

# Utvalgsguide for boligsentraler BF



**EATON**<sup>®</sup>

*Powering Business Worldwide*<sup>®</sup>



# Boligsentraler BF

## Boligsentral BF

Eatons nye BF-serie er ferdig mekanisk oppsatte vegg- og gulvskapskap i 6 forskjellige varianter. Skapene har som standard dobbelisolert, klasse 2 utførelse, IP55 kapslingsgrad og har hvit farge for bolig- og kommersielle bygg. Dette er solide stålskap godkjent opp til 630 A.

Skapene er ferdig bestykket med DIN-skinne-, effektbryter-, ekom- og målerfeltmoduler. Modulene kommer med EP modulbasert innfestningssystem, noe som

gjør at man enkelt kan bytte ut modulene. Skapene er ferdig oppsatt og jording, kursfortegnelseholder og merkelapper medfølger.

Det eneste tillegget man må velge er flenser av type F3A som kommer i 11 forskjellige varianter. Skapene som kommer med håndtak som er klargjort for et bredt utvalg av sylindrelåser.

## Kundetilpassende løsninger med BF Boligsentraler

Alle boligsentralene BF1 – BF6 kan kundetilpasses med ønskede løsninger, slik som plass til NZM2 og NZM3 effektbrytermodul, eller andre løsninger med monstasjplater, ekomfelt eller lignende.

Da tar man utgangspunkt i ett av de ferdige skapene, og bytter enkelt ut noen moduler for å tilpasse det til dine ønsker.

Kontakt vårt innesalgsteam for forslag tilpasset dine behov, så vil du få tilbud og tegninger på dette om det er ønskelig.

NorwaySales@eaton.com



# Vegg- & gulvskap med modulærplass



**BF 1: Veggskap med modulærplass og effektbrytermodul**  
EI-nummer: 24 564 83

- 204 moduler: 17 rader x 12 moduler
- NZM1 effektbrytermodul
- Uten målerplass
- 6 stk. flenser, bestilles separat
- HxBxD: 1400 x 800 x 270 mm



**BF 2: Veggskap med modulærplass**  
EI-nummer: 24 564 84

- 120 moduler: 10 rader x 12 moduler
- 4 stk. flenser, bestilles separat
- HxBxD: 1100 x 550 x 270 mm



**BF 3: Gulvskap med modulærplass og ekomfelt**  
EI-nummer: 24 564 85

- 288 moduler: 24 rader x 12 moduler
- Ekomfelt
- Uten målerplass
- 6 stk. flenser, bestilles separat
- HxBxD: 1800 x 800 x 270 mm



# Gulvskap med modulærplass



**BF 4: Gulvskap med modulærplass, målerplass og effektbrytermodul**  
EI-nummer: 24 564 86

- 192 moduler: 16 rader x 12 moduler
- NZM1 effektbrytermodul
- Målerplass for måleromkobler
- 6 stk. flenser, bestilles seperat
- HxBxD: 1800 x 800 x 270 mm



**BF 5: Gulvskap med modulærplass og effektbrytermodul**  
EI-nummer: 24 564 87

- 156 moduler: 13 rader x 12 moduler
- NZM1 effektbrytermodul
- 4 stk. flenser, bestilles seperat
- HxBxD: 1800 x 550 x 270 mm



**BF 6: Gulvskap med modulærplass**  
EI-nummer: 24 564 88

- 216 moduler: 28 rader x 12 moduler
- 4 stk. flenser, bestilles seperat
- HxBxD: 1800 x 550 x 270 mm



# Utvalgsguide: Boligsentraler BF

## Beskrivelse

- Komplette skap, med EP innfestningssystem
- Plassoptimalisert design med mindre utvendige dimensjoner
- Kapslingsgrad IP55
- Slagfasthetsgrad IK10
- Beskyttelsesklasse II (dobbelisolert)
- Gjennomføringer klargjort for F3A flenser, topp/bunn
- Enkelt bytte av hengselsretning og 180° dørwinkel
- Tre-punkts låsesystem med vrigrep
- Kan monteres direkte på veggen, veggfester er tilbehør
- Skapene er laget i pulverlakkert stålplater med isolerende plastinn-sats, hvit utførelse (RAL 9016)
- Montasjehull for side-ved-sidemontering av flere skap
- Hele sortimentet er klargjort for veggmontasje, samt gulvmontert løsning (med sokkel)

## Tekniske data

EMC2-H.../55W

### Elektrisk

I henhold til	IEC/EN 62208
Beskyttelsesklasse	II (dobbelisolert)
Kapslingsgrad	IP55 (med lukket dør og flenser) IP2XC (open door, the installation level is properly protected with EP covers)
Slagfasthed	IK10
Merkedriftsspenning	415 VAC/50 Hz
Merkestrøm	Maks. 630 A (avhengig av brytere og strømskinner installert i tavlen)

Temperaturstigning kan beregnes for tavler med merkestrøm opp til 630 A i henhold til 10.10.4.2 i IEC/EN 61439-1.

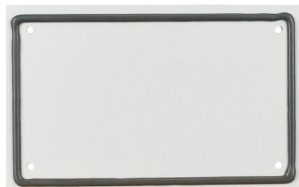
### Mekanisk

Kapsling	Helsveiset skap med høy stabilitet
Material	Maks. tillat på skapet i henhold til IEC/EN 62208: 200kg. Stålplater, fosfor og polyester pulverlakkert overflate med korrosjonsbeskyttelse
Farge	Trafikkhvit, RAL 9016
Dør	Med gummipakning, utvendige dørhengsler (synelig), åpningsvinkel dør 180° Maks tillat belastning på døren i henhold til IEC/EN 62208: 10 kg.
Type	Fleksibel intern bestykking med EP montagesystem montert på vertikale profiler (EPTV...-EMC2) med 250 mm brede felt. Modulene må bestilles separat.
Låsemekanisme	Tre-punkts låsemekanisme med roterende vrigre, låsesylinder er valgfritt og er inkludert som tilbehør.
Kabelgjennomføring	Åpen, forberedt for standard F3A flenser for hver 250 mm modulfelt (topp/bunn)
Installasjonsomgivelser	Innendørs montering (veggmontert) Maks. omgivelsestemperatur +40°C Min. omgivelsestemperatur -5°C
Halogen-fri, RoHS	< 1%, ja
Tilbehør	Wall-fixing brackets for wall mounting, a 100 mm base if used as a floor-standing cabinet, lock cylinders as inserts for swing handlrs, various F3A flanges for cable entry, add-on connection kit.
Leveres som	Komplett skap (ferdigoppsatt, klargjort for EP installasjonssystem (uten EPTV...-EMC2)



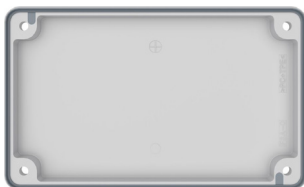
# xEnergy flenser og tilbehør

## Stål



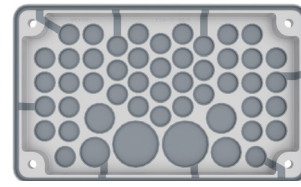
El-nummer: 24 664 15  
Blidflens

## Plast



El-nummer: 24 564 81  
Blidflens

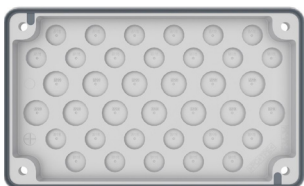
## Mykplast



El-nummer: 24 564 78  
44x3-14mm-4x3-21mm-2x3-30mm



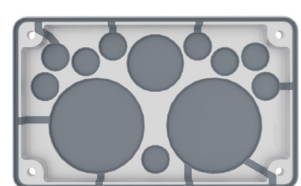
El-nummer: 24 564 40  
12xM20-10xM16



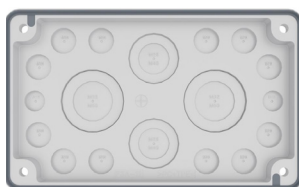
El-nummer: 24 564 80  
2xM20-8xM25/16-4xM32/20-1xM50/32



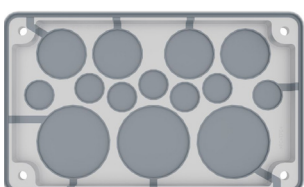
El-nummer: 24 564 76  
24xM16-13xM20



El-nummer: 24 564 77  
9x3-20mm-1x3-40mm-2x3-70mm



El-nummer: 24 564 39  
2xM50/M40-2xM40/M32-9xM20



El-nummer: 24 564 82  
12xM20-2xM16-2xM40/25-2xM50/32



El-nummer: 24 564 79  
7x3-20mm-4x3-32mm-3x3-50mm

El-nummer	Type	Beskrivelse
12 435 60	BPZ-KB-6/80-ALU	1x2,5-16 / 6x2x2,5-6,3x2,5-16
12 435 61	BPZ-KB-6/125-ALU	1x10-35 / 6x2,5-16
12 435 62	BPZ-KB-6/160-ALU	1x10-70 / 6x2,5-16
12 435 66	BPZ-KB-11/250-ALU	1x35-120/11x2x6-35,5x1,5-16,4x
12 435 67	BPZ-KB-11/400-ALU	1x95-185/11x2x6-35,5x1,5-16,4x
12 435 65	BPZ-KB-10/175-ALU	1x16-70 / 10x25,5-16
12 435 64	BPZ-KB-6/175-ALU	1x16-70 / 6x2,5-16 (3po.l)
12 435 63	BPZ-KB-1/175-ALU	1x2,5-50 / 1x2,5-50
12 435 68	BPZ-KB-1/400-ALU	1x35-240 / 1x35-240
24 563 80	NWS-SHE/3K/7	Trekantlås 7 mm
24 662 05	PHZ-E10/30-GS	Låssylinder for vrihåndtak GS
24 662 07	KEY-E10/30-GS	Nøkkel type GS
24 732 35	XAB4	Kursfort.Holder DIN A4
17 279 17	LAB-TAPE_A4_BLANK	Kurs nr. ark A4 blank
17 279 18	LAB-TAPE_A4_PRINT	Kurs nr. ark A4 nr.1-4/24/30
17 279 15	LAB-BAR_1000	Merkelist 1000 mm lengde
24 564 43	BPZ-SH-OLU	Dørhåndtak for OL-sylinder

# Ombyggingsmoduler EP-systemet

EPX: Første siffer = modulbredde

EP X: Andre siffer = modulhøyde

Modulbredde = 250 mm

Modulhøyde = 150 mm

NB! Frontplaterholdere må kjøpes separat, se tilbehør



## Beskrivelse

EP-modul H150 B250  
 EP-modul H300 B250  
 EP-modul H450 B250  
 EP-modul H600 B250  
 EP-modul H750 B250  
 EP-modul H150 B500  
 EP-modul H300 B500  
 EP-modul H450 B500  
 EP-modul H600 B500  
 EP-modul H750 B500  
 EP-modul H150 B750  
 EP-modul H300 B750  
 EP-modul H450 B750  
 EP-modul H600 B750

## Type

EP21AP  
 EP22AP  
 EP23AP  
 EP24AP  
 EP25AP  
 EP51AP  
 EP52AP  
 EP53AP  
 EP54AP  
 EP55AP  
 EP71AP  
 EP72AP  
 EP73AP  
 EP74AP

## EI-nummer

2456558  
 2456559  
 2456560  
 2456561  
 2456562  
 2456563  
 2456564  
 2456565  
 2456566  
 2456567  
 2456568  
 2456569  
 2456570  
 2456571

## Type

EP21RG  
 EP22RG  
 EP23RG  
 EP24RG  
 EP25RG  
 EP51RG  
 EP52RG  
 EP53RG  
 EP54RG  
 EP55RG  
 EP72RG  
 EP73RG  
 EP74RG

## EI-nummer

2456586  
 2456587  
 2456588  
 2456589  
 2456590  
 2456591  
 2456592  
 2456593  
 2456594  
 2456595  
 2456596  
 2456597  
 2456598

EPX: Første siffer = modulbredde

EP X: Andre siffer = modulhøyde

Modulbredde = 250 mm

Modulhøyde = 150 mm

NB! Frontplaterholdere må kjøpes separat, se tilbehør



## Beskrivelse

EP-modul H150 B250  
 EP-modul H300 B250  
 EP-modul H450 B250  
 EP-modul H150 B500  
 EP-modul H300 B500  
 EP-modul H450 B500

## Type

EP21RK1  
 EP22RK2  
 EP23RK2  
 EP51RK1  
 EP52RK2  
 EP53RK2

## EI-nummer

2456599  
 2456600  
 2456601  
 2456602  
 2456603  
 2456604

## Type

EP21MP  
 EP22MP  
 EP23MP  
 EP51MP  
 EP52MP  
 EP553MP

## EI-nummer

2456586  
 2456587  
 2456588  
 2456589  
 2456590  
 2456591

# Ombyggingsmoduler EP-systemet

EPX: Første siffer = modulbredde

EP X: Andre siffer = modulhøyde

Modulbredde = 250 mm

Modulhøyde = 150 mm

NB! Frontplaterholdere må kjøpes separat, se tilbehør



Beskrivelse	Type	EI-nummer
NZM1 vippe H300 B250	EP22NZM1K-OG	2456790
NZM2 vippe H300 B250	EP22NZM2K-OG	2456792
NZM3 vippe H450 B250	EP23NZM3K-OG	2456637
2xNZM1 3-polt vippe H300 B250	EP22NZM12K-OG	2456791
NZM1 vrigrep H300 B250	EP22NZM1R-OG	2456635
NZM2 vrigrep H300 B250	EP22NZM2R-OG	2456636
NZM3 vrigrep H450 B250	EP23NZM3R-OG	2456638
2xNZM1 3-polt vrigrep H300 B250	EP22NZM12R-OG	2456745

## Tilbehør

Beskrivelse	Type	EI-nummer
Ekomdel H450 B250	EP23MP-ECOM	2457342
Ekomdel H300 B500	EP52MP-ECOM	2457343
Målerfelt enkel H450 B250	EP23Z1-ZBR	2456777
Målerfelt dobbel H750 B250	EP25Z2-ZBR	2456778
Målerfelt måleromkobler H600 B250	EP24Z1-MOK	2457344
Frontplateholder dobbel standard L-type	APH-L	2456692
Frontplateholder dobbel høy L-type	APHL-L	2456693
Frontplateholder enkel standard L-type	APH05-L	2456694
Frontplateholder enkel høy L-type	APHL05-L	2456695
Braketter DIN-skinne justerbar	EPAB-TSMP	2456645
Braketter DIN-skinne fast	EPAW-TS	2456646
Kabelholder bak DIN 75x35mm	EPCL095-75X35	2414082
Quick release skruer og håndtak sett	APZB	2456670
Avstandsbolt 30 mm	AB30	2456668
Avstandsbolt 60 mm	AB60	2456669
Skjøtesett IP55	EMC2-AC55	2457315
Veggfestebraketter xE Basic	BPZ-WW	2455179
Hengsel dør	EMC2-MH	2457316
Snepfeste profiler	EMC2-SNAP095	2457317





Hos Eaton søker vi utfordringen i å strømforsyne en verden som stadig krever mer. Med over 100 års erfaring i forvaltning av elkraft, sitter vi på ekspertisen til å kunne se langsiktig. Viktige industrier over hele verden setter sin lit til Eaton for levering av banebrytende produkter, brukklar design og service- og ingeniørtjenester.

Vi hjelper virksomheter med pålitelige, effektive og trygge løsninger innen ener- gistyring. Kombinert med personlig service, brukerstøtte og innovativ tenkning, gjør det oss i stand til å imøtekomme fremtidens behov i dag.

For mer informasjon, se [www.eaton.no](http://www.eaton.no) eller scann QR-koden.

