

---

# Ryhmäkeskus-data uppo/pinta Fe

COMBI-FRH-3 50A IP20C F@h

---

**Type:** COMBI-FRH-3

**EI-Number:** 3310162

**Product ID:** 2TQN000132Y0106

**GTIN:** 6410033101621



Keskuksen ohjausta on lisätty ja se sisältää nyt myös ABB-free@home-kodinohjausjärjestelmän System Access Point -liitäntäportin. Lisäksi keskuksessa on jopa 28 moduulin varatilaa laajennuksille sekä neljän moduulin varatilat ovipuhelinkeskusyksikölle. Keskuksen data-osasta löytyy lisäksi DIN-kiskovaraus ovipuhelimen IP-Gatewaylle. Helppoa taloautomaatiota yhdellä hankinnalla. Ryhmäkeskus-data soveltuu sekä uppo- että pinta- asennukseen. Upotettaessa keskus seinään, runsaat kaapelointitilat jäävät peittoon seinän sisään. Keskus on miellyttävä ja nopea asentaa, sillä tuote on valmiiksi kytketty ja toimitukseen sisältyy valmiit piirikaaviot. Kotijakamo täyttää M65-määräyksen vaatimukset. Kotijakamo sisältää 2-osaisen pistorasian sekä 24-aukkoisen RJ45-liitintelineet Actassi ja AMP, 3M, Keystone-liittimille. Keskus sisältää seuraavat komponentit:

- 1 kpl virtalähde 640mA PS-M-64.1.1
- 1 kpl virtalähde CP-D24/1.3
- 1 kpl 6-kanavainen valonsäädin DA/M.6.210.2.1
- 1 kpl 4x16A releyksikköä SA-M-4.16.2.2
- 1 kpl 4-kanavainen binääritulo BI-M-4.230.1.1 jännitetulo 10V...230V
- 2 kpl 8x 6A releyksikkö binääritulolla SA-M 8.8.1 8-kanavainen
- 1 kpl System Access Point SAP.3
- 2 kpl kontaktoria ( 1 kpl ESB24-40 ja 1 kpl ESB24-41 )
- 3 kpl vikavirtasuojakytkin 4-nap. 30 mA FH204A-40/0.03
- 18 kpl johdonsuojakatkaisija 16A
- 18 kpl johdonsuojakatkaisijoita 10A
- 9 kpl varatila johdonsuojakatkaisijoita



# Product Card

COMBI-FRH-3 50A IP20C F@h



28 moduulin varatila Free@home laajennukselle

4 moduulin varatilat ovipuhelin keskusyksikölle

## Technical specification

### Packing

Package:	1
Unit:	PCS

### ETIM Data

Asennustapa:	pinta-asennus/uppoasennus
Vaiheiden lukumäärä:	3
Suojaus:	johdonsuoja / yhdistelmä maadoitus-/automaattijohdonsuoja
Suorien lähtöjen määrä:	15
Vikavirtasuojakytkinten 30 mA määrä:	3
Pääkytkimen napojen määrä:	4
Liesiryhmä:	3-vaihe
Kotelon/suojuksen materiaali:	teräs
Kotelointiluokka (IP):	muu
Korkeus:	1650 mm
Leveys:	550 mm
Leveys (moduulipaikkojen määrä):	41
Syvyys:	112 mm
Väri:	valkoinen
RAL-numero:	9016