

FrigoPackE FMV MET NIEUWE FrigoSoft E2N KOELINGSSOFTWARE

Vanaf mei 2015 zullen de **FrigoPackE(I) FMV** inverters **FS E1, E2** uitgerust zijn de nieuwe verbeterde koeltechnisch applicatie software **FrigoSoft E2N**.

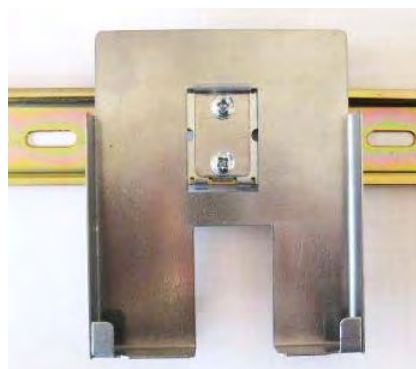
Veel van de nieuwe functies vallen op het eerste zicht niet op – de meeste koelinstallateurs zullen de verschillen niet opmerken.

Voor experts en distributiepartners (met name bij voorraadbedrijven) zijn er verschillende, nuttige verbeteringen en opwaarderingen zoals onderstaand beschreven:

- **Gebruik en bewerking makkelijker als tevoren**

- Pijltjes toetsen **↑** en **↓** met identieke bewegingsrichting zoals in de rest van de inverter familie **FrigoPack FEP** and **FrigoPack FU+** (nieuw vanaf eind 2015).
- De koelingssoftware **FrigoSoft E2N** vervangt de vorige versies **FrigoSoft E1** en **E2**, en is geschikt voor gebruik met het **Isesco** regelsysteem (auto-herkenning zonder aanpassing).
- Het is niet langer mogelijk om de koeltechnische applicatie software per ongeluk te verwijderen.

Gebruik van het afzonderlijke toetsenblok voor comfortabele instellingen en diagnose procedures. Engels is de standaard instelling, maar andere talen op aanvraag: Duits, Frans, Spaans en meer.



+ Kabel en console voor 35 mm DIN rails.

- **Verbeterde aanpassing naar compressoren en nieuwe koelmiddelen**

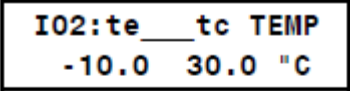
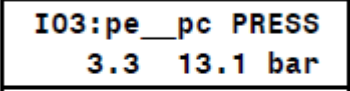
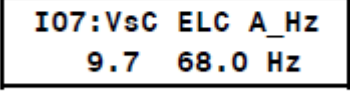
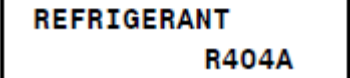
- Hogere start-torsie (website selectie software **FrigoPack-select** zal uitgebreid worden)
- Suggesties voor **LT, MT, IT** en **HT** instellingen voor koelmiddelen **R134a** (nu fabrieks-instelling), **R404A, R507A** eveneens voor de nieuwe koelmiddelen **R407F, R448A / N-40, R449A / XP40, R450A / N13** zijn inbegrepen in de nieuwe Quick-Start Handleiding in 5 talen.
- Intelligente stroombegrenzing waarbij de massastroom t.b.v. de compressorkoeling in rekening wordt gebracht:
 - Uitgebreid frequentiebereik mogelijk
 - Betere energiebesparing en performantie.
- Herstart vertraging geactiveerd na vorige start. Het resultaat is een kortere en intelligentere pauzetijd.
- Sneller reduceren van snelheid onder setpunt om onnodig stoppen van de compressor te vermijden.

- **Verbeterde prestaties met kleine 2 compressor centrales**

- Verbeterde regeling van de tweede compressor
(tweede compressor wordt alleen geactiveerd als de eerste compressor voortdurend heeft gewerkt aan maximale frequentie voor een langere periode)

- **Functie uitbreiding met het Ilesco Koeltechnisch Regelsysteem**

Koelmiddel omzetting (druk → temperatuur) met dubbele schermen:

	Verdamping en condensatie temperaturen
	Verdamping en condensatie drukken
	Variabele snelheid compressor: Stroom en frequentie
	Koelmiddel selecteerbaar

- Optimale werking met compressor rotatie:
 - met ≥ 2 compressoren
- Energie besparing door:
 - Automatische verhoging van de verdampings-temperatuur bij lage belasting
 - Aanpassing van de condensatie-temperatuur aan de omgevingstemperatuur
- Hoge bedrijfszekerheid en betrouwbaarheid door geïntegreerde redundante regeling
- Werking met 1, 2 or 3 compressoren (met 4 or 5 compressoren vanaf eind 2015)
- Functionele uitbreidingen vanaf 2016:
 - Cascade regeling
 - Chillers / Luchtbehandelings-units
 - Warmtepompen.

NOTA:

Dit is een nieuw product van KIMO RHVAC Controls Ltd, German Branch.
www.frigokimo.com *(vanaf Juni 2015)*.