

## 10. INSTRUCȚIUNI PENTRU BENEFICIAR

Proprietarul unui aparat (echipament) consumator de gaz natural trebuie să respecte toate regulile și obligațiile pe care le implică aceasta – informații asupra acestor norme se pot obține de la furnizorul de gaz. Instalația de alimentare cu gaz trebuie realizată numai de persoane autorizate legal pentru aceasta.

Este în interesul dvs., să vă asigurați că centrala este montată corect, este legată la pământ și montajul respectă toate normele legale în vigoare – orice abatere poate conduce la accidente și/sau situații periculoase.

### Introducere

Aceste instrucțiuni trebuie citite cu grijă astfel încât utilizarea centralei să se facă în siguranță, cu un consum optim.

Centralele Keston Qudos 28s și Qudos 28sP sunt centrale în condensare cu randament superior destinate producerii agentului termic necesar unui sistem de încălzire.

Centralele Keston Qudos 28s și Qudos 28sP funcționează numai în instalații cu circulație forțată a agentului termic. Modelul Qudos 28s funcționează cu gaz natural, iar modelul Qudos 28sP funcționează cu gaz petrolier lichefiat (GPL).

### Componentă

Centrala este livrată total preasamblată. Se utilizează conducte din muPVC DN50 pentru traseele de evacuarea gazelor și admisia aerului. Centrala este ambalată într-o singură cutie fără KIT suplimentar pentru evacuarea gazelor. Toate componentele adiționale (care se montează la instalare) se găsesc în interiorul cabinetului. Aceasta este lista componentelor adiționale și locul în cabinet :

#### Lista componente

Reper	Cantitate	Locație
Dibluri	6	Pungă accesorii
Brida perete	1	Interior cabinet
Piulița fixare în perete	1	Pungă accesorii
Șaibe fixare în perete	1+1	Pungă accesorii
Izolație bridă perete	1	Pungă accesorii
Terminale conducte aer/gaze DN50	2	Pungă accesorii
Racord admisie aer DN50	1	Pungă accesorii
Racord evacuare gaze DN50	1	Pungă accesorii
Garnitură racord admisie aer	1	Pungă accesorii
Șuruburi racorduri admisie aer / evacuare gaze	4+2	Pungă accesorii
Presetupe cablu electric	2	Pungă accesorii
Robinet de gaz	1	Pungă accesorii
Vas de condens	1	Pungă accesorii
Șuruburi / șaibe fixare vas condens	2+2	Pungă accesorii
Garnitură vas condens	1	Pungă accesorii
Țeavă muPVC DN50	2	Interior cabinet
Cot muPVC DN50	2	Interior cabinet

#### Lista documente

Reper	Cantitate	Locație
Șablon instalare	1	Plic de documente

Accesul la aceste repere se face prin demontarea celor patru șuruburi (2+2) de fixare a capacului pe rama cabinetului și înlăturarea capacului.

### Recomandări pentru manipulare

Pentru manipularea (ridicarea) coletului se recomandă cel puțin doi oameni. Traseul pe care se deplasează centrala (colet sau nu) trebuie curățat de orice fel de obstacole, suprafețe umede sau alunecoase (dacă este necesar supravehere). Dacă se transportă cu un dispozitiv protejați suprafețele care se pot deteriora.

La despachetarea centralei se recomandă ridicarea acesteia de către cel puțin doi oameni. Aveți grijă ca protecția ștuțurilor inferioare ale centralei să se păstreze intactă. Se recomandă extragerea centralei din cutia de ambalaj prin glisare.

Înainte de agățarea centralei în perete aceasta se așează jos cu capacul în sus, capac care se scoate anterior ridicării. Asigurați-vă că brida de perete este fixată și poziționată corect pe perete.

- luați într-o mână piulița și șabilele de fixare pe brida de perete și apoi ridicați centrala ;
- centrala are o greutate de 43 kg și necesită doi oameni pentru ridicare ;
- ridicați centrala prin prindere a celor patru colțuri ;
- ridicați centrala și poziționați-o pe prezonul și cuierul bridei de perete;
- fixați șabilele și strângeți piulița și asigurați-vă că totul este corect montat.

Se recomandă folosirea mănușilor pentru o mai bună priză și evitarea tăieturilor.

### Întreținere

Pentru asigurarea unei funcționări sigure și fără întreruperi, se recomandă verificarea și întreținerea centralei, la intervale regulate de timp. Orice operație executată asupra centralei trebuie executată de o persoană autorizată.

**ATENȚIE:** Este interzisă intervenția beneficiarului în interiorul centralei. Capacul cabinetului nu trebuie să fie deschis decât de o persoană calificată.

### Distanțe de montaj

Amplasarea centralei trebuie să se facă respectând următoarele distanțe minime față de alte echipamente din apropiere: deasupra 150 mm, dedesubt 200 mm, lateral 5 mm și față 10 / 300 mm. Distanța mai mare în fața centralei este dictată de accesul pentru întreținere.

### Curățire

Praful depus pe cabinet se șterge cu o cârpă uscată. Pentru a îndepărta petele mai greu de șters, folosiți o cârpă umedă și apoi o cârpă uscată.

### Pregătirea centralei pentru pornire

- 1) Verificați ca robinetul de pe conducta de alimentare cu gaz să fie deschis.
- 2) Alimentați cu energie electrică centrala și, setați termostatele pentru cerere de căldură.

### Pornirea centralei

Centrala permite recepția, și implicit reglarea regimului de lucru, semnalelor a trei senzori de temperatură din trei zone diferite. Folosind butonul “▼” din partea stângă a afișajului alegeți zona pe care vreți să o setați, în general cea indicată prin simbolul “radiator” și un “1” în partea stângă. Pentru setarea temperaturii apăsați butonul “+” sau “-” corespunzător sistemului de încălzire sau boilerului ACM. După setarea temperaturii dorite apăsați « RESET » pentru ca afișajul să revină la starea normală.

Dacă temperatura curentă este mai mică decât temperatura setată centrala va porni (se va aprinde) – pe afișaj apare simbolul « flacăra » (centrala funcționează).

### Funcționarea normală

În timpul funcționării (normale) afișajul indică temperatura curentă a turului centralei și simbolul corespunzător modalității de funcționare. Dacă este indicat simbolul « radiator » sau « ζ » centrala este solicitată de o cerere de căldură.

### Moduri de avarie

Dacă centrala detectează o situație care este considerată avarie display-ul va afișa pulsând un cod de eroare format din litera "E" și două cifre. Tabelul de mai jos arată descrierea acestor coduri și măsurile ce trebuie luate:

Afișaj	Descriere
E 02	Nu se aprinde (centrala a încercat de cinci ori să se aprindă și nu a reușit) – verificați alimentarea cu gaz dacă nu este închisă.
E 04	Flacăra s-a stins în timpul funcționării (nu menține flacăra) – solicitați intervenția specialistului de service care să verifice eventualele blocaje de pe traseele de evacuare gaze, evacuare condens sau alimentare gaz.
E 12	Supraîncălzirea turului (centrala a depășit temperatura maximă a apei) – verificați ca by-pass-ul să fie deschis și elementele de comandă să funcționeze corect.
E 26 sau E 67	Presiunea din sistem este prea mică - verificați să fie apă în instalație iar pentru sistemele închise (etanșe) ridicați presiunea la 1 ... 2 bar (consultați specialistul de service pentru a vă indica cum se ridică presiunea în sistem – dacă se repetă această defecțiune înseamnă că aveți scăpări de apă în instalație și trebuie remediată)
E 25	Temperatura centralei (turului) crește foarte repede – solicitați intervenția specialistului de service care să verifice eventualele blocaje din sistem și pompa.
E 52	Temperatura gazelor este prea mare (supraîncălzirea gazelor) – solicitați intervenția specialistului de service - <b>NECESITĂ « SERVICE RESET »</b> .
E 62	Presiunea apei este prea mare (mai mare de 2,7 bar) – verificați dacă dispozitivul de umplere a fost lăsat deschis sau solicitați intervenția specialistului de service pentru verificarea vasului de expansiune.
E 70	Temperatura din cabinet este prea mare (supraîncălzirea cabinetului) – solicitați intervenția specialistului de service înainte de continuarea exploatarea centralei - <b>NECESITĂ « SERVICE RESET »</b> .

Tabelul de mai sus cuprinde o listă restrânsă a posibilelor coduri de eroare. Dacă este afișat un cod care nu este în tabelul de mai sus solicitați specialistul de service. O listă completă a codurilor este în Capitolul 5. Dacă se afișează un cod a cărui cauză posibilă a fost remediată anterior și acest cod NU NECESITĂ « SERVICE RESET » apăsați « RESET » pentru reluarea funcționării centralei – dacă persistă acest cod solicitați specialistul de service.

Ridicați presiunea din sistem până când codurile E26 sau E62 dispar de pe ecran (centrala va intra în regim de stand-by sau va încerca să se aprindă dacă există cerere de căldură). Pentru verificarea presiunii din sistem repetați apăsarea "▼" până când afișajul indică presiunea - în partea dreaptă a valorii apare cuvântul "bar" (pentru reluare apăsați "RESET").

### Precauții

Asigurați-vă că eliminarea condensului se va face întotdeauna liberă, fără obstrucții pe traseu (traseul trebuie să fie etanș cu racordări etanșe). Trebuie avut grijă pentru evitarea spargerii porțiunii exterioare centralei a vasului de condens. **ORICE SCURGERE DE LICHID (CONDENS) ÎN ACEASTĂ ZONĂ IMPUNE OPRIREA IMEDIATĂ A CENTRALEI ȘI SOLICITAREA SPECIALISTULUI DE SERVICE.**

De asemenea terminalele conductelor de admisie aer și evacuare gaze trebuie să nu fie obturate în nici un fel.

### Protecția la îngheț

Centralele Keston Qudos 28s și Qudos 28sP au integrat un sistem de protecție la îngheț. Oricum, conductele instalației care sunt expuse înghețului trebuie izolate corespunzător.

**Scăpări de gaz sau defecțiuni**

**DACĂ SESIZAȚI SCĂPĂRI DE GAZ OPRIȚI IMEDIAT CENTRALA, ÎNCHIDEȚI ROBINETUL DE PE CONDUCTA DE ALIMENTARE CU GAZ ȘI CHEMAȚI FĂRĂ ÎNTÂRZIERE TEHNICIENII FIRMEI CARE AU REALIZAT INSTALAȚIA DE ALIMENTARE CU GAZ..**

Dacă sesizați o defecțiune, centrala nu mai trebuie utilizată până când defecțiunea nu este remediată de o persoană calificată autorizată de firma CELSIUS 2000.

În cazul unei avarii contactați firma care a făcut montajul și punerea în funcțiune.