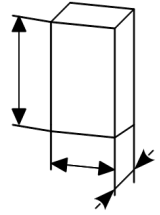


Verifica della sovratemperatura mediante calcolo in accordo a IEC 61439

Cliente/Ordine: Standard

Tipo di armadio/contenitore: Parte armadi montati in batteria

Dimensioni che determinano la sovratemperatura	Altezza: 2000 mm	Installazione: Contenitore stand-alone in posizione d'inizio o fine batteria
	Larghezza: 600 mm	
	Profondità: 500 mm	
		Fori di aerazione: No
		Numero diaframmi orizzontali: 0

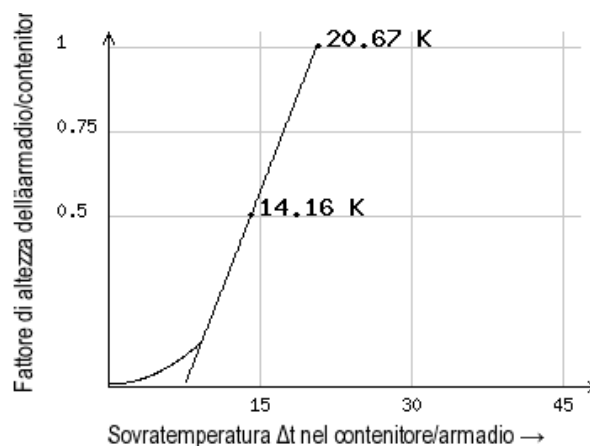
Superficie effettiva di raffreddamento		Dimensioni	$A_0$	Fattore superficiale $b$ secondo tabella 3	$A_e$ (Sp. 3) x (Sp. 4)
		m x m	$m^2$		$m^2$
			2	3	4
Tetto	0,60 x 0,50	0,30	1,40	0,42	
Frontale	0,60 x 2,00	1,20	0,90	1,08	
Posteriore	0,60 x 2,00	1,20	0,90	1,08	
Sinistra	0,50 x 2,00	1,00	0,50	0,50	
Destra	0,50 x 2,00	1,00	0,90	0,90	
$A_e = \Sigma(A_0 - b) =$				4,0	

con superficie effettiva di raffreddamento  $A_e$

$> 1,25 m^2$	$\leq 1,25 m^2$
$f = h^{1,35} \div A_b = 8,50$ (vedi 5.2.3)	$g = h \div w =$ (vedi 5.2.3)

Fori di aerazione	[ $cm^2$ ]	0
Costante contenitore/armadio $k$		0,200
Fattore per diaframmi orizzontali $d$		1,00
Potenza dissipata effettiva	[W]	200
$P^x = P^{***}$		70,80
$\Delta t_{0,5} = k \cdot d \cdot P^x$	[K]	14,16
Fattore distribuzione $c$		1,46
$\Delta t_{1,0} = c \cdot \Delta t_{0,5}$	[K]	20,67

Curva caratteristiche sovratemperature:

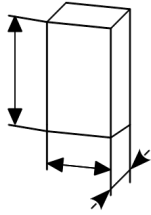


Verifica della sovratemperatura mediante calcolo in accordo a IEC 61439

Cliente/Ordine: Standard

Tipo di armadio/contenitore: Parte armadi montati in batteria

Dimensioni che determinano la sovratemperatura	Altezza: 2000 mm	Installazione: Contenitore stand-alone in posizione centrale	
	Larghezza: 600 mm		Fori di aerazione: No
	Profondità: 500 mm		Numero diaframmi orizzontali: 0

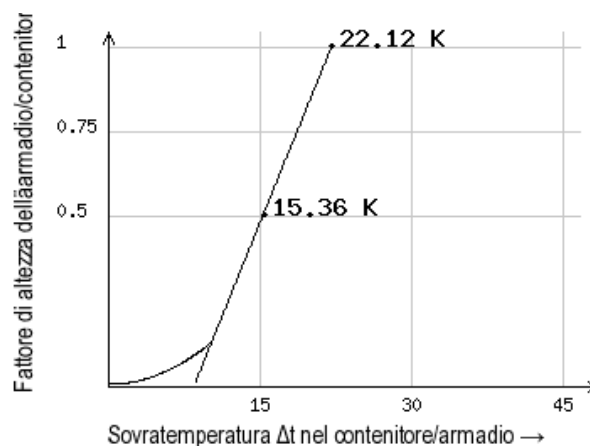
Superficie effettiva di raffreddamento		Dimensioni	$A_0$	Fattore superficiale $b$ secondo tabella 3	$A_e$ (Sp. 3) x (Sp. 4)
		m x m	$m^2$		$m^2$
			2	3	4
Tetto	0,60 x 0,50	0,30	1,40	0,42	
Frontale	0,60 x 2,00	1,20	0,90	1,08	
Posteriore	0,60 x 2,00	1,20	0,90	1,08	
Sinistra	0,50 x 2,00	1,00	0,50	0,50	
Destra	0,50 x 2,00	1,00	0,50	0,50	
$A_e = \Sigma(A_0 - b) =$				3,6	

con superficie effettiva di raffreddamento  $A_e$

$> 1,25 m^2$	$\leq 1,25 m^2$
$f = h^{1,35} \div A_b = 8,50$ (vedi 5.2.3)	$g = h \div w =$ (vedi 5.2.3)

Fori di aerazione	[ $cm^2$ ]	0
Costante contenitore/armadio $k$		0,217
Fattore per diaframmi orizzontali $d$		1,00
Potenza dissipata effettiva	[W]	200
$P^x = P^{***}$		70,80
$\Delta t_{0,5} = k \cdot d \cdot P^x$	[K]	15,36
Fattore distribuzione $c$		1,44
$\Delta t_{1,0} = c \cdot \Delta t_{0,5}$	[K]	22,12

Curva caratteristiche sovratemperature:

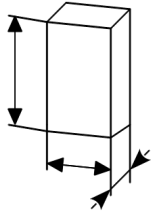


Verifica della sovratemperatura mediante calcolo in accordo a IEC 61439

Cliente/Ordine: Standard

Tipo di armadio/contenitore: Parte armadi montati in batteria

Dimensioni che determinano la sovratemperatura	Altezza: 2000 mm	Installazione: Contenitore stand-alone in posizione d'inizio o fine batteria
	Larghezza: 600 mm	
	Profondità: 500 mm	
		Fori di aerazione: No
		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
Tetto	0,60 x 0,50	0,30	1,40	0,42	
Frontale	0,60 x 2,00	1,20	0,90	1,08	
Posteriore	0,60 x 2,00	1,20	0,90	1,08	
Sinistra	0,50 x 2,00	1,00	0,50	0,50	
Destra	0,50 x 2,00	1,00	0,90	0,90	
$A_e = \Sigma(A_0 - b) =$				4,0	

con superficie effettiva di raffreddamento  $A_e$

$> 1,25 m^2$	$\leq 1,25 m^2$
$f = h^{1,35} \div A_b = 8,50$ (vedi 5.2.3)	$g = h \div w$ (vedi 5.2.3)

Fori di aerazione	[ $cm^2$ ]	0
Costante contenitore/armadio $k$		0,200
Fattore per diaframmi orizzontali $d$		1,00
Potenza dissipata effettiva	[W]	1100
$P^x = P^{***}$		278,79
$\Delta t_{0,5} = k \cdot d \cdot P^x$	[K]	55,76
Fattore distribuzione $c$		1,46
$\Delta t_{1,0} = c \cdot \Delta t_{0,5}$	[K]	81,41

Curva caratteristiche sovratemperature:

