

378T Apertura d'emergenza (Regolata dalla temperatura) Manuali dell'utente



1	Descrizione del prodotto	3
2	Guida dell'utente	4
2.1	Pannello	4
2.2	Funzioni	4
2.2.1	Controllo della temperatura.....	4
2.2.2	Compensazione temperatura esterna.....	5
2.2.3	Batteria e alimentazione elettrica.....	6
2.2.4	Modalità funzionamento d'emergenza	6
2.3	Test settimanale.....	6
2.4	Impostazione dell'apertura d'emergenza nel Controllo clima	6
2.4.1	Temperatura apertura d'emergenza	6
2.4.2	Avviso in caso di temperatura d'emergenza	7
2.4.3	Allarme batteria e tensione batteria	7
3	Istruzioni di manutenzione	8
3.1	Verifica della tensione batteria.....	8
3.2	Pulizia	8
3.3	Smontaggio per il riciclaggio	8

1 Descrizione del prodotto

378T è un'unità avanzata di apertura d'emergenza, che fornisce una sicurezza ottimale nel caso di guasti tecnici. Ciò è reso possibile per mezzo di un sensore di temperatura separato e di impostazioni manuali della temperatura limite per l'apertura d'emergenza

Grazie al suo sensore di temperatura esterno 378T, prende in considerazione le alte temperature estive. Per questo motivo, 378T non attiva la funzione apertura d'emergenza quando la stalla è già aperta per via delle alte temperature estive.

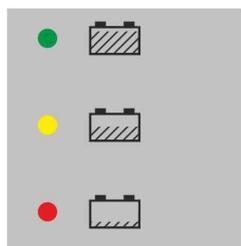
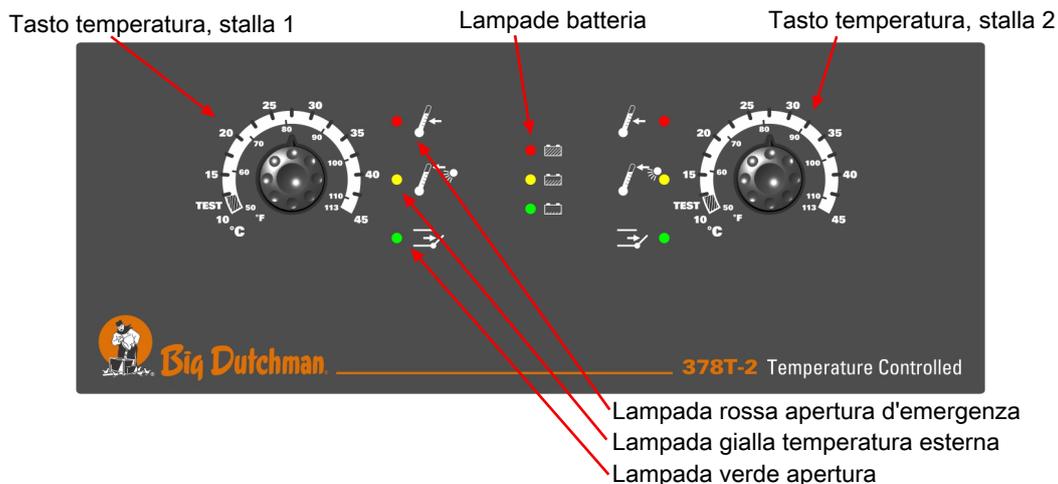
378T e le sue impostazioni, sono monitorate mediante la centralina della stalla. Fa scattare un allarme se, per esempio il tasto della temperatura per l'apertura d'emergenza di 378T è stato impostato troppo alto o se la tensione batteria è troppo bassa.

378T è disponibile nelle seguenti varianti:

- 378AMT-1 apertura d'emergenza regolata dalla temperatura, medio (una stalla)
- 378AMT-2 apertura d'emergenza regolata dalla temperatura, medio (due stalle)
- 378ALT-1 apertura d'emergenza regolata dalla temperatura, grande (una stalla)
- 378ALT-2 apertura d'emergenza regolata dalla temperatura, grande (due stalle)
- 378AXLT-1 apertura d'emergenza regolata dalla temperatura, XL (una stalla)

2 Guida dell'utente

2.1 Pannello

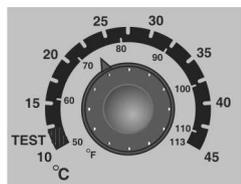


Lampade batteria

Verde: sufficiente voltaggio per aprire gli sportelli > 18 V

Giallo: 18 – 16 V

Rosso: La batteria è quasi scarica e dovrebbe essere ricaricata almeno 20 minuti prima del test o per 4-14 ore per ottenere una carica completa. > 16 V



Tasto temperatura

Imposta la temperatura della stalla alla quale dovrebbe essere attivata l'apertura d'emergenza.



Lampada apertura d'emergenza

La lampada rossa è accesa quando la temperatura interna attuale è superiore all'impostazione temperatura.



Lampada temperatura esterna

La lampada gialla è accesa quando l'apertura d'emergenza è posticipata per la temperatura estiva.



Lampada apertura

La lampada verde è accesa quando si apre il sistema.

2.2 Funzioni

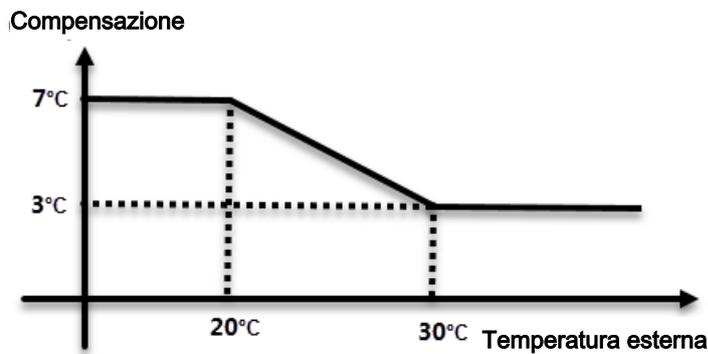
2.2.1 Controllo della temperatura

monitora la temperatura nella stalla mediante un suo proprio sensore di temperatura. Il sistema di apertura d'emergenza regolata dalla temperatura scatta solo se la temperatura interna supera la temperatura impostata nel sistema di apertura d'emergenza (temperatura di apertura d'emergenza).

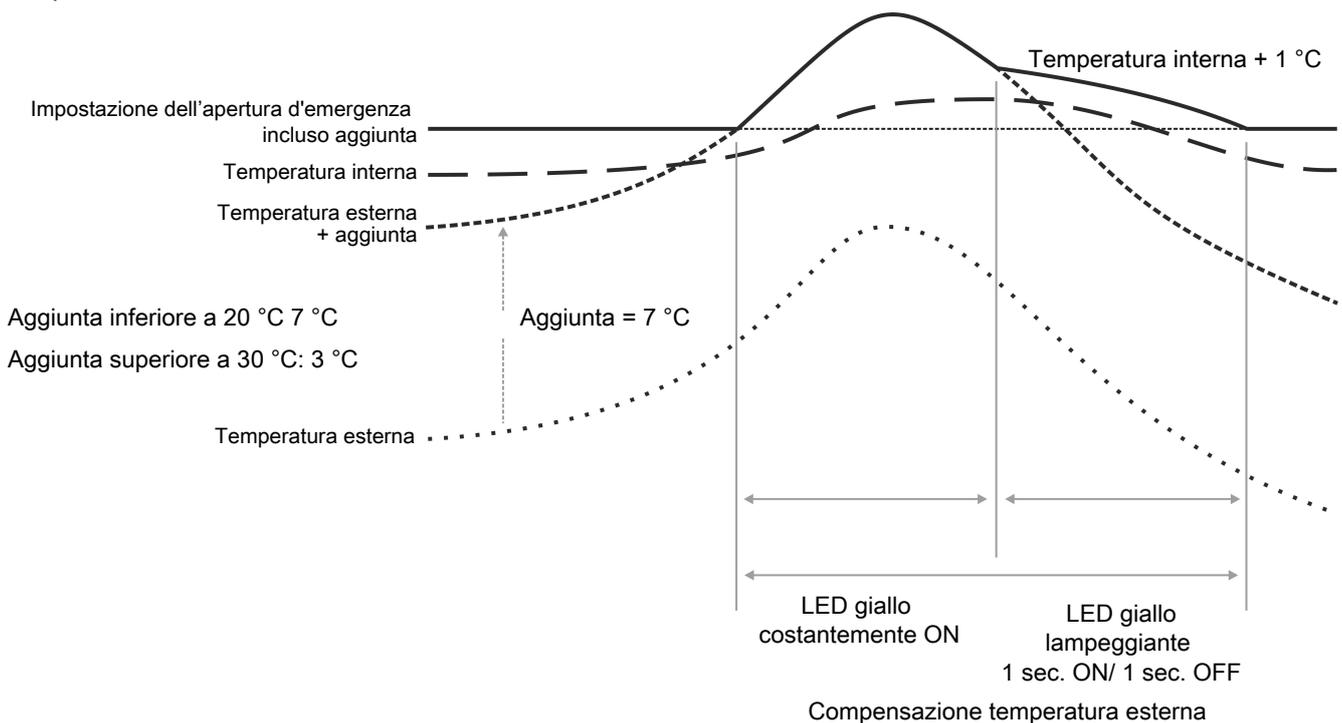
“Regolata dalla temperatura” significa che una leggera sovratemperatura provoca un'apertura lenta. Ciò evita un sottoraffreddamento della stalla. In modo analogo, un'elevata sovratemperatura provoca un'apertura più rapida.

2.2.2 Compensazione temperatura esterna

Se la temperatura esterna è alta, viene aggiunto un supplemento all' **Impostazione apertura d'emergenza**. Se la temperatura esterna + l'aggiunta (compensazione) dalla curva aumenta oltre l'**impostazione apertura d'emergenza**, si utilizza la temperatura esterna + l'aggiunta.



Se la temperatura interna attuale è superiore alla **temperatura impostata del sistema apertura d'emergenza**, non scatterà nessuna apertura d'emergenza finché non sarà scesa la temperatura interna. Però, se durante questo processo la temperatura interna aumenta di oltre 1°C, il sistema di apertura emergenza regolata dalla temperatura interviene.



La compensazione temperatura esterna è indicata da una luce costante sul LED giallo.

L'apertura d'emergenza bloccata da un errore della temperatura interna viene indicata da un lento lampeggiare del LED giallo.

2.2.3 Batteria e alimentazione elettrica

In caso di sovratemperatura associata ad una mancanza rete, gli argani garantiscono comunque l'apertura emergenza regolata dalla temperatura grazie alla batteria e al caricatore integrati alla 378T.

Durante il normale funzionamento 378T fornisce un'alimentazione 24V DC al Controllo clima, che altrimenti non è in grado di alimentare autonomamente i motori degli argani quando sono molti o potenti come ad es. CL 75.

2.2.4 Modalità funzionamento d'emergenza

In caso di mancanza di tensione di alimentazione e temperature esterne basse, la 378T continua a regolare gli otturatori per tre minuti una volta la corrente ristabilita al Controllo clima. Ciò al fine di impedire una perdita di calore quando il Controllo clima apre gli otturatori durante l'avvio.

In caso di mancanza di tensione di alimentazione e temperature esterne alte, il Controllo clima avvia i ventilatori non appena possibile.

2.3 Test settimanale



Il sistema di apertura emergenza DEVE essere sottoposto ad un test settimanale. Ciò permette di accertare il perfetto funzionamento del sistema di apertura emergenza.

Durante la stagione estiva, procedere al test di mattina quando gli argani non hanno ancora eseguito l'apertura completa.

Procedure:

1. Prendere nota dell'impostazione del tasto Temperatura.
2. Ruotare il tasto su TEST.
3. Verificare che le lampade rossa e verde si accendono.
4. Verificare che il sistema si apre nella stalla corretta.
5. Disconnettere la tensione di rete della 378T e il controllo clima.
6. Verificare che il sistema si apre correttamente.
La lampada Batteria verde o gialla resta accesa durante l'intera durata del test per indicare che la tensione batteria è sufficiente
7. Riconnettere la tensione di rete e ruotare di nuovo il tasto Temperatura sulla posizione iniziale.
8. Verificare che il sistema si richiude.
9. Ripetere il test per accertarsi che la tensione batteria sia più che sufficiente.

2.4 Impostazione dell'apertura d'emergenza nel Controllo clima

2.4.1 Temperatura apertura d'emergenza



Impostare la temperatura alla quale il sistema di apertura d'emergenza deve aprirsi direttamente sul tasto Temperatura della 378T.

L'impostazione è indicata nel display del Controllo clima con **Impostazione temperatura** nel menu **Impostazioni allarme | Clima | Apertura emergenza regolata da temp.**

Il **Valore designato per l'apertura d'emergenza** dovrebbe essere impostato appross. 5° C sopra alla **Impostazione temperatura**.

2.4.2 Avviso in caso di temperatura d'emergenza

Il Controllo clima può emettere un avviso che lampeggia sul display qualora il **Valore designato apertura d'emergenza** sia troppo alto rispetto all'**Impostazione temperatura** (temperatura interna). Ciò vale in particolar modo nei capannoni con produzione gruppo e una curva della temperatura discendente. In tal caso è necessario ridurre progressivamente il **Valore designato apertura d'emergenza**.

Tuttavia, un'impostazione troppo alta può essere dovuta ad un errore.



L'impostazione deve corrispondere al numero di gradi di cui il **Valore designato apertura emergenza** può superare l'**Impostazione temperatura** prima che il Controllo emetta un avviso.

La funzione può essere connessa o disconnessa.

2.4.3 Allarme batteria e tensione batteria

Il sistema di apertura emergenza regolata dalla temperatura è dotato di una batteria che assicura l'attivazione del sistema di apertura emergenza nonostante la mancanza di corrente qualora la temperatura interna superi il **Valore designato apertura d'emergenza**.



Il Controllo clima può generare un allarme quando la batteria, che alimenta il sistema di apertura emergenza, non funziona. Questa funzione può essere connessa o disconnessa.

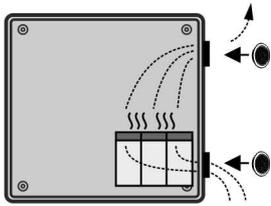
La tensione attuale e la tensione minima misurata della batteria possono essere visualizzate. Le visualizzazioni indicano se la batteria deve essere sostituita o se la causa dell'allarme della batteria è un guasto tecnico.



Non impostare un **Limite tensione batteria troppo basso** che renderebbe inattivo l'allarme.

3 Istruzioni di manutenzione

Sostituire il modulo della batteria almeno ogni tre anni.



Sostituire i tappi di ventilazione alla sostituzione della batteria.

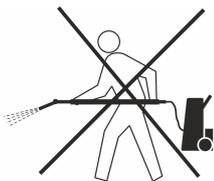
3.1 Verifica della tensione batteria

Per misurare la tensione batteria, è possibile eseguire il "Test settimanale" più volte di seguito finché la batteria non può più aprire il sistema. Così, si potrà determinare in modo realistico quante volte la batteria permette di aprire le stalle connesse in modo emergenza. Con la batteria carica, deve essere possibile aprire le stalle almeno due volte di seguito (batteria di grandi dimensioni). La ricarica completa della batteria richiede circa 4-14 ore.

3.2 Pulizia

Come tutti gli apparecchi elettronici, la 378T deve essere sempre connessa alla rete elettrica, poiché in tal modo rimane sempre asciutta e si evita la formazione di condensa.

Se si deve disinserire l'alimentazione elettrica per diverse ore, disconnettere la batteria per evitare dei danneggiamenti.



Pulire il prodotto con un panno strizzato e quasi asciutto e evitare di usare:

- idropulitrici ad alta pressione
- solventi
- agenti corrosivi/caustici

3.3 Smontaggio per il riciclaggio



Un pittogramma che rappresenta un bidone della spazzatura sbarrato contrassegna i prodotti adatti ad essere riciclati. Vedi figura.

I clienti possono affidare i prodotti ai punti di raccolta/sole ecologiche locali conformemente alle disposizioni locali in vigore. I punti di raccolta invieranno i prodotti ad un impianto autorizzato per il riutilizzo e riciclaggio.

EU - Declaration of Conformity

Manufacturer: **SKOV A/S**
Address: Hedelund 4, DK-7870 Roslev
Telephone: +45 72 17 55 55

This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Product: 378
Type, model: Emergency opening
EU directives: 2014/35/EU (Low Voltage Directive (LVD))
2014/30/EU (Electromagnetic Compatibility (EMC))
2011/65/EU (RoHS Directive)
2001/95/EC (General Product Safety Directive (GPSD))

On general product safety

Standards: EN 60950-1:2006:
EN 60950-1:2006/AC:2011
EN 60950-1:2006/A11:2009
EN 60950-1:2006/A12:2011
EN 60950-1:2006/A1:2010
EN 60950-1:2006/A2:2013
EN 61000-6-2:2005 + AC:2005:
EN 61000-6-4:2007 + A1:2011:
EN 50581:2012:
EN 50272-1:2010:
EN 50272-2:2001:

We declare as manufacturer

that the products meet the requirements of the listed directives and standards.

Location: Hedelund 4, DK-7870 Roslev

Date: 2019.06.12


Jesper Mogensen

CTO

Big Dutchman International GmbH • Calveslage • Auf der lage 2 • 49377 Vechta; Germany
Tel. +49(0)4447/801-0 • Fax +49(0)4447/801-237 • big@bigdutchman.com



Big Dutchman.