

Logotherm®
Oplossingen voor lage temperatuur
netwerken



LogoEco Hybrid FL

Unieke combinatie van een warmte-afleverset
en een thermische batterij

- On-demand bereiding van warm water
- Voor primaire energiesystemen die werken met lage primaire temperaturen
- Keuze uit 3 verschillende niveaus van energieopslag

Boost van lage temperatuur netwerk voor warm water

De temperaturen van primaire netwerken worden verlaagd vanwege de energie-efficiëntie en vermindering van de CO₂-uitstoot. Actuele oplossingen zijn onder meer het gebruik van warmtepompen (lucht- of grondbron) om de beschikbare energie voor de levering van warm water te vergroten. De LogoEco Hybrid FL is een unieke combinatie van een warmte-afleverset en een FlexTherm Eco, een ultracompacte en efficiënte thermische batterij voor de bereiding van warm water. De FlexTherm Eco slaat energie op (elektrisch of thermisch) om deze beschikbaar te maken voor de onmiddellijke productie van warm water.

Ideaal voor appartementengebouwen met meerdere bewoners

De LogoEco Hybrid FL is speciaal ontworpen voor gebruik in appartementengebouwen waarin de belangrijkste primaire energie afkomstig is vanuit de technische ruimte waar bijvoorbeeld een warmtepomp of stadsverwarmingsnetwerk de lage primaire temperatuur levert (bijv. 45° C primaire doorstromingstemperatuur). Deze lage primaire temperatuur wordt via de geïnstalleerde standleiding naar de afzonderlijke appartementen overgebracht. In de afzonderlijke appartementen is de LogoEco Hybrid FL geïnstalleerd.

De LogoEco Hybrid FL levert zowel warm water als ruimteverwarming:

- Het water wordt eerst verwarmd met behulp van de warmte-afleverset (LogoEco) en krijgt daarna een tweede boost via de thermische energiebatteij (FlexTherm Eco)
- Voor ruimteverwarming wordt alleen de lagere netwerktemperatuur gebruikt

Standaard voeding

De LogoEco Hybrid is geschikt voor standaard 230V/16A voeding en kan worden geïnstalleerd zonder de elektrische installatie te wijzigen.

Breed assortiment warmte-afleversets

Flamco biedt u een uitgebreid assortiment warmte-afleversets, geschikt voor uw specifieke wensen. Zie de achterzijde voor mogelijke combinaties en neem contact op met uw lokale Flamco accountmanager om u te helpen bij het selecteren van de vereiste warmte-afleversets en FlexTherm Eco.

Flexibele buizen voor eenvoudige installatie

De warmte-afleversets en FlexTherm Eco kunnen eenvoudig worden aangesloten met behulp van de universele aansluitset. Deze set wordt geleverd met flexibele buizen waardoor meerdere configuraties van de LogoEco Hybrid mogelijk zijn.



FlexTherm Eco naast warmte-afleverset

FlexTherm Eco onder warmte-afleverset

Neem contact op met uw Flamco accountmanager om u te helpen bij het selecteren van de vereiste warmte-afleversets en FlexTherm Eco.

Gebruik onze online tool om de tijd en hoeveelheid warm water te berekenen.



FlexTherm Eco

FlexTherm Eco is een thermische batterij. Hij zet elektriciteit direct om in warmte en slaat het op voor de productie van warm water. Dankzij het compacte ontwerp en efficiënte werking is FlexTherm Eco een ruimtebesparende optie voor elk huis en het systeem beschikt over een efficiënt energielabel A+ (voor inactiviteitsverliezen).

Belangrijke voordelen

- De warmte wordt opgeslagen in PCM (Phase Change Material - faseveranderingsmateriaal, speciaal zout)
- PCM slaat ongeveer 3x meer energie op dan water in hetzelfde volume
- Warm water wordt onmiddellijk verwarmd in een speciale warmtewisselaar
- Uitvoertemperatuur van warm water kan hoger zijn dan de aanvoertemperatuur
- Opgeladen via elektra 2,8 kW elektrische verwarming - 1 fase 12 A
- Voeding 230V/16A



Type	Opslagcapaciteit [kWh]	Max. werkdruk [bar]	Afmetingen			Gewicht [kg]	St. per pallet	Art.nr..
			Breedte [mm]	Lengte [mm]	Hoogte [mm]			
FlexTherm Eco 3E (S-line)	3,5	10,0	360	570	445	70	1	18200
FlexTherm Eco 6E (M-line)	7,0	10,0	360	570	645	120	1	18201
FlexTherm Eco 9E (L-line)	10,5	10,0	360	570	880	170	1	18202

Universele aansluitset

Met deze set kan de FlexTherm Eco op een van de aangegeven warmte-afleversets worden aangesloten.



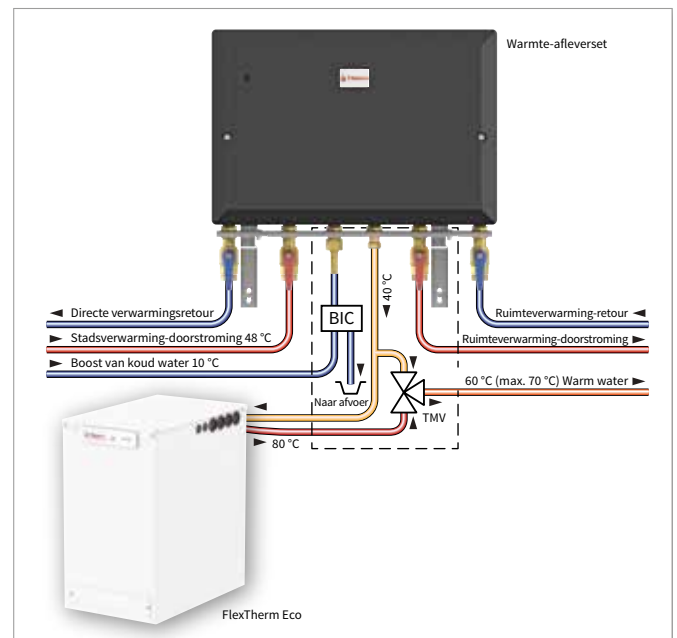
LogoEco Hybrid FL Kit A












LogoEco Hybrid FL Kit B

Type	Voor LogoEco:	Art.nr.
LogoEco Hybrid FL Kit A	Advance en Mechanic	M10101.0009
LogoEco Hybrid FL Kit B	Compact en Compact Tap	M10101.0010

Montagevoorbeeld:



Mogelijke warmte-afleversets

Warmte-afleverset		Gecombineerde afmetingen / gewicht (warmte-afleverset + FlexTherm Eco)			Aansluitingen			
		FlexTherm Eco 3E (S-lijn)	FlexTherm Eco 6E (M-lijn)	FlexTherm Eco 9E (L-lijn)	Verwarming		Water	
					Primair en secundair	Warm	Koud	
LogoEco E H-HW		570 x 596 x 995 mm 87 kg	570 x 596 x 1195 mm 137 kg	570 x 596 x 1430 mm 187 kg	G3/4" bi.dr.	15 mm knelkoppeling	15 mm buis	
LogoEco Compact E H-HW		570 x 672 x 1028 mm 87 kg	570 x 672 x 1228 mm 137 kg	570 x 672 x 1463 mm 187 kg	G3/4" bi.dr.	15 mm knelkoppeling	15 mm buis	
LogoEco Compact E HW		570 x 672 x 1028 mm 87 kg	570 x 672 x 1228 mm 137 kg	570 x 672 x 1463 mm 187 kg	G3/4" bi.dr.	15 mm knelkoppeling	15 mm buis	
LogoEco Split E H-HW		570 x 681 x 1075 mm 95 kg	570 x 681 x 1276 mm 145 kg	570 x 681 x 1510 mm 195 kg	G3/4" bi.dr.	15 mm knelkoppeling	15 mm buis	
LogoEco Mix E H-HW		570 x 681 x 1075 mm 97 kg	570 x 681 x 1276 mm 147 kg	570 x 681 x 1510 mm 197 kg	G3/4" bi.dr.	15 mm knelkoppeling	15 mm buis	
LogoEco T H-HW *		588 x 684 x 1098 mm 86 kg	588 x 684 x 1298 mm 136 kg	588 x 684 x 1533 mm 186 kg	G3/4" bi.dr.	15 mm knelkoppeling	15 mm buis	
LogoEco Compact T H-HW *		570 x 662 x 1050 mm 89,5 kg	570 x 662 x 1250 mm 139,5 kg	570 x 662 x 1485 mm 189,5 kg	G3/4" bi.dr.	15 mm knelkoppeling	15 mm buis	
LogoEco Compact T HW *		570 x 662 x 1050 mm 89,5 kg	570 x 662 x 1250 mm 139,5 kg	570 x 662 x 1485 mm 189,5 kg	G3/4" bi.dr.	15 mm knelkoppeling	15 mm buis	
LogoEco Dual		570 x 685 x 1170 101 kg	570 x 685 x 1370 151 kg	570 x 685 x 1605 201 kg	G3/4" bi.dr.	15 mm knelkoppeling	15 mm buis	

* Voor alle mechanische versies moet de primaire temperatuur minimaal 55° C zijn met de instellingswijziging op de klep.

LogoEco Hybrid FL
Netwerkoplossingen voor
lage temperaturen

www.flamcogroup.com

Nederland
 Flamco B.V.
 PO Box 502
 3750 GM Bunschoten
 Amersfoortseweg 9
 3751 LJ Bunschoten

T +31 (0)33 299 75 00
E info@flamco.nl

België
 Flamco BeLux
 Monnikenwerve 187/1
 8000 Brugge

T +32 (0)5 031 67 16
E info@flamco.be