

Classificazione sistemi di regolazione Eurotherm

- Secondo regolamento EU No 811/2013

Smartcomfort 365

Scheda di prodotto (in accordo al Regolamento EU No 811/2013)

(a) Nome o marchio del fornitore	Eurotherm Spa	
(b) Modello identificativo del fornitore	Smartcomfort 365	
(c) Classe del controllo della temperatura	VIII	
(d) Contributo del controllo della temperatura all'efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	5	%

SmartOne

Scheda di prodotto (in accordo al Regolamento EU No 811/2013)

(a) Nome o marchio del fornitore	Eurotherm Spa	
(b) Modello identificativo del fornitore	SmartOne 365	
(c) Classe del controllo della temperatura	IV	
(d) Contributo del controllo della temperatura all'efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente	2	%

- Secondo UNI EN 15232

Secondo la normativa UNI EN 15232, i sistemi di regolazione Eurotherm, Smartcomfort 365 e SmartOne, sono classificabili in classe B in quanto rispettano i requisiti minimi della tabella B.1 (UNI EN 15232- Annex B) più alcune delle funzioni della Tabella 4 (UNI EN 15232) come espressamente richiesto nel paragrafo 5.5 BAC Efficiency Class-UNI EN 15232.

Di seguito riportiamo un estratto in italiano, tratto dalla Legge regionale Veneto 14/ 2019 che fa riferimento ai contenuti della tabella B.1 della UNI EN 15232, dove viene segnato il requisito minimo richiesto e il rispettivo dei sistemi di regolazione Eurotherm.

0 Requisito minimo

★ Requisito minimo soddisfatto

		Definizione delle classi			
		D	C	B	A
CONTROLLO RISCALDAMENTO					
7. Controllo di emissione					
<i>Il sistema di controllo è installato sul terminale o nel relativo ambiente; per il caso 1 il sistema può controllare diversi ambienti</i>					
★	0				
	1				
	2				
	3				
	4				
8. Controllo della temperatura dell'acqua nella rete di distribuzione (mandata e ritorno)					
<i>Funzioni simili possono essere applicate al riscaldamento elettrico</i>					
★	0				
	1				
	2				
9. Controllo delle pompe di distribuzione					
<i>Le pompe controllate possono essere installate a diversi livelli nella rete di distribuzione</i>					
★	0				
	1				
	2				
	3				
10. Controllo intermittente di emissione e/o distribuzione					
<i>Un solo regolatore può controllare diversi ambienti/zone aventi lo stesso profilo di occupazione</i>					
★	0				
	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
	7				
	8				
	9				
	10				
	11				
	12				
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
	19				
	20				
	21				
	22				
	23				
	24				
	25				
	26				
	27				
	28				
	29				
	30				
	31				
	32				
	33				
	34				
	35				
	36				
	37				
	38				
	39				
	40				
	41				
	42				
	43				
	44				
	45				
	46				
	47				
	48				
	49				
	50				
	51				
	52				
	53				
	54				
	55				
	56				
	57				
	58				
	59				
	60				
	61				
	62				
	63				
	64				
	65				
	66				
	67				
	68				
	69				
	70				
	71				
	72				
	73				
	74				
	75				
	76				
	77				
	78				
	79				
	80				
	81				
	82				
	83				
	84				
	85				
	86				
	87				
	88				
	89				
	90				
	91				
	92				
	93				
	94				
	95				
	96				
	97				
	98				
	99				
	100				

		Definizione delle classi			
		D	C	B	A
CONTROLLO RAFFRESCAMENTO					
7. Controllo di emissione					
<i>Il sistema di controllo è installato sul terminale o nel relativo ambiente; per il caso 1 il sistema può controllare diversi ambienti</i>					
★	0				
	1				
	2				
	3				
	4				
8. Controllo della temperatura dell'acqua nella rete di distribuzione (mandata e ritorno)					
<i>Funzioni simili possono essere applicate al riscaldamento elettrico</i>					
★	0				
	1				
	2				
9. Controllo delle pompe di distribuzione					
<i>Le pompe controllate possono essere installate a diversi livelli nella rete di distribuzione</i>					
★	0				
	1				
	2				
	3				
10. Controllo intermittente di emissione e/o distribuzione					
<i>Un solo regolatore può controllare diversi ambienti/zone aventi lo stesso profilo di occupazione</i>					
★	0				
	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
	7				
	8				
	9				
	10				
	11				
	12				
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
	19				
	20				
	21				
	22				
	23				
	24				
	25				
	26				
	27				
	28				
	29				
	30				
	31				
	32				
	33				
	34				
	35				
	36				
	37				
	38				
	39				
	40				
	41				
	42				
	43				
	44				
	45				
	46				
	47				
	48				
	49				
	50				
	51				
	52				
	53				
	54				
	55				
	56				
	57				
	58				
	59				
	60				
	61				
	62				
	63				
	64				
	65				
	66				
	67				
	68				
	69				
	70				
	71				
	72				
	73				
	74				
	75				
	76				
	77				
	78				
	79				
	80				
	81				
	82				
	83				
	84				
	85				
	86				
	87				
	88				
	89				
	90				
	91				
	92				
	93				
	94				
	95				
	96				
	97				
	98				
	99				
	100				

× NON CONTROLLIAMO IL GENERATORE MA LO GESTIAMO SOLO CON ON OFF

Eurotherm spa

Pillhof, 91
 I-39057 Frangarto (BZ)
 Tel. 0471 635500
 Fax 0471 635511
 mail@eurotherm.info
 www.eurotherm.info



- **Table BAC Factors- UNI EN 15232**

Riscaldamento/Raffrescamento in Edifici Residenziali				
Differenza % dei consumi tra le classi C, B, A rispetto alla Classe D				
Tipologia Edificio	Senza automazione	Automazione standard	Automazione Avanzata	Alta Efficienza
Case monofamiliari Appartamenti in condominio Atri residenziali	100%	-9%	-20%	-26%

Riscaldamento/Raffrescamento in Edifici Non Residenziali				
Differenza % dei consumi tra le classi C, B, A rispetto alla Classe D				
Tipologia Edificio	Senza automazione	Automazione standard	Automazione Avanzata	Alta Efficienza
Uffici	100%	-34%	-47%	-54%
Sale di lettura	100%	-19%	-40%	-60%
Scuole	100%	-17%	-27%	-33%
Ospedali	100%	-24%	-31%	-34%
Hotel	100%	-24%	-35%	-48%
Ristoranti	100%	-19%	-37%	-45%
Negozi/Grossisti	100%	-36%	-53%	-62%