### Unical 44 kW feletti téma: Funzionamento parallelo dei circuitiFűtőkörök párhuzamos működtetése a HMV-vel

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Impianto con n° 2 SHC SHC1-re kötve 2 kevert körSHC2-re kötve kötve 1 HMV+1 direkt kör | Impianto con BCM (caldaia) + N° 1 SHC de megoldható lenne így is:BCM-re kötve 1 HMV+1 direkt kör és SHC-ra kötve 2 kevert kör |

**Impostazione SHC per impianto Fűtési rendszerhez tartozó SHC paraméterezése**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Menu Dispositivi | **SHC 1-en 2 mix kör**Parametro **309** = **0**, mert max 2 kevert kör az “SHC kártya bekötései...” pdf sémái alapján, séma St 0 parametro **803** = **3**, mert CH1+CH2 a lenti táblázatocska alapján | **SHC 2** (1 direkt + HMV) most nem a kazán BCM-re kötveParametro **309** = **9**, mert max 2 direkt kör + HMV az “SHC kártya bekötései...” pdf sémái alapján, séma St 9parametro **803** = **9**, mert CH1+DHW a lenti táblázatocska alapján |
|  |

**Parametri Funzionamento in parallelo Párhuzamos működtetés paraméterei**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Menu Dispositivi | **HCM** Parametro **612** =**100 %**Parametro **611** = **0**  | **SHC 1 (2 mix kör)**Parametro **64** = **1** Parametro **65** = **1**mert azt akarjuk, hogy az erre az SHC-ra kötött első (64) és második (65) fűtőkör is működjön párhuzamosan a HMV-vel | **(Se presente)** Ha jelen van SHC2**SHC 2** (1 direkt + HMV) Parametro **64** = **1** mert azt akarjuk, hogy az erre az SHC-ra kötött első (64) fűtőkör működjön párhuzamosan a HMV-vel |
| se Circuito diretto è gestito da BCM Parametro **64 = 1** de ha a direkt kör a BCM-re van kötve, akkor paraméter 64=1 |

Funzionamento parallelo : Párhuzamos működés:

HCM = abilitazione generale al funzionamento in parallelo 612 – 611
HCM = általános engedélyezés a párhuzamos működtetéshez 612 - 611

Paramtro 64/65/66 – abilita il funzionamento del circuito in parallelo ( da abilitare su ogni circuito che deve funzionare in parallelo)
Paraméter 64/65/66 – a párhuzamosan működtetendő fűtőkör engedélyezése (külön-külön engedélyezni kell az összes olyan fűtőkört, amelynek párhuzamosan kell működnie a HMV-vel) (SHC-ra kötött első fűtőkör az 64, második fűtőkör az 65, harmadik fütőkör az 66)

All’avviamento della richiesta di Acqua calda i circuiti vengono sempre disabilitati fino a raggiungere la temperatura di mandata richiesta per la preparazione del bollitore ( parametro HCM 660 = 75 °C)
A HMV igény indulása után a fűtőkörök nem lesznek engedélyezettek minaddig, amíg a HMV termeléshez szükséges előremenő hőmérsékletet a kazán el nem éri (paraméter HCM 660 = 75°C), mert különben hűtenénk a HMV tárolót

Al raggiungimento della temperatura di primario richiesta (660=75°C) , vengono attivati i circuiti abilitati al funzionamento in parallelo (Parametri SHC 64/65/66 e HCM 64)
Amint a primer-kör eléri az igényelt előremenőt (660=75°C), ezt elég hamar el kell érnie egy megfelelően nagy kazánnak amikor csak a HMV-t fűti, aktiválódni fognak a párhuzamos működtetéshez előzetesen engedélyezett fűtőkörök (Paraméterek SHC 64/65/66 és a BCM-re kötött direkt kör esetében HCM 64)

I circuiti di disattivano solo nel caso la temperatura del primario scenda sotto alla temperatura letta dalla sonda del bollitore (parametro HCM 611 = 0)
Ezek után a fűtőkörök csak akkor kapcsolódnak ki, ha a primer-kör előremenője leesik a bojler szonda által leolvasott hőmérséklet alá (paraméter HCM 611 = 0)

Készítette az Unical szervizvezetője, Gian Luca ..., fordította és kiegészítette Homor Miklós