

11. CONVERSIA GAZ NATURAL (GN) - GAZ PETROLIER LICHEFIAT (GPL)

11.1 CONVERSIA GN/GPL

Centralele Keston C40 și C55 sunt fabricate cu funcționare cu combustibil GN la o presiune la alimentare de 20 mbar. Pentru conversia pe GPL se execută următoarele operații:

A1 Model C40

A1.1 Montarea duzei de gaz (Secțiunea 5.7.3 poz. 117)

- i) Izolați centrala (vezi Secțiunea 7.1)
- ii) Asigurați accesul (vezi Secțiunea 7.2)
- iii) Demontați cele patru șuruburi (Secțiunea 5.7.3 poz. 82) de fixare a Mixerului aer-gaz (Secțiunea 5.7.3 poz. 76) pe Valva de gaz.
- iv) Demontați Racordul olandez (Secțiunea 5.7.3 poz. 78) pentru conectarea conductei de gaz la valva de gaz.
- v) Montați Duza de gaz cod C.13.3.00.02.0 în locașul din Valva de gaz (Secțiunea 5.7.3 poz. 75).
- vi) Remontați (vezi Secțiunea 7.3)

A1.2 Montarea noului Bloc de comandă (Secțiunea 5.7.1 poz. 88)

- i) Izolați centrala (vezi Secțiunea 7.1)
- ii) Asigurați accesul (vezi Secțiunea 7.2)
- iii) Deconectați contactorele multi-pin și cablul de bujie.
- iv) Demontați cele trei șuruburi pentru fixarea Blocului de comandă pe cabinet.
- v) Înlocuiți Blocul de comandă existent etichetat "C55/C55P/C40" (Secțiunea 5.7.1 poz. 140) cu noul Bloc de comandă etichetat "C40P" cod C.13.4.03.00.0 (Secțiunea 5.7.1 poz. 140)
- vi) Remontați (vezi Secțiunea 7.3)
- vii) Verificați debitul de gaz și nivelul de noxe (vezi Capitolul 4 Punerea în funcțiune)

A1.3 Lipiți noua Etichetă de identificare pentru C40P C.13.1.00.04.0 (Secțiunea 5.7.4 poz. 19)

A1.4 Verificați debitul de gaz (vezi Capitolul 4 Punerea în funcțiune)

A2 Model C55

A2.1 Montarea duzei de gaz (Secțiunea 5.7.3 poz. 117)

- i) Izolați centrala (vezi Secțiunea 7.1)
- ii) Asigurați accesul (vezi Secțiunea 7.2)
- iii) Demontați cele patru șuruburi (Secțiunea 5.7.3 poz. 82) de fixare a Mixerului aer-gaz (Secțiunea 5.7.3 poz. 76) pe Valva de gaz.
- iv) Demontați Racordul olandez (Secțiunea 5.7.3 poz. 78) pentru conectarea conductei de gaz la valva de gaz.
- v) Montați Duza de gaz cod C.17.3.00.09.0 în locașul din Valva de gaz (Secțiunea 5.7.3 poz. 75).
- vi) Remontați (vezi Secțiunea 7.3)

A2.2 Montarea noului Arzător (Secțiunea 5.7.2 poz. 77)

- i) Izolați centrala (vezi Secțiunea 7.1)
- ii) Asigurați accesul (vezi Secțiunea 7.2)
- iii) Demontați suflanta (vezi Secțiunea 7.4.7)
- iv) Demontați cele 12 piulițe care fixează Arzătorul existent pe schombătorul de căldură.
- v) Înlocuiți Arzătorul existent cu noul Arzător cod C.13.2.01.00.0 (Secțiunea 5.7.2 poz. 77).
- vi) Remontați (vezi Secțiunea 7.3)
- NB: La reasamblare verificați garniturile și înlocuiți-le dacă este necesar.

A2.3 Lipiți noua Etichetă de identificare pentru C55P cod C.17.1.00.07.0 (Secțiunea 5.7.4 poz. 19)

A2.4 Verificați debitul de gaz (vezi Capitolul 4 Punerea în funcțiune)

ATENȚIE

Presiunea de alimentare pentru GPL este:	37,6 mbar	MAXIM
	37 mbar	NORMAL
	31,5 mbar	MINIM

Duzele de gaz au următoarea specificație:

MODEL	Diam. duza (mm)	Marcaj duză	Cod
C40P	6 +/- 0,2	“60”	C.13.3.00.02.0
C55P	6.5 +/- 0,2	“65”	C.17.3.00.09.0

11.2 CONVERSIA GPL/GN

Centralele Keston C40P și C55P sunt fabricate cu funcționare cu combustibil GPL la o presiune la alimentare de 37 mbar. Pentru conversia pe GN se execută următoarele operații:

B1 Model C40P

B1.1 Demontarea duzei de gaz (Secțiunea 5.7.3 poz. 117)

- i) Izolați centrala (vezi Secțiunea 7.1)
- ii) Asigurați accesul (vezi Secțiunea 7.2)
- iii) Demontați cele patru șuruburi (Secțiunea 5.7.3 poz. 82) de fixare a Mixerului aer-gaz (Secțiunea 5.7.3 poz. 76) pe Valva de gaz.
- iv) Demontați Racordul olandez (Secțiunea 5.7.3 poz. 78) pentru conectarea conductei de gaz la valva de gaz.
- v) Extrageți Duza de gaz din locașul din Valva de gaz (Secțiunea 5.7.3 poz. 75).
- vi) Remontați (vezi Secțiunea 7.3)

B1.2 Montarea noului Bloc de comandă (Secțiunea 5.7.1 poz. 88)

- i) Izolați centrala (vezi Secțiunea 7.1)
- ii) Asigurați accesul (vezi Secțiunea 7.2)
- iii) Deconectați contactorul multi-pin și cablul de bujie.
- iv) Demontați cele trei șuruburi pentru fixarea Blocului de comandă pe cabinet.
- v) Înlocuiți Blocul de comandă existent etichetat “C40P” (Secțiunea 5.7.1 poz. 140) cu noul Bloc de comandă etichetat “C55/C55P/C40” cod C.17.4.01.00.0 (Secțiunea 5.7.1 poz. 140)
- vi) Remontați (vezi Secțiunea 7.3)
- vii) Verificați debitul de gaz și nivelul de noxe (vezi Capitolul 4 Punerea în funcțiune)

B1.3 Lipiți noua Etichetă de identificare pentru C40 cod C.13.1.00.03.0 (Secțiunea 5.7.4 poz. 19)

B1.4 Verificați debitul de gaz (vezi Capitolul 4 Punerea în funcțiune)

BA2 Model C55P

B2.1 Demontarea duzei de gaz (Secțiunea 5.7.3 poz. 117)

- i) Izolați centrala (vezi Secțiunea 7.1)
- ii) Asigurați accesul (vezi Secțiunea 7.2)
- iii) Demontați cele patru șuruburi (Secțiunea 5.7.3 poz. 82) de fixare a Mixerului aer-gaz (Secțiunea 5.7.3 poz. 76) pe Valva de gaz.
- iv) Demontați Racordul olandez (Secțiunea 5.7.3 poz. 78) pentru conectarea conductei de gaz la valva de gaz.

- v) Extrageți Duza de gaz din locașul din Valva de gaz (Secțiunea 5.7.3 poz. 75).
- vi) Remontați (vezi Secțiunea 7.3)

B2.2 Montarea noului Arzător (Secțiunea 5.7.2 poz. 77)

- i) Izolați centrala (vezi Secțiunea 7.1)
 - ii) Asigurați accesul (vezi Secțiunea 7.2)
 - iii) Demontați suflanta (vezi Secțiunea 7.4.7)
 - iv) Demontați cele 12 piulițe care fixează Arzătorul existent pe schimbătorul de căldură.
 - v) Înlocuiți Arzătorul existent cu noul Arzător cod C.17.2.01.00.1 (Secțiunea 5.7.2 poz. 77).
 - vi) Remontați (vezi Secțiunea 7.3)
- NB: La reasamblare verificați garniturile și înlocuiți-le dacă este necesar.

B2.3 Lipiți noua Etichetă de identificare pentru C55 cod C.17.1.00.06.0 (Secțiunea 5.7.4 poz. 19)

B2.4 Verificați debitul de gaz și nivelul de noxe (vezi Capitolul 4 Punerea în funcțiune)

ATENȚIE

Presiunea de alimentare pentru GN este:	22 mbar	MAXIM
	20 mbar	NORMAL
	18 mbar	MINIM