

# High end user panel

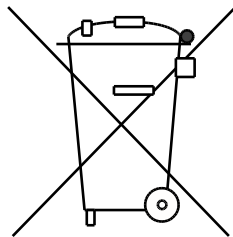
HXV 5

Service manual

Rev. 2.0

de

**Dantherm**<sup>®</sup>  
CONTROL YOUR CLIMATE



Der tages forbehold for trykfejl og ændringer  
Dantherm can accept no responsibility for possible errors and changes  
Irrtümer und Änderungen vorbehalten  
Dantherm n'assume aucune responsabilité pour erreurs et modifications éventuelles

# Einführung

## Überblick

---

**Einführung** Dies ist die Installations- und Betriebsanleitung für das High End-Bedienteil Dantherm Air Handling für das Gerät HXV 5.  
Das nachstehende Inhaltsverzeichnis zeigt Ihnen einen Überblick der Themen.

---

**Urheberrechts-  
vermerk** Vervielfältigung dieser Wartungsanleitung oder ihrer Teile ist ohne schriftliche Genehmigung von Dantherm Air Handling verboten.

---

**Rechtsvorbehalt** Dantherm Air Handling behält sich das Recht zu Änderungen und Verbesserungen am Produkt und an der Wartungsanleitung jederzeit ohne Vorankündigung oder sonstige Verpflichtung vor.

---

**Inhaltsverzeichnis** Diese Anleitung befasst sich mit den folgenden Themen:

Thema	Siehe Seite
Beschreibung des Displays und der Tasten	4
Erste Schritte	5
Betriebsanleitung	6
Anleitung zur Fehlersuche	9
Menüaufbau und Werkseinstellungen	10

---

## Beschreibung des Displays und der Tasten

### Einführung

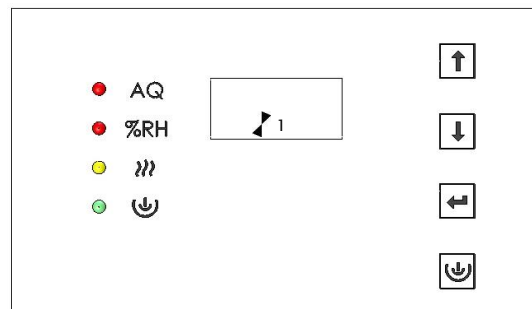
Mit dem High End-Bedienteil kann das Gerät HXV 5 bedient werden.  
Bis zu 5 High End-Bedienteile können gleichzeitig angeschlossen sein.  
Informationen über den Betrieb lassen sich am Display ablesen.

### Anm.:

Das einfache Bedienteil für das HXV 5 kann nicht verwendet werden, wenn das High End-Bedienteil installiert ist.

### Abbildung

Diese Abbildung zeigt das High End-Bedienteil:



### Teil/Funktion

Im Folgenden wird das Bedienteil beschrieben:

Teil		Funktion
	AQ Luftgüte	Leuchtet auf, wenn der Luftgütesensor aktiviert ist
	%RH Feuchtigkeit	Leuchtet auf, wenn der Feuchtigkeitssensor aktiviert ist
	??? Lüfterhitzer	Leuchtet auf, wenn der Lüfterhitzer aktiviert ist
	Ein	Leuchtet auf, wenn die Stromversorgung zum HXV 5 eingeschaltet ist
	Display	Zeigt das Menü usw.
	Pfeiltaste	Navigiert ein Menüelement nach oben
	Pfeiltaste	Navigiert ein Menüelement nach unten
	Eingabe	Übernahme von Änderungen
	Tastensperre/-Escape	Zum Schutz gegen versehentliche Einstellungen Zum Verlassen des Menüs und Rückkehr zum Hauptmenü

### Display

Wenn das Bedienteil 1 Minute lang nicht betätigt worden ist, zeigt das Display die tatsächliche Ventilatorzahl (1-4) und das Ventilatorsymbol.

## Erste Schritte

---

### Einführung

Dieser Abschnitt führt Sie durch die Montage und Installation des High End-Bedienteils.

---

### Montage und Installation

Zur Montage und Installation des Geräts gehen Sie wie folgt vor:

Schritt	1. High End-Bedienteil	Zusätzliches High End-Bedienteil
1	Entfernen Sie das einfache Bedienteil, wenn es an das HXV 5 angeschlossen ist	Schließen Sie das 12-Meter-Kabel vom High End-Bedienteil am letzten in Reihe geschalteten Bedienteil an
2	Schließen Sie das 12-Meter-Kabel vom High End-Bedienteil an das Kabel des HXV 5 an, das zuvor am einfachen Bedienteil angeschlossen war	-

---

## Betriebsanleitung

### Einführung







Dieses Thema führt Sie durch die Anpassung verschiedener Einstellungen.

### Anzeigen

In dieser Anleitung abgebildete Anzeigen sind häufig Beispiele und können sich je nach Display unterscheiden.




### Mehr als ein High End-Bedienteil, Adresse

Bei Einsatz mehr als eines High End-Bedienteils sollte Folgendes gemacht werden: Nach Installation des Bedienteils fordert es seine Adresse an. Falls die Adresse eines der Bedienteile später geändert werden muss, gehen Sie wie folgt vor:

Schritt	Maßnahme	Taste	Ergebnis
1	Drücken Sie gleichzeitig 3 Sekunden lang die Pfeiltaste nach unten und die Eingabetaste	 	
2	Drücken Sie die Pfeiltaste nach oben/unten, um die Adresse des Bedienteils festzulegen (1-6)	 	-
3	Drücken Sie die Eingabetaste, um die neue Einstellung zu speichern		-

### Tasten sperren/-freigeben

Die Tasten können gesperrt oder freigegeben werden. Gehen Sie zum Sperren/Freigeben wie folgt vor:

Schritt	Maßnahme	Taste	Ergebnis
1	Drücken Sie die Tastensperre, um die Tasten zu sperren oder freizugeben.		<p>Gesperrte Tasten:</p>  <p>Freigegebene Tasten:</p> 

### Ventilator Drehzahl






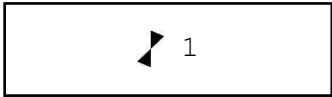
Die Ventilator Drehzahl lässt sich einfach im Hauptmenü des Displays ändern:

Schritt	Maßnahme	Taste	Ergebnis
1	Drücken Sie die Pfeiltaste nach oben/unten, um die Ventilator Drehzahl im Hauptmenü zu ändern.	 	











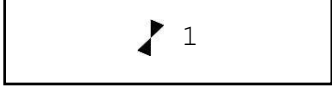
Fortsetzung umseitig

## Betriebsanleitung, *Fortsetzung*

**Einstellungen ablesen** Gehen Sie wie folgt vor, um Einstellungen abzulesen:

Schritt	Maßnahme	Taste	Ergebnis
1	Drücken Sie die Eingabetaste, um zum Menü zu gelangen		
2	Drücken Sie die Pfeiltaste nach unten, um die verschiedenen Einstellungen/Werte abzulesen. Der vollständige Menüaufbau wird im Abschnitt „Menüaufbau und Werkseinstellungen“ auf Seite 10 gezeigt		
3	Drücken Sie die Tastensperre zweimal, um das Menü zu verlassen		

**Änderung von Einstellungen** Gehen Sie wie folgt vor, um Einstellungen zu ändern:

Schritt	Maßnahme	Taste	Ergebnis
1	Drücken Sie die Eingabetaste		
2	Drücken Sie die Pfeiltaste nach unten, um die zu ändernde Einstellung zu erreichen		
3	Drücken Sie die Eingabetaste, um die zu ändernde Einstellung auszuwählen		
4	Ändern Sie den Wert mit der Pfeiltaste nach oben/unten	 	
5	Bestätigen Sie die Änderung mit der Eingabetaste. (Sie können hier die Ventilator-drehzahl mit der Pfeiltaste nach oben/unten ändern.) Wiederholen Sie Schritt 1–5, um weitere Einstellungen zu ändern		

**Ventilator-drehzahl** Einstellungen, die an einem High End-Bedienteil vorgenommen werden, überschreiben Einstellungen der anderen Bedienteile.

*Fortsetzung umseitig*

## Betriebsanleitung, *Fortsetzung*

---

<b>Lufteinlassstemperatur</b>	Einstellungen, die an einem High End-Bedienteil vorgenommen werden, überschreiben Einstellungen der anderen Bedienteile.
<b>Feuchtigkeit</b>	Einstellungen, die an einem High End-Bedienteil vorgenommen werden, überschreiben Einstellungen der anderen Bedienteile NICHT. Feuchtigkeitseinstellungen erfolgen individuell. Die Einstellung 100 % deaktiviert den eigentlichen Feuchtigkeitssensor!
<b>Luftgüte</b>	Einstellungen, die an einem High End-Bedienteil vorgenommen werden, überschreiben Einstellungen der anderen Bedienteile NICHT. Luftgüteeinstellungen erfolgen individuell. Die Einstellung 100 deaktiviert den eigentlichen Luftgütesensor!
<b>Kamin</b>	Die Kaminfeuerfunktion hilft, wenn beispielsweise der Holzofen, Kamin oder Ähnliches befeuert werden soll. Die Funktion schaltet den Abluftventilator 15 Minuten lang ab, wodurch der Einlassventilator einen Überdruck im Haus aufbaut, was dem Abzug im Kamin zugute kommt.
<b>Filtertimer zurückstellen</b>	Siehe dazu die Wartungsanleitung für HXV 5.

---



## Anleitung zur Fehlersuche

### Fehlersuche

Anhand dieser Tabelle können Sie die Lösung für bestimmte Probleme finden:

Problem	Ursache	Lösung
Display zeigt FIRE	Der Luftgütesensor hat einen Wert von 5 oder darunter erfasst	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stoppen Sie den HXV 5</li> <li>• Stellen Sie das HXV 5 zurück, indem Sie es einige Sekunden von der Stromversorgung trennen</li> </ul>
Summer ertönt	Filtertimer liegt unter dem Wert 1000	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ersetzen/reinigen Sie den Filter und stellen Sie den Timer auf null, indem Sie die Eingabetaste 3 Sekunden lang drücken</li> </ul>
Rauch kommt aus dem Holzofen	Niedriger Druck im Haus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktivieren Sie die Kaminfunktion. Die Funktion schaltet den Abluftventilator 15 Minuten lang ab, wodurch der Einlassventilator einen Überdruck im Haus aufbaut, was dem Abzug im Kamin zugute kommt</li> </ul>
Das Gerät soll mit Ventilator-drehzahl 4 laufen, schaltet jedoch nach einer Weile automatisch auf Ventilator-drehzahl 3 um	Das Gerät schaltet nach einer Stunde automatisch von Ventilator-drehzahl 4 auf 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stellen Sie die Ventilator-drehzahl 4 nach einer Stunde wieder ein, wenn nötig</li> </ul>
Die Ventilator-drehzahl wechselt manchmal auf Drehzahl 3, obwohl der Ventilator auf Drehzahl 1 oder 2 eingestellt wurde	Ein Feuchtigkeitssensor oder Luftgütesensor hat einen Wert erfasst, der höher als sein Sollwert ist	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Ventilator-drehzahl kehrt zur vorherigen Einstellung (1 oder 2) zurück, wenn das Feuchtigkeitsniveau oder die Luftgüte wieder auf einem angemessenen Wert sind</li> </ul>
Das Bedienteil ist gesperrt	Die Taste Tastensperre wurde aktiviert	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drücken Sie die Taste Tastensperre, um das Bedienteil freizugeben</li> </ul>

## Menüaufbau und Werkseinstellungen

### Menüaufbau

Die folgende Tabelle zeigt den vollständigen Menüaufbau im Bedienteil. Die Werkseinstellungen jeder Menüoption (falls vorhanden) und der Bereich sind ebenfalls aus der Tabelle ersichtlich:

Menü	Display	Werkseinstellung	Bereich
Ventilatorzahl 1	↙1= 40 %	40 %	35 - 55 %
Ventilatorzahl 2	↙2= 60 %	60 %	60 - 90 %
Ventilatorzahl 3	↙3= 85 %	95 %	95 %
Ventilatorzahl 4	↙4= 100 %	100 %	100 %
T1 - Außenlufttemperatur	T1= 21 °	-	*)
T2 - Zulufttemperatur	T2= 22 ° T2s= 18 °	18 °C	+10 - +30 °C
T3 - Warme und feuchte Luft aus dem Haus	T3= 21 °	-	*)
T4 - Ablufttemperatur	T4= 22 ° T4s= 4 °	4 °C	0 - +10 °C
%RH - Luftfeuchtigkeit	RH= 51 % RHs= 75 %	80 %	20 - 100 %
AQ - Luftgüte	AQ= 61 AQs= 25	20	0 - 100
FP - Kamin**)	FP OFF	-	*)
Filtertimer	□ TIMER 3918	-	*)
Betriebszeit	⊗ TIMER 2	-	*)

\*) Kann nicht geändert werden

\*\*) Bei Drücken der Eingabetaste wird die Kaminfunktion aktiviert und das Feuersymbol wird 15 Minuten angezeigt

## Contact Dantherm

Dantherm Air Handling A/S  
Marienlystvej 65  
7800 Skive  
Denmark

Phone +45 96 14 37 00  
Fax +45 96 14 38 00

infodk@dantherm.com  
www.dantherm.com

Dantherm AS  
Postboks 4  
3101 Tønsberg  
Norway  
Besøksadresse: Løkkeåsvn. 26  
3138 Skallestad

Phone +47 33 35 16 00  
Fax +47 33 38 51 91

dantherm.no@dantherm.com  
www.dantherm.no

Dantherm Air Handling AB  
Virkesgatan 5  
614 31 Söderköping  
Sweden

Phone +(0) 121 130 40  
Fax +(0) 121 133 70

infose@dantherm.com  
www.dantherm.se

---

Dantherm Air Handling (Suzhou) Ltd.  
Bldg#9, No.855 Zhu Jiang Rd.,  
Suzhou New District, Jiangsu  
215219 Suzhou  
China

Phone +86 512 6667 8500  
Fax +86 512 6667 8500

dantherm.cn@dantherm.com  
www.dantherm-air-handling.com.cn

Dantherm Limited  
12 Windmill Business Park  
Windmill Road, Clevedon  
North Somerset, BS21 6SR  
England

Phone +44 (0)1275 87 68 51  
Fax +44 (0)1275 34 30 86

infouk@dantherm.com  
www.dantherm.co.uk

Dantherm Air Handling Inc.  
110 Corporate Drive, Suite K  
Spartanburg, SC 29303  
USA

Phone +1 (864) 595 9800  
Fax +1 (864) 595 9810

infous@dantherm.com  
www.dantherm.com



**Dantherm Air Handling A/S**

Marienlystvej 65

7800 Skive

Denmark

[www.dantherm.com](http://www.dantherm.com)

[service@dantherm.com](mailto:service@dantherm.com)

**Dantherm®**  
CONTROL YOUR CLIMATE