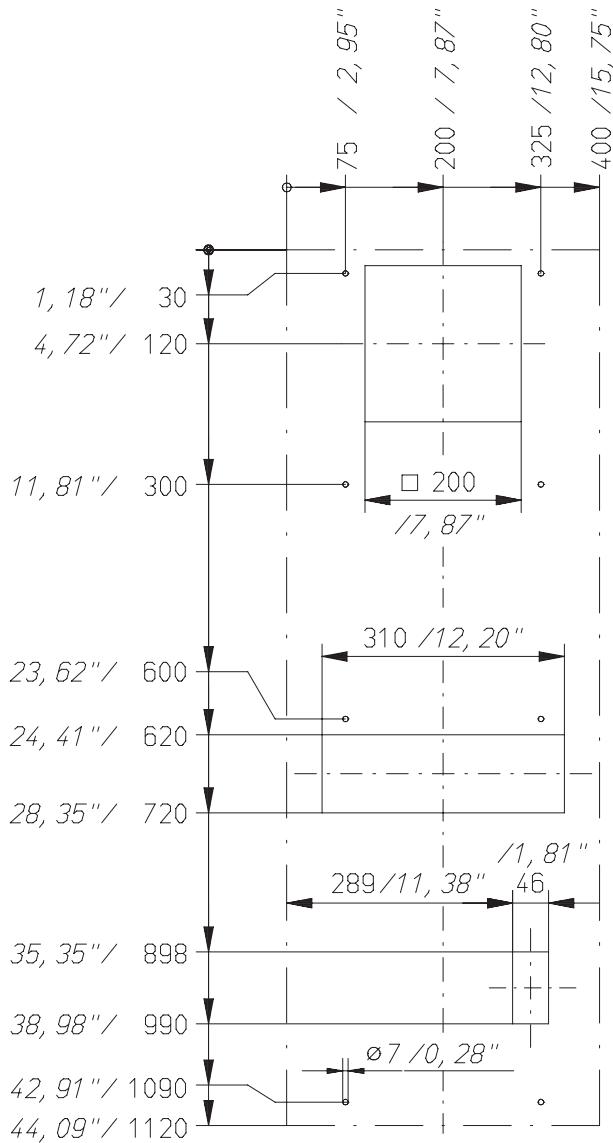


Technische Daten K1500FD-RD

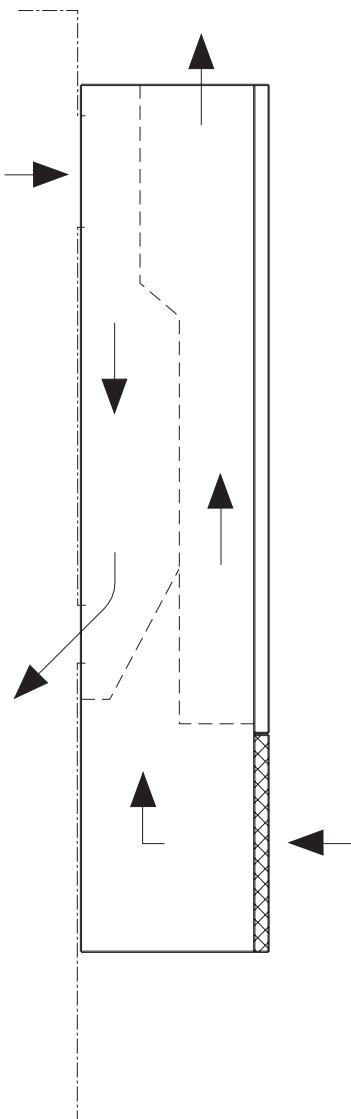
Technische Daten:

Nennspannung:	230V,50/60Hz	115V,50/60Hz	400V,50/60Hz
Nennstrom:	4,9 A	10 A	2,2 A
Anlaufstrom:	22 A	42 A	16 A
Sicherung:	10 AT	16 AT	10 AT
Kühlleistung:	L35-L35: 1550 W	L35-L50: 950 W	
Kältemittel:	R134a/840 g		
Zul. Druck:	28 bar		
Umgebungstemperaturbereich:	+20 °C...+55 °C		
Lagertemperatur:	-20 °C...+70 °C		
Schutzart:	IP54		
Gewicht:	44 kg	51 kg	51 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: 400x1120x260 mm		

Lochbild Schrankanbau



Luftführung



Kompaktregler EKC202C

Tasten

Menü einstellen

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

Temperatur einstellen

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

Leuchtdiode

- = Kühlung
- = Abtauung
- = Lüfter läuft

Blinkt schnell bei Alarm

Alarmrelais ausschalten / siehe Alarmcode

- Die oberste Taste kurz betätigen

Parameter-Einstellungen

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

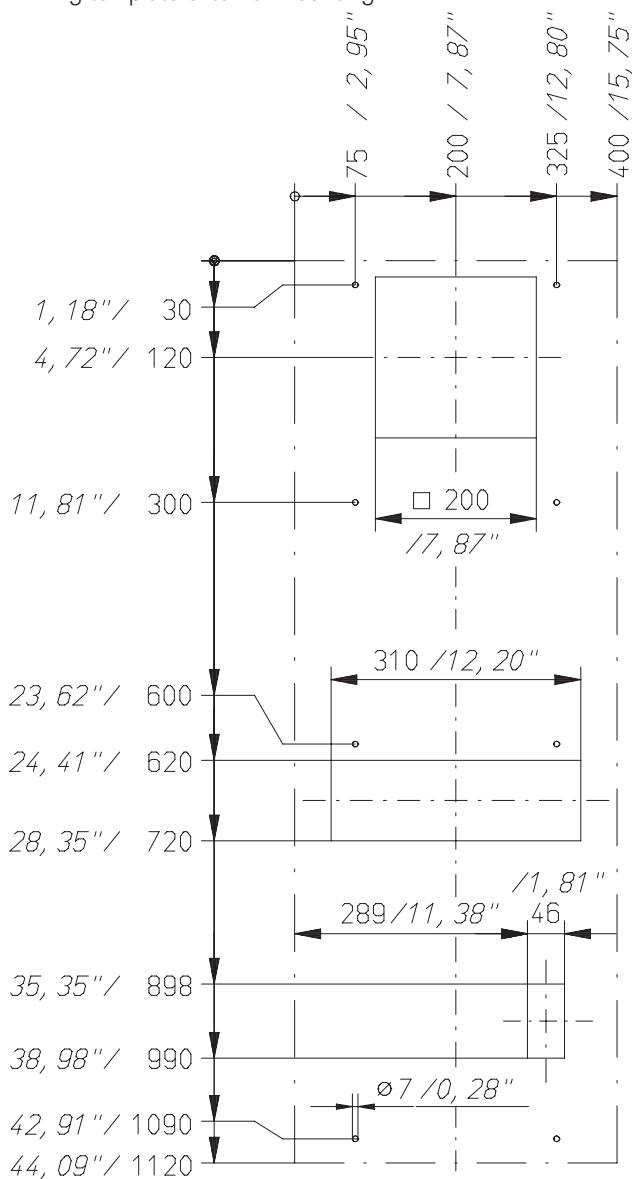
Alarm-Fehlercodeanzeige	Fehlercodeanzeige		Anzeige des Statuscodes
A1	Hoch-Temperaturalarm	E1	Fehler am Regler
A2	Tief-Temperaturalarm	E6	Batterie austauschen + Uhr kontrollieren
A4	Tür-Alarm	E27	S5 Fühler Fehler
A5	Max. Hold time	E29	Sair Fühler Fehler
A15	DI 1 Alarm		S4 Abtropfzeit
A45	Standby mode		S10 Kühlung von dem Hauptschalter gestoppt
A59	Möbelreinigung		S11 Kühlung vom Thermostat gestoppt
A61	Lüteralarm		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 K1500FD-RD

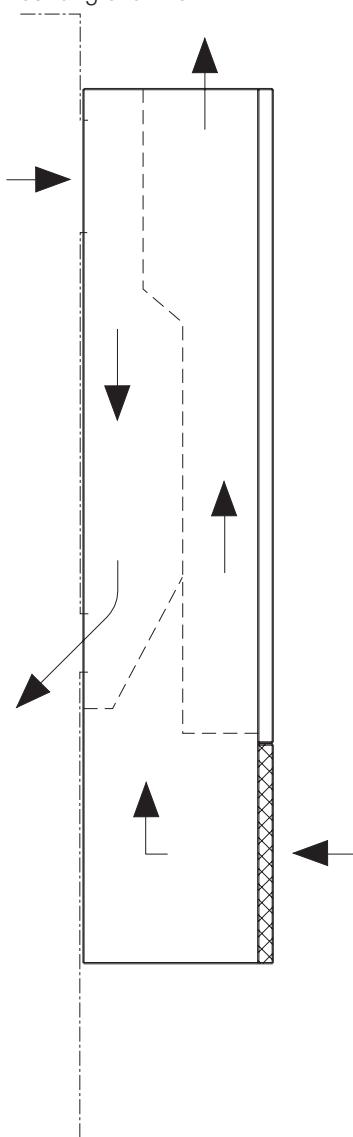
Technical data:

Rated voltage:	230V,50/60Hz	115V,50/60Hz	400V,50/60Hz
Rated current:	4,9 A	10 A	2,2 A
Starting current:	22 A	42 A	16 A
Fuse:	10 AT	16 AT	10 AT
Cooling capacity:	L35-L50: 950 W		
Refrigerant:	R134a/840 g/1,85 lbs		
Design pressure:	28 bar/406 PSI		
Ambient temperature:	+20 °C...+55 °C/+68 °F...+131 °F		
Stock temperature:	-20 °C...+70 °C/-68 °F...+158 °F		
Protection class:	IP54		
Weight:	44 kg/97 lbs	51 kg/112,4 lbs	51 kg/112,4 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		
Fault sensor:	Indoor fan is switched off when the door is opened contact		
Electrical connection:	Yes, on pilot wire lead 1/2/3		
Dimensions:	2 connection cable 3 m/118,11"		
	WxHxD: 400x1120x260 mm/15.75"x44.09"x10.24"		

Drilling template external mounting



Routing of air flow



Compact controller EKC202C

The buttons

Set menu

1. Push the upper button until a parameter is shown
2. Push the upper or the lower button and find that parameter you want to change
3. Push the middle button until the parameter value is shown
4. Push the upper or the lower button and select the 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 running

Flashes fast at alarm

Cutout alarm relay/see alarm code

- Push briefly the upper button

parameter settings

Function	Code	current Settings
Normal operation		
Temperature (setpoint)	-	30 °C
Thermostat		
Difference	r01	5 K
Temperature unit (°C/°F)	r05	°C
Alarm		
The 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		

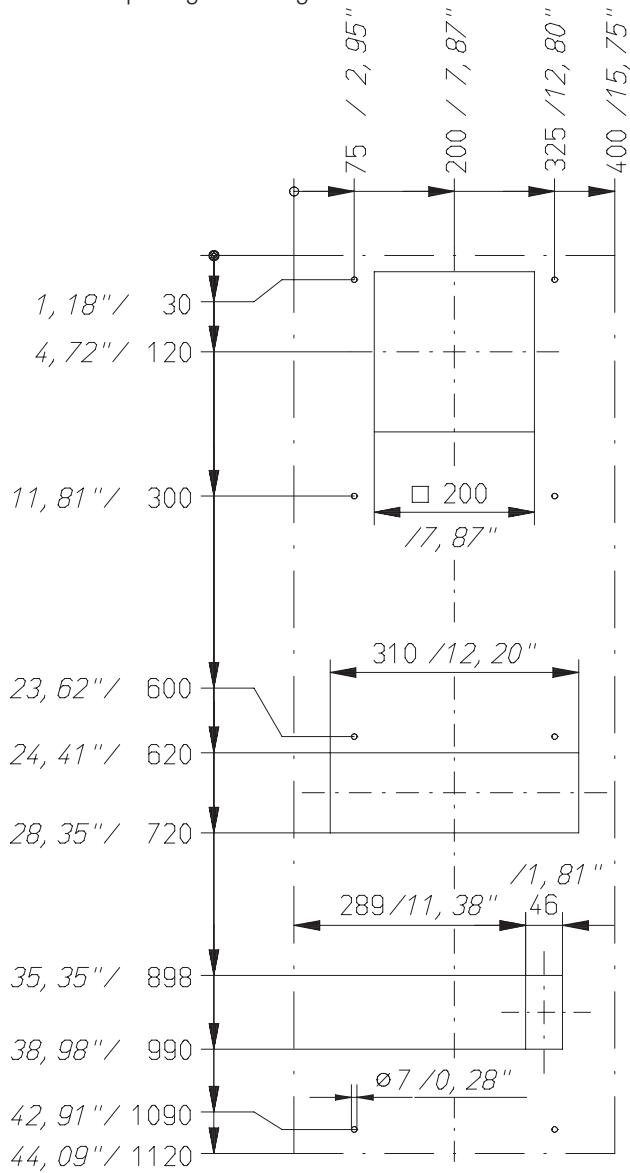
Alarm code display	Fault code display	Status code display			
A1	High temperature alarm	E1	Fault in controller	S0	Regulating
A2	Low temperature alarm	E6	Change battery + check clock	S1	Waiting for end of the coordinated defrost
A4	Door alarm	E27	S5 sensor error	S2	ON-time Compressor
A5	Max. Hold time	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 K1500FD-RD

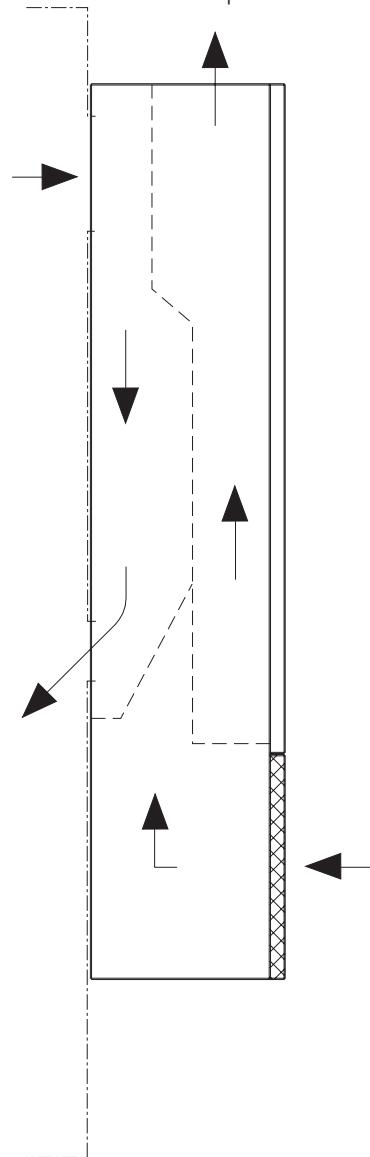
Caractéristiques techniques

Tension nominale :	230V,50/60Hz	115V,50/60Hz	400V,50/60Hz
Courant nominal :	4,9 A	10 A	2,2 A
Courant de démarrage :	22 A	42 A	16 A
Fusible en amont :	10 AT	16 AT	10 AT
Puissance frigorifique :	L35-L35: 1550 W	L35-L50: 950 W	
Refrigérant :	R134a/840 g		
Pression tolérée :	28 bar		
Température ambiante :	+20 °C...+55°C		
Stock ambiante :	-20 °C...+70°C		
Degré de protection :	IP54		
Poids :	44 kg	51 kg	51 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		
Contact de défection :	Le ventilateur intérieur se éteint lorsque la porte est ouverte contacts		
Raccordement électrique :	Oui, par ligne de commande brin 1/2/3		
Dimensions :	Câble de raccordement 3 m		
	LxHxP: 400x1120x260 mm		

Gabarit de percages montage extérieur



Circuit d'air et découpes



Automate compact EKC202C

Les Boutons

Réglage d'un menu

1. Appuyez sur le bouton supérieur jusqu'à apparition d'un paramètre.
2. Appuyez sur le bouton supérieur ou inférieur pour trouver le paramètre à régler
3. Appuyez sur le bouton médian jusqu'à apparition de la valeur du paramètre
4. Appuyez sur le bouton supérieur ou inférieur pour chercher la nouvelle valeur
5. Appuyez à nouveau sur le bouton médian pour verrouiller la valeur.

Réglage de la température

1. Appuyez sur le bouton médian jusqu'à apparition de la valeur de température
2. Appuyez sur le bouton supérieur ou inférieur pour chercher la nouvelle valeur
3. Appuyez sur le bouton médian pour terminer le réglage.

Diode lumineuse

-  = refroidissement
-  = dégivrage
-  = Ventilateur en marche

Clignotement rapide en cas d'alarme

Visualisation du code d'alarme

- Appuyez brièvement sur le bouton supérieur

Paramétrages

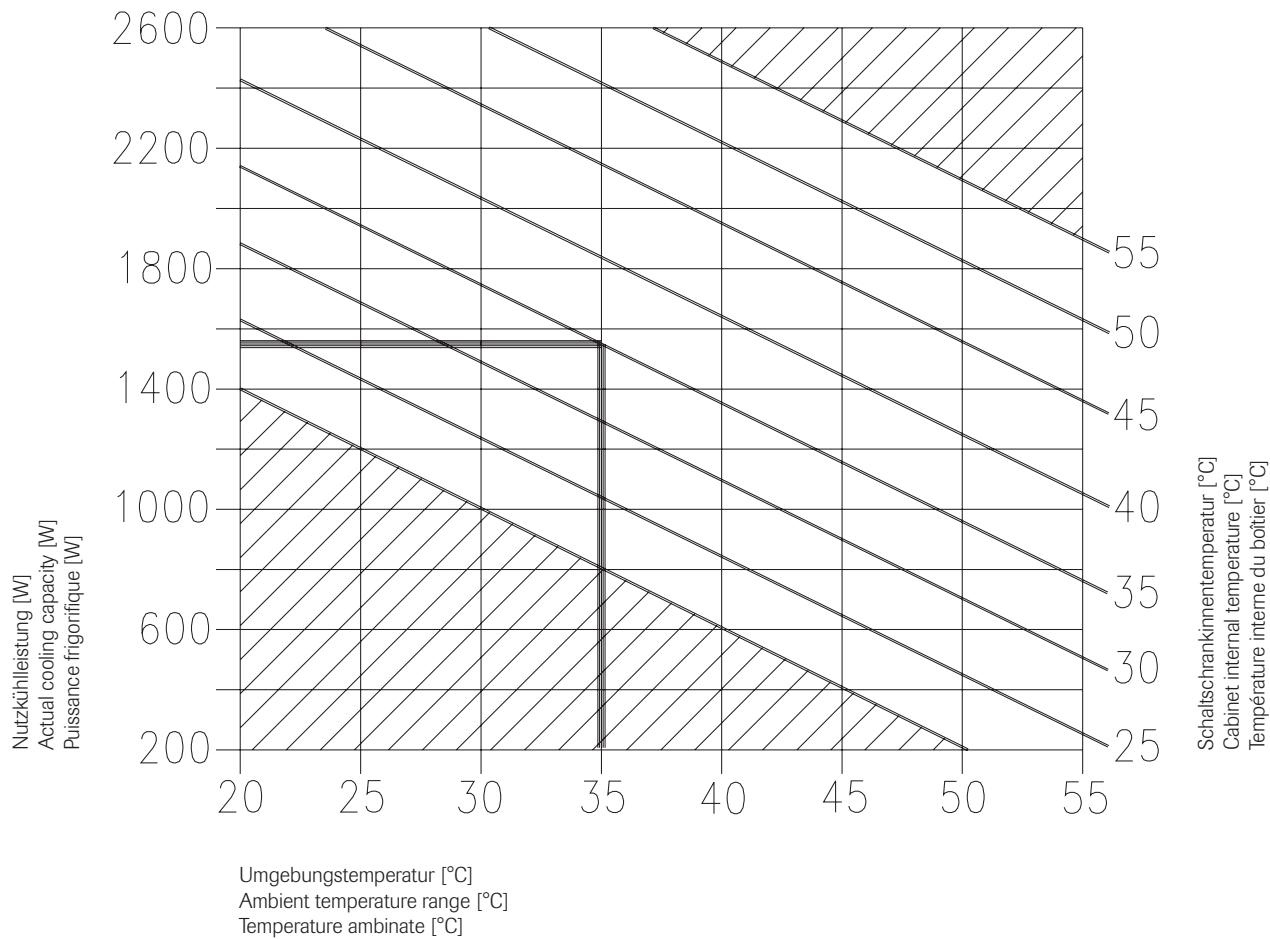
Fonction	Code	Réglage actuel
Fonctionnement normal		
Température (consigne)	-	30 °C
Thermostat		
Différence	r01	5 K
Unité de température (°C/°F)	r05	°C
Alarme		
Le retard d'alarme de température	A03	1 Min.
Porte retard d'alarme	A04	0 Min.
Limite supérieure d'alarme	A13	50 °C
Limite basse d'alarme	A14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

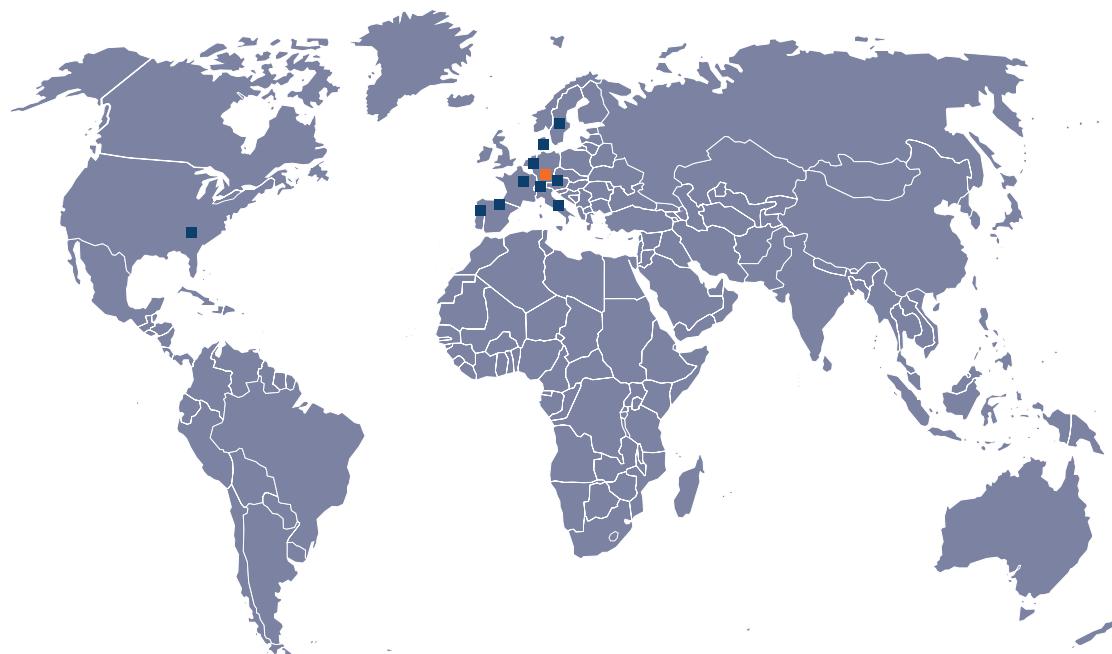
Alarm code display	Fault code display	Status code display			
A1	Alarme température haute	E1	Défaut de régulateur	S0	Régulation en cours
A2	Alarme température basse	E6	Changer la pile + vérifier heure	S1	Attend la fin du dégivrage coordonné
A4	Alarme porte	E27	Erreur de sonde S5	S2	Temps ON du compresseur
A5	Max. Hold time	E29	Erreur de sonde Sair	S3	Temps OFF du compresseur
A15	DI 1 alarme			S4	Egouttage
A45	Standby mode			S10	Le refroidissement a été arrêté au "Main switch" (interrupteur principal)
A59	Nettoyage de meuble			S11	Le refroidissement a été arrêté au le thermostat
A61	Alarme condenseur			S14	Séquence du dégivrage. Dégivrage en cours
				S15	Séquence du dégivrage. Temporisation du ou des ventilateurs
				S16	Le refroidissement a été arrêté (Entrée DI ouverte)
				S17	Porte ouverte (Entrée DI ouverte)
				S20	Refroidissement de secours
				S25	Régulation manuelle les sorties
				S29	Nettoyage de meuble
				S32	Temporisation des sorties à la mise en route
				non	Température pas accessible. Il n'y a pas de sonde.
				-d-	Dégivrage en cours / Première réfrigération après un dégivrage
				PS	Mot de passe imposé. Réglagedu mot de passe

Kennlinienfeld K1500FD-RD

Characteristics K1500FD-RD

Diagramme de rendement K1500FD-RD



**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**

hawea ibérica, s.l.

Polígono 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