



- ✓ Gleichzeitige Steuerung von bis zu 12 verschiedenen Klimazonen.
- ✓ Verwaltung von Szenarien unter unterschiedlichen Arbeitsbedingungen und den entsprechenden Programmierbereichen
- ✓ Steuerung der Klasse A gemäß europäischer Norm DIN EN15232
- ✓ Skalierbares System für mögliche Erweiterungen der Anlagen und Einbindung der Steuerung zusätzlicher Verbrauchsgeräte.
- ✓ Energiemanagement mit Anzeige der Stromverbrauchsdaten und Eigenversorgung
- ✓ Option zur Fernüberwachung und Fernsteuerung der Anlagen mittels PC oder App.

## Die gesamte Anlage in Reichweite

ELFOControl<sup>3</sup> EVO ist ein zentrales Überwachungs- und Managementsystem für hydronische Anlagen zum Kühlen, Heizen, zur Warmwassererzeugung sowie zur Kontrolle der Luftqualität in Wohngebäuden und in kleineren Unternehmen.

Es ermöglicht die Zentralisierung der Verwaltung von Anlagen, die mit kompatiblen Clivet-Geräten ausgestattet sind, und steuert auf intelligente Weise alle Elemente des Systems, um die Bedingungen für optimalen Komfort bei maximaler Effizienz zu erreichen.



## Energiemanagement

ELFOControl<sup>3</sup> EVO garantiert höchste Systemeffizienz dank seiner Energieklassifizierung der Klasse A nach den strengsten Anforderungen für die Energieklassifizierung von Gebäuden gemäß der europäischen Norm UNI EN15232 (Gesamtenergieeffizienz von Gebäuden - Auswirkungen der Automatisierung, Regelung und technischen Verwaltung von Gebäuden).

Überprüfen Sie den Eigenverbrauch und entscheiden Sie, wie lange die Klimaanlage basierend auf der Verfügbarkeit der von der Photovoltaikanlage bereitgestellten Energie ein- oder ausgeschaltet werden soll.

## In Synergie mit den erneuerbaren Energiequellen

ELFOControl<sup>3</sup> EVO wurde für die Integration in die fortschrittlichsten Technologien zur Erzeugung erneuerbarer Energie – im Dienste einer immer saubereren und nachhaltigeren Zukunft – entwickelt.

Die Lösung erfasst die von Ihrer Photovoltaikanlage produzierte Energie und die von der Klimaanlage verbrauchte Energie und organisiert die Anzeige von Energieprofilen auf einfache und intuitive Weise.



## Komfort und Luftqualität

ELFOControl<sup>3</sup> EVO steuert den Komfort der Räume auch dank der Verwaltung der Systeme zur Lüfterneuerung und gewährleistet so die Aufrechterhaltung einer gesunden Umgebung, die den strengsten gesetzlichen Anforderungen an das Wohlbefinden und die Gesundheit der Menschen entspricht.

ELFOFresh EVO ermöglicht es außerdem, in der Zwischensaison das Hydroniksystem zur Deckung des Heizbedarfs zu ersetzen, was eine weitere Energieeinsparung gewährleistet.



## Zubehör

Fernsteuerung		<b>MIOTX</b>	Clivet EYE: Cloudbasiertes Überwachungssystem für die Fernsteuerung mittels Smartphone, Tablet und PC	-	
Anschluss an die Gebäudeautomatisierung		<b>DOMX</b>	Vorrichtung zum Anschließen an Automatisierungssysteme für Gebäude	53 x 92 x 63 mm	
Energiemanagement		<b>M1NRGX <sup>NEW</sup></b>	Einphasiger Stromzähler mit serieller EIA-485 ModBUS-Schnittstelle	53 X 32 X 63 mm	
		<b>M3NRGX <sup>PREVIEW</sup></b>	3-Phasen-Stromzähler mit serieller EIA-486 ModBUS-Schnittstelle	17,5 X 90 X 68,3 mm	
Kommunikation mit den Thermostaten in den verschiedenen Räumen zur Kontrolle der Temperatur und Feuchtigkeit		<b>HIDT6X</b>	Elektronischer Thermostat für die Wandmontage mit integriertem Temperaturfühler	108 X 78 X 16mm	
			<b>HID-TI52</b>	Temperatur- und Feuchtigkeitsthermostat / Fernastatur mit Touchscreen für Einbau (Box 503) oder Wandmontage.	121 x 94 x 19 mm
			<b>HIDURX</b>	Temperatur- und Feuchtigkeitfühler - Einbauausführung	22 x 45 x 50 mm
Steuerung der Flächenheizelemente (warm und kalt), Heizkörper, Design-Heizkörper. Steuerung des Zonenventils, der Umwälzpumpe, Fernzustimmung		<b>BMZRX</b>	Modul zum Steuern von bis zu 6 HID-Thermostaten und 6 Ausgängen zum Ansteuern der Absperrventile, die die Flächenheizelemente, Heizkörper, Design-Heizkörper und generische Eingangs-/Ausgangsfunktionen versorgen	157 x 90 x 60 mm 9 DIN-Module	
			<b>AL12X</b>	Netzteil für Thermostate und Fühler	85 x 90 x 65 mm 4 DIN-Module
			<b>CMRSX</b>	Modul zum Steuern eines HID-Thermostats und eines Ausgangs zum Ansteuern des Absperrventils, das die Flächenheizelemente, Heizkörper, Design-Heizkörper versorgt	105 x 90 x 60 mm 6 DIN-Module
Elemente für die komplette Installation		<b>CIECX</b>	Installationsbox von 3 EVO (Einbau-Ausführung)	154 x 92 x 70 mm	
			<b>CBSX</b>	Geschirmtes Kabel zum Anschließen aller Geräte	Spule mit 50 m
Steuerung von Anlagen mit 2 Temperaturen		<b>KGPRX</b>	Modul zum Steuern einer Mischeinheit	210 x 155 x 80 mm	

In SPHERA befinden sich alle Elemente der Anlage, wie z. B. die Warmwassererzeugung mit einem 280 l-Speicher und bis zu zwei Sekundärpumpen, von denen ein evtl. über ein Mischventil verfügt. Diese Komponenten sind bereits an die Steuerung von SPHERA angeschlossen, weshalb keine anderen an ELFOControl<sup>3</sup> EVO angeschlossenene Steuerelemente verwendet werden müssen.

Wenn in der von ELFOControl<sup>3</sup> EVO gesteuerten Anlage auch SPHERA vorhanden ist, müssen bei einer Anlage, die mehr als zwei interne Pumpen oder eine der anderen Wärmepumpen von Clivet benötigt, alle nicht zur Wärmepumpe gehörenden Komponenten mit KGPRX und MIOX gesteuert werden.

## Technische Angaben

### ELFOControl<sup>3</sup> EVO

Displaygröße	Zoll	7"
Displaytyp		TFT color
Versorgungsspannung	Vdc	12
Leistung	VA	10
Schutzart		IP 20
Gewicht	kg	0,5

- ✓ Max. 12 Klimazonen
- ✓ 2-Rohr-Anlage
- ✓ Es können max. 40 Elemente gesteuert werden
- ✓ Max. 1 Wärmepumpe: 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. 2 Wärmepumpen für WARMWASSER: AQUA Plus
- ✓ Max. 4 Einheiten für die mechanische Lüftung: ELFOFresh EVO, ELFOFresh<sup>2</sup>, ELFOFresh Large
- ✓ Wasser-Endgeräte: CFW-2, ELFORoom<sup>2</sup>, AURA (AC), AURA (DC), CFK, Nebula MP, Nebula HP
- ✓ Max. 5 Module für Flächenheizungszonen - BMZRX
- ✓ Max. 3 gemischte Zonen KGPRX
- ✓ Modul für ein Zone - CMRSX
- ✓ Max. 1 Vorrichtung zum Anschließen an Automatisierungssysteme für Gebäude - DOMX
- ✓ Max. 3 Energiezähler - M1NRGX oder M4NRGX