

**O cKDwp/O cKDlp g/O cKTgr gf g/O cKlghmp**



# E wkkf g'f knt kdw kg'f g'vr 'EF R

## E wkg'c pvkxpf cikuo



Tipul	L	W	H
CDP 080806	80	75	55
CDP 080808	80	75	75
CDP 081106	110	75	55
CDP 081606	160	75	55
CDP 081906	190	75	55
CDP 121209	122	120	90
CDP 122209	220	120	90
CDP 161609	160	160	90
CDP 162609	260	160	90
CDP 202512	250	200	120
CDP 252512	255	250	120
CDP 252516	255	250	160
CDP 402512	400	250	120
CDP 402516	400	250	160
CDP 602512	600	250	120
CDP 602516	600	250	160

### Rqdgugt 'pv tk'ewhkt 'f g'wlen 0

Gradul de protec ie: IP 65

Protec ie UV

Temperatura mediului: -30°C + 50°

Cutiile pot fi instalate în interior i exterior deopotriv , fiind rezistente la ocuri termice (frig, c ldur ), la razele solare, la precipita ii i la agen i chimici.

Sunt excep ional de rezistente la ocuri mecanice (lovituri).

## Cutii de teren pentru organizări de antier de tip CDE



CDE 002 (dimensiuni 160x260x90 mm)  
2 buc. de cutie monofazat cu soclu de 16A  
cu 2. buc. de disjunctori de 16A/1C



CDE 041 (dimensiuni 200x250x120 mm)  
2 buc. de cutie monofazat cu soclu de 16A  
2 buc. de cutie trifazat cu soclu de 5P, 16A  
cu 2. buc. de disjunctori de 16A/1C  
2. buc. de disjunctori de 16A/3C



CDE 91 (dimensiuni 250x250x120 mm)  
2 buc. de cutie monofazat cu soclu de 16A,  
1 buc de cutie trifazat cu soclu de 5P, 16A  
1 buc de cutie trifazat cu soclu de 5P, 32A  
cu 1 buc de disjunctori de 32A/3C  
1 buc de disjunctori de 16A/3C  
2 buc de disjunctori de 16A/1C



Modelele diferă după cerințele clientului.

# CDE-Cutii de teren pe stativ pentru organizari de antier

CDE 103 pe stativ (dimensiuni 400x250x120 mm)

- 2 buc. de cutie monofazat cu soclu de 16A
- 1 buc. de cutie trifazat cu soclu de 5P, 16A
- 1 buc. de cutie trifazat cu soclu de 5P, 32A
- cu 1. buc. de întrerupător de siguranță de 63A,
- 1. buc de releu Fi cu 30mA 4P de 63A



CDE 200 pe stativ (dimensiuni 600x250x120 mm)

- 5 buc. de cutie monofazat de 16A
- 1 buc. de cutie trifazat cu soclu de 5P, 16A
- 1 buc. de cutie trifazat cu soclu de 5P, 32A
- cu 5. buc. de disjunctori de 16A/3C
- 1. buc. de disjunctori de 32A/3C
- 1. buc de releu Fi cu 4P 40A, 30 mA



CDEF 02 pe stativ (600x250x120 mm)

- 4 buc. de cutie monofazat 16A
- 1 buc. de cutie trifazat cu soclu de 5P, 16A
- 1 buc. De cutie trifazat cu soclu de 4P, 16A
- 1 buc. de cutie trifazat cu soclu de 5P, 32A
- 1 buc. de cutie trifazat cu soclu de 4P 32A
- cu 4. buc. de disjunctori de 16A/1C
- 2. buc. de disjunctori de 16A/3C
- 2 buc. de disjunctori de 32A/3C
- 1. buc. de întrerupător de siguranță de 63A
- 1. buc. de releu Fi, 4P 63A, 30 mA.



# Cutii goale de tip PVT

(POLICARBONAT= PVT)

## PVT 1530 cu capac transparent

150 x 300 x 170 mm, cutie goală prin presare cu capac transparent. Cutia asta o recomandăm pentru montaj încadrat.



## PVT 1530 cu capac mat

150 x 300 x 170 mm, cutie goală prin presare cu capac netransparent. Cutia asta o recomandăm pentru montaj încadrat.



## PVT 3030 cu capac transparent

300 x 300 x 170 mm, cutie goală prin presare cu capac transparent. Cutia asta o recomandăm pentru montaj încadrat.



## PVT 3030 cu capac mat

300 x 300 x 170 mm, cutie goală prin presare cu capac netransparent. Cutia asta o recomandăm pentru montaj încadrat.



## PVT 3060 cu capac transparent

300 x 600 x 170 mm, cutie goală prin presare cu capac transparent. Cutia asta o recomandăm pentru montaj încadrat.



## PVT 3060 cu capac mat

300 x 600 x 170 mm, cutie goală prin presare cu capac netransparent. Cutia asta o recomandăm pentru montaj încadrat.



**PVT F 1530 cu capac transparent**

150 x 300 x 170 mm, cutie goal prin injectare  
cu capac transparent.



**PVT F 1530 cu capac mat**

150 x 300 x 170 mm, cutie goal prin injectare  
cu capac netransparent.



**PVT F 3030 cu capac transparent**

300 x 300 x 170 mm, cutie goal prin injectare  
u capac transparent.



**PVT F 3030 cu capac mat**

300 x 300 x 170 mm, cutie goal prin injectare  
cu capac netransparent.



\*F = cutia prin injectare, dac se va încadra în perete se vor folosi proptele împotriva deformării pereților  
cutiilor.

# Cutii echipate mecanic

(POLICARBONAT= PVT)

## PVT F 3030 -1Fm

300x300x170 mm, cutie prin injectare pentru contor monofazat, tijele și uruburi de prindere pentru contor, presetupe pentru intrare și ieșire. Dacă cutia injectată se va încadra în perete se vor folosi proptele împotriva deformării pereților cutiilor



## PVT 3030 -1Fm

300x300x170 mm, cutie prin presare pentru contor monofazat, tijele și uruburi de prindere pentru contor, presetupe pentru intrare și ieșire. Cutia aceasta o recomandăm pentru montaj încadrat.



## PVT 3060 -3Fm

300x600x170 mm, cutie prin presare pentru contor trifazat, tijele și uruburi de prindere pentru contor. Cutia asta o recomandăm pentru montaj încadrat.



## PVT 3030 AK 12- A

300x300x170 mm, cutie prin presare pentru contor monofazat, tijele și uruburi de prindere pentru contor, 150 x 300 x 170 mm, cutie subdotată pentru întrerupătoare, 1 buc. gemule de 12 module cu clapet de închidere pentru manevrarea a maximum 12 buc de întrerupătoare, 1 buc. în transversal în lățime TS35 de 275 mm.



## PVT 3030 AK 12-AD

Pentru contor monofazat cu cutie subdotat pentru întrerup toare mici 1 buc. gemule de 12 module cu clapet pentru manevrarea a maximum 12 buc de întrerup toare, 1 buc. in transversal în 1 at TS35 de 275 mm. Pe cutie se afl 2 buc. de prize casnice monofazate de 230V/16A.



## PVT 3030 FO-1x6 AK

300x300x170 mm, cutie pentru contor monofazat, 2 buc de cutii 150 x 300 x 170 mm care con in 1 buc in transversal TS35 de 125 mm 1 buc. gemule de 6 module cu clapet de închidere pentru manevrarea a maxim 6 buc. de întrerup toare



## PVT 3060 FO 2X6 AK – D

Cutie de teren pentru organiz ri de antier cu contorizare. 300x600x170 mm, cutie pentru contor trifazic 150x300x170 mm, cutie pentru separator orizontal MPR, 150x300x170 mm, cutie cu 1 buc. de priz 3P i 2 buc. de priz 1P, gemule e pentru siguran e 3P i 1P.



## PVT 3060 AK 12-A

300 x 600 x 170 mm, cutie pentru contor monofazat sau trifazat, 150 x 300 x 170 mm, cutie pentru întrerup toare, cu gemule de 12 module cu clapet de închidere pentru manevrarea întrerup toarelor, 1 buc in transversal în 1 at TS35 de 275 mm.





### PVT 1530 AK 12 – AF

150 x 300 x 170 mm, cutie pentru întrerup toare,  
1 buc. gemule de 12 module, cu clapet de închidere  
pentru manevrarea a maximum 12 buc de întrerup toare,  
1 buc in transversal în l at TS35 de 275 mm.



### PVT 1530 AK 12 – NAF

150 x 300 x 170 mm, cutie pentru întrerup toare,  
1 buc. gemule de 12 module, cu cu clapet de închidere pentru  
manevrarea a maximum 12 buc de întrerup toare,  
1 buc in transversal în l at TS35 de 275 mm.



### PVT 1530-AK 12x6

150 x 300 x 170 mm, cutie pentru întrerup toare,  
2buc. gemule de 6 module, cu clapet de închidere pentru  
manevrarea a maximum 12 buc de întrerup toare,  
2 buc in transversal în l at TS35 de 275 mm.



### PVT 1530-AK 12-3D

150 x 300 x 170 mm, cutie pentru întrerup toare,  
1 buc. gemule de 12 module cu clapet de închidere pentru  
manevrarea a maximum 12 buc de întrerup toare, 1 buc in  
transversal în l at TS35 de 275 mm. Pe cutie se afl 1 buc  
priz mono. de 230V/16A i 1 buc priz trif. cu 5 borne de 400V/16A.



### PVT 1530-AK 12-1D

150 x 300 x 170 mm, cutie pentru întrerup toare,  
1 buc. gemule de 12 module cu clapet de  
închidere pentru manevrarea a maximum 12 buc de  
întrerup toare, 1 buc in transversal în l at TS35  
de 275 mm. Pe cutie se afl 2 buc priz mono. de 230V/16A.



**(PAFS = POLIESTER ARMAT CU FIBRA DE STICLA)**

### **BMPM in JB, PAFS, echipat mecanic**

Bloc de m sur i de protec ie monofazat in cutie PAFS

260 x 460 x 250 mm, loc pentru contor monofazat,  
tije, uruburi de prindere pentru contor,  
gemule e pentru contor i disjunctori,  
este prevazut cu sistem de închidere cu cheie.



### **BMPT in JB, PAFS, echipat mecanic**

Bloc de m sur i de protec ie trifazat in cutie PAFS

400 x 590 x 250 mm, loc pentru contor trifazat,  
tije, uruburi de prindere pentru contor,  
gemule e pentru contor i disjunctori, este  
prevazut cu sistem de închidere cu cheie.



# B.M.P.- Blocurile de măsurări de protecție

( PVT = POLICARBONAT)

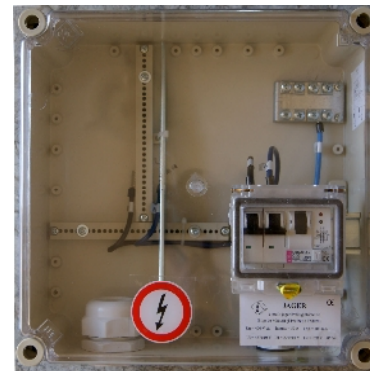
## BMPT in PVT PD-DPST

Bloc de măsurări de protecție trifazat  
300 x 600 x 170 mm, cutie prin presare pentru contor trifazat,  
care conține țije și uruburi de prindere pentru contor, mască și  
disjuncteur PD-DPST.  
Cutia asta o recomandăm pentru montaj încadrat.



## BMPM in PVT DPS-MN

Bloc de măsurări de protecție monofazat  
300 x 300 x 170 mm, cutie prin presare pentru contor  
monofazat, care conține țije și uruburi de prindere  
pentru contor și disjuncteur DPS-MN.  
Cutia asta o recomandăm pentru montaj încadrat.



## BMPM in PVT F DPS-MN

Bloc de măsurări de protecție monofazat  
300 x 300 x 170 mm, cutie prin injectare pentru contor  
monofazat, care conține țije și uruburi de prindere pentru  
contor și disjuncteur DPS-MN. Dacă cutia injectată  
se va încadra în perete se vor folosi proptele împotriva  
deformării pereților cutiilor.



**(PAFS = POLIESTER ARMAT CU FIBRA DE STICLA)**

### **BMPM in JB, PAFS**

Bloc de m sur i de protec ie monofazat in cutie PAFS

260 x 460 x 250 mm, loc pentru contor monofazat, tije, conductor de cupru, uruburi de prindere pentru contor, gemule e pentru contor i disjunctori, este prevazut cu sistem de închidere cu cheie, disjunctori DPS-MN 16-40A.



### **BMPT in JB, PAFS**

Bloc de m sur i de protec ie trifazat in cutie PAFS

400 x 590 x 250 mm, loc pentru contor trifazat, tije, conductor de cupru, uruburi de prindere pentru contor, gemule e pentru contor i disjunctori, este prevazut cu sistem de închidere cu cheie, disjunctori PD-DPST 16-125A.



# Firid de distribuție și contorizare palier F.D.C.P.

## Functii:

- se utilizează în rețelele de distribuție de joasă tensiune pentru alimentarea cu energie electrică a consumatorilor precum și la contorizarea acestora în vederea măsurării energiei electrice.
- asigură protecția la suprasarcină, scurtcircuit, curenți diferențiali reziduali și protecție la supratensiune de frecvență industrială prin întreruperea accidentală a nulului.
- posibilitatea realimentării de către consumator în cazul acționării protecțiilor la un defect în instalația proprie
- coloana general trifazată este protejată prin siguranțe de tip MPR.

FDCPVT 12



FDCPVT 2



## Caracteristici tehnice generale:

- curent nominal termic de utilizare maximă 160A circuit trifazic
- curent nominal termic de utilizare maximă 40A circuit monofazic
- tensiune nominală de utilizare: 400/230Vc.a.
- tensiune nominală de izolare: 660
- frecvența tensiunii de alimentare: 50 Hz
- grad de protecție IP 54
- se pot monta exterior și interior
- temperatura medie ambiantă 35 °C
- altitudinea maximă 2000 m
- durată de viață 25 ani

FDCPVT 4



## Caracteristici constructive:

- este compus din cutie policarbonat (PVT) cu capac transparent cu protecție UV, sau cutie poliester armat cu fibră de sticlă (PAFS) cu închidere tip yal și fante aerisire pentru ventilație, electroizolant, ignifugat
- soclu siguranță tip SIST cu siguranțe MPR pentru alimentarea generală, bara de nul de lucru
- aparatul de protecție este format din întreruptoare automate diferențiale bipolare ( $I_{\Delta n}=300\text{mA}$ ) cu protecție la suprasarcină, scurtcircuit, capacitate de rupere ( $10\text{KA}$ )
- modul de protecție la supratensiune de frecvență industrial utilizat la întreruptoare împreună cu bobine de declanșare
- circuite electrice interioare realizate cu conductor din cupru izolat



# Firid de distribuie

Domeniu de utilizare:

- se utilizeaz pentru distribu ia pe partea de joas tensiune, public sau industrial pentru alimentarea cu energie electric a consumatorilor
- asigur protec ia echipamentelor electrice fa de condi iile de mediu, împotriva vandalismului i accesului persoanelor neautorizate
- echipamentul electric din cutie asigur conectarea consumatorului prin intermediul supor ilor de siguran e sau separatorilor verticali la cablurile electrice de distribu ie, precum i la protec ia la suprasarcin i scurtcircuit
- asigur separarea vizibil în cadrul manevrelor de exploatare prin extragerea siguran elor MPR.

E 2-4



E 4-1



Caracteristici tehnice generale:

- tensiune nominal de utilizare: 400/230Vc.a.
- tensiune nominal de izolare: 660 Vc.a.
- frecven a nominal de izolare: 50 Hz
- grad de protec ie IP 44

Conditii constructive si montaj:

- cutie din material poliester armat cu fibr de sticl
- acoperi prevazut cu pant de scurgere spre fa
- u a de acces total la echipamentul electric prevazut cu încuietoare special
- echiparea electric interioar este realizat pe un stelaj metalic
- cutia se va lega la instala ia de protec ie general printr-o priz de pamântare proprie
- cutia rezist la solicit rile mecanice
- coloana de alimentare trifazat este realizat cu soclu MPR sau separator vertical tripolar
- racordarea cablurilor se va realiza cu papuc tubular sau bride de conexiuni
- cutia este prevazut cu un soclu de fixare din policarbonat

# Dulapuri goale pentru exterior de tip JB

(POLIESTER ARMAT CU FIBRA DE STICLA=PAFS)



**Dulapurile de tip JB sunt fabricate în diferite dimensiuni: cinci lățimi diferite, trei înălțimi diferite și două adâncimi diferite. Prin cuplarea a mai multor dulapuri se pot obține dulapuri cu dimensiuni mai mari, conform solicitărilor clientului.**

Lățimi: 260 mm, 400 mm, 530 mm, 660 mm, 800 mm.

Înălțimi: 460 mm, 590 mm, 900 mm.

Adâncimi: 250 mm, 320 mm.

Dulapurile cu lățimea de 260 mm, și cele cu înălțimi de 460 mm, respectiv 590 mm sunt disponibile doar cu adâncimea de 250 mm.

## **Dimensiuni disponibile:**

JB 260×460×250, 260×590×250, 260×900×250

JB 400×460×250, 400×590×250, 400×900×250, 400×900×320

JB 530×460×250, 530×590×250, 530×900×250, 530×900×320

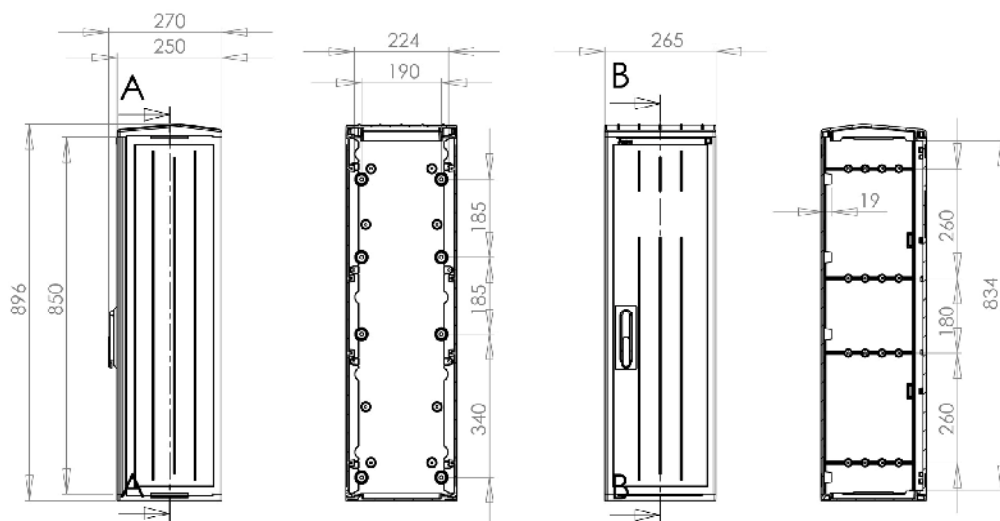
JB 660×460×250, 660×590×250, 660×900×250, 660×900×320

JB 800×460×250, 800×590×250, 800×900×250, 800×900×320

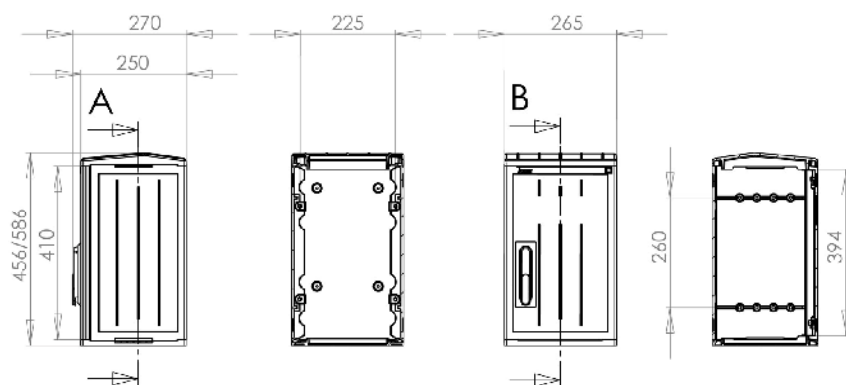
Dulapurile pot fi montate direct pe sol cu ajutorul unui suport, sau pe perete fără suport.



# Dulapuri goale PAFS de tip JAGER- JB



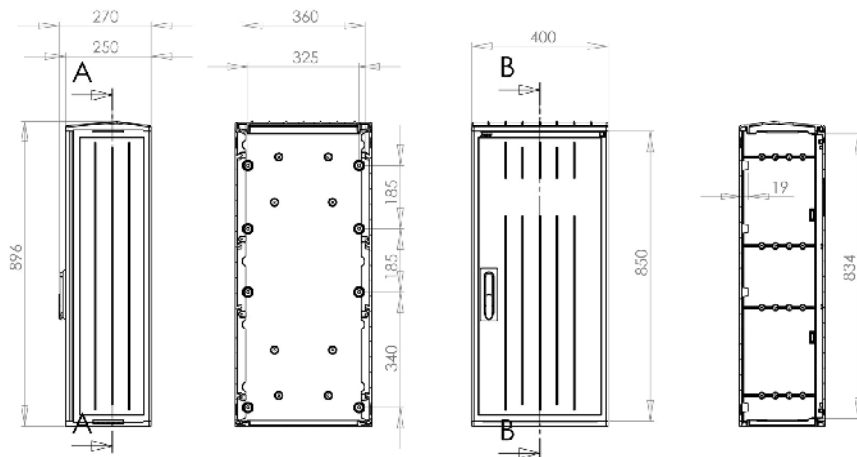
JB 26x90/25  
 JB 26x59/25  
 JB 26x46/25



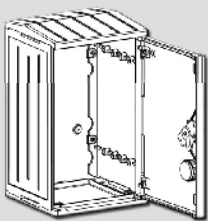
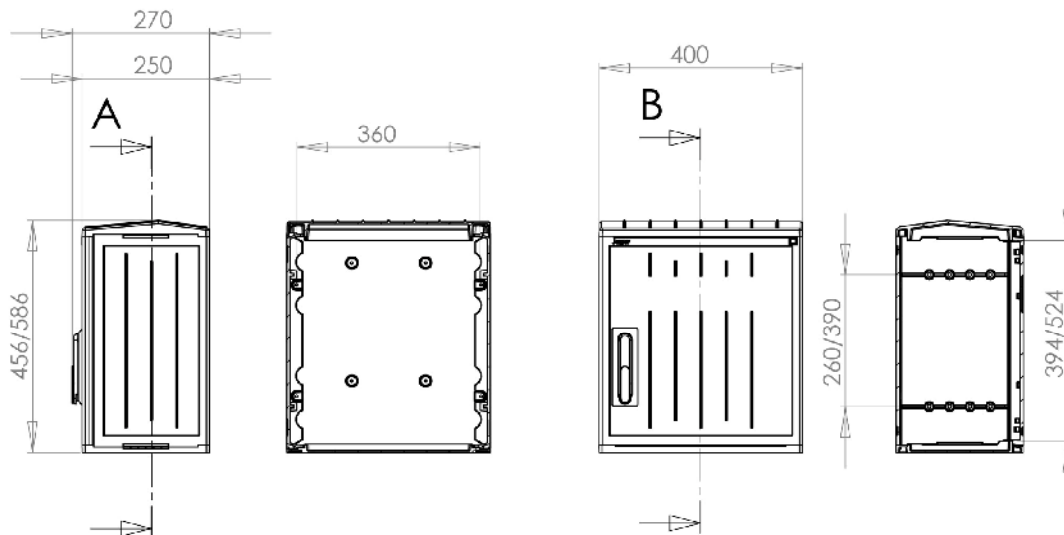
[www.jagergroup.ro](http://www.jagergroup.ro)

Member of Jager-Holding

# Dulapuri goale PAFS de tip JAGER- JB

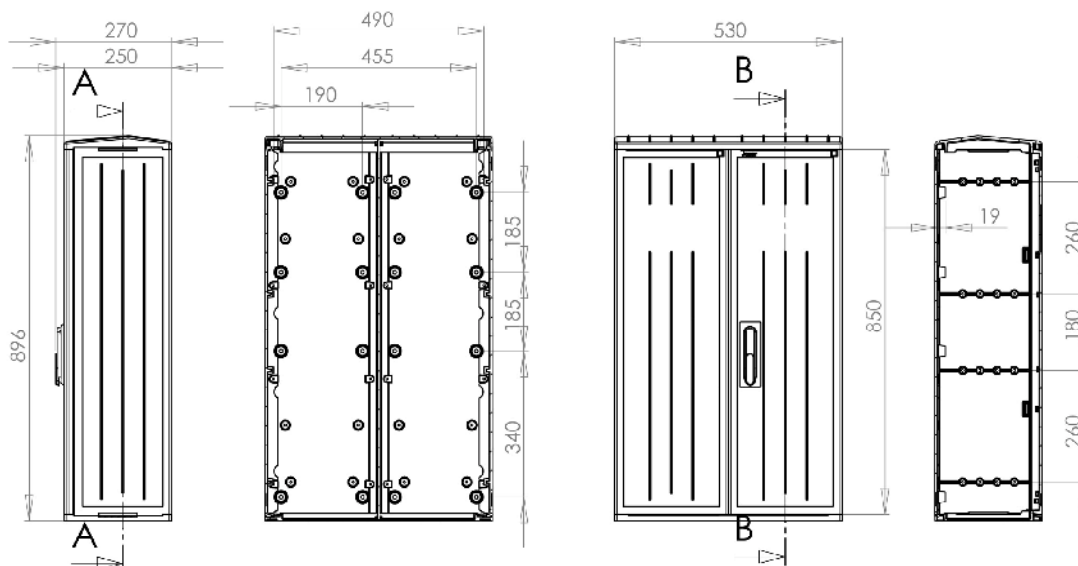


JB 40x90/25, JB 40x90/32  
 JB 40x59/25  
 JB 40x46/25

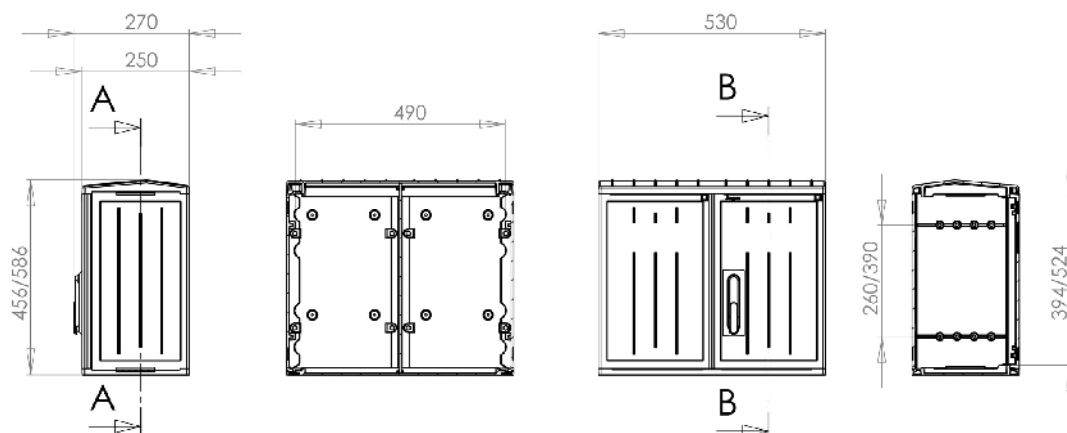


[www.jagergroup.ro](http://www.jagergroup.ro)

# Dulapuri goale PAFS de tip JAGER- JB

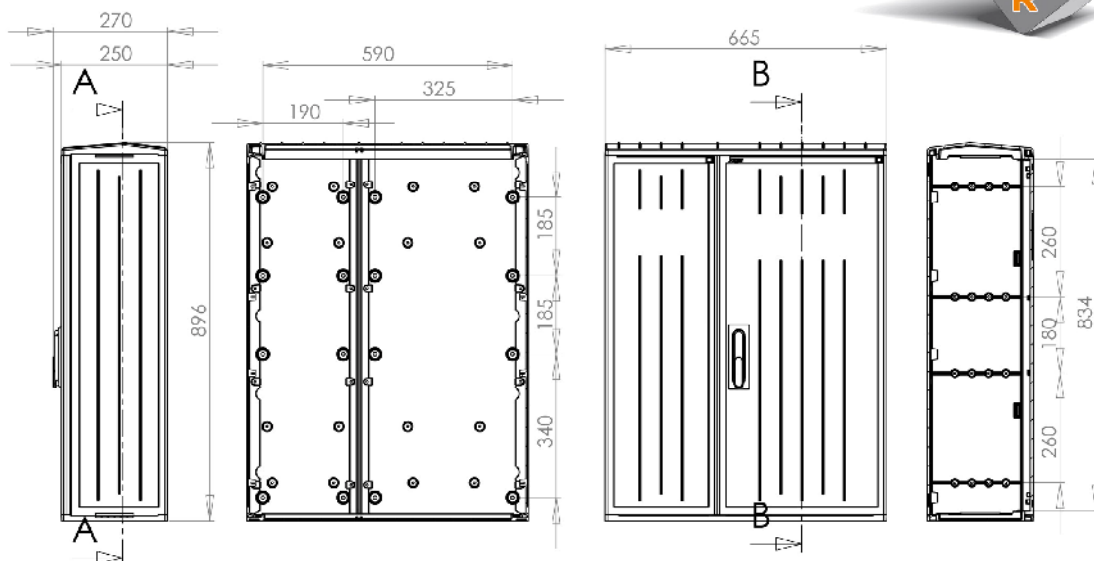


JB 53x90/25, JB 53x90/32  
 JB 53x59/25  
 JB 53x46/25

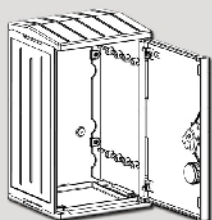
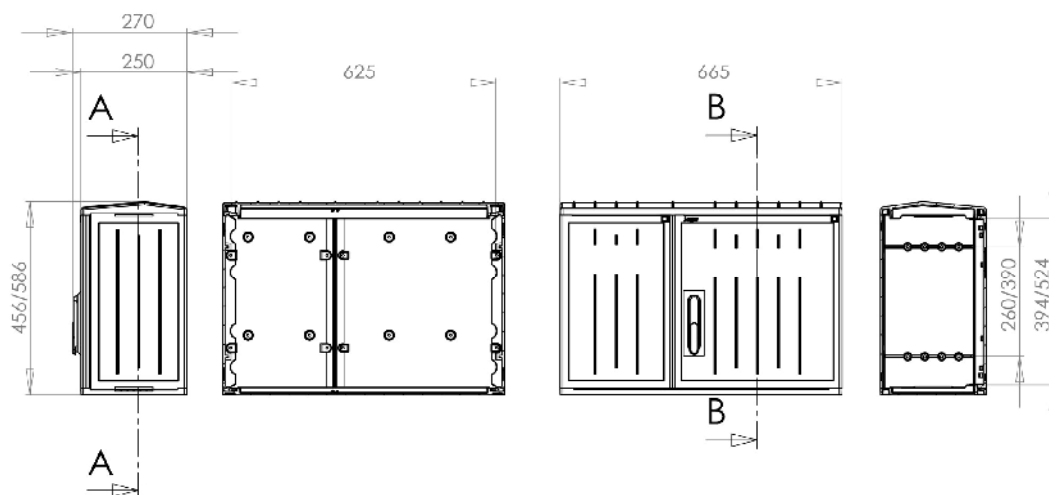


[www.jagergroup.ro](http://www.jagergroup.ro)  
 Member of Jager-Holding

## Dulapuri goale PAFS de tip JAGER- JB

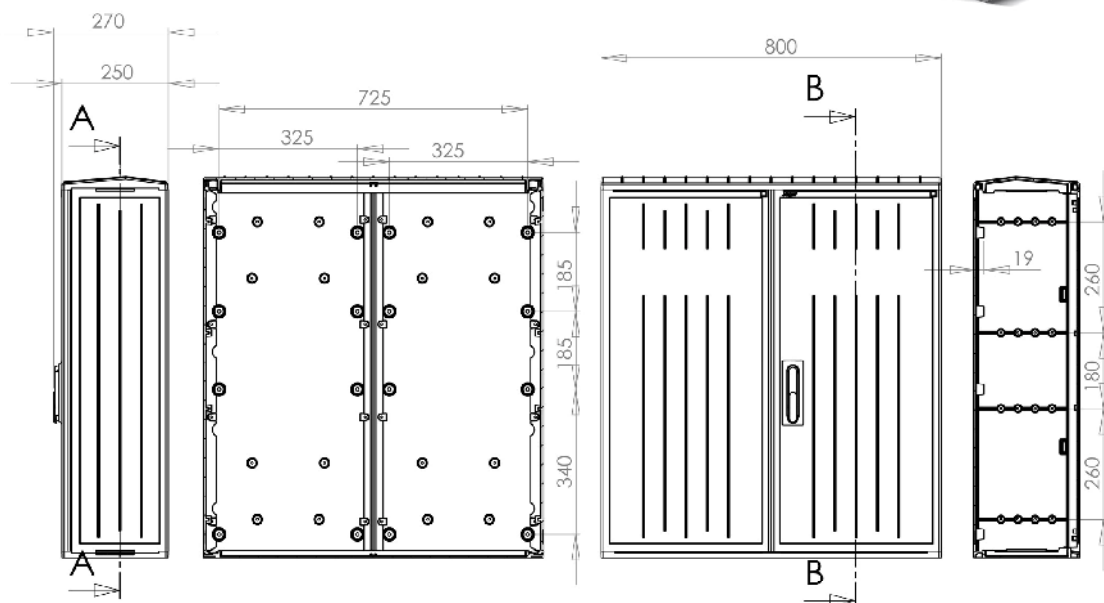


JB 66x90/25, JB 66x90/32  
 JB 66x59/25  
 JB 66x46/25

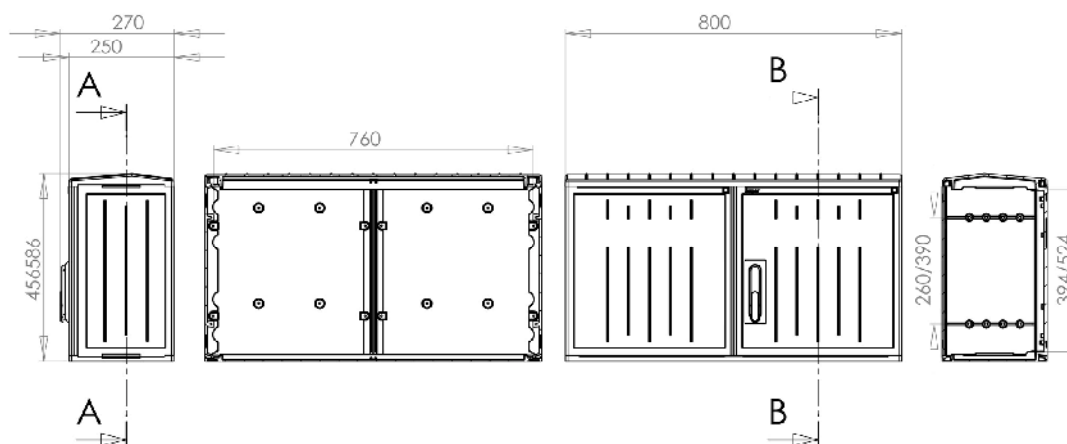


[www.jagergroup.ro](http://www.jagergroup.ro)

# Dulapuri goale PAFS de tip JAGER- JB



JB 80x90/25, JB 80x90/32  
 JB 80x59/25  
 JB 80x46/25



[www.jagergroup.ro](http://www.jagergroup.ro)

Member of Jager-Holding



# Picioarele dulapului de tip F

**F26/25**

**F40/25**

**F53/25**

**F66/25**

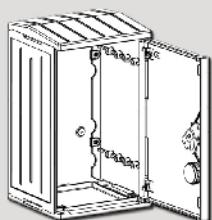
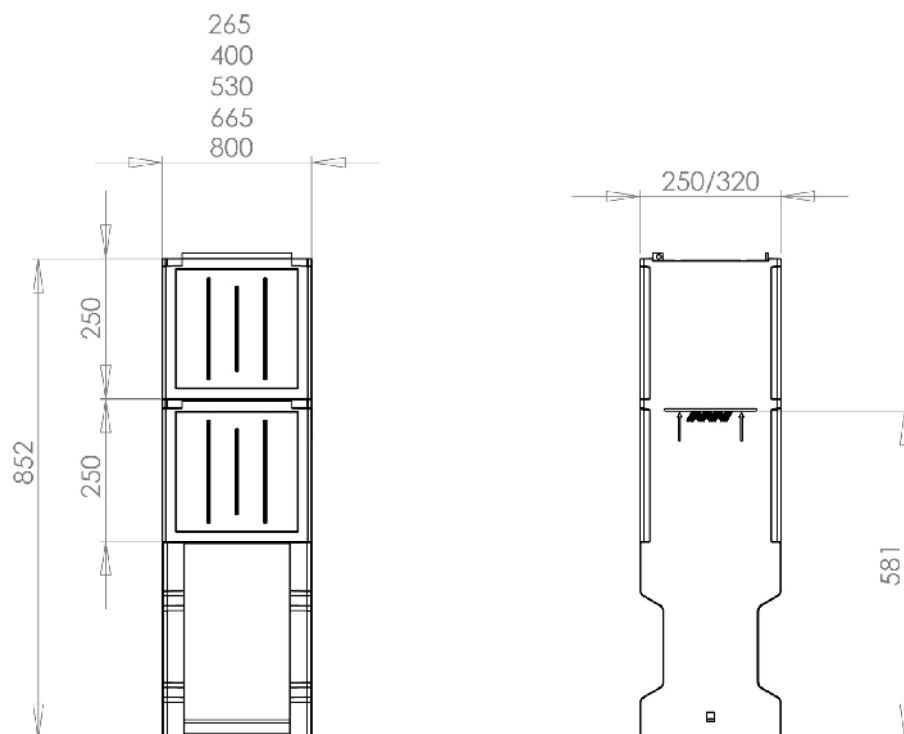
**F80/25**

**F40/32**

**F53/32**

**F66/32**

**F80/32**



[www.jagergroup.ro](http://www.jagergroup.ro)



## Element de prelungire de tip K

**K26/25**

**K40/25**

**K53/25**

**K66/25**

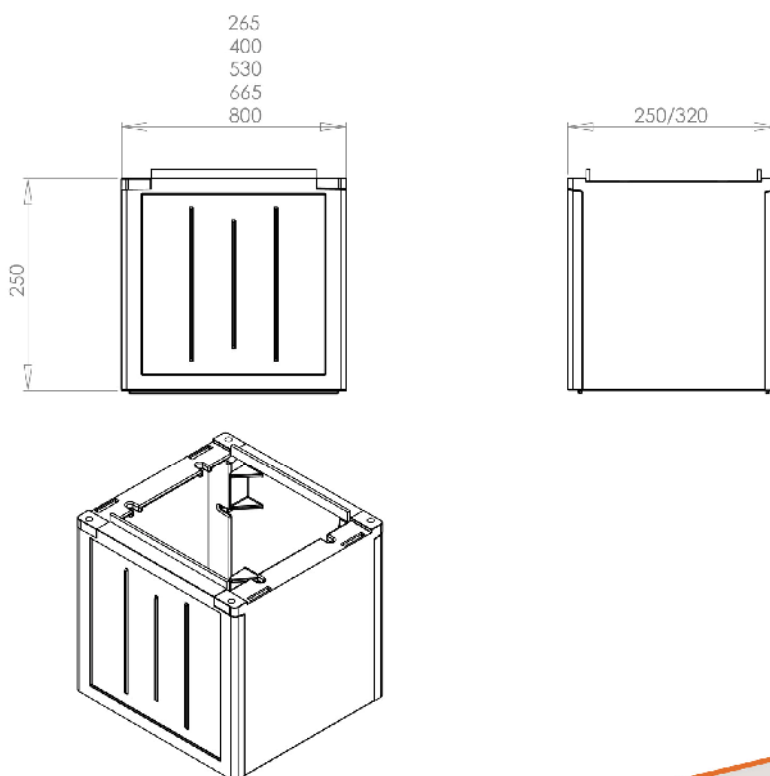
**K80/25**

**K40/32**

**K53/32**

**K66/32**

**K80/32**



[www.jagergroup.ro](http://www.jagergroup.ro)

Member of Jager-Holding

## Accesorii

### VIZOR ptr.contor

#### Monofazat

90X100 mm netransparent

90X100 mm transparent

90X100 mm fumuriu

#### Trifazat

115X115 mm transparent



### VIZOR PENTRU CONTOR ELECTRONIC



### GEMULET

- 1. buc. X 4 module cu gemule cu clapet de închidere
- 1. buc. X 6 module cu gemule cu clapet de închidere
- 1. buc. X 8 module cu gemule cu clapet de închidere
- 1. buc. X 12 module cu gemule cu clapet de închidere

Locas pentru lacat-vizor



**PVT 1530 AF capac**

150 x 300 x 55 mm capac transparent

**PVT 1530 NAF capac**

150 x 300 x 55 mm netransparent

RAL 7032 capac bej

**PVT 3030 AF capac**

300 x 300 x 55 mm capac transparent

**PVT 3030 NAF capac**

300 x 300 x 55 mm netransparent,

RAL 7032 capac bej

**PVT 3060 AF capac**

300 x 600 x 55 mm capac bej

**PVT 3060 NAF capac**

300 x 600 x 55 mm netransparent,

RAL 7032 capac bej





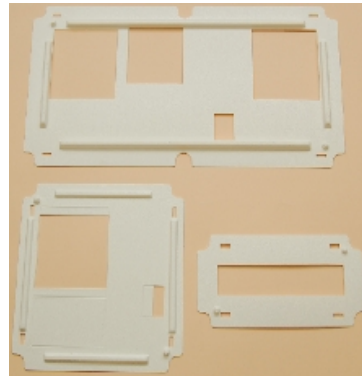
**PG 9 presetupe**  
**PG 16 presetupe**  
**PG 21 presetupe**  
**PG 29 presetupe**  
**PG 36 presetupe**



**PVT 1530 contrapanou**      150 x 300 mm  
**PVT 3030 contrapanou**      300 x 300 mm  
**PVT 3060 contrapanou**      300 x 600 mm



**PVT 1530 masca**              150 x 300 mm  
**PVT 3030 masca**              300 x 300 mm  
**PVT 3060 masca**              300 x 600 mm



**PVT** urub de prindere din plastic M16x2,  
 se poate plomba (pentru fixarea cutiei cu capacul)



**PVT pensa**                      distantier din plastic pentru  
 sustinerea suportului de masca



**Contrapanou:**  
 suprafata: 1 m<sup>2</sup> si 5 mm gros  
 26X46, 40X59,



## **Date tehnice ale cutiilor de m surare a consumului de tip PVT**

Cutiile apar înând acestei familii de produse sint utilizate ca echipamente electrice de distributie a energiei electrice cit si pentru contorizarea acesteia

### **Material:**

- carcasa : poliester cu fibr de sticl
- capac: - PC – policarbonat – CT (Capac transparent)
  - RAL 7032 de culoare bej, PC – CO (capac opac)
- placa de baz : – polipropilen rezistent la ocuri termice i mecanice

**Grad de protec ie:** IP 65

**Clasa de protec ie contra atingerii:** II.

**Temperatura mediului:** -30°C + 50°C

Carcasele nu necesit între inere deosebit , în afara cur rii periodice i a strângerii – dup necesitate – a uruburilor de la bornele de racordare.

Cutiile pot fi instalate în exterior i interior deopotriv , fiind rezistente la ocuri termice (frig, c ldur ), la razele solare, la precipita ii i la chimicale.

Sunt excep ional de rezistente la ocuri mecanice (lovituri).

Carcasele pot fi asamblate între ele, respectiv cu alte cutii electrice, i pot fi utilizate la realizarea blocurilor de m sur . Accept m comenzi i pentru cerin e individuale i transform ri necesare mont rii!

Cutiile pot fi montate pe suport, pe perete, pe jum tate sau în totalitate în perete.

Ne rezerv m dreptul de a modifica parametrii tehnici (a produselor), f r o notificare prealabil .