Emisii de oxizi de azot	$NO_x$	mg/kWh	34,95	34,53	34,53



**VITODENS 050-W**

B0KA-19, B0KA-25, B0KA-25-M

Datele de produs specificate corespund cerințelor Regulamentelor UE 811/2013 și 813/2013.

Preparare a.c.m	Simbol	Unitate	B0KA-19	B0KA-25	B0KA-25-M
Consumul zilnic de energie electrică	$Q_{elec}$	kWh	0,231	0,235	0,235
Consumul zilnic de combustibil	$Q_{fuel}$	kWh	23,7	23,8	23,8

## Fișa produsului Clasa de eficiență energetică a

Datele de produs specificate corespund cerințelor Regulamentului UE 811/2013.

Criteria	Clasa de eficiență energetică a termostatului de lucru	Contribuție la eficiența energetică a încălzirii
<ul style="list-style-type: none"><li>• Termostat de ambianță care conectează/ deconectează generatorul de căldură</li></ul>	1	1 %
<ul style="list-style-type: none"><li>• Automatizare comandată de temperatura exterioară</li><li>• Generator de căldură modulant</li></ul>	2	2 %
<ul style="list-style-type: none"><li>• Automatizare comandată de temperatura exterioară</li><li>• Generator de căldură nemodulant</li></ul>	3	1,5 %
<ul style="list-style-type: none"><li>• Termostat de ambianță cu caracteristici TPI (Time-Proportional-Integral)</li><li>• Generator de căldură nemodulant</li></ul>	4	2 %
<ul style="list-style-type: none"><li>• Termostat de ambianță modulant</li><li>• Generator de căldură modulant</li></ul>	5	3 %
<ul style="list-style-type: none"><li>• Automatizare comandată de temperatura exterioară</li><li>• Generator de căldură modulant</li><li>• Senzor pentru temperatura de ambianță comandat de temperatura de ambianță</li></ul>	6	4 %
<ul style="list-style-type: none"><li>• Automatizare comandă de temperatura exterioară</li><li>• Generator de căldură nemodulant</li><li>• Senzor pentru temperatura de ambianță comandat de temperatura de ambianță</li></ul>	7	3,5 %
<ul style="list-style-type: none"><li>• Reglarea individuală a spațiilor cu min. 3 senzori pentru temperatura de ambianță</li><li>• Generator de căldură modulant</li></ul>	8	5 %