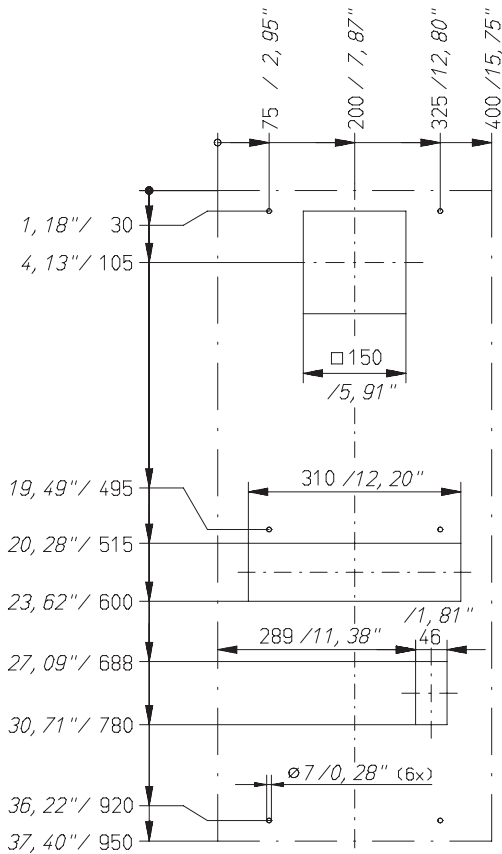


Technische Daten K1000FD-RD

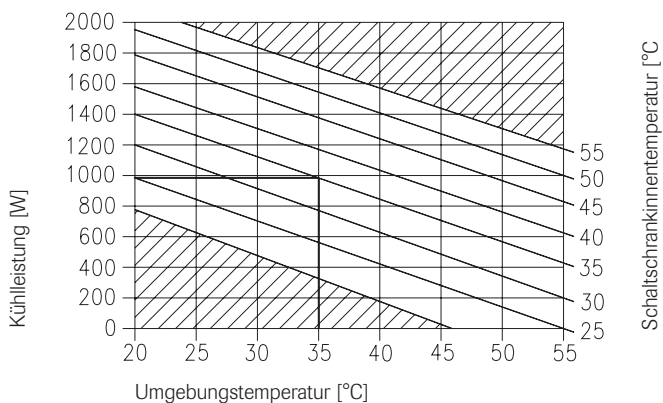
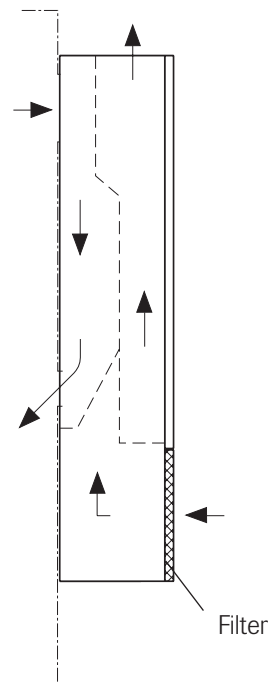
Technische Daten:

Nennspannung:	230 V, 50/60 Hz	115 V, 50/60 Hz	400 V, 50/60 Hz
Nennstrom:	2,0 A	4,4 A	1,2 A
Anlaufstrom:	11 A	22 A	7 A
Sicherung:	6 AT	16 AT	6 AT
Kühlleistung:	L35-L35: 980 W; L35-L50: 560 W		
Kältemittel:	R134a/630 g		
Zul. Druck:	28 bar		
Umgebungstemperaturbereich:	+20 °C....+55 °C		
Lagertemperatur:	-20 °C....+70 °C		
Schutzart:	IP54		
Gewicht:	39 kg	44 kg	46 kg
Werkseitige Temperatureinstellung:	30 °C aus (Temperatur-Sollwert), 35 °C ein, Schalthysterese 5 K		
Türkontaktanschluss:	Ja, an der Steuerleitung Ader 4/5, werkseitig gebrückt Innenlüfter wird bei geöffnetem Türkontakt ausgeschaltet		
Störmeldekontakt:	Ja, an der Steuerleitung Ader 1/2/3		
elektrischer Anschluss:	2 Anschlusskabel 3 m		
Abmessungen:	BxHxT: 400x950x205 mm		

Lochbild Schrankanbau



Luftführung



Tasten*Menü einstellen*

1. Die obere Taste betätigen, bis ein Parameter angezeigt wird
2. Die obere oder die untere Taste betätigen um zum gewünschten Parameter zu gelangen
3. Die mittlere Taste betätigen, bis der Wert des Parameters angezeigt wird
4. Die obere oder die untere Taste betätigen um einen neuen Wert einzustellen
5. Erneut die mittlere Taste betätigen um den Wert zu speichern.

Temperatur einstellen

1. Die mittlere Taste betätigen, bis der Wert angezeigt wird
2. Die obere oder die untere Taste betätigen um einen neuen Wert einzustellen
3. Die mittlere Taste betätigen um den Einstellvorgang abzuschließen

Leuchtdiode

 = Kühlung

 = Abtauung

 = Lüfter läuft

Blinkt schnell bei Alarm

*Alarmrelais ausschalten und Alarm /**Statuscodes auslesen*

- Die oberste Taste kurz betätigen

Parameter-Einstellungen

Funktion	Code	Aktuelle Einstellung
Normal Betrieb		
Temperatur (Sollwert)	–	30 °C
Thermostat		
Differenz	r01	5K
Temperatureinheit (°C/°F)	r05	°C
Alarm		
Verzögerung des Temperaturalarms	A03	1 Min.
Verzögerung des Türalarms	A04	0 Min.
Alarmgrenze hoch	A13	50 °C
Alarmgrenze tief	A14	10 °C
Verdichter		
Min. ON-Zeit	c01	3 Min.
Min. OFF-Zeit	c02	3 Min.
Diverses		

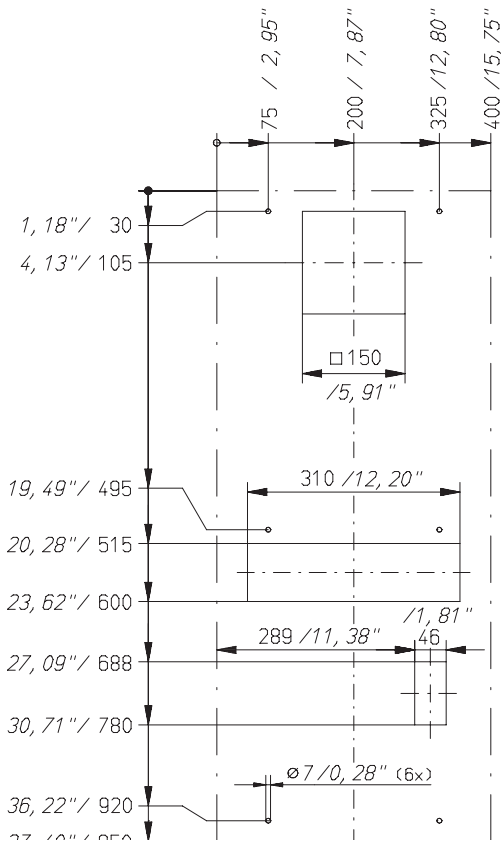
Alarm-Fehlercodeanzeige		Fehlercodeanzeige		Anzeige des Statuscodes	
A1	Hoch-Temperaturalarm	E1	Fehler am Regler	S0	Es wird geregelt
A2	Tief-Temperaturalarm	E6	Batterie austauschen + Uhr kontrollieren	S1	Wartet auf Ende der koordinierten Abtauung
A4	Tür-Alarm	E27	S5 Fühler Fehler	S2	ON-Zeit Verdichter
A5	Max. Hold time	E29	Sair Fühler Fehler	S3	OFF-Zeit Verdichter
A15	DI 1 Alarm			S4	Abtropfzeit
A45	Standby mode			S10	Kühlung von dem Hauptschalter gestoppt
A59	Möbelreinigung			S11	Kühlung vom Thermostat gestoppt
A61	Lüfteralarm			S14	Abtausequenz. Abtauung
				S15	Abtausequenz. Lüfter-Verzögerung
				S16	Kühlung ist gestoppt. (DI Eingang offen)
				S17	Tür offen (DI Eingang offen)
				S20	Notkühlung
				S25	Manuelle Regelung der Ausgänge
				S29	Möbelreinigung
				S32	Verzögerung der Ausgänge bei Anlauf
				non	Temperatur kann nicht angezeigt werden. Kein Fühler vorhanden.
				-d-	Abtauung ist in Gang. / Erste Abkühlung nach Abtauung
				PS	Passwort ist erforderlich. Passwort einstellen

Technical data K1000FD-RD

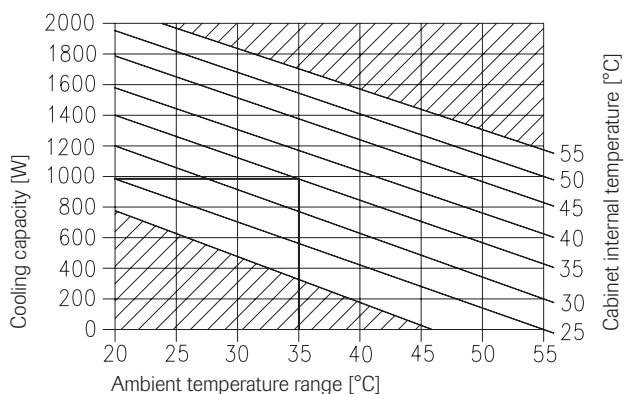
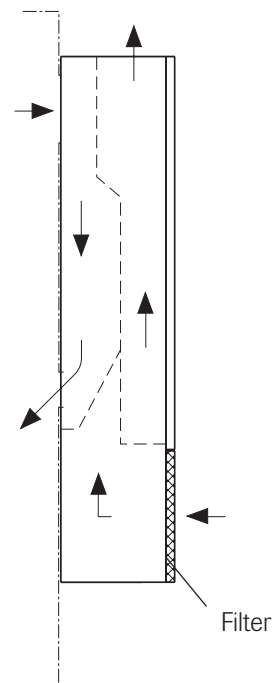
Technical data:

Rated voltage:	230 V, 50/60 Hz	115 V, 50/60 Hz	400 V, 50/60 Hz
Rated current:	2,0 A	4,4 A	1,2 A
Starting current:	11 A	22 A	7 A
Fuse:	6 AT	16 AT	6 AT
Cooling capacity:	L35-L35: 980 W; L35-L50: 560 W		
Coolant:	R134a/630 g/1,4 lbs		
Design pressure:	28 bar/406 PSI		
Ambient temperature range:	+20 °C....+55 °C/+68 °F....+131 °C		
Stock temperature:	-20 °C....+70 °C/-68 °F....+167 °F		
Protection class:	IP54		
Weight:	39 kg/86 lbs	44 kg/97 lbs	46 kg/101 lbs
Factory temperature set:	30 °C/86 °F off (Temperature setpoint), 35 °C/95 °F on Switching 5 k,		
Door contact connection:	Yes, on pilot wire lead 4/5, bridged factory		
	Indoor fan is switched off when the door is opened contact		
Fault sensor:	Yes, on pilot wire lead 1/2/3		
Electrical connection:	2 connection cable 3 m/118,11"		
Dimensions:	WxHxD: 400x950x205 mm/15.75"x37.4"x8.07"		

Drilling template external mounting



Routing of air flow



Buttons*Set menu*

1. Push the upper button until a parameter is shown
2. Push the upper or lower button to find the desired parameter
3. Push the middle button until the parameter value is shown
4. Push the upper or lower button to select a new value
5. Push the middle button again to enter the value.

Set temperature

1. Push the middle button until the temperature value is shown
2. Push the upper or the lower button and select the new value
3. Push the middle button to select the setting.

Light emitting diode

- = refrigeration
 - = defrost
 - = fan operates
- Flashes fast at alarm

Switch-off alarm relay and read out alarm/status codes

- Briefly push the upper button

Parameter settings

Function	Code	Current settings
Normal operation		
Temperature (setpoint)	–	30 °C
Thermostat		
Difference	r01	5K
Temperature unit (°C/°F)	r05	°C
Alarm		
Temperature alarm delay	A03	1 min.
Door alarm delay	A04	0 min.
High alarm limit	A13	50 °C
Low alarm limit	A14	10 °C
Compressor		
Min. ON-time	c01	3 min.
Min. OFF-time	c02	3 min.
Miscellaneous		

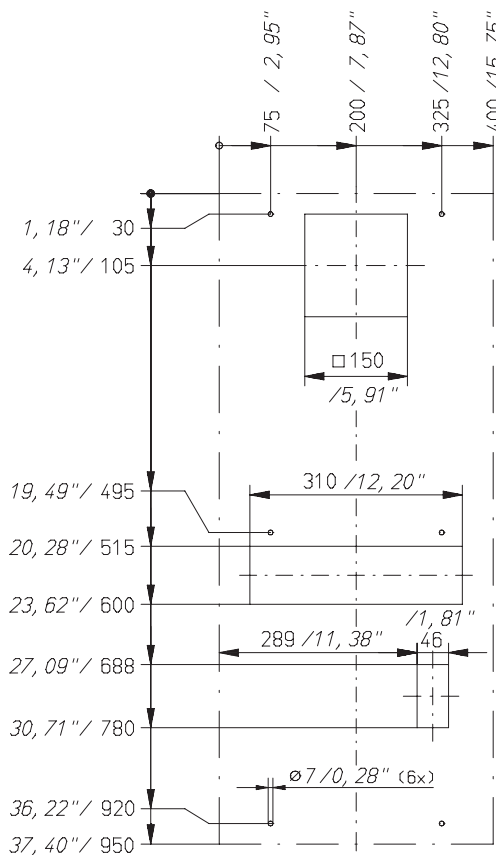
Alarm fault code display		Fault code display		Status code display	
A1	High temperature alarm	E1	Fault in controller	S0	Regulating
A2	Low temperature alarm	E6	Change battery + check clock	S1	Waiting for end of the coordinated defrost
A4	Door alarm	E27	S5 sensor error	S2	ON-time compressor
A5	Max. hold time	E29	Sair sensor error	S3	OFF-time compressor
A15	DI 1 alarm			S4	Drip-off time
A45	Standby mode			S10	Refrigeration stopped by main switch
A59	Case cleaning			S11	Refrigeration stopped by thermostat
A61	Condenser alarm			S14	Defrost sequence, defrosting
				S15	Defrost sequence, fan delay
				S16	Refrigeration stopped because of open DI input
				S17	Door open (open DI input)
				S20	Emergency cooling
				S25	Manual control of outputs
				S29	Case cleaning
				S32	Delay of output at start-up
				non	The defrost temperature cannot be displayed. There is no sensor
				-d-	Defrost in progress/ First cooling after defrost
				PS	Password required. Set password

Caractéristiques techniques K1000FD-RD

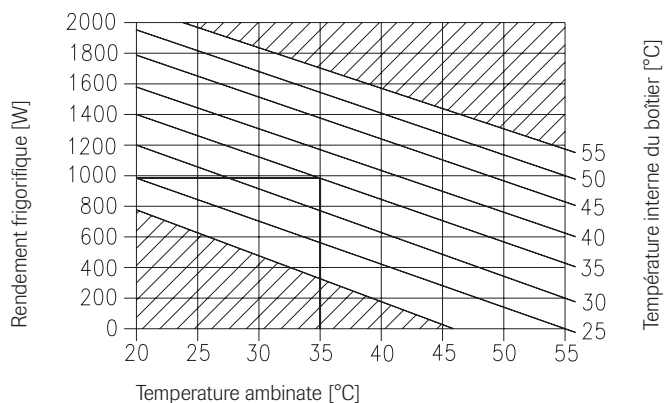
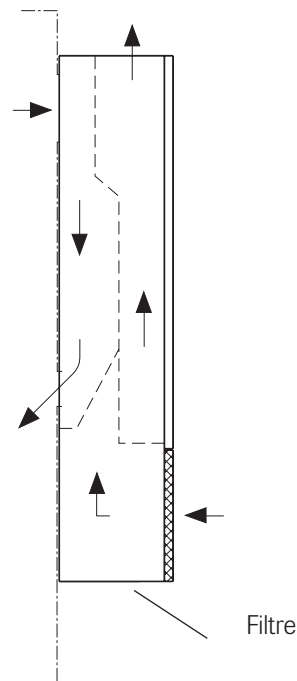
Caractéristiques techniques

Tension nominale :	230 V, 50/60 Hz	115 V, 50/60 Hz	400 V, 50/60 Hz
Courant nominal :	2,0 A	4,4 A	1,2 A
Courant de démarrage :	11 A	22 A	7 A
Fusible :	6 AT	16 AT	6 AT
Rendement frigorifique :	L35-L35 : 980 W; L35-L50 : 560 W		
Refrigerant :	R134a/630 g		
Pression admissible :	28 bar		
Température ambiante :	+20 °C....+55 °C		
Stock ambiante :	-20 °C....+70 °C		
Indice de protection :	IP54		
Poids :	39 kg	44 kg	46 kg
Réglage température site :	30 °C à partir de (thermostat consigne), 35 °C hystérésis 5 K		
Commutateur de porte :	Oui, par ligne de commande brin 4/5, usine ponté		
	Le ventilateur intérieur se éteint lorsque la porte est ouverte contacts		
Contact de défection :	Oui, par ligne de commande brin 1/2/3		
Raccordement électrique :	Câble de raccordement 3 m		
Dimensions :	LxHxP : 400x950x205 mm		

Gabarit de perçages montage extérieur



Circuit d'air et découpes



Boutons

Réglage du menu

1. Appuyer sur le bouton supérieur jusqu'à l'affichage d'un paramètre
3. Appuyer sur le bouton central jusqu'à l'affichage de la valeur du paramètre
4. Appuyez sur le bouton supérieur ou inférieur pour ajuster une nouvelle valeur
5. Appuyez de nouveau sur le bouton central pour mémoriser la valeur.

Réglage de la température

1. Appuyer sur le bouton central jusqu'à l'affichage de la valeur
2. Appuyez sur le bouton supérieur ou inférieur pour ajuster une nouvelle valeur
3. Appuyez sur le bouton central pour terminer le réglage de la température

Diode lumineuse

-  = refroidissement
-  = dégivrage
-  = Ventilateur en marche

Clignotement rapide en cas d'alarme

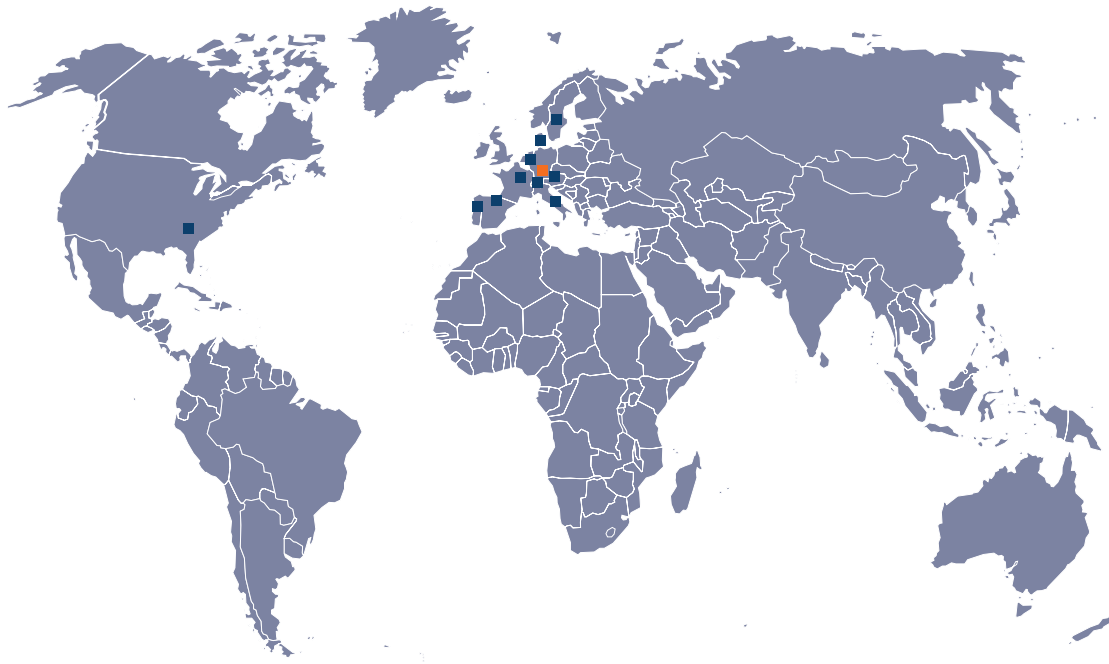
Déclenchez le relais d'alarme et lire les codes d'alarme/d'état.

- Appuyez brièvement sur le bouton supérieur

Réglage de paramètres

Fonction	Code	Réglage actuel
Fonctionnement normal		
Température (valeur programmée)	–	30 °C
Thermostat		
Différence	r01	5K
Unité de température (°C/°F)	r05	°C
Alarme		
Retard d'alarme de température	A03	1 min.
Retard d'alarme de porte	A04	0 min.
Limite supérieure d'alarme	A13	50 °C
Limite basse d'alarme	A14	10 °C
Compresseur		
Temps de marche min.	c01	3 Min.
Intervalle entre deux démarrages	c02	3 Min.
Divers		

Affichage de codes d'erreur alarme		Affichage de codes d'erreur		Affichage de codes d'état	
A1	Alarme température haute	E1	Défaut de régulateur	S0	Régulation est effectuée
A2	Alarme température basse	E6	Echanger la pile + vérifier heure	S1	Attendez la fin du dégivrage coordonné
A4	Alarme porte	E27	Erreur de sonde S5	S2	Temps de marche du compresseur
A5	Temps de retenue max.	E29	Erreur de sonde Sair	S3	Temps d'arrêt du compresseur
A15	Temps de retenue max.			S4	Temps d'égouttement
A45	Mode veille			S10	Refroidissement arrêté par l'interrupteur principal
A59	Nettoyage de meuble			S11	Refroidissement arrêté par le thermostat
A61	Alarme condenseur			S14	Séquence de dégivrage dégivrage est effectué
				S15	Séquence de dégivrage temporisation du ventilateur
				S16	Refroidissement est arrêté (entrée DI ouverte)
				S17	Porte ouverte (entrée DI ouverte)
				S20	Refroidissement de secours
				S25	Régulation manuelle de sorties
				S29	Nettoyage de meubles
				S32	Temporisation de sorties lors du démarrage
				non	Affichage de température n'est pas possible, car il n'y a pas de sonde
				-d-	Dégivrage est effectué / premier refroidissement après le dégivrage
				PS	Mot de passe est nécessaire. Définir un mot de passe

**D 88489 Wain**

häwa GmbH
Industriestraße 12
Tel. +49 7353 98460
info@haewa.de

**D 08451
Crimmitschau**

Sachsenweg 3
Tel. +49 3762 95271/2
vertrieb.c@haewa.de

D 47167 Duisburg
Gewerbegebiet
Neumühl

Theodor-Heuss-Str. 128
Tel. +49 203 346530
vertrieb.d@haewa.de

D 63477 Maintal
Dörnigheim

Carl-Zeiss-Straße 5
Tel. +49 6181 493031
vertrieb.rm@haewa.de

CH 8967 Widen

häwa (schweiz) ag
Gyrenstrasse 5a
Tel. +41 43 3662222
info@haewa.ch

**NL 7548 CV
Enschede**

häwa Nederland B.V.
De Plooy 6
Tel. +31 53 4321835
info@haewa.nl

F 67600 Sélestat

häwa France Sarl
22, Rue Roswag
Tel. +33 672 71 3309
info@haewa.fr

**USA Duluth,
GA 30097**

haewa Corporation
3768 Peachtree Crest Drive
Tel. +1 770 9213272
info@haewa.com

Schmachtl GmbH

Pummererstraße 36
AT 4020 Linz
Tel. +43 732 76460
office.linz@schmachtl.at

DK 6400 Sønderborg

Elcor Sønderborg N A/S
Grundtvigs Alle 165-169
Tel. +45 73 121212
eegholm@eegholm.dk

ES 48450 Etxebarri

haweia ibérica, s.l.
Poligono Leguizamón
c/Araba, Pab.11
Tel. +34 944 269521
ketxe@ketxe.net

Export 88489 Wain

häwa
Industriestraße 12
Tel. +49 7353 98460
sales.export@haewa.de