

THISION L PLUS

- Ipari méretű falikazán
- 60 és 200 kW közötti egységteljesítményű kazáncsalád
- Kaszkád megoldások, akár 8 kazánnal
- Kaszkád megoldások akár 1.600 kW-ig
- Beépített keringető szivattyú és kaszkádvezérlés
- Külső vezérelhetőség (tartozék) Ki/Be, eBUS vagy 0-10 V útján

THISION L PLUS rendszer vázlat "Clip in 3 Zone Mix" csatoló kártyával, egy direkt (magas hőmérsékletű) és két kevert fűtőkörrel egy HMV készítési fűtőkörrel

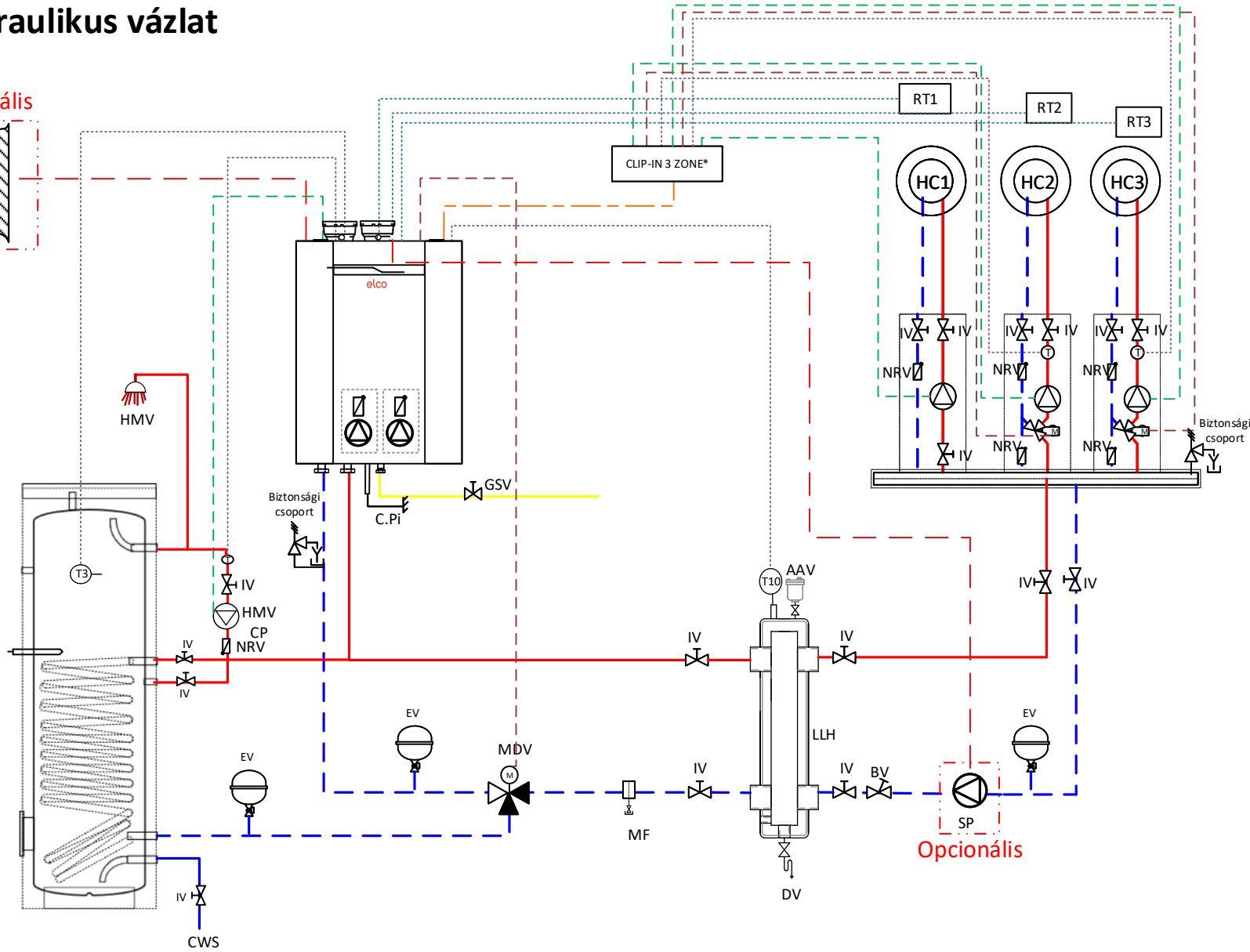
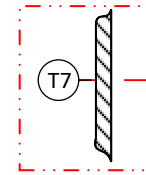
A THISION L PLUS kondenzációs gázkazán időjárásfüggő fűtési előremenő szabályozás elvén működik.

Leválasztó lemezes hőcserélővel vagy alacsony veszteségű hidraulikus váltóval hidraulikailag elkülöníthetjük a primer és a szekunder kört egymástól.

A THISION L PLUS gázkazán képes 3 kevert fűtőkört is vezérelni egy "Clip in 3 Zone Mix" csatoló kártya (tartozék) segítségével.

Hidraulikus vázlat

Opcionális



Jelmagyarázat:

- Gáz
- Visszatérő
- Előremenő
- Érzékelő kábel
- Busz csatlakozó kábel
- Szivattyú kábel
- Opcionális termék kábele
- Keverőselepek kábel

- AAV Automatikusan légtelenítő
- BV Tértfogatáram szabályozó szelep
- CP HMV recirkulációs szivattyú
- Ch.P HMV töltő szivattyú
- CWS Hidegvíz betáp
- GSV Gázlezáró szelep
- HC Fűtőkör
- DV Leeresztő szelep
- IV Elzáró szelep
- C.Pi Kondenzátum elvezetés
- LLH Alacsony veszteségű hidraulikus váltó
- MF Mágneses iszapleválasztó
- SP Rendszer szivattyú
- RT1/RT2/RT3 Szobatermosztát (Ki/Be)
- T HC áramlásérzékelő
- T10 Közös érzékelő
- T7 Külső hőm. érzékelő
- T3 HMV hőmérséklet érzékelő

CLIP-IN 3 ZÓNA *: Opcionális, a kazán vezérlődobozába kell beépíteni

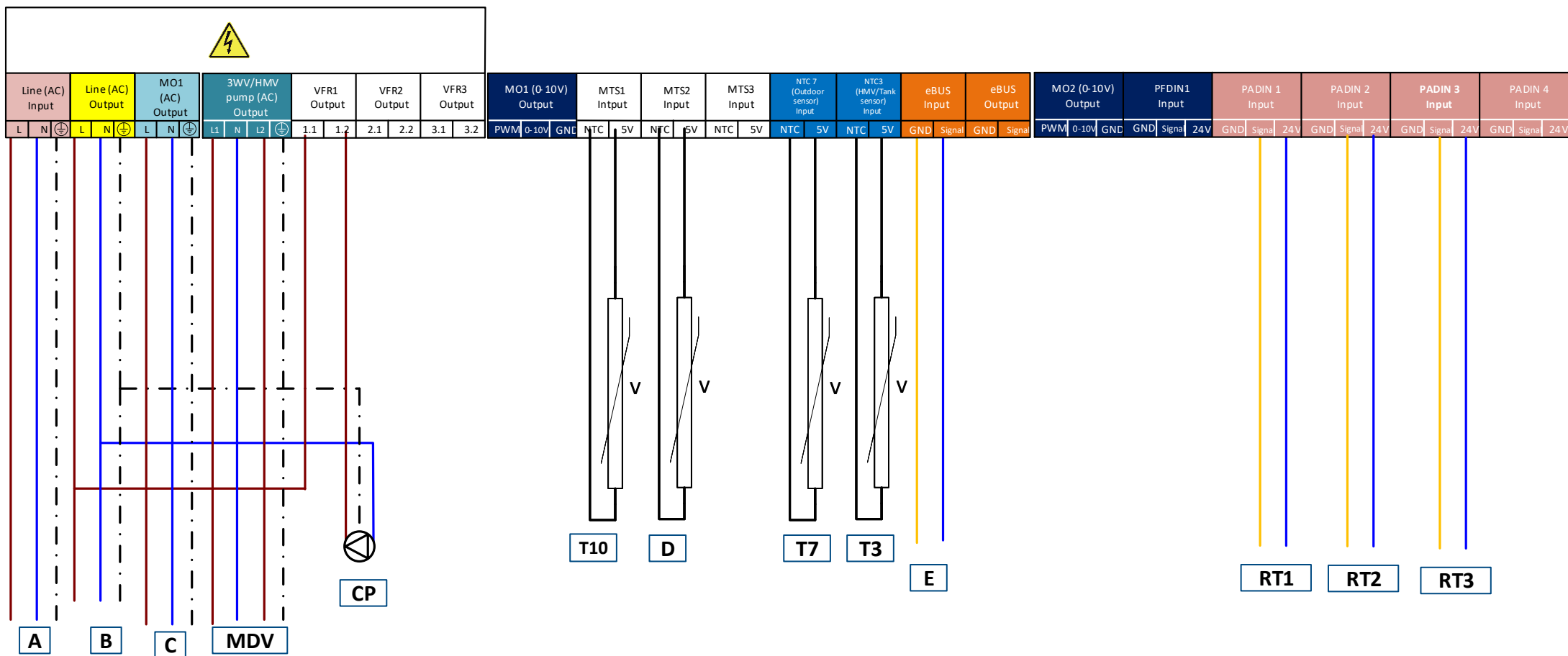
Változat: 01 - 07.2020
 Oldal: 2 az 6-ból

Elco_Th_ALL_HU_100: Elco Thision L Plus + 1 Direkt fűtőkör +2 Kevert fűtőkör + HMV készitési fűtőkör + Alacsony veszteségű hidraulikus váltó

Ez a vázlat az általános útmutatás céljára szolgál, és nem tekinthető tervrajznak.



Elektromos kapcsolatok



Jelmagyarázat:

- A** : Villamos betáp (230V @50Hz)
- B** : Csatoló kártya feszültség (230V @50Hz)
- C** : Rendszer szivattyú (230V, 1A max)
- MDV**: Motoros váltószelep (230/120 VAC, 1A max)
- CP**: HMV- Keringető szivattyú (230 VAC, 2A max)
- T10**: Közös előremenő hőmérséklet érzékelő (10KΩ)

- D**: Cirkulációs ági HMV hőmérséklet érzékelő
- T3**: HMV hőmérséklet érzékelő(10KΩ)
- E** : Clip-In 3 zone
- RT1**: Szobatermosztát (Ki/Be)
- RT2**: Szobatermosztát (Ki/Be)
- RT3**: Szobatermosztát (Ki/Be)
- T7** : Külsőhőmérséklet-érzékelő (optional)(1KΩ)

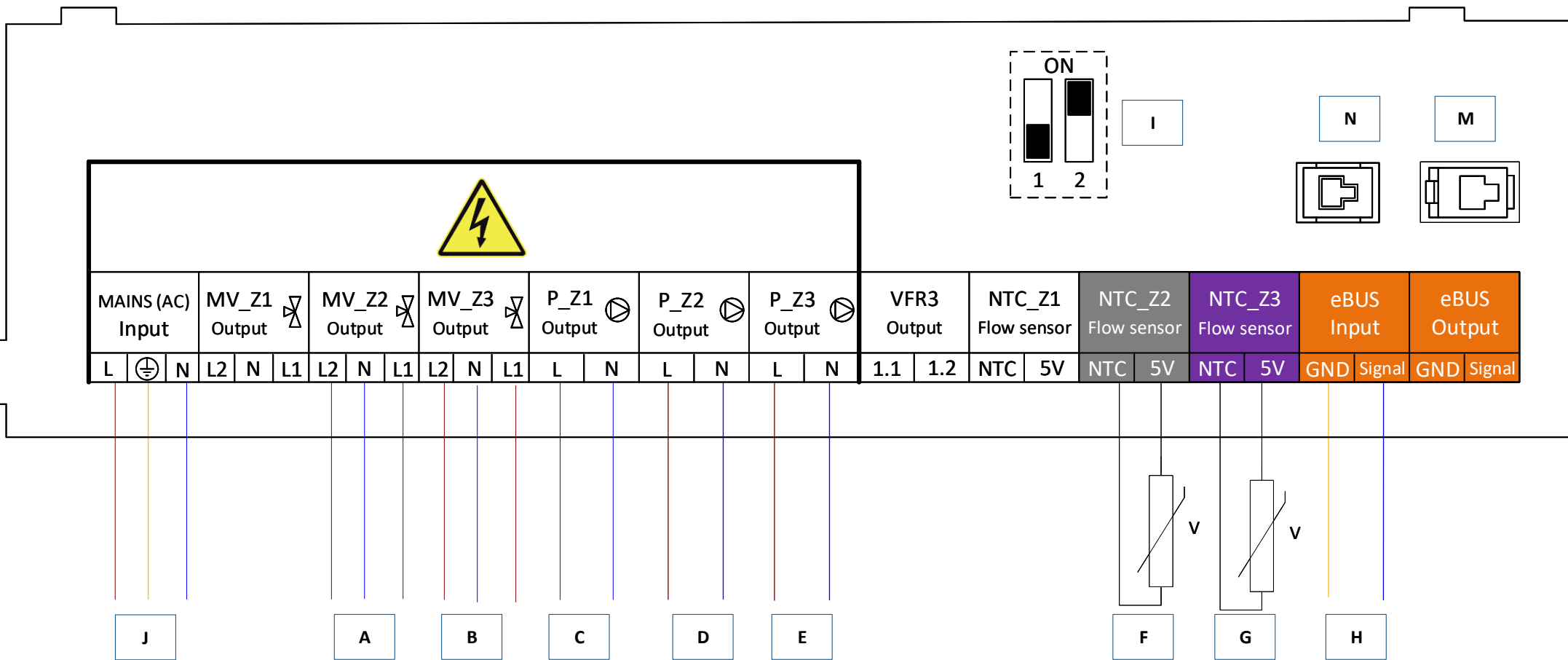
Változat: 01 - 07.2020

Oldal: 3 az 6-ból

Elco_Th_ALL_HU_100: Elco Thision L Plus + 1 Direkt fűtőkör +2 Kevert fűtőkör + HMV készitési fűtőkör + Alacsony veszteségű hidraulikus váltó

Ez a vázlat az általános útmutatás céljára szolgál, és nem tekinthető tervrajznak.

Clip-in 3 zónakezelő kapcsolat



Jelmagyarázat:

A : Keverő szelep HC2
B : Keverő szelep HC3
C : Fűtőköri szivattyúkHC1
D : Fűtőköri szivattyúkHC2
E : Fűtőköri szivattyúkHC3

F: Fűtőköri hőmérséklet érzékelő HC2
G: Fűtőköri hőmérséklet érzékelő HC3
H: Csatoló kártya csatlakozás a kazán e-BUS bemenetéhez
I: DIP-switch 2 ON helyzetbe kell állítani
J: Kazán vezérlő villamos betápjá

MV: Keverőszelep
P_Z: Fűtőköri szivattyúk
NTC: Fűtőköri hőmérséklet érzékelő
M: Fő PCB szervizeszköz (csak szervizhez)
N: Csatlakozókapocs (csak szervizhez)

Paraméterlista

HU	Menü (HU)	Parameter	Leírás (HU)	Konfiguráció függő (HU)	Tartomány (HU)	Gyári beállítás (HU)
Kazán paraméterek	Boiler configuration	0.2.0	Nem meghatározott Egy kazán Vezérkazán + kaszkád Követő kazán 1 Követő kazán 2 Követő kazán 3 Követő kazán 4 Követő kazán 5 Követő kazán 6 Követő kazán 7	Egy kazán	0-10	0
	MTS1 bemenet	24.6.0	Közös előremenő hőm.érz. (T10)	1	0-8	1
	PADIN1 bemenet	24.6.4	Helyiség termosztát 1. fűtőkör	1	0-9	0
	PADIN2 bemenet	24.6.5	Helyiség termosztát 2. fűtőkör	2	0-9	0
	PADIN3 bemenet	24.6.6	Helyiség termosztát 3. fűtőkör	3	0-9	0
	MO1	24.7.0	Rendszerszivattyú	1	0-9	0
	Hőfokszabályzás	24.4.0	0 = KI, 1 = BE	1	0-1	0
Zone 1 Paraméter	Hidraulikai kapcsolás	7.2.0	20= nem meghatározott 21= 1 kevert kör 22= 2 direkt kör 23= 1 kevert + 1 direkt kör 24= 2 kevert kör 25= 3 direkt kör 26= 2 direkt kör + 1 kevert kör 27= 1 direkt kör + 2 kevert kör 28= 3 kevert kör	27	20-28	20
	Nappali hőmérséklet	4.0.0	Helyiség nappali hőmérséklete	Felhasználótól függ	10- 30 °C	21
	Éjszakai hőmérséklet	4.0.1	Helyiség éjszakai hőmérséklete	Felhasználótól függ	10- 30 °C	16
	1. fűtőkör hőm. beállítás	4.0.2	1. fűtőkör hőmérséklet alapértékek	Felhasználótól függ	40- 90°C között 20- 45°C között	85 20
	Fűtőkör hőmérséklettartománya	4.2.0	0 = Alacsony hőmérséklet (LT) 1 = Magas hőmérséklet (HT)	1	0 - 1	1
	Hőfokszabályzás	4.2.1	0 = Állandó előremenő hőm. 1 = Ki/be (On/Off) hőfokszabályzás 2 = Csak helyiség hőm.érz. 3 = Csak külső hőm.érz. 4 = Helyiség+Külső hőm.érz.	3	0 - 4	0
	Jeleggörbe meredekség	4.2.2		Felhasználótól függ	LT: 0.2 - 1.0-től HT: 1.0 - 3.5-től	0.6LT 1.3HT
	Max hőm.	4.2.5	Fűtőkör maximális vízhőmérséklete	Felhasználótól függ	LT: 20-45°C között HT: 20-90°C között	45°C 85°C
	Min hőm.	4.2.6	Fűtőkör minimális vízhőmérséklete	Felhasználótól függ	LT: 20-45°C között HT: 40-90°C között	25°C 40°C
	Quick night setback	4.2.8	0 = KI, 1 = BE	Felhasználótól függ	0 - 1	0

Változat: 01 - 07.2020

Oldal: 5 az 6-ból

Elco_Th_ALL_HU_100: Elco Thision L Plus + 1 Direkt fűtőkör +2 Kevert fűtőkör + HMV készítési fűtőkör + Alacsony veszteségű hidraulikus váltó

Ez a vázlat az általános útmutatás céljára szolgál, és nem tekinthető tervrajznak.



Paraméterlista

HU	Menü (HU)	Parameter	Leírás (HU)	Konfiguráció függő (HU)	Tartomány (HU)	Gyári beállítás (HU)
2. fűtőkör paraméterek	Nappali hőmérséklet	5.0.0	Helyiség nappali hőmérséklete	Felhasználótól függ	10- 30 °C	21
	Éjszakai hőmérséklet	5.0.1	Helyiség éjszakai hőmérséklete	Felhasználótól függ	10- 30 °C	16
	2. fűtőkör hőm. beállítás	5.0.2	2. fűtőkör hőmérséklet alapértékek	Felhasználótól függ	40- 90°C között 20- 45°C között	85 20
	Fűtőkör hőmérséklettartománya	5. 2. 0	0 = Alacsony hőmérséklet (LT) 1 = Magas hőmérséklet (HT)	1	0 - 1	1
	Hőfokszabályzás	5. 2. 1	0 = Állandó előremenő hőm. 1 = Ki/be (On/Off) hőfokszabályzás 2 = Csak helyiség hőm.érz. 3 = Csak külső hőm.érz. 4 = Helyiség+Külső hőm.érz.	3	0 - 4	0
	Jeleggörbe meredekség	5.2.2		Felhasználótól függ	LT: 0.2 - 1.0-től HT: 1.0 - 3.5-től	0.6LT 1.3HT
	Max hőm.	5.2.5	Fűtőkör maximális vízhőmérséklete	Felhasználótól függ	LT: 20-45°C között HT: 20-90°C között	45°C 85°C
	Min hőm.	5.2.6	Fűtőkör minimális vízhőmérséklete	Felhasználótól függ	LT: 20-45°C között HT: 40-90°C között	25°C 40°C
Éjszakai gyors kikapcsolás	5.2.8	0 = KI, 1 = BE	Felhasználótól függ	0 - 1	0	
3. fűtőkör paraméterek	Nappali hőmérséklet	6.0.0	Helyiség nappali hőmérséklete	Felhasználótól függ	10- 30 °C	21
	Éjszakai hőmérséklet	6.0.1	Helyiség éjszakai hőmérséklete	Felhasználótól függ	10- 30 °C	16
	3. fűtőkör hőm. beállítás	6.0.2	2. fűtőkör hőmérséklet alapértékek	Felhasználótól függ	40- 90°C között 20- 45°C között	85 20
	Fűtőkör hőmérséklettartománya	6. 2. 0	0 = Alacsony hőmérséklet (LT) 1 = Magas hőmérséklet (HT)	1	0 - 1	1
	Hőfokszabályzás	6. 2. 1	0 = Állandó előremenő hőm. 1 = Ki/be (On/Off) hőfokszabályzás 2 = Csak helyiség hőm.érz. 3 = Csak külső hőm.érz. 4 = Helyiség+Külső hőm.érz.	3	0 - 4	0
	Jeleggörbe meredekség	6. 2. 2		Felhasználótól függ	LT: 0.2 - 1.0-től HT: 1.0 - 3.5-től	0.6LT 1.3HT
	Max hőm.	6. 2. 5	Fűtőkör maximális vízhőmérséklete	Felhasználótól függ	LT: 20-45°C között HT: 20-90°C között	45°C 85°C
	Min hőm.	6. 2. 6	Fűtőkör minimális vízhőmérséklete	Felhasználótól függ	LT: 20-45°C között HT: 40-90°C között	25°C 40°C
Éjszakai gyors kikapcsolás	6.2.8	0 = KI, 1 = BE	Felhasználótól függ	0 - 1	0	
HMV paraméterek	HMV kényelmi funkció	24.5.1	0= Kikapcsol 1 = Időalapú 2= Folyamatos	Felhasználótól függ	0-2	2
	HMV készítés módja	24.5.2	0= nincs HMV készítés 1= Tároló hőm. érzékelő alapján 2= Tároló termosztát alapján	1	0-2	0
	VFR1 kimenet	24.7.1	HMV recirkulációs szivattyú	4	0-11	0
	Kazán HMV recirkulációs szivattyú indítása	24.5.7	Folyamatos működés Időprogram szerint Speciális időprogram szerint	Felhasználótól függ	0-2	0
	HMV tároló felfűtési prioritása	24.5.9	Feltétlen Váltott Nincs	Felhasználótól függ	0-2	0
	MTS2 bemenet	24.6.1	HMV recirkuláció hőm. érzékelő	4	0-8	0
	Egyéb	24.20.0	HMV hőm. alapérték	Felhasználótól függ	50 - 85 °C	70°C

Változat: 01 - 07.2020

Oldal: 6 az 6-ból

Elco_Th_ALL_HU_100: Elco Thision L Plus + 1 Direkt fűtőkör +2 Kevert fűtőkör + HMV készítési fűtőkör + Alacsony veszteségű hidraulikus váltó

Ez a vázlat az általános útmutatás céljára szolgál, és nem tekinthető tervrajznak.

