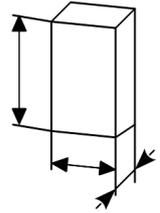


Verifica della sovratemperatura mediante calcolo in accordo a IEC 61439

Cliente/Ordine: Rulliera

Tipo di armadio contenitore: Armadio singolo 1016600

Dimensioni che determinano la sovratemperatura	Altezza: 1000 mm	Installazione: Contenitore singolo, installazione a parete	
	Larghezza: 800 mm		Fori di aerazione: No
	Profondità: 300 mm		Numero diaframmi orizzontali: 0

Superficie effettiva di raffreddamento		Dimensioni	A_0	Fattore superficiale b secondo tabella 3	A_e (Sp. 3) x (Sp. 4)
		m x m	m^2		m^2
		2	3	4	5
Tetto	0,80 x 0,30	0,24	1,40	0,34	
Frontale	0,80 x 1,00	0,80	0,90	0,72	
Posteriore	0,80 x 1,00	0,80	0,50	0,40	
Sinistra	0,30 x 1,00	0,30	0,90	0,27	
Destra	0,30 x 1,00	0,30	0,90	0,27	
$A_e = \Sigma(A_0 - b) =$				2,0	

con superficie effettiva di raffreddamento A_e

$> 1,25 m^2$	$\leq 1,25 m^2$
$f = h^{1,35} \div A_b = 4,17$ (vedi 5.2.3)	$g = h \div w$ (vedi 5.2.3)

Fori di aerazione	[cm^2]	0
Costante contenitore/armadio k		0,342
Fattore per diaframmi orizzontali d		1,00
Potenza dissipata effettiva	[W]	130
$P^x = P^{***}$		50,07
$\Delta t_{0,5} = k \cdot d \cdot P^x$	[K]	17,12
Fattore distribuzione c		1,34
$\Delta t_{1,0} = c \cdot \Delta t_{0,5}$	[K]	22,94

Curva caratteristiche sovratemperature:

