Elpatron för ackumulatortank

Serie FL6000EL / FL6000ELA · 3–10 kW · Med termostat och överhettningsskydd



EFFEKT	SPÄNNING	MATERIAL	TANKVOLYM
3–10 kW	3-fas 230/400 V	Incoloy 825 / AISI 316	300–4 000 liter

Produktbeskrivning

Elpatron för reservuppvärmning av värmevatten och tappvarmvatten i ackumulatortankar, 3–10 kW. Levereras komplett med kopplingsbox inklusive temperaturreglerande termostat och överhettningsskydd, anslutningsplint och intern kabeldragning (100 mm som standard). Finns i två utföranden: EL med element i Incoloy 825 och mässingmutter (2-polig termostat, max 10 kW, 3-fas 400 V) samt ELA i syrafast rostfritt stål AISI 316 (1.4401) (3-polig termostat, 3–7,5 kW, 3-fas 230/400 V). Förväntad livslängd för motståndstråden i slutet värmesystem är minst 30 000–40 000 timmar (8 h/dag i 10–14 år). Anpassad för montage med 100 mm isolering. Produkten är underhållsfri. CE-märkt enligt lågspännings- och EMC-direktiven (EN 60335-1, EN 62233).

Användningsområden

- Reservuppvärmning av värmevatten i ackumulatortankar
- Reservuppvärmning av tappvarmvatten
- Komplement till värmepump, sol eller fastbränsle
- Eftermontage i befintliga tankar

Egenskaper

- Komplett med kopplingsbox, termostat och överhettningsskydd
- EL-utförande: Incoloy 825, 2-polig termostat, max 10 kW, 400 V
- ELA-utförande: syrafast AISI 316, 3-polig termostat, 3–7,5 kW, 230/400 V
- Anslutningsplint och intern kabeldragning 100 mm som standard
- Anpassad för montage med 100 mm isolering
- Livslängd motståndstråd: minst 30 000–40 000 h i slutet system

Tillgängliga utföranden

FL6000EL

Element i Incoloy 825 med mässingmutter. 2-polig termostat och 3-poligt överhettningsskydd. 4,5–10 kW, 3-fas 400 V. Temperaturområde −10 till +125 °C. IP3X.

FL6000ELA

Element i syrafast rostfritt stål AISI 316 (1.4401). 3-polig termostat och 3-poligt överhettningsskydd. 3–7,5 kW, 3-fas 230/400 V. Ställbar termostat 30–95 °C, temperaturbegränsare vid 110 °C. IP34.

Tekniska uppgifter kan komma att ändras utan föregående meddelande.

Tekniska specifikationer

Funktion	Elpatron för reservuppvärmning i ackumulatortank
Effektområde	3–10 kW beroende på modell
Spänning	3-fas 230/400 V (ELA) · 3-fas 400 V (EL)
Termostat	Temperaturreglerande, ställbar · överhettningsskydd 3-poligt
Material element	Incoloy 825 (EL) · Syrafast stål AISI 316, 1.4401 (ELA)
Kopplingsbox	Inklusive termostat, överhettningsskydd och anslutningsplint
Kabeldragning	Intern, 100 mm som standard
IP-klass	IP3X (EL) · IP34 (ELA)
Kvalitetssäkring	CE-märkt · EN 60335-1 · EN 62233 · BK04 20008

Viktigt att tänka på

Vätsketäckning: Elpatronen ska vara helt täckt av vätska innan ström kopplas på. Kan orienteras i alla riktningar i tanken.

Montage: Kontrollera gängstorlek och instickningslängd, använd gängtätning vid behov. Anpassad för 100 mm isolering. Monteringsverktyg säljs separat.

Termostat (ELA): Ställbar 30–95 °C, temperaturbegränsaren slår av vid 110 °C.

Dimensionering: Kontakta FLOWINGO för hjälp med dimensionering och kopplingsschema.

Materialspecifikation

Komponent	Material	Standard
Elpatron (element), EL-utförande	Incoloy 825	–
Elpatron (element), ELA-utförande	Syrafast rostfritt stål	AISI 316 (1.4401)
Mutter (EL-utförande)	Mässing	–
Kopplingsbox med lock	Plast	–

Modellöversikt

Art.nr	Effekt [kW]	Utförande	Material	Monteringslängd [mm]	Termostat	IP	Tankvolym [l]
FL6000ELA3KW	3,0	ELA	Syrafast stål AISI 316	270	3-polig · 30–95 °C	IP34	300–4 000
FL6000EL4KW	4,5	EL	Incoloy 825	390	2-polig · –10–125 °C	IP3X	300–4 000
FL6000ELA6KW	6,0	ELA	Syrafast stål AISI 316	520	3-polig · 30–95 °C	IP34	300–4 000
FL6000ELA7KW	7,5	ELA	Syrafast stål AISI 316	570	3-polig · 30–95 °C	IP34	500–4 000
FL6000EL9KW	9,0	EL	Incoloy 825	470	2-polig · –10–125 °C	IP3X	500–4 000
FL6000EL10KW	10	EL	Incoloy 825	680	2-polig · –10–125 °C	IP3X	1 000–4 000

Tekniska uppgifter kan komma att ändras utan föregående meddelande.

Artikelnummer

FL6000EL · Incoloy 825

Art.nr	kW	Längd
FL6000EL4KW	4,5	390 mm
FL6000EL9KW	9,0	470 mm
FL6000EL10KW	10	680 mm

FL6000ELA · AISI 316

Art.nr	kW	Längd
FL6000ELA3KW	3,0	270 mm
FL6000ELA6KW	6,0	520 mm
FL6000ELA7KW	7,5	570 mm

Distributör: FLOWINGO – Sverige. Tillverkad i EU enligt ISO 9001:2015 och ISO 14001:2015.

Tekniska uppgifter kan komma att ändras utan föregående meddelande.