



- ✓ Gestione contemporanea fino a 12 differenti zone climatiche
- ✓ Gestione scenari a diverse condizioni di lavoro e relative fasce di programmazione
- ✓ Controllo in classe A secondo la normativa europea EN15232
- ✓ Sistema scalabile per eventuali estensioni degli impianti e integrazione del controllo delle utenze aggiuntive
- ✓ Gestione dell'energia con visualizzazione dei dati di consumo elettrico e autoconsumo
- ✓ Opzione per monitoraggio e controllo da remoto degli impianti per mezzo di PC o APP
- ✓ *Conforme ai requisiti indicati dal Decreto del 6 agosto 2020 secondo quanto indicato all'allegato A articolo 11.1 per "Interventi di installazione di sistemi di building-automation" ai fini delle agevolazioni con il Superbonus 110%*

L'intero impianto a portata di mano

ELFOControl³ EVO è un sistema centralizzato di supervisione e gestione per impianti idronici adibiti al raffrescamento, al riscaldamento, alla produzione di acqua calda sanitaria nonché al controllo della qualità dell'aria in ambito residenziale e del piccolo commercio.

Consente di centralizzare la gestione di impianti realizzati con le unità Clivet compatibili, governando in modo intelligente tutti gli elementi del sistema al fine di ottenere le ottimali condizioni di comfort in regime di massima efficienza.



Gestione dell'energia

ELFOControl³ EVO garantisce all'impianto la massima efficienza grazie alla classificazione energetica in Classe A secondo i più severi requisiti in materia di classificazione energetica degli edifici in conformità con la normativa europea UNI EN15232 (prestazione energetica degli edifici - Incidenza dell'automazione, della regolazione e della gestione tecnica degli edifici)

Verifica i livelli di autoconsumo, decidi quanto accendere o spegnere l'impianto di climatizzazione in base alla disponibilità di energia messa a disposizione dall'impianto fotovoltaico.

In sinergia con le fonti di energia rinnovabili

ELFOControl³ EVO è predisposto per integrarsi con le più avanzate tecnologie adibite alla produzione di energie rinnovabili, a servizio di un futuro sempre più pulito e sostenibile.

Acquisisce l'energia prodotta dal tuo impianto fotovoltaico e l'energia utilizzata dall'impianto di climatizzazione, organizza la visualizzazione dei profili energetici in modo semplice ed intuitivo.



Comfort e qualità dell'aria

ELFOControl³ EVO gestisce il comfort degli ambienti anche grazie alla gestione di sistemi adibiti al rinnovo dell'aria, assicurando il mantenimento di ambienti salubri in linea con i più stringenti requisiti normativi in materia di benessere e salute delle persone.

ELFOFresh EVO consente inoltre nelle mezze stagioni di sostituirsi all'impianto idronico per il soddisfacimento del fabbisogno termico assicurando quindi un ulteriore livello di risparmio energetico.



accessori

Gestione remota		MIOTX	Clivet EYE: sistema di monitoraggio via Cloud per la gestione remota da smartphone, tablet e PC	-
Connessione domotica		DOMX	Dispositivo di connessione con sistemi domotici	53 x 92 x 63 mm
Gestione energia		M1NRGX NEW	Misuratore di energia elettrica monofase con seriale EIA-485 ModBUS	53 X 32 X 63 mm
		M3NRGX PREVIEW	Misuratore di energia elettrica trifase con seriale EIA-485 ModBUS	17,5 X 90 X 68,3 mm
Dialogo con i termostati dei vari locali per il controllo di temperatura ed umidità		HIDT6X	Termostato elettronico per installazione a parete con sonda di temperatura integrata	108 X 78 X 16mm
		HID-TI52	Termostato temperatura ed umidità / Tastiera remota con display touch screen per installazione ad incasso (scatola 503) o a parete.	121 x 94 x 19 mm
		HIDURX	Sonda temperatura e umidità - installazione ad incasso	22 x 45 x 50 mm
Gestione dei pannelli radianti (caldo e freddo), radiatori, termoarredi, Gestione valvola di zona, pompa di circolazione, consenso remoto		BMZR	Modulo per gestione fino a 6 termostati HID e 6 uscite di comando valvole di intercettazione che alimentano pannelli radianti, radiatori o termoarredi e funzionalità di input/output generiche	157 x 90 x 60 mm 9 moduli DIN
		AL12X	Alimentatore per termostati e sonde	85 x 90 x 65 mm 4 moduli DIN
		CMRSX	Modulo per gestione di 1 termostato HID e 1 uscita di comando valvola di intercettazione che alimenta pannello radiante, radiatore o termoarredo	105 x 90 x 60 mm 6 moduli DIN
Elementi per la completa installazione		CIECX	Cassetta per l'installazione di ELFOControl ³ EVO ad incasso	154 x 92 x 70 mm
		CBSX	Cavo schermato per la connessione via bus di tutti i dispositivi	Matassa da 50 m
Gestione impianti a doppia temperatura		KGPRX	Modulo per gestione di un gruppo di miscelazione	210 x 155 x 80 mm

SPHERA contiene al suo interno tutti gli elementi dell'impianto come ad esempio la produzione di acqua calda sanitaria con accumulatore da 280 litri e fino ad un massimo di due pompe di rilancio di cui una con eventuale valvola miscelatrice. Tali componenti sono già collegati al controllo di SPHERA e non è quindi necessario utilizzare altri elementi di controllo collegati ad ELFOControl³ EVO.

Qualora nell'impianto gestito da ELFOControl³ EVO fosse presente SPHERA, con un impianto che necessita delle pompe in più rispetto alle due interne, o una delle altre pompe di calore Clivet, il controllo di tutti i componenti esterni alla pompa di calore deve essere gestito con KGPRX e funzionalità input/output del modulo BMZR.

dati tecnici

ELFOControl³ EVO

Dimensioni display	pollici	7"
Tipo display		TFT color
Tensione di alimentazione	Vdc	12
Potenza	VA	10
Grado di protezione		IP 20
Peso	kg	0,5

- ✓ Max 12 zone climatiche
- ✓ Impianto 2 tubi
- ✓ Max 40 elementi gestibili
- ✓ Max 1 pompa di calore: SPHERA EVO 2.0, SPHERA EVO 2.0 Box, SPHERA EVO 2.0 Invisible, SPHERA EVO 2.0 EASYHybrid Box, SPHERA EVO 2.0 EASYHybrid T, SPHERA EVO 2.0 Box Hybrid, SPHERA EVO 2.0 Hybrid, SPHERA EVO 2.0 Invisible Hybrid, ELFOEnergy Edge EVO Hybrid, Edge EVO 2.0 EXC Hybrid, ELFOEnergy Edge EVO, Edge EVO 2.0. EXC
- ✓ Max 1 pompa di calore per ACS: AQUA Plus
- ✓ Max 4 unità per ventilazione meccanica: ELFOFresh EVO, ELFOFresh², ELFOFresh Large
- ✓ Terminali acqua: CFW-2, ELFORoom², AURA (AC), AURA (DC), CFK, Nebula MP, Nebula HP
- ✓ Max 5 moduli zone radianti - BMZR
- ✓ Max 3 zone miscelate KGPRX
- ✓ Modulo di zona singolo - CMRSX
- ✓ Max 1 dispositivo di connessione con sistemi domotici - DOMX
- ✓ Max 3 misuratori di energia - M1NRGX o M3NRGX