

HP-Zentralsteuerung, Mindestleistung mit Thermostatventil anpassbar Installations-, Gebrauchs- und Wartungsanleitung

Bitte aufmerksam lesen und aufbewahren. Die inkorrekte Installation, Einstellung, Modifizierung, Verwendung oder Wartung kann Personen- und Sachschäden verursachen.

Das Regulierungssystem wurde ausschließlich für die Steuerung von KROMS-Heizkörpern mittels eines Thermostats oder einer Heizungssteuerung entwickelt.

Die HP-Zentralsteuerung wurde für die Temperaturregulierung innerhalb einer Installation entwickelt und lässt alle Heizkörper im maximalen oder minimalen Leistungsmodus arbeiten. Außerdem ist sie mit einem Thermostatventil ausgestattet, das bei einem Stromausfall den Gasdurchfluss aufrechterhalten kann, bis die vom Thermostatkopf festgelegte Temperatur erreicht ist. So wird ein optimaler Komfort mit maximaler Energieleistung erzielt (siehe Höchstanzahl der zu installierenden Geräte in Tabelle 2)

EIGENSCHAFTEN

Gastyp	Propan
Eingangsdruck	1,75 bar
Leistungsdruck (Ausgang)	1400 mbar
Max. Durchflussmenge	40 Kg/h
Gasanschluss	½" G
Stromanschluss	220-240V AC - 50/60Hz

Tabelle 1

KROMS Modell	max Geräteanzahl	
	5	10
HP (Propan 1400 mbar)	52	24

Tabelle 2

INSTALLATION

Überprüfen, dass Gastyp und Druck für das Modell des Bedienfelds angemessen sind.

Vor der Installation des Bedienfelds die Stromzufuhr abschalten.

Bedienfeld mit 4 Schrauben an der Wand anbringen, um Vibrationen während der Bedienung zu vermeiden, und gemäß

Centralized control HP Min adj with thermostatic valve

Instructions for installation, use and maintenance

Please read carefully and keep in a safe place. Incorrect installation, setting, modification, use or maintenance may cause personal injuries or material damages.

The regulation system is designed exclusively for control of KROMS brooders, using a thermostat or heating control.

The Centralized HP Control is designed for temperature regulation inside an installation, making all the brooders work at maximum or minimum capacity.

It also includes a thermostatic valve. In case of power failure, it keeps the flow of gas until reaches the temperature setting by the head sensor. Ensuring optimum comfort with maximum energy efficiency, (see maximum number of appliance that can be installed in table 2).

CHARACTERISTICS

Gas type	Propane
Inlet pressure	1.75 bar
Working pressure (outlet)	1400 mbar
Max. flow	40 Kg/h
Gas connection	½" G
Elec. connection	220-240 V AC - 50/60 Hz

Table 1

KROMS Model	Max. appliances	
	5	10
HP (LPG 1400 mbar)	52	24

Table 2

INSTALLATION

Check that the gas type and pressure are suitable for the model of control panel.

Disconnect the electricity supply before installing the panel.

Attach the panel to a wall with 4 screws to prevent vibrations during operating manoeuvres, and connect it to the installation as shown in figure 1. Fit a cut-off valve (a) and 3 x 1.5 m. cable.

Contrôle Centralisé HP Min adj avec vanne thermostatique

Instructions d'Installation, d'Utilisation et de Maintenance

Veuillez lire et conserver ces instructions.

Une installation, réglage, modification, utilisation ou maintenance incorrecte peut provoquer des dommages personnels ou matériels.

Le système de réglage est conçu exclusivement pour le contrôle des radiateurs KROMS à l'aide d'un thermostat ou contrôle de chauffage.

Le Contrôle Centralisé HP est conçu pour régler la température dans une installation, en faisant travailler tous les radiateurs en mode de puissance maximum ou minimum. Il comprend également une vanne thermostatique.

En cas de panne de courant, il maintient le débit de gaz jusqu'à atteint le réglage de la température par la tête. Ce qui permet d'obtenir un confort optimum avec une efficacité énergétique maximum (voir nombre maximum d'appareils à installer tableau 2).

CARACTÉRISTIQUES

Type de gaz	Propane	Gaz naturel
Pr. Entrée	1,75 bar	≥ 400 mbar
Pr. Travail (sortie)	1400 mbar 300 mbar	300 mbar
Débit max.	40 Kg/h	12,5 m³/h
Connexion gaz	½" G	
Connex. élect.	220-240 V AC - 50/60 Hz	

Tableau 1

KROMS Model	Nbre max. d'appareils	
	5	10
HP(LPG1400 mbar)	52	24

Tableau 2

INSTALLATION

Vérifier que le type de gaz et la pression sont adaptés au modèle de tableau de contrôle.

Débrancher le courant électrique avant de procéder à l'installation du tableau.

Fixer le tableau au mur à l'aide des 4 vis pour éviter des vibrations lors des manœuvres de fonctionnement et le brancher à l'installation selon la figure 1. Inclure une clé de coupure (s) et câble 3 x 1,5.

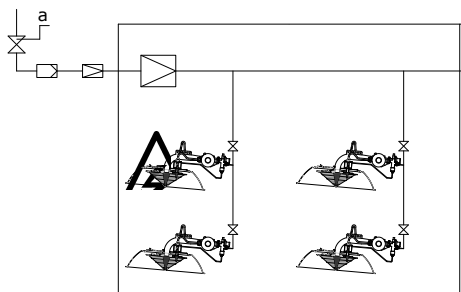


Fig. 1

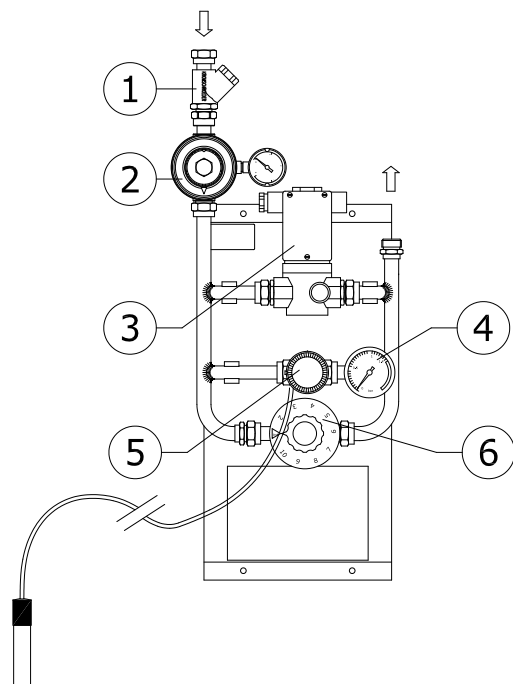


Fig. 2

KOPFNUMMERIERUNG HEAD NUMERATION NUMÉROTATION	ZIMMERTEMPERATUR °C ENVIRONMENT TEMP. °C TEMPÉRATURE AMBIANCE °C
Δ	15°
*	20°
1	22°
2	28°
3	33°
4	36°
5	38°

Tabelle 3-Table 3-Tableau 3

KROMSCHROEDER, S.A.

C/ Sta. Eulalia, 213
08902 L'Hospitalet de Llobregat
Barcelona - ESPAÑA
Tel. +34 93 432 96 00 Fax. +34 93 422 20 90 / +34 93 422 20 19
Email: info@kromschroeder.es www.kromschroeder.es

Abbildung 1 (Fig 1) an die Installation anschließen. Einen Unterbrechungsschalter (a) und ein 3 x 1,5-Kabel einbauen.

Wichtig: Im Schaltschrank der Anlage einen Schalter und eine 0,5 A-Sicherung vorsehen

INBETRIEBNAHME

a) Elektroventil vom Steuerungssystem aus aktivieren (Abbildung 2 - Fig. 2), den Thermostatkopf auf die Position Δ stellen und den Ausgangsdruck (je nach Modell) mit dem Eingangsregler (2) einstellen und den Druck am Ausgangsmanometer (4) überprüfen

b) Alle installierten Geräte einschalten

c) Ausgangsdruck anhand des Eingangsreglers (2) erneut einstellen, nachdem alle Heizkörper eingeschaltet sind.

d) Elektroventil von der Steuerung aus deaktivieren. Der Druck nimmt ab und die Heizkörper gehen in die Mindest- oder Pilotposition über.

e) Überprüfen, dass alle Heizkörper weiterhin eingeschaltet sind, insbesondere die, die am weitesten vom Bedienfeld entfernt sind, und zwar je nach Modell in Mindestleistungs- oder Pilotmodus.

Um bei einem Stromausfall eine andere Temperatur als die Mindesttemperatur einzustellen, das Elektroventil geschlossen halten und den Thermostatkopf (5) auf die Position gemäß Tabelle 3 einstellen. Wenn kein Betrieb gewünscht ist, wieder auf die Position Δ stellen. Wenn Geräte in die Reihe aufgenommen oder entfernt werden, Druck anhand der Schritte a) bis e) neu anpassen.

ERSATZTEILE

1	030217
2	030195
3	065424
4	761129
5	762341
6	069430

Sie können technischen Unterstützung von der Filiale erhalten / Vertretung, die für Sie zuständig ist.
Sie können die Adresse im Internet suchen oder bei dem Unternehmen Kromschroeder, S.A. L'Hospitalet Barcelona anfragen.

Important: Fit a switch and a 0.5 A fuse in the electrical distribution cabinet in the premises.

COMMISSIONING

a) Enable the electro valve from the control system (fig. 2), set the thermostatic head in position Δ and set the outlet pressure (depending on the model) using the inlet regulator (2), and check the pressure in the outlet pressure gauge (4).

b) Switch on all the appliances installed.

c) Re-set the outlet pressure using the inlet regulator (2) once all the brooders are switched on.

d) Disable the electro valve from the control; the pressure will start to fall and the brooders will switch to the minimum position.

e) Check the pilot lights of all the brooders are lit, particularly those furthest from the control panel at minimum capacity.

In case of power failure and for setting the temperature different from the minimum value, keep the electric valve closed and select the position of the head (5) according to Table 3. If this action is not required, place back in position Δ.

If adding or removing appliances from the line, re-set the pressure, following steps a) to e) above.

SPARE PARTS

1	030217
2	030195
3	065424
4	761129
5	762341
6	069430

If you have any technical questions please contact your local Branch office / agent.
The addresses are available on the internet or from Kromschroeder, S.A. L'Hospitalet Barcelona.

Important: Prévoir dans l'armoire de distribution électrique du pavillon un interrupteur et un fusible de 0,5 A

MISE EN MARCHÉ

a) Activer la soupape électrique depuis le système de contrôle (fig. 2) et régler la pression de sortie (selon modèle) à l'aide du régulateur d'entrée (2) et vérifier la pression sur le manomètre de sortie (4)

b) Allumer tous les appareils installés.

c) Régler à nouveau la pression de sortie à l'aide du régulateur d'entrée (2) une fois que tous les radiateurs seront allumés.

d) Désactiver la soupape électrique depuis le contrôle, la pression baissera et les radiateurs passeront à la position minimum.

e) Vérifier que toutes les veilleuses des radiateurs restent allumées, spécialement celles les plus éloignées du tableau de contrôle en mode de puissance minimum.

En cas de panne de courant et de réglage de la température différente de la valeur minimale, maintenir la vanne électrique fermé et sélectionner la position de la tête (5) selon le tableau 3.

Si cette action n'est pas souhaitée, remplacer en position Δ

Si des appareils sont ajoutés ou retirés de la ligne, régler à nouveau la pression en suivant les étapes de a) à e).

PIÈCES DE RECHANGE

1	030217
2	030195
3	065424
4	761129
5	762341
6	069430

Pour toute assistance, vous pouvez également contacter votre agence / représentation la plus proche dont l'adresse est disponible sur Internet ou auprès de la société Kromschroeder, S.A. L'Hospitalet Barcelona