



Dulapuri monobloc KT



COMANDAȚI ONLINE!

Prin navigare pe site sau de pe mobil
cu aplicația Schrack LiVe Phone

INCLUDE INFORMAȚII DESPRE DISPONIBILITATE



Depozit central București



Depozit Viena



Stoc Store: Oradea, Sibiu,
Timișoara, Bacău, Cluj-Napoca

Schrack Design



Tablouri de distribuție: proiectare și evaluare rapidă

✓ DOCUMENTAȚIE

✓ RESPECTAREA
STANDARDELOR

Conform
SR EN 61439

✓ PROIECTARE



Ihr ausgewählte Verteiler und Verteilereinbaugeräte
können in der gewählten Konfiguration nach
IEC 890 +A1 verwendet werden



Schrack Design vă ajută să proiectați cu ușurință tablourile de distribuție electrică și să vă asigurați că respectă standardele aplicabile. Pe lângă crearea schemelor de asamblare și de cablare puteți verifica balanța termică a tabloului de distribuție proiectat în conformitate cu CEI TR 60890 și îndepliniți una dintre cerințele standardului EN61439 (până la 1600 A). Documentația este inclusă și aveți la dispoziție o bază de date cu peste 10.000 de produse.

Dulapuri monobloc

Dulapuri monobloc KT	Pagina	4
----------------------------	--------	---

Accesorii pentru dulapuri monobloc

Plinte	Pagina	11
Plăci de montaj	Pagina	12
Uși pline	Pagina	12
Uși transparente	Pagina	13
Contact pentru ușă, blocaj pentru ușă	Pagina	14
Inserturi pentru încuietori	Pagina	15
Profile clipsabile	Pagina	16
Profile sarcini grele	Pagina	19
Profile montaj 19", profile de adaptare 19"	Pagina	20
Plăci de trecere cabluri	Pagina	23
Cadre instalare Modul 2000 în dulapuri KT	Pagina	24

Aer condiționat, sisteme de iluminat pentru dulapuri

Termostate	Pagina	28
Higrostate și termostate	Pagina	30
Ventilatoare și grile	Pagina	32
Radiatoare pentru încălzire	Pagina	34
Radiatoare cu ventilator	Pagina	36
Radiatoare miniatură	Pagina	38
Sisteme de iluminat pentru dulapuri	Pagina	40

Informații tehnice

Calcularea dispersiei căldurii generate de un dulap electric în funcție de amplasare	Pagina	43
--	--------	----

Dulapuri compacte tip KT - culoare RAL7035



Familia KT



KT208040



KT208040



KT201042



KT201042



Schrack-Info

- **Material:** Cadru: tablă de oțel de 1,5 mm. Uși: cu o ușă sau cu două uși: tablă de oțel de 1,5 mm. Panou spate: tablă de oțel de 1.2 mm.
- **Plăci de montaj** din oțel zincat de 3mm grosime cu cantul îndoit de două ori. Montajul în interior se face pe toată adâncimea dulapului în pas de 25mm.
- **Podeaua:** din plăci de oțel zincat de 1,5mm grosime, astfel
 - două plăci pentru adâncimea de 300 mm
 - trei plăci pentru adâncimile de 400 și 500mm
- **Cadru:** Profil deschis pliat și sudat cu tipar de orificii distanțate la 25 mm conform DIN 43660. Aceste orificii se găsesc atât la interior cât și la exterior.
- **Uși:** pe dulapurile cu o singură ușă aceasta este montată pe patru balamale reversibile, pentru deschiderea pe dreapta (balamalele în dreapta). Ușile pentru deschiderea pe stânga (balamalele în stânga) trebuie să fie comandate separat. Toate panourile de ușă includ un cadru de montaj cu orificii distanțate la 25 mm. Pe dulapurile cu două uși, balamalele nu sunt reversibile. Ușa din stânga se încuie separat cu o încuietoare internă în trei puncte
- **Încuietoarea:** închidere în patru puncte acționată de un mâner prin tragere-apăsare cu arc prevăzut cu semi butuc cilindric 5333 (cu chei identice). Semi butucul standard poate fi schimbat cu un alt butuc (cilindru DIN) sau cu alte inserturi din gama de accesorii. Ușile duble sunt proiectate cu un levier pivotant în partea stângă.
- **Panoul spate:** se fixează cu șuruburi M6 TORX. Se poate înlocui cu o ușă suplimentară ce permite accesul prin spate. Pentru dulapuri late de 1600 mm panoul din spate este compus din două părți.
- **Panoul pentru acoperiș:** demontabil
- **Împământarea:** toate panourile sunt legate la împământare prin prinderile proprii și sunt echipate și cu un prezon de împământare separat.
- **Gradul de protecție :** cu o ușă IP55 și cu două uși IP54
- **Rezistență la impact:** IK10
- **Finisare:** acoperire cu vopsea pulbere texturată
- **Culoare:** RAL7035 (Gri deschis)
- **Furnitura include:** rama cu ușă echipată, panoul pentru spate, panourile laterale nedemontabile, panoul pentru acoperiș, plăcile pentru podea, placa de montaj cu materialul de fixare pentru poziția din spate și prezoane pentru împământare. Livrat pe un palet cu lățimea dulapului.

Dulapuri compacte tip KT - culoare RAL7035

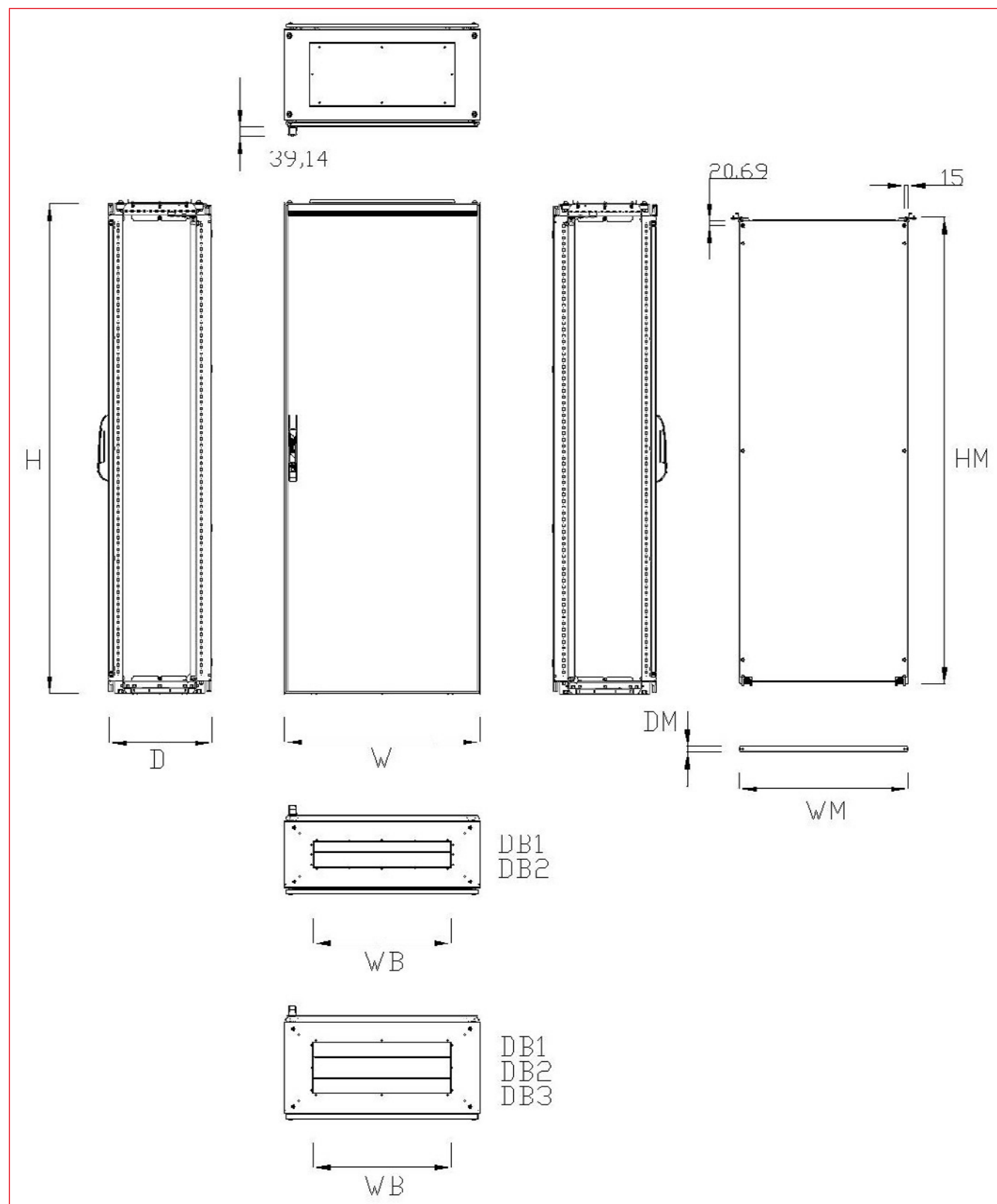
Codificarea gamei de dulapuri compacte de tip KT

K	T	2	0	8	0	4	0
---	---	---	---	---	---	---	---

Dulap monobloc				Construcție 0 = O singură ușă cu placă de montaj 1 = O singură ușă fără placă de montaj 2 = Două uși cu placă de montaj 3 = Două uși fără placă de montaj
Înălțimea, ex. 2000 mm = 20				
Lățimea, ex. 800 mm = 80				
	Adâncimea, ex. 400 mm = 4			

■ Dulapuri compacte tip KT - culoare RAL7035

■ Dimensiuni dulapuri monobloc KT - versiunea cu o ușă (mm)



Dulapuri compacte tip KT - culoare RAL7035

Dulapuri monobloc KT - cu o ușă și mâner prin tragere-apăsare

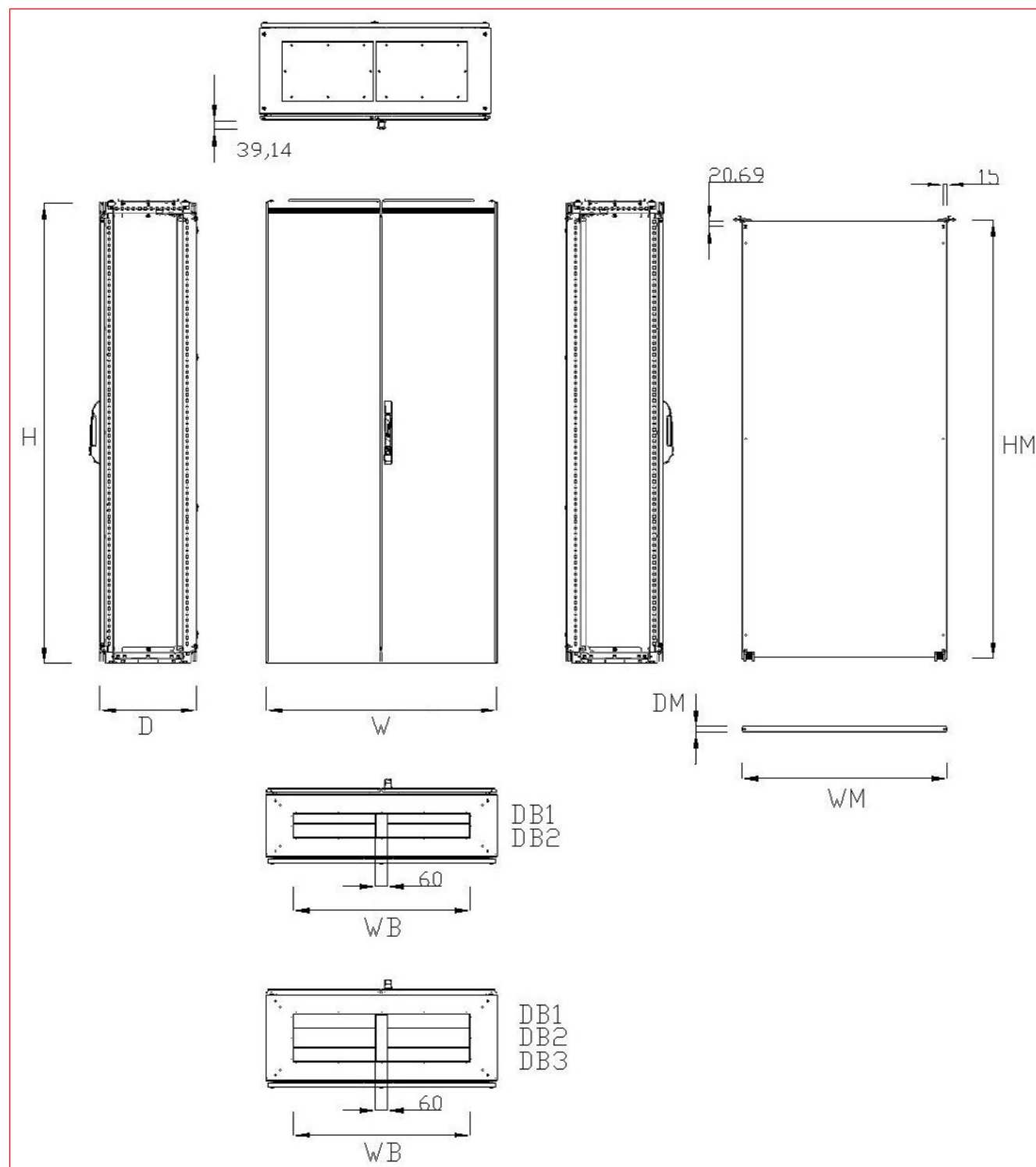
Număr articol	Dimensiuni dulap (mm)			Grosimea tablei (mm)			Plăci inferioare (mm)					Placă de montaj (mm)			Greutate (kg)	Puterea disipată (W)*
	H	W	D	Corp	Ușă	Placă de montaj	Numărul de piese	BB	TB1	TB2	TB3	HM	BM	TM		
Cu placă de montaj																
KT146030--	1400	600	300	1,5	1,5	3	2	355	45	60	-	1288	488	3	86	-420
KT146040--	1400	600	400	1,5	1,5	3	3	355	60	85	60	1288	488	3	87	-485
KT166040	1600	600	400	1,5	1,5	3	3	355	60	85	60	1488	488	3	93	-545
KT168030	1600	800	300	1,5	1,5	3	2	555	45	60	-	1488	688	3	106	-576
KT168040	1600	800	400	1,5	1,5	3	3	555	60	85	60	1488	688	3	113	-653
KT161030	1600	1000	300	1,5	1,5	3	2	755	(2x) 45	(2x) 60	-	1488	888	3	123	-678
KT161040	1600	1000	400	1,5	1,5	3	3	755	(2x) 60	(2x) 85	(2x) 60	1488	888	3	131	-761
KT186040	1800	600	400	1,5	1,5	3	3	355	60	85	60	1688	488	3	100	-605
KT188030	1800	800	300	1,5	1,5	3	2	555	45	60	-	1688	688	3	109	-640
KT188040	1800	800	400	1,5	1,5	3	3	555	60	85	60	1688	688	3	124	-724
KT188050	1800	800	500	1,5	1,5	3	3	555	185	60	60	1688	688	3	131	-808
KT181040	1800	1000	400	1,5	1,5	3	3	755	(2x) 60	(2x) 85	(2x) 60	1688	888	3	142	-842
KT206030	2000	600	300	1,5	1,5	3	2	355	45	60	-	1888	488	3	104	-580
KT206040	2000	600	400	1,5	1,5	3	3	355	60	85	60	1888	488	3	111	-665
KT208030	2000	800	300	1,5	1,5	3	2	555	45	60	-	1888	688	3	124	-704
KT208040	2000	800	400	1,5	1,5	3	3	555	60	85	60	1888	688	3	133	-795
KT208050	2000	800	500	1,5	1,5	3	3	555	185	60	60	1888	688	3	143	-886
KT201040	2000	1000	400	1,5	1,5	3	3	755	(2x) 60	(2x) 85	(2x) 60	1888	888	3	159	-924
KT201050	2000	1000	500	1,5	1,5	3	3	755	(2x) 185	(2x) 60	(2x) 60	1888	888	3	169	-1020
Fără placă de montaj																
KT188041	1800	800	400	1,5	1,5	-	3	555	60	85	60	-	-	-	99	-724
KT208041	2000	800	400	1,5	1,5	-	3	555	60	85	60	-	-	-	107	-795

*Puterea disipată maximă pentru dulap, calculată pentru montaj aparent individual cu $\Delta T = 35K$. Pentru informații detaliate și note legale vezi pagina 43.

Dulapuri compacte tip KT

■ Dulapuri compacte tip KT - culoare RAL7035

■ Dimensiuni dulapuri monobloc KT - versiunea cu două uși (mm)



Dulapuri compacte tip KT - culoare RAL7035

Dulapuri monobloc KT - cu două uși și mâner prin tragere-apăsare

Număr articol	Dimensiuni dulap (mm)			Grosimea tablei (mm)			Plăci inferioare (mm)					Placă de montaj (mm)			Greutate (kg)	Puterea disipată (W)*
	H	W	D	Corp	Ușă	Placă de montaj	Numărul de piese	BB	TB1	TB2	TB3	HM	BM	TM		
Cu placă de montaj																
KT161032	1600	1000	300	1,5	1,5	3	2	755	(2x) 45	(2x) 60	-	1488	888	3	127	-678
KT161242	1600	1200	400	1,5	1,5	3	3	955	(2x) 60	(2x) 85	(2x) 60	1488	1088	3	163	-869
KT181042	1800	1000	400	1,5	1,5	3	3	755	(2x) 60	(2x) 85	(2x) 60	1688	888	3	146	-842
KT181242	1800	1200	400	1,5	1,5	3	3	955	(2x) 60	(2x) 85	(2x) 60	1688	1088	3	175	-961
KT181642	1800	1600	400	1,5	1,5	3	3	1355	(2x) 60	(2x) 85	(2x) 60	1688	1488	3	234	-1198
KT201042	2000	1000	400	1,5	1,5	3	3	755	(2x) 60	(2x) 85	(2x) 60	1888	888	3	157	-924
KT201052	2000	1000	500	1,5	1,5	3	3	755	(2x) 185	(2x) 60	(2x) 60	1888	888	3	196	-1020
KT201242	2000	1200	400	1,5	1,5	3	3	955	(2x) 60	(2x) 85	(2x) 60	1888	1088	3	188	-1053
KT201252	2000	1200	500	1,5	1,5	3	3	955	(2x) 185	(2x) 60	(2x) 60	1888	1088	3	235	-1155
KT201642	2000	1600	400	1,5	1,5	3	3	1355	(2x) 60	(2x) 85	(2x) 60	(2x) 1888	(2x) 744	(2x) 3	251	-1312
KT201652	2000	1600	500	1,5	1,5	3	3	1355	(2x) 185	(2x) 60	(2x) 60	(2x) 1888	(2x) 744	(2x) 3	260	-1425
Fără placă de montaj																
KT181043	1800	1000	400	1,5	1,5	-	3	755	(2x) 60	(2x) 85	(2x) 60	-	-	-	120	-842
KT201043	2000	1000	400	1,5	1,5	-	3	755	(2x) 60	(2x) 85	(2x) 60	-	-	-	128	-924
KT201243	2000	1200	400	1,5	1,5	-	3	955	(2x) 60	(2x) 85	(2x) 60	-	-	-	150	-1053

*Puterea disipată maximă pentru dulap, calculată pentru montaj aparent individual cu $\Delta T = 35K$. Pentru informații detaliate și note legale vezi pagina 43.

Dulapuri compacte tip KT - culoare RAL7035

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Cu o ușă și contrapanou (ÎxLxA)			
1400x600x300mm			KT146030
1400x600x400mm			KT146040
1600x600x400mm			KT166040
1600x800x300mm			KT168030
1600x800x400mm			KT168040
1600x1000x300mm			KT161030
1600x1000x400mm			KT161040
1800x600x400mm			KT186040
1800x800x300mm			KT188030
1800x800x400mm			KT188040
1800x800x500mm			KT188050
1800x1000x400mm			KT181040
2000x600x300mm			KT206030
2000x600x400mm			KT206040
2000x800x300mm			KT208030
2000x800x400mm			KT208040
2000x800x500mm			KT208050
2000x1000x400mm			KT201040
2000x1000x500mm			KT201050
Cu o ușă fără contrapanou (ÎxLxA)			
1800x800x400mm			KT188041
2000x800x400mm			KT208041
Cu două uși și contrapanou (ÎxLxA)			
1600x1000x300mm			KT161032
1600x1200x400mm			KT161242
1800x1000x400mm			KT181042
1800x1200x400mm			KT181242
1800x1600x400mm			KT181642
2000x1000x400mm			KT201042
2000x1000x500mm			KT201052
2000x1200x400mm			KT201242
2000x1200x500mm			KT201252
2000x1600x400mm			KT201642
2000x1600x500mm			KT201652
Cu două uși fără contrapanou (ÎxLxA)			
1800x1000x400mm			KT181043
2000x1000x400mm			KT201043
2000x1200x400mm			KT201243

Plinte



ATSOB081



ATSOT041



ATSOC104



Exemplu de montaj

Schrack-Info

- **ATSOB:** Plinte față și spate
 - pentru dulapuri cu lățimi de 400, 600, 800, 1000, 1200 și 1600 mm
 - Înălțime 100 mm
 - Material: tablă de oțel galvanizat de 1.5 mm
 - Culoare: RAL7012 (Gri bazalt)
 - În furnitură: o pereche de plinte pentru față și spate cu material de montaj
- **ATSOT:** Plinte laterale
 - pentru dulapuri cu adâncimi de 400, 500, 600 și 800 mm
 - Înălțime 100 mm
 - Material: tablă de oțel galvanizat de 1.5 mm
 - Culoare: RAL7012 (Gri bazalt)
 - În furnitură: o pereche de plinte laterale cu material de montaj
- **ATSOC:** Colțare plintă
 - înălțimi de 100 și 200 mm
 - Material: tablă de oțel galvanizat de 2 mm
 - Culoare: RAL7012 (Gri bazalt)
 - În furnitură: 4 colțare cu material de montaj
- **Informații utile:**
 - Este posibil să suprapunem două plinte de 100 mm înălțime una peste alta
 - Dacă utilizăm colțare de 200 înălțime vom avea nevoie de câte două seturi (4 bucăți) de ATSOB (plinte față și spate) și ATSOT (plinte laterale)

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Partea din față și spate (LxÎ)			
L=600 H=100 mm			ATSOB061
L=800 H=100 mm			ATSOB081
L=1000 H=100 mm			ATSOB101
L=1200 H=100 mm			ATSOB121
L=1600 H=100 mm			ATSOB161
Părțile laterale (AxÎ)			
A=300 H=100 mm			ATSOT031
A=400 H=100 mm			ATSOT041
A=500 H=100 mm			ATSOT051
Colțarele			
H=100mm			ATSOC104
H=200mm			ATSOC204

Plăci de montaj



ATMP2008

Schrack-Info

- Permite înlocuirea și retrofitul dulapurilor AT și KT
- Instalare rapidă și ușoară cu kitul de montaj **ATMPA006** (obligatoriu)
- Material: tablă de oțel galvanizat de 3 mm
- În furnitură: o piesă cu material de montaj

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Plăci de montaj din tablă de oțel de 3 mm			
H=2000 L=600 mm			ATMP2006
H=2000 L=800 mm			ATMP2008
H=2000 L=1000 mm			ATMP2010
H=2000 L=1200 mm			ATMP2012

Kit de instalare pentru plăci de montaj



ATMPA006



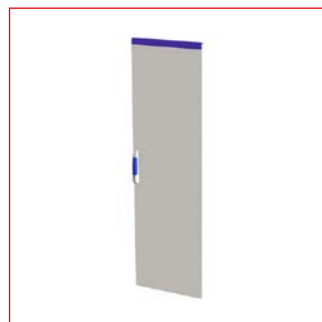
ATMPA006

Schrack-Info

- Kit de montaj pentru instalarea ușoară și rapidă a plăcilor de montaj
- Permite montajul în adâncime, în pași de 25 mm
- În furnitură: două piese fixare partea de jos, două piese fixare partea de sus și material de montaj

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Kit instalare plăci de montaj (2 buc.)			ATMPA006

Uși pline RAL 7035



ATBT2006

Schrack-Info

- Uși din tablă de oțel pentru înlocuire sau pentru montaj în locul panoului din spate
- Material: tablă de oțel de 1,5 mm
- Grad de protecție: IP55
- Rezistența la impact: IK10
- Culoare: RAL7035 (Gri deschis)
- În furnitură:
 - Ușă simplă: ușa cu mâner prin tragere-apăsare (deschidere pe dreapta) și material de montaj
 - Ușă dublă: ușa cu mâner prin tragere-apăsare (foaia din dreapta) și levier pivotant interior (foaia din stânga) precum și material de montaj
- Uși de alte dimensiuni precum și cu deschidere pe stânga sunt disponibile la cerere

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Ușă simplă			
H=2000 L=600 mm			ATBT2006
H=2000 L=800 mm			ATBT2008
H=2000 L=1000 mm			ATBT2010

Uși transparente



ATKG2006

Schrack-Info

- Uși transparente pentru înlocuire sau pentru montaj în locul panoului din spate
- Material cadru: tablă de oțel de 1,5 mm
- Zona transparență: sticlă securizată 4 mm
- Grad de protecție: IP55
- Rezistența la impact: IK10
- Culoare: RAL7035 (Gri deschis)
- În furnitură: o ușă transparentă cu mâner prin tragere-apăsare și material de montaj
- Uși transparente de alte dimensiuni precum și cu deschidere pe stânga sunt disponibile la cerere

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Uși simple			
H=2000 L=600 mm			ATKG2006
H=2000 L=800 mm			ATKG2008

Contact pentru ușă



ATDSW010



ATDSW000

Schrack-Info

- **ATDSW010:** Pentru comutarea dispozitivelor electrice din interiorul dulapului cum ar fi unități de răcire, lămpi pentru iluminat, etc.
 - Instalare simplă și rapidă, pe cadrul ușii, cu echer de fixare ATDSW000
 - Material: plastic rezistent la foc
 - Capacitate de comutare: 3 A/230 V c.a.
 - Contacte: un contact normal deschis (ND) și un contact normal închis (NÎ)
 - Cuplu de strângere: 1.5 Nm
 - Grad de protecție: IP65
 - Clasă de protecție: II
 - Temperatura ambiantă: -15 la 80°C
 - În furnitură: o bucată
- **ATDSW000:** Echer pentru fixarea pe cadrul ușii a contactului ATDSW010
 - Material: oțel galvanizat, 2 mm
 - În furnitură: o bucată cu material de montaj

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Contact ușă din plastic pentru dulapuri AT și KT			ATDSW010
Clemă montaj pentru ATDSW010--			ATDSW000

■ Blocaj pentru ușă



ATDSTP01

■ Schrack-Info

- Pentru blocarea ușii în poziție deschis
- Unghi maxim de deschidere 140°
- Montaj: direct pe partea de jos a cadrului ușii și pe profilul de montaj al ușii
- Material: oțel cromat de 2 mm
- În furnitură: o piesă cu material de montaj

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Blocaj ușă în poziția deschis			ATDSTP01

■ Piulițe captive



ATCNM615



ATCNM615



ACCNK006

■ Schrack-Info

- Piulițe captive și șuruburi cu cap bombat M6 pentru prinderi diverse pe cadrul dulapului sau pentru instalarea accesoriilor
- În furnitură: 100 de piulițe captive și 10 șuruburi cu cap bombat

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Piulițe captive M6 (100 bucăți)			ATCNM615
Șurub cu cap bombat M6x16 conform ISO 7380 (10 bucăți)			ACCNK006

Inserturi încuietori



ATLSC501



DV900333



ASLS2100



ATLSSI529



ATLSSI524



ATLSSI528



DV903532

Schrack-Info

- Mâner prin tragere-apăsare cu arc **ATLSC501** pentru înlocuire sau montaj pe o ușă plină sau transparentă
- Selecție de semicilindri și inserturi pentru retrofit
- În furnitură: câte o piesă la fiecare articol

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Mâner tragere-apăsare			
Mâner tragere-apăsare cu arc și semicilindru 5333 (cu 2 chei)			ATLSC501
Inserturi semicilindri			
Adaptor montaj semicilindru DIN18252 la mâner ASLSC501-S			ASLS2100
Încuietoare cu butuc semi-cilindric EK 333 inclusiv 1 cheie			DV900333
Inserturi încuietori			
Insert doi pini 5mm pentru mâner tragere-apăsare			ATLSSI529
Insert pătrat 8mm pentru mâner tragere-apăsare			ATLSSI524
Insert triunghi 9mm pentru mâner tragere-apăsare			ATLSSI528
Chei			
Cheie de rezervă 5333 pentru încuietoare DV905333			DV905334
Cheie de rezervă 333 pentru încuietoare DV900333			DV900334
Cheie 2 pini, 5 mm			DV903532
Cheie profil pătrat, 8 mm			DV903525
Cheie profil triunghi, 9 mm			DV903529

Profile clipsabile



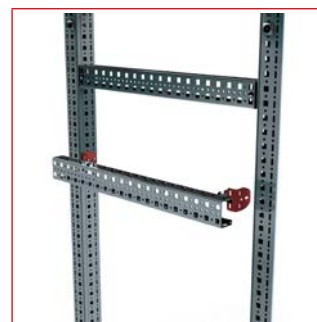
Profil clipsabil ATCLC



ATCLC400



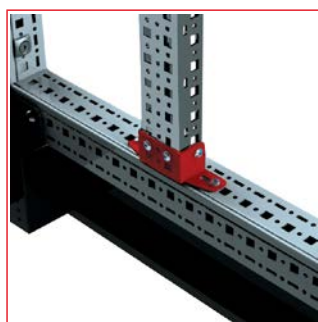
ATCLF000



Exemplu de montaj ATCLF000



ATCLF010



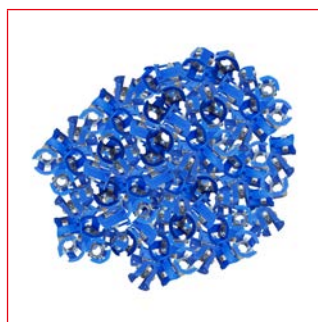
Exemplu de montaj ATCLF010



ATCLF020



Exemplu de montaj ATCLF020



ATCHN615



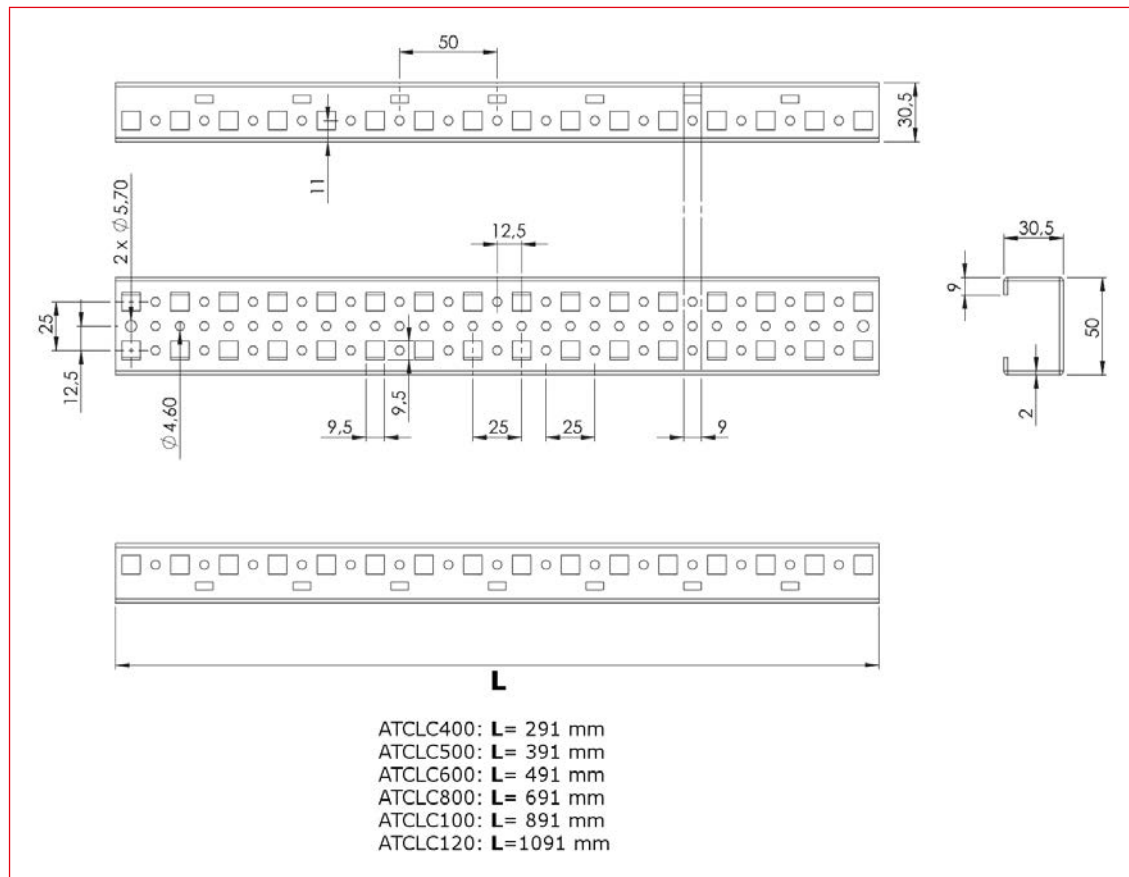
ATCHN615

Schrack-Info

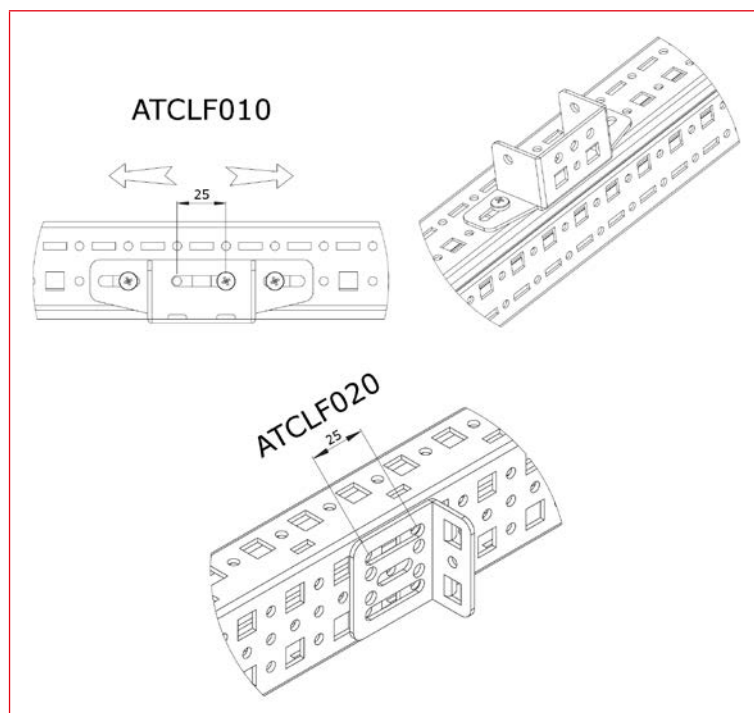
- **ATCLC:** Profile clipsabile în lungime de 400, 500, 600, 800, 1000 și 1200 mm
 - Lățime profil: 50 mm
 - Montaj: pe lateralele cadrului dulapului cu colțarele de montaj ATCLF000, conectoarele-T ATCLF010 sau conectoarele-L ATCLF020
 - Material: oțel galvanizat, 2 mm
 - În furnitură: o pereche
- **ATCLF000:** Colțare de montaj pentru instalarea profilelor clipsabile pe cadrul dulapului și pentru fixarea profilelor clipsabile care trebuie montate orizontal între alte profile clipsabile
 - Se pot monta în pași de 25 mm pe cadrul dulapului și pe profilele clipsabile
 - Material: oțel galvanizat, 2 mm
 - În furnitură: 12 colțare cu material de montaj
- **ATCLF010:** Conectori-T pentru montarea profilelor clipsabile pe cadrul dulapului
 - Se pot monta în pași de 25 mm
 - Material: oțel galvanizat, 2 mm
 - În furnitură: 4 piese cu material de montaj
- **ATCLF020:** Conectori-L pentru montarea profilelor prin clipsare pe cadrul dulapului
 - Se pot monta în pași de 25 mm
 - Material: oțel galvanizat, 2 mm
 - În furnitură: 4 piese cu material de montaj
- **ATCHN615:** Piulițe captive M6 pentru montaj pe cadrul dulapului pentru fixarea colțarelor și conectoarelor
 - În furnitură: 100 piese

Profile clipsabile

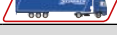
Dimensiuni profile clipsabile (mm)



Conector T și conector L (mm)



Profile clipsabile

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Profile clipsabile			
L=400 mm			ATCLC400
L=500 mm			ATCLC500
L=600 mm			ATCLC600
L=800 mm			ATCLC800
L=1000 mm			ATCLC1000
L=1200 mm			ATCLC1200
Accesorii			
Colțare de fixare pentru ATCLC... (12 buc)			ATCLF000
Conectori-T pentru profile clipsabile (4 bucăți)			ATCLF010
Conectori-L pentru profile clipsabile (4 bucăți)			ATCLF020
Piulițe captive M6 (100 bucăți)			ATCHN615

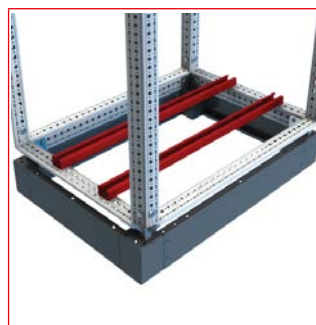
Profile sarcini grele



Profil sarcini grele ATCLH



ATCLH600



ATCLH600



Profile clipsabile și profile sarcini grele

Schrack-Info

- Profile pentru sarcini grele în lungime de 400, 600, 800 și 1000 mm
- Pentru montajul componentelor grele cum ar fi transformatoarele sau întreruptoarele automate
- Material: oțel galvanizat, 3 mm
- În furnitură: o pereche cu material de montaj

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
L=400 mm			ATCLH400
L=600 mm			ATCLH600
L=800 mm			ATCLH800
L=1000 mm			ATCLH100

Profile montaj pe ușă



ATCP0600

Schrack-Info

- Profile care creează zone suplimentare de montaj pe interiorul ușii
- **Pentru uși simple:**
 - disponibile în lățimi de 600, 800 și 1000 mm
 - În furnitură: o piesă cu material de montaj
- **Pentru uși duble:**
 - disponibile în lățimi de 1000 și 1200 mm
 - În furnitură: o piesă cu material de montaj
 - pentru fiecare aripă a ușii este necesară o piesă
- Montaj: pe cadrul ușii
- Material: oțel galvanizat, 2 mm

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Ușă simplă			
Pentru dulap 600 mm lățime (1 buc)			ATCP0600
Pentru dulap 800 mm lățime (1 buc)			ATCP0800
Pentru dulap 1000 mm lățime (1 buc)			ATCP1000
Ușă dublă			
Pentru dulap 1000 mm lățime			ATCP1002
Pentru dulap 1200 mm lățime			ATCP1202

Profile de montaj sistem 19" pentru Î=2000 și L600



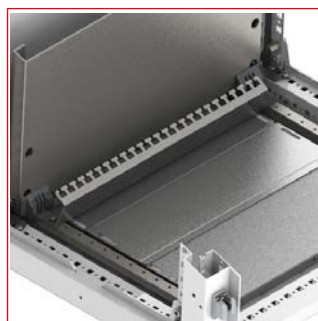
ATCIP042

Schrack-Info

- Profile de montaj 19" pentru a crea etaje de 19" în dulapuri înalte de 2000 mm și late de 600 mm
- Material: oțel galvanizat, 2 mm
- În furnitură: 4 piese cu material de montaj
- Pentru un dulap lat de 600 mm sunt necesare:
 - un set (4 piese) profile de montaj 19" ATCIP042
 - 3 seturi (6 piese) profile clipsabile în lungime corespunzătoare cu adâncimea dulapului astfel:
 - ATCLC400 pentru adâncimea dulapului de 400 mm,
 - ATCLC500 pentru adâncimea dulapului de 500 mm,
 - un set (12 piese) colțare de montaj pentru profile clipsabile ATCLF000

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
H=2000 mm (42U) pentru L=600 sau 800 mm			ATCIP042

Profile fixare cabluri



ATCAB600

Schrack-Info

- Profile de fixare cabluri în dulapuri AT și KT cu lățimi de 600, 800, 1000 și 1200 mm pentru prinderea sigură a cablurilor
- Montaj: deasupra podelei
- Material: oțel galvanizat, 2 mm
- În furnitură: o piesă cu material de montaj

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Pentru dulap 600 mm			ATCAB600
Pentru dulap 800 mm			ATCAB800
Pentru dulap 1000 mm			ATCAB100
Pentru dulap 1200 mm			ATCAB120

Planșă de lucru



ATDDK800

Schrack-Info

- Se atașează direct de cadrul ușii și asigură o suprafață stabilă pentru desene, instrumente de măsură sau calculatoare. Raftul se pliază în interiorul cadrului ușii pentru economie de spațiu.
- Material: tablă de oțel, 1,5 mm
- Culoare: RAL7035 (Gri deschis)
- În furnitură: o piesă cu material de montaj

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Planșă planuri pentru dulap 800 mm , metalică			ATDDK800

Urechi de ridicare



ATLE9301



ATLE9301

Schrack-Info

- Urechi (M12) pentru ridicarea dulapurilor monobloc (KT) și dulapurilor inserabile în montaj individual (AT)
- În furnitură: 4 piese

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Urechi ridicare M12 pentru dulapuri AT și KT (4 buc)			ATLE9301

Buzunar pentru documente

Pagina
22



ASDRA400



IL900373

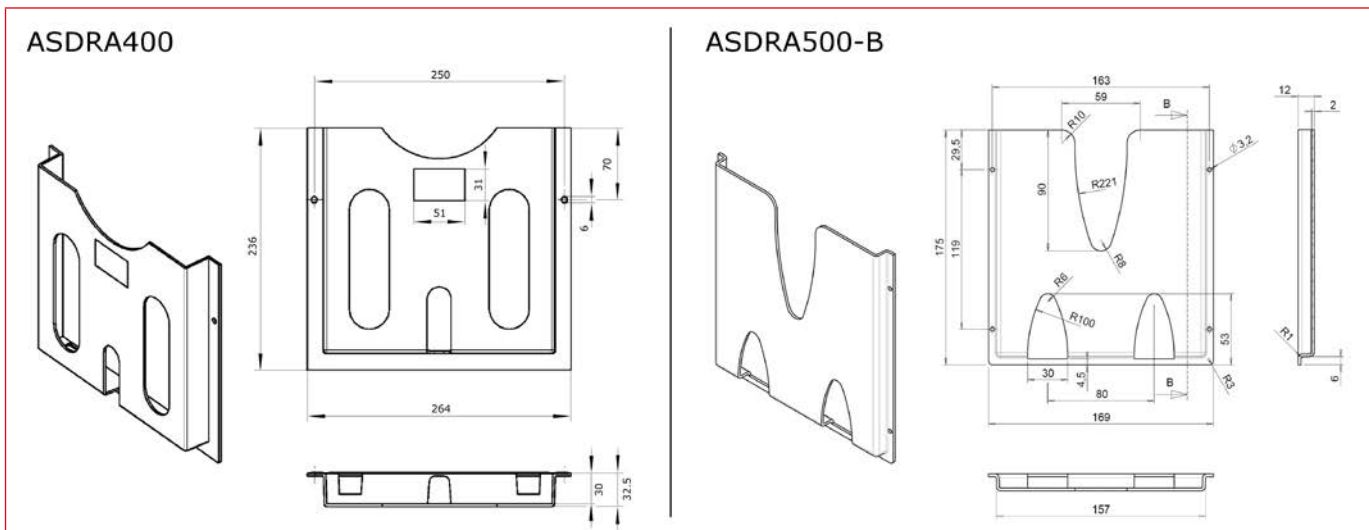


ASDRA500-B

Schrack-Info

- **ASDRA400:** autoadezivă, pentru format A4, adâncime utilă: 30 mm
- Material: termoplast, RAL7035 (Gri deschis), PU: 1 piesă
- **IL900373:** magnetic, pentru format A4
- Material: PVC, RAL7035 (Gri deschis), în furnitură: o piesă
- **ASDRA500-B:** autoadezivă, pentru format A5, adâncime utilă: 10 mm
- Material: PS, RAL7035 (Gri deschis), în furnitură: o piesă

Dimensiuni pentru ASDRA400 și ASDRA500-B

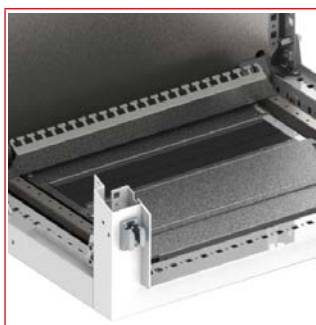


DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Suport documentație, autoadeziv, A4			ASDRA400
Suport documentație din PVC, fixare magnetică, A4			IL900373
Suport documentație A5, autoadeziv			ASDRA500-B

Podetă intrare cabluri



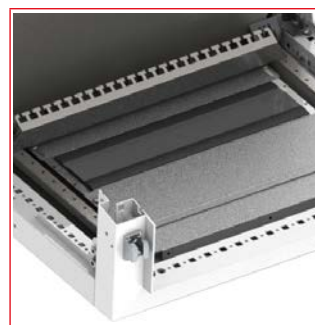
ATBG0600



ATBG0600



ATBGE060



ATBGE060

Schrack-Info

- **ATBG:** Podetă intrare cabluri cu garnitură de poliuretan
 - pentru dulapuri cu lăţimi de 600, 800, 1000 şi 1200 mm
 - Montaj: între profilele cadrului, podeaua este înlocuită cu podeaua pentru intrare cabluri
 - Material: spumă de poliuretan
 - În furnitură: o piesă pentru 600 şi 800 mm, două piese pentru 1000 şi 1200 mm inclusiv material de montaj
- **ATBGE:** Podetă intrare cabluri cu două garnituri perie
 - pentru dulapuri cu lăţimi de 600, 800, 1000 şi 1200 mm
 - Montaj: între profilele cadrului, podeaua este înlocuită cu podeaua pentru intrare cabluri
 - Material: plastic ABS
 - În furnitură: o piesă pentru 600 şi 800 mm, două piese pentru 1000 şi 1200 mm inclusiv material de montaj

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Intrare cu garnitură poliuretan			
Pentru dulapuri cu lăţime de 600 mm			ATBG0600
Pentru dulapuri cu lăţime de 800 mm			ATBG0800
Pentru dulapuri cu lăţime de 1000 mm			ATBG1000
Pentru dulapuri cu lăţime de 1200 mm			ATBG1200
Intrare cu două garnituri perie			
Pentru dulapuri cu lăţime de 600 mm			ATBGE060
Pentru dulapuri cu lăţime de 800 mm			ATBGE080
Pentru dulapuri cu lăţime de 1000 mm			ATBGE100
Pentru dulapuri cu lăţime de 1200 mm			ATBGE120

Accesorii generale KT



IU008106

Schrack-Info

- Vopsea spray în culorile RAL7035 (Gri deschis), RAL9016 (Alb trafic) şi RAL7032 (Gri pietriş)

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Vopsea spray RAL7035			IU008106
Vopsea spray RAL9016			IU008107
Vopsea spray RAL7032			IU008105

■ Cadru adaptare Modul 2000 în KT



Exemplu de ramă de adaptare



IG714815



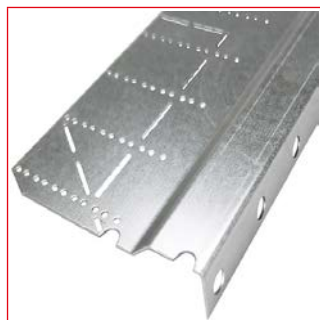
Exemplu montaj piuliță captivă

■ Schrack-Info

- Rame de adaptare pentru inserturi Modul 2000
- Utilizarea adaptorului nu limitează suprafața utilă a plăcii de montaj
- Pentru utilizarea în dulapuri AT și KT înalte de 1800 și 2000 mm și late de 600, 800 și 1000 mm
- Material: tablă de oțel, 1,5 mm
- RAL7035 (Gri deschis)
- În furnitură: două piese de montaj vertical (stânga și dreapta) și capace (inferior și superior) cu material de montaj

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Set de fixare insert M2000 în AC/KC/AT/KT de 2/3/4 unit. 600/800/1000mm			IG714815

■ Structură suport pentru inserturi Modul 2000



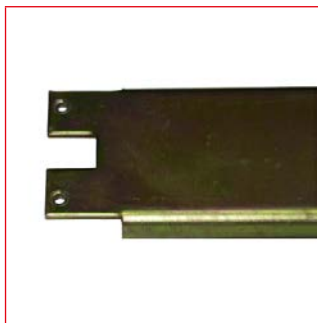
Structură suport

■ Schrack-Info

- Necesare pentru instalarea șinelor DIN și contrapanourilor parțiale în șase poziții pe adâncime (în combinație cu colțarele de montaj IL900025-F sau IL900026-F)
- pași de 46 mm
- Material: tablă de oțel galvanizat, 1,5 mm
- În furnitură: o piesă

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Cadru de montaj vertical 37UV (1800mm)			ILM46037
Cadru de montaj vertical 41UV (2000mm)			ILM46041
Montant vertical E-41/150mm adâncime			IL046041-G

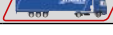
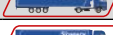
Şine DIN şi plăci de montaj



ILM80309

Schrack-Info

- Şine suport de 35 mm şi plăci de montaj în lungimi predefinite pentru instalarea în structurile suport ILM46 sau IL046
- Pentru instalare sunt necesare colţarele de montaj IL900025-F sau IL900026-F
- IL0802... pentru lăţimea de 600 mm
- ILM803... pentru lăţimea de 800 mm
- ILM804... pentru lăţimea de 1000 mm

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Şine DIN			
Şină DIN pentru lăţime 2, 2HH-35x15mm			IL080205-F
Şină DIN pentru lăţime 3, 3HH-35x15mm			ILM80305
Şină DIN pentru lăţime 4, 4HH-35x15mm			ILM80405
Plăci de montaj			
Placă de montaj 2PC-70 (î=70mm, lăţime 2), 450x70x13mm, RAL7035			IL080209-G
Placă de montaj 2PC-294 (î=294mm-7 UV, lăţime 2), 450x294x13mm			IL080211-G
Contrapanou parţial lăţime 3 - înălţime 70mm, 3M-70			ILM80309
Contrapanou parţial lăţime 3 - înălţime 294mm (7 UV), 3M-294			ILM80311
Contrapanou parţial lăţime 4 - înălţime 70mm, 4M-70			ILM80409
Contrapanou parţial lăţime 4 - înălţime 294mm (7 UV), 4M-294			ILM80411

Plăci frontale de plastic, inserturi contorizare și accesorii de montaj



Măști frontale IL06 și ILM6



IL186201



Plăcuțe dreptunghiulare și zăvoare rotative



IL900025-F și IL900026-F

Schrack-Info

- Plastroane cu decupare de 45 mm și plastroane pline: Pentru montarea plastroanelor este necesar sistemul K de asamblare rapidă (IL9022...-), patent SCHRACK
- Dimensiune 2 pentru lățimea de 600 mm (21 module)
- Dimensiune 3 pentru lățimea de 800 mm (32 module)
- Dimensiune 4 pentru lățimea de 1000 mm (43 module)
- Material: plastic, 2,5 mm
- RAL7035 (Gri deschis)

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Plastroane pline			
Mască oarbă din plastic 2B1K (Lăț=2PC / Înălț=1UV)			IL066201-H
Mască oarbă din plastic 2B3K (Lăț=2PC / Înălț=3UV)			IL066203-H
Mască oarbă din plastic 2B4K (Lăț=2PC / Înălț=4UV)			IL066204-H
Mască oarbă din plastic 2B6K (Lăț=2PC / Înălț=6UV)			IL066206-H
Mască oarbă din plastic 2B12K (Lăț=2PC / Înălț=12UV)			IL066212
Mască oarbă din plastic 2B18K (Lăț=2PC / Înălț=18UV)			IL066218
Mască oarbă tip 3B1K (Lăț=3PC / Înălț=1UV)			ILM66301
Mască oarbă tip 3B3K (Lăț=3PC / Înălț=3UV)			ILM66303
Mască oarbă tip 3B4K (Lăț=3PC / Înălț=4UV)			ILM66304
Mască oarbă tip 3B6K (Lăț=3PC / Înălț=6UV)			ILM66306
Mască oarbă tip 3B12K (Lăț=3PC / Înălț=12UV)			ILM66312
Mască oarbă tip 3B18K (Lăț=3PC / Înălț=18UV)			ILM66318
Mască oarbă tip 4B1K (Lăț=4PC / Înălț=1UV)			ILM66401
Mască oarbă tip 4B3K (Lăț=4PC / Înălț=3UV)			ILM66403
Mască oarbă tip 4B4K (Lăț=4PC / Înălț=4UV)			ILM66404
Mască oarbă tip 4B6K (Lăț=4PC / Înălț=6UV)			ILM66406
Mască oarbă tip 4B12K (Lăț=4PC / Înălț=12UV)			ILM66412
Mască oarbă tip 4B18K (Lăț=4PC / Înălț=18UV)			ILM66418
Plastroane decupate			
Mască decupată din plastic 2G3K (Lăț=2PC / Înălț=3UV)			IL061203-H
Mască decupată din plastic 2G4K (Lăț=2PC / Înălț=4UV)			IL061204-H
Mască decupată tip 3G3K (Lăț=3PC / Înălț=3UV)			ILM61303
Mască decupată tip 3G4K (Lăț=3PC / Înălț=4UV)			ILM61304
Mască decupată tip 4G3K (Lăț=4PC / Înălț=3UV)			ILM61403
Mască decupată tip 4G4K (Lăț=4PC / Înălț=4UV)			ILM61404
Cuve măsură			
Cuvă, 9 module înălțime / 1-rând, pt. 2 contoare			IL186201

Plăci frontale de plastic, inserturi contorizare și accesorii de montaj

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Accesorii			
Colțare din plastic pt. montaj șine și contrap. parțiale (1 set=10buc)			IL900025-F
Colțare metalice pt. montaj șine și contrap. parțiale (1 set=10buc)			IL900026-F
Placută dreptunghiulară pt. zăvorâre mască, gri			IL902254
Placută dreptunghiulară pt. zăvorâre mască, roșu			IL902255
Placută dreptunghiulară pt. zăvorâre mască, albastru			IL902256
Zăvor rotativ gri pentru mască din plastic			IL902260
Zăvor rotativ roșu pentru mască din plastic			IL902261
Zăvor rotativ albastru pentru mască din plastic			IL902262



Stoc depozit Viena



Stoc depozit București



Stoc Store Oradea, Sibiu, Timișoara, Bacău, Cluj-Napoca

Termostate



IUK08561



IUK08565



IUK08566



IUK08563

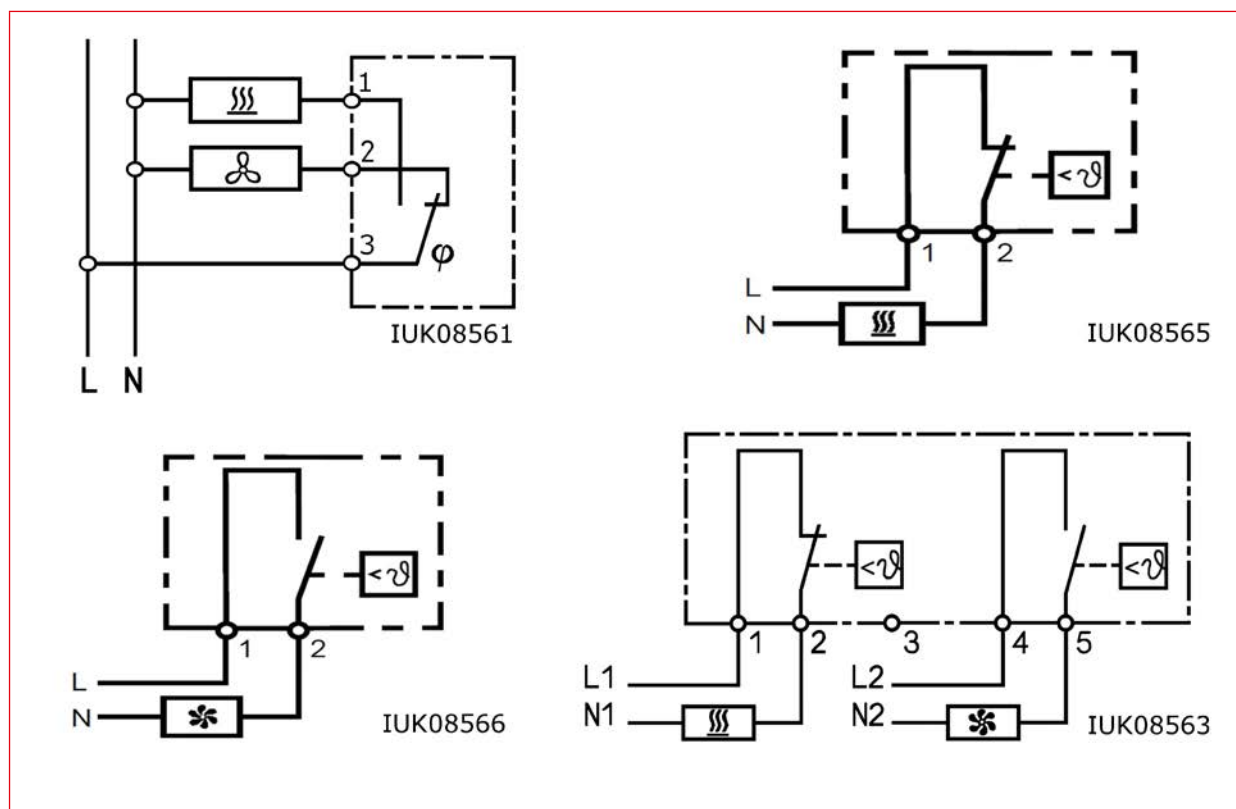
IP20

Schrack-Info

- Termostatele sunt folosite ca și controlere de temperatură, pentru a comanda ventilatoare și radiatoare. Seria de termostate constă în trei tipuri, disponibile cu contacte ND, NÎ sau CC. Termostatele duble au funcție de controlere de ventilație și încălzire (1 ND/1 NÎ)
- Montaj: prin înclichetare pe șine de montaj de 35 mm

Termostate

Scheme de conexiune pt. termostate



Date	Unitate de măsură	IUK08561	IUK08565	IUK08566	IUK08563
Tip contact electric		1 CC	1 NÎ	1 ND	1ND+1NÎ
Histerezis temperatură	[K]	1	< 7	< 7	< 7
Precizia punctului de comutație	[K]	± 3	± 4	± 4	± 4
Capacitate max. de comutație. Valorile paranteză sunt pt.sarcini inductive la cos φ = 0,6. Valorile în W pt. DC.	[A]	La închidere 100 - 250V AC / 10 (2)	240V AC / 10 (2) 120V AC / 15 (2)	240V AC / 10 (2) 120V AC / 15 (2)	240V AC / 10 (2) 120V AC / 15 (2)
	[A]	La deschidere 100 - 250V AC / 5 (2)	240V AC / 10 (2) 120V AC / 15 (2)	240V AC / 10 (2) 120V AC / 15 (2)	240V AC / 10 (2) 120V AC / 15 (2)
	[W]	max. 30	max. 30	max. 30	max. 30
Temperatură de operare	°C (°F)	-40 până la +80 °C (-40...+176 °F)	-40 până la +80 °C (-40...+176 °F)	-40 până la +80 °C (-40...+176 °F)	-20 până la +80 °C (-4...+179 °F)
Temperatură de depozitare	°C (°F)	-40 până la +80 °C (-40...+176 °F)	-40 până la +80 °C (-40...+176 °F)	-40 până la +80 °C (-40...+176 °F)	-20 până la +80 °C (-4...+179 °F)
Dimensiuni Î x L x A	[mm]	59,5 x 37 x 47,5	72 x 40 x 36	72 x 40 x 36	80,5 x 59 x 38
Senzor temperatură		Bimetal	Bimetal	Bimetal	Bimetal
Grad de protecție		IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Masă	[g]	75	50	50	95
Capacitate de conectare		Cleme cu șurub pentru conductoare cu secțiune de la 0,5 până la 2,5mm ²			
Destinat pentru operații de		Ventilare și încălzire	Încălzire	Ventilare	Ventilare și încălzire
Montaj		Montaj prin clipsare pe șină DIN conform EN 60715			
Culoare		RAL 7035			

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Termostat 10-60°C, 1 CC			IUK08561
Termostat pentru încălzirea dulapurilor, 1NI, comutator roșu			IUK08565
Termostat pentru ventilarea dulapurilor, 1ND, comutator albastru			IUK08566
Termostat dublu, 1ND+1NI, 0°-60°C			IUK08563

Higrostate și higrrotermostate



IUK08562



IUK08564



IU008560-A

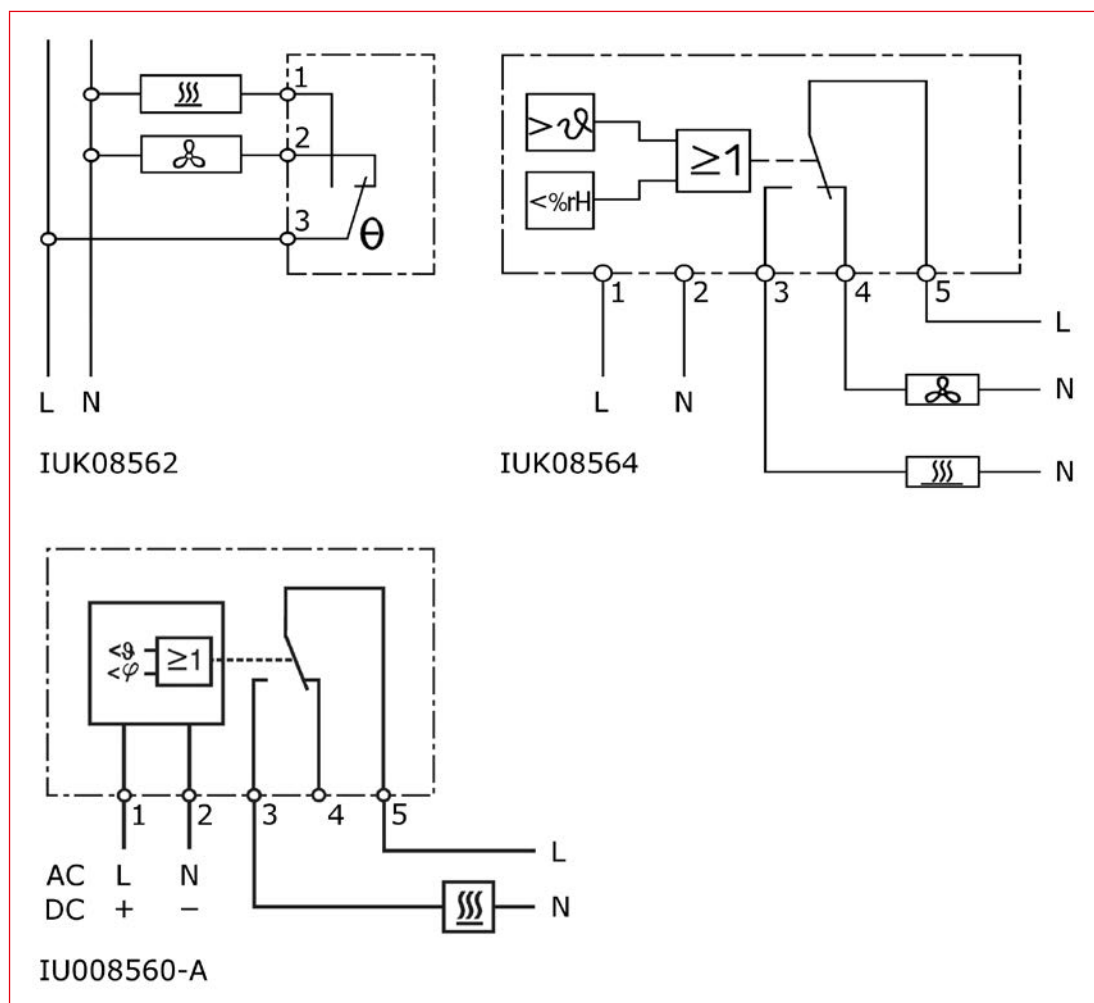
IP20

Schrack-Info

Higrostatele (senzori combinați de umiditate și temperatură) reglează sistemul de încălzire și ventilație al dulapurilor electrice pentru a nu se depăși un anumit prag prestabilit de umiditate. Astfel, umiditatea relativă este ținută deasupra punctului de rouă, pentru a se evita colectarea apei și coroziunea la care sunt expuse dulapurile electrice. Aparatul combină d.p.d.v. electric un termostat și un higrostat care simultan și independent controlează umiditatea și temperatura din dulap.

Higrostate si higrotermostate

Desen dimensional senzori de umiditate și temperatură



Date	Unitate de măsură	IUK08562	IUK08564	IU008560-A
Tip contact electric		1 CC	1 CC/Releu	1 CC/Releu
Domeniu de umiditate (reglabil)	[rF]	40 - 90%	40 - 90%	50 - 90%
Domeniu de temperatură (reglabil)	°C (°F)	-	0 °C (+30°F) până la +60 °C (+140°C)	0 °C (+30°F) până la +60 °C (+140°C)
Histerezis temperatură	[K]	ca. 5%	ca. 2 K ± 1 K / ca. 4% rF ± 1%	2 K ± 1 K la +25 °C (+77 °F), 50 % rF
Precizia punctului de comutație	[K]	± 4	-	4 % rF ± 1 % la +25 °C (+77 °F), 50 % rF
Capacitate max. de comutare	La deschidere	24 - 250V AC / 2 (0,2) A – min. 100mA	240V AC, 8 (3) A sau 120V AC, 8 (3) A / 24V DC, 4 A	240V AC, 10 (1,6) A / 60V DC, 0,6 A
Valorile din paranteze sunt la sarcină inductivă cos φ = 0,6	La închidere	24 - 250V AC / 5 (0,2) A – min. 100mA	240V AC, 8 (3) A sau 120V AC, 8 (3) A / 24V DC, 4 A	240V AC, 10 (1,6) A / 60V DC, 0,6 A
Valoare pt. DC	[W]	max. 30	-	-
Temperatură de operare	°C (°F)	0 până la +60 °C (+30 ... +140 °F)	-20 până la +60 °C (-4 ... +140 °F)	-40 până la +60 °C (-40 până la +140 °F)
Temperatură de depozitare	°C (°F)	-40 până la +80 °C (-40...+176 °F)	-40 până la +80 °C (-40...+176 °F)	-40 până la +60 °C (-40 până la +140 °F)
Dimensiuni Î x L x A	[mm]	64 x 37 x 46	80,5 x 59 x 38	77 x 60 x 43
Grad de protecție		IP 20	IP 20	IP 20
Masă	[g]	55	85	180
Capacitate de conectare		Cleme cu șurub pentru conductoare cu secțiune de la 0,5 până la 2,5mm ²		
Destinat pentru operații de		Ventilare și încălzire		
Montaj		Montaj prin clipsare pe șină DIN conform EN 60715		
Culoare		RAL 7035		

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Senzor umiditate 40-90% rel, 1 CC			IUK08562
Termo-higrostat, 0°-60°C, 40-90% rel, 1 CC, 8A			IUK08564
Senzor combinat (umiditate+temp) 0-60°C, 50-90% rel., 1 CC			IU008560-A



Stoc depozit Viena



Stoc depozit București



Stoc Store Oradea, Sibiu, Timișoara, Bacău, Cluj-Napoca



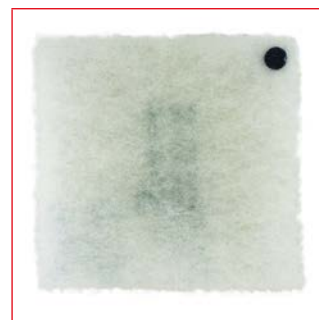
Ventilatoare cu filtru (garnitură integrată IP54)



IUKNF2523A



IUKNEXXX



IUKM4610



IUKM4720



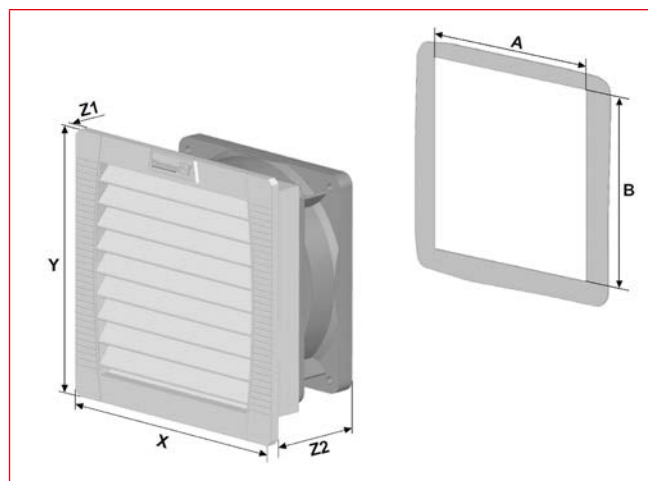
IU008563



Schrack-Info

- Ventilatoarele cu filtru și filtrele de ieșire sunt turnate prin injecție cu termoplastice, cu autostingere conform cu UL94VO, rezistente la raze UV
- Montajul fără scule cu ajutorul sistemului patentat de fixare în 4 colțuri
- Înlocuire simplă a filtrului datorită sistemului prietenos de extragere a capacului (patentat, pentru ușurința activității de service)
- Sensul de circulație al aerului este la libera alegere, datorită posibilității de a "răsuci" motorul foarte simplu în corpul ventilatorului (excepție face varianta IUKNF1523A). Standard ventilatorul este livrat cu sensul de circulație al aerului către dulap
- Conexiuni electrice rapide datorită clemelor cu contact elastic
- Grad de protecție: IP54 cu filtru standard, IP55 poate fi obținut folosind un filtru de tipul IUKM4x20 (nu este posibil la IUKNF1523A).
- RAL 7035 gri deschis

Desen dimensional ventilatoare cu filtru



Cod de comandă	X [mm]	Y [mm]	Z1 [mm]	Z2 [mm]	A ¹ [mm]	B ¹ [mm]
Ventilatoare cu filtru						
IUKNF1523A	109	109	4	62	92	92
IUKNF2523A	145	145	5	70	125	125
IUKNF3523A	202	202	6	87	177	177
IUKNF4523A	252	252	6	113	223	223
IUKNF5523A	252	252	6	113	223	223
IUKNF6523A	320	320	7	150	291	291
IUKNF7523A	320	320	7	150	291	291
IUKNF8523A	320	320	7	150	291	291
Filtru de ieșire						
IUKNE150	109	109	4	19	92	92
IUKNE250	145	145	5	26	125	125
IUKNE350	202	202	6	34	177	177
IUKNE450	252	252	6	38	223	223
IUKNE550	320	320	7	39	291	291

¹ pentru grosime material până la 2 mm (inclusiv), +1 mm pentru grosime material peste 2 mm

Ventilatoare cu filtru (garnitură integrată IP54)

Date			IUKNF1523A	IUKNF2523A	IUKNF3523A	IUKNF4523A	IUKNF5523A	IUKNF6523A	IUKNF7523A	IUKNF8523A
Debit de aer liber	IP 54	[m³/h]	25 / 29	61 / 70	110 / 125	156 / 171	256 / 292	480 / 480	640 / 653	845 / 875
	IP 55	[m³/h]	-	56 / 64	100 / 110	145 / 160	233 / 265	505 / 505	770 / 785	925 / 950
Debit de aer în combinație cu IUKNE...	IP 54	[m³/h]	16 / 18	44 / 52	82 / 93	116 / 127	231 / 265	370 / 370	445 / 445	560 / 625
	IP 55	[m³/h]	-	40 / 46	55 / 64	109 / 113	180 / 207	380 / 380	490 / 501	570 / 625
Putere consumată		[W]	12 / 11	19 / 18	19 / 18	18 / 17	45 / 39	65 / 80	115 / 150	135 / 200
Curent consumat		[A]	0,07 / 0,06	0,12 / 0,18	0,12 / 0,18	0,12 / 0,10	0,32 / 0,26	0,30 / 0,36	0,51 / 0,66	0,59 / 0,88
Nivel de zgomot conform EN ISO 3741	IP 54	dB [A]	33 / -	44 / 44	40 / 40	40 / 43	42 / 46	54 / 52	63 / 64	66 / 69
	IP 55	dB [A]								
Masă		[kg]	0,55	0,70	0,87	1,18	1,67	3,20	3,20	3,70
Conexiune			Conductoare	Cleme cu șurub			Cleme elastice			
Eficiență la filtrare	IP 54	[%]	88					91		
	IP 55	[%]	-	91						
Grad de filtrare conform DIN EN 779	IP 54		G 3					G4		
	IP 55		-	G4						
Tip de frecare (la mișcarea de rotație)			Lagăre cu alunecare					Lagăre cu rostogolire (Rulmenți)		
Durată de viață L10 (+ 40 °C)*		[h]	52.500	37.500		40.000				
Tensiune nominală ± 10%		[V]	230V AC 50/60 Hz							
Curent pt. element de protecție		[A]	6							
Ciclu de utilizare		[%]	100							
Protecție conform EN 60529 / UL 50	IP 54		NEMA Typ 12 - Filtru standard							
	IP 55		-	NEMA Typ 12 - Filtru cutat						
Design (Carcasă cu protecție la atingere)²	IP 54		turnată din termoplast cu autostingere conform UL 94 VO							
	IP 55		-	în plus: rezistent la UV						
Culoare			RAL 7035							
Domeniu de temperatură		°C (F)	- 40 până la + 55 °C (- 40 până la + 131 °F)							

Specificații cu 2 valori (ex. 25 / 29) cu referire la 50/ 60Hz

* Defecțiunea ventilatorului este definită când curentul și viteza diferă de specificații sau când zgomotul în funcționare este notabil.

² Turnare prin injecție cu material termoplast cu autostingere conform UL 94 VO

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Ventilatoare cu filtru IP54 (LxÎxA)			
Ventilator cu filtru IP54, 230VAC, 25m³/h, 109x109x62mm			IUKNF1523A
Ventilator cu filtru IP54, 230VAC, 61m³/h, 145x145x70mm			IUKNF2523A
Ventilator cu filtru IP54, 230VAC, 110m³/h, 202x202x87mm			IUKNF3523A
Ventilator cu filtru IP54, 230VAC, 156m³/h, 252x252x113mm			IUKNF4523A
Ventilator cu filtru IP54, 230VAC, 256m³/h, 252x252x113mm			IUKNF5523A
Ventilator cu filtru IP54, 230VAC, 480m³/h, 320x320x150mm			IUKNF6523A
Ventilator cu filtru IP54, 230VAC, 640m³/h, 320x320x150mm			IUKNF7523A
Ventilator cu filtru IP54, 230VAC, 845m³/h, 320x320x150mm			IUKNF8523A
Filtre de ieșire IP54 (LxÎxA)			
Filtru de ieșire 109x109x19mm, IP54			IUKNE150
Filtru de ieșire 145x145x26mm, IP54			IUKNE250
Filtru de ieșire 202x202x34mm, IP54			IUKNE350
Filtru de ieșire 252x252x38mm, IP54			IUKNE450
Filtru de ieșire 320x320x39mm, IP54			IUKNE550
Accesorii			
Supapă de egalizare presiune (2buc) IP55			IU008563
Filtru de rezervă pt. ventil. 109x109mm IP54 (1 Set=5buc)			IUKM4510
Filtru de rezervă pt. ventil. 145x145mm IP54 (1 Set=5buc)			IUKM4610
Filtru de rezervă pt. ventil. 202x202mm IP54 (1 Set=5buc)			IUKM4710
Filtru de rezervă pt. ventil. 252x252mm IP54 (1 Set=5buc)			IUKM4810
Filtru de rezervă pt. ventil. 320x320mm IP54 (1 Set=5buc)			IUKM4910
Filtru de rezervă pt. ventil. 145x145mm IP55 (1 Set=5buc)			IUKM4620
Filtru de rezervă pt. ventil. 202x202mm IP55 (1 Set=5buc)			IUKM4720
Filtru de rezervă pt. ventil. 252x252mm IP55 (1 Set=5buc)			IUKM4820
Filtru de rezervă pt. ventil. 320x320mm IP55 (1 Set=5buc)			IUKM4920



Stoc depozit Viena



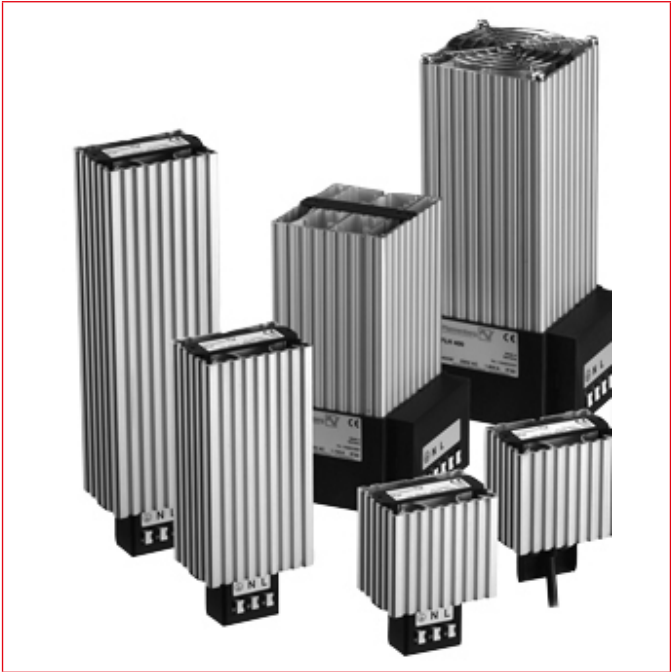
Stoc depozit București



Stoc Store Oradea, Sibiu, Timișoara, Bacău, Cluj-Napoca



Radiatoare



Heaters



IUK08343



IUK08341



IUK08342

230V

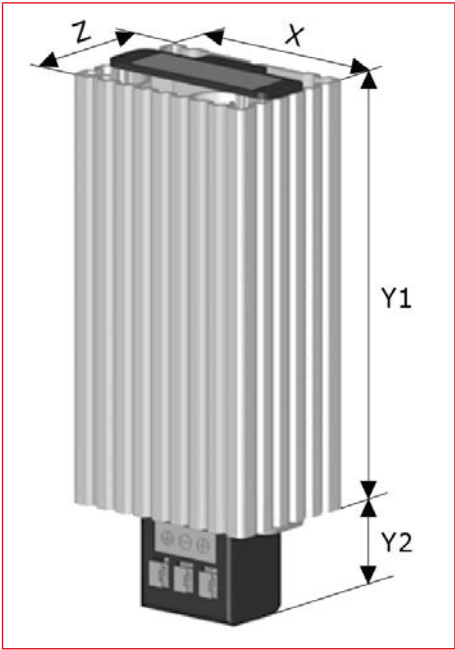
50/60 Hz

IP20

Schrack-Info

- Radiatoarele sunt folosite împreună cu termostate sau higrostate, predominant pentru a evita scăderea excesivă a temperaturii sau creșterea excesivă a umidității în dulapurile electrice
- Cu puteri între 10 și 150W, fiți siguri că o valoare optimă a puterii este întotdeauna disponibilă.

Desen dimensional radiatoare

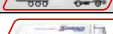


[mm]	10 - 45W	60 - 100W	150W
X	70	70	70
Y1	65	140	215
Y2	35	35	35
Z	50	50	50

Radiatoare

Date	Unitate de măsură	IUK08364-A	IUK08346	IUK08341	IUK08342	IUK08343	IUK08344	IUK08345
Putere radiator (T _u = +20 °C)	[W]	10	15	30	45	60	100	150
Temperatura max. la suprafață	[°C]	55	65	90	105	105	130	150
Putere consumată	[W]	10	15	30	45	60	100	150
Curent consumat	[A]	1	1,1	1,2	1,8	2,5	5	7,5
Masă	[g]	250	250	250	250	450	510	770
Grad de protecție		IP 44 (cablat) ; IP 20 (necablat)						
Tensiune nominală		230V AC, 50/60 Hz*						
Tensiune operațională		110 - 250V AC, 50/60 Hz						
Ciclu de utilizare	[%]	100						
Temperatură (ambientă) de funcționare	°C (F°)	-40 până la +70 (-40...+158)						
Temperatură de depozitare	°C (F°)	-40 până la +70 (-40...+158)						
Poziție de montaj		oricare, de preferință vertical						
Material		Profil din aluminiu eloxat						
Montaj		Prin clipsare pe șină DIN (35 mm) conform cu EN 60715						
Clasă de protecție		Clasa I						
Capacitate de conexiune		Cleme cu conexiune elastică						
Conductor conectabil cleme elastice		solid: 2 x 0,5 - 2,5 mm ² multi-filar: (stanat, cu bușă de sertizare, cu papuc) 2 x 0,5 - 1,5 mm ²						

*Alte tensiuni la cerere

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
10W/55°, cu cleme de conexiune			IUK08364-A
15W/65°, cu cleme de conexiune			IUK08346
30W/90°, cu cleme de conexiune			IUK08341
45W/105°, cu cleme de conexiune			IUK08342
60W/105°, cu cleme de conexiune			IUK08343
100W/130°, cu cleme de conexiune			IUK08344
150W/150°, cu cleme de conexiune			IUK08345



Stoc depozit Viena



Stoc depozit București



Stoc Store Oradea, Sibiu, Timișoara, Bacău, Cluj-Napoca

Radiatoare cu ventilator



IUK08250



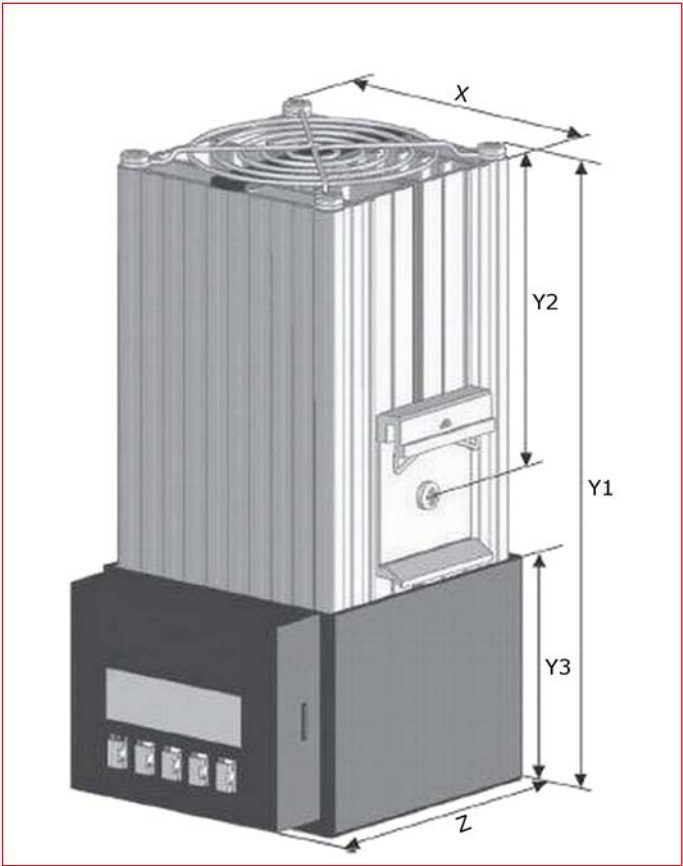
IUK08400

230V

50/60 Hz

IP20

Desen dimensional radiatoare cu ventilatoare



Schrack-Info

- Seria de radiatoare cu ventilator constă din două versiuni de 250 și respectiv 400W putere de încălzire
- Utilizare ideală în dulapurile de mari dimensiuni
- Au integrat un ventilator care asistă circulația naturală a aerului și astfel oferă o evacuare mai rapidă și chiar modelează distribuția căldurii din interiorul dulapului.

[mm]	IUK08250	IUK08400
X	85	85
Y1	186,5	226,5
Y2	90	90
Y3	65	65
Z	104	104

Radiatoare cu ventilator

Date	Unitate de măsură	IUK08250	IUK08400
Putere radiator (T _u = +20 °C)	[W]	250	400
Temperatura max. la suprafață	[°C]	70	85
Putere consumată	[W]	260	410
Curent de pornire	[A]	1,1	1,8
Grad de protecție		IP 20	
Masă	[g]	1035	1200
Debit ventilator	[m ³ /h]	50 (50 Hz) / 61 (60 Hz)	
Tensiune nominală	[V]	230V AC, 50/60 Hz	
Tensiune operațională	[V]	207 - 258V AC, 50/60 Hz	
Ciclu de utilizare	[%]	100%	
Temperatură (ambientă) de funcționare	°C (°F)	-40 până la +70 °C (-40 până la +158 °F)	
Temperatură de depozitare	°C (°F)	-40 până la +70 °C (-40 până la +158 °F)	
Poziție de montaj		oricare, de preferință vertical	
Material		Profil din aluminiu eloxat	
Montaj		Prin clipsare pe șină DIN (35 mm) conform cu EN 60715 ¹	
Clasă de protecție		Clasa I	
Capacitate de conexiune		Cleme cu conexiune elastică	
Conductor conectabil cleme elastice		solid: 2 x 0,5 - 2,5 mm ² multifilar: (stanat, cu bucșă de sertizare, cu papuc) 2 x 0,5 - 1,5 mm ²	

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
250W/70°, cu cleme de conexiune			IUK08250
400W/85°, cu cleme de conexiune			IUK08400



Stoc depozit Viena



Stoc depozit București



Stoc Store Oradea, Sibiu, Timișoara, Bacău, Cluj-Napoca



Radiatoare miniatură



IUK08353

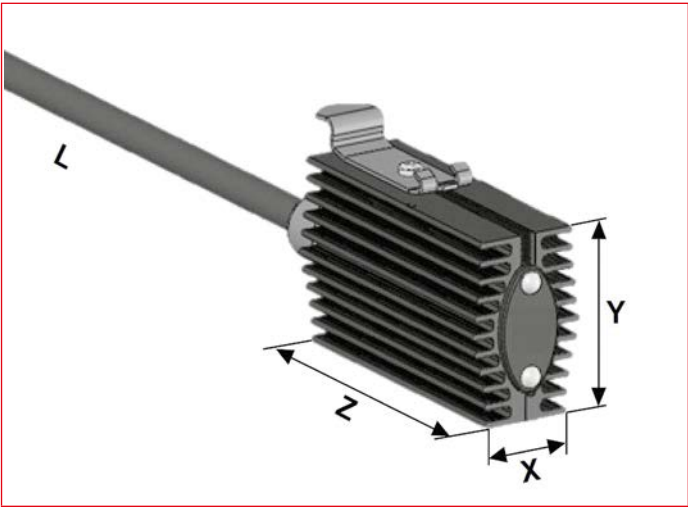
IP20

IP54

Schrack-Info

- Seria de miniradiatoare constă din trei versiuni de 10W, 20W și respectiv 30W putere de încălzire
- Noua serie de radiatoare miniatură este special proiectată pentru utilizarea în dulapuri mici și pentru încălzirea unor spații mai sensibile.

Desen dimensional radiatoare compacte



[mm]	IUK08351	IUK08352	IUK08353
X		29,5	
Y		45	
Z		75	
L		300	

Radiatoare miniatură

Date	Unitate de măsură	IUK08351	IUK08352	IUK08353
Putere radiator ($T_u = +20^\circ\text{C}$)	[W]	10	20	30
Temperatura max. la suprafață	[°C]	95	115	140
Putere consumată	[W]	10	20	30
Curent consumat	[A]	1	1,1	1,2
Grad de protecție		IP 20		
Masă	[g]	150		
Tensiune nominală	[V]	230V AC, 50/60 Hz		
Tensiune operațională	[V]	110 - 250V AC, 50/60 Hz		
Ciclu de utilizare	[%]	100%		
Temperatură (ambientă) de funcționare	°C (°F)	-40 până la +70 °C (-40 până la +158 °F)		
Temperatură de depozitare	°C (°F)	-40 până la +70 °C (-40 până la +158 °F)		
Poziție de montaj		oricare, de preferință vertical		
Material		Profil din aluminiu eloxat		
Clasă de protecție		Clasa II		
Conexiune		conține cablu cu lungime de 300mm		

Montaj: Prin clipsare pe șină DIN (35 mm) conform cu EN 607151

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
IP20			
Radiator 15W 9-36V AC/DC			IU008346-A
Radiator 30W 9-36V AC/DC			IU008347-A
Radiator 60W 9-36V AC/DC			IU008349-A
Radiator 100W 9-36V AC/DC			IU008350-A
Radiator 150W 9-36V AC/DC			IU008351-A
IP54			
Radiator miniatură, 10W, 110-250V, cablu 0,3m			IUK08351
Radiator miniatură, 20W, 110-250V, cablu 0,3m			IUK08352
Radiator miniatură, 30W, 110-250V, cablu 0,3m			IUK08353



Stoc depozit Viena



Stoc depozit București



Stoc Store Oradea, Sibiu, Timișoara, Bacău, Cluj-Napoca



Corpuri de iluminat pentru dulapuri



IU008508



IU008519



IU008515



IU008518



IU008513



IU008523



IU008524



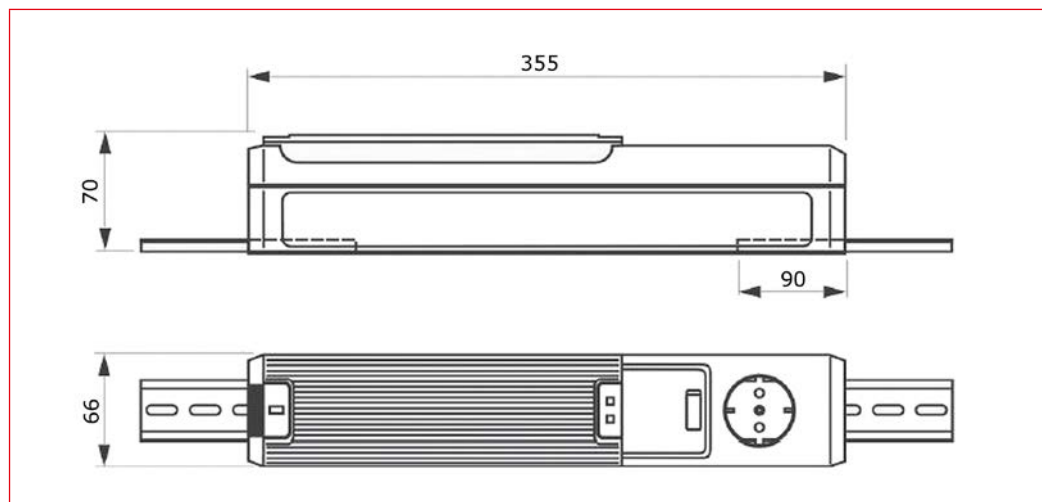
IU008517

Schrack-Info

- Lămpile pentru dulapuri oferă posibilități variate de montaj și surse de lumină pentru aplicații individuale
RECOMANDARE: se pot combina cu comutatorul pentru poziție ușă ASDSW010
LI5V010618 este sursa (becul) de schimb pentru corpurile IU008508 și IU008513
- Lampa cu LED IU008523 a fost special proiectată pentru utilizare în cutii și dulapuri cu densități mari de componente electrice și electronice. Aceste lămpi sunt cu tehnologie LED de ultimă generație și au o durată de viață îndelungată. Un magnet puternic permite lămpii să fie "montată" (fixată) liber în orice poziție dorită în dulapurile de metal, reducând astfel timpul și problemele la montaj. Poate fi realizată o cuplare rapidă a lămpilor ("o înseriere" în dulapuri) cu ajutorul conectorilor rapid inserabili și a sursei integrate. Pot fi înseriate până la 10 lămpi. Pachetul nu conține conectorii, prizele și cablurile pentru realizarea conexiunilor electrice. Accesorii opționale sunt IU008524 și IU008525.

Corpuri de iluminat pentru dulapuri

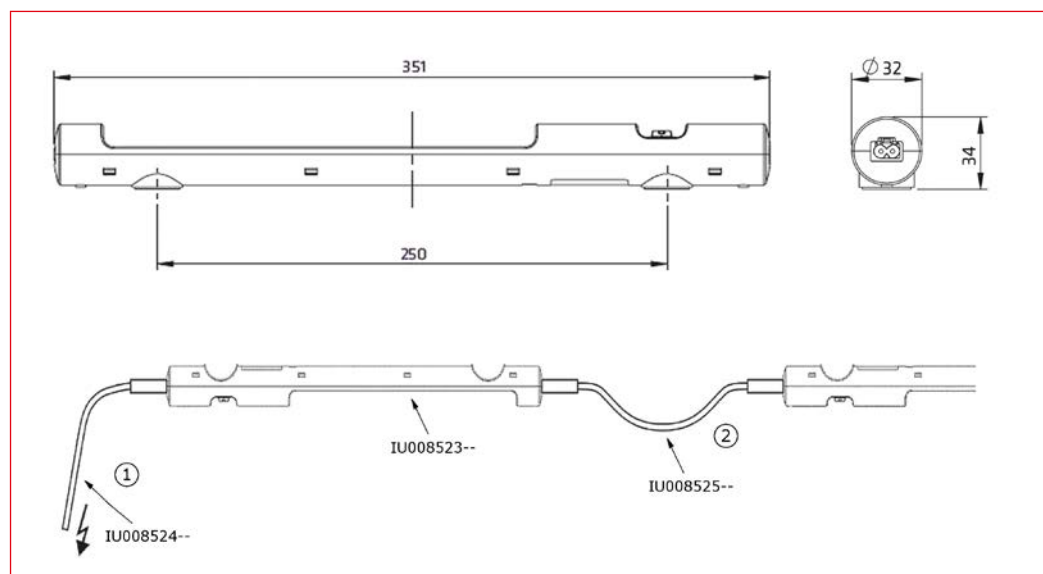
Desen dimensional IU008508/13



IU008508	Unitate de măsură	Descriere
Flux luminos	[lm]	900 lm (echivalent bec cu incandescentă 75 W/230 V, 60 W/120 V)
Sursă de lumină		Lampă compact fluorescentă cu starter integrat
Durată de viață	[h]	5.000
Întrerupător		Poziții 0-1 pentru lampă
Capacitate de conexiune		cleme cu 3-poli pt. 2,5 mm ² , Cuplu de strângere 0,8 Nm max.
Mod de fixare		Cu magnet permanent
Carcasă		Plastic gri deschis
Dimensiuni	[mm]	355 x 65 x 70
Masă	[g]	ca. 1000
Poziție de montaj		oricare
Temperatură de funcționare/ depozitare	°C (F)	-20 până la +50 °C (-4 până la +122 °F) / -45 până la +70 °C (-49 până la +158 °F)
Umiditate (ambiantă) în funcționare/ depozitare	[rF]	max. 90 % (fără condensare)
Grad de protecție		IP20
Accesorii		Difuzor transparent inclus în furnitură

Corpuri de iluminat pentru dulapuri

Desen dimensional IU008523



IU008523	Unitate de măsură	Descriere
Putere consumată	[W]	max. 5
Flux luminos	[lm]	290 la 120 ° (870 lm la 360 ° sau echivalent lampă cu incandescență de 75 W)
Sursă de lumină		LED, Unghi de dispersie 120 °
Culoarea luminii	[K]	Lumină albă (de zi), temperatură de culoare: 6.500
Durată de viață	[h]	60.000 la 20 °C (68 °F)
Conexiune		Conector plug-in cu 2 pini și blocaj
		AC: max. 2,5 A / AC 240 V, Culoare: alb
		DC: max. 2,5 A / DC 60 V, Culoare: albastru
Mod de fixare		Cu magnet permanent
Carcasă		Plastic, transparent
Temperatură de funcționare/depozitare	°C (°F)	-30 până la +60 °C (-22 până la +140 °F) / -40 până la +85 °C (-40 până la +185 °F)
Umiditate în funcționare/depozitare	[rF]	max. 90 % (fără condensare)
Grad de protecție / Clasă de protecție		IP20 / Clasă II (dublu izolat)

DESCRIERE	STOC	STORE	COD COMANDĂ
Lămpi pentru iluminat			
Corp de iluminat+priză schuko pt. dulapuri, cu fixare magnetică			IU008508
Corp iluminat similar cu IU008508, IP20, cu priză+știft PE			IU008513
Lampă cu LED, fixare cu magnet, 100-240VAC, IP20			IU008523
Corp de iluminat compact, IP20, 11 W, fixare cu șuruburi			IU008518
Corp de iluminat compact cu soclu T8 14W/840, fără fixare magnetică, RAL7035			IU008519
Corp iluminat DUAL pentru dulapuri, cu comutator			IU008515
Lanternă cu suport+cârlig+cablu+conector			IU008517
Accesorii pentru lămpi			
Cablu conexiune pentru IU008508 / IU008513, 3 x 0.75mm², L=3m, negru			DV900300
Cablu de conexiune pt IU008523, 2 x 1.5mm², L= 2m, alb			IU008524
Cablu de extensie pt IU008523, 2 x 1.5mm², L= 1m, alb			IU008525
TC-S 11W 840 G23, alb neutru			LI5V010618
Contact pentru ușă			
Comutator din plastic pt. poziție ușă, IP65			ACDSW010

■ Calcularea dispersiei căldurii generate de un dulap electric în funcție de amplasare:

Formula de calcul: $Q = k \times S \times \Delta T$

Q = puterea disipată [W]
 k = coeficientul de transfer termic [W/m^2K]
 S = aria suprafeței [m^2]
 ΔT = diferența de temperatură [$^{\circ}K$]

Valori pentru constanta k :

Oțel - 5,5 W/m^2K
 Oțel inoxidabil - 4,5 W/m^2K
 Plastic/Poliester - 3,5 W/m^2K
 Aluminiu - 12,0 W/m^2K

Calculul ariei suprafeței efective a dulapului - S [m^2]:

Dulapuri fabricate conform cu VDE 0660 partea 500

L = Lățimea dulapului [m], H = Înălțimea dulapului [m], A = Adâncimea dulapului [m]

Formula de calcul a ariei S [m^2]:

Dulapuri fabricate conform cu VDE 0660 partea 500

Dulap singular total detașat	$S = 1,8 \times H \times (L+A) + 1,4 \times L \times A$
Dulap singular montat aplicat	$S = 1,4 \times L \times (H+A) + 1,8 \times H \times A$
Primul sau ultimul dulap dintr-un șir detașat	$S = 1,4 \times A \times (H+L) + 1,8 \times L \times H$
Primul sau ultimul dulap dintr-un șir montat aplicat	$S = 1,4 \times H \times (L+A) + 1,4 \times L \times A$
Dulap intermediar dintr-un șir detașat	$S = 1,8 \times L \times H + 1,4 \times L \times A + A \times H$
Dulap intermediar dintr-un șir aplicat	$S = 1,4 \times L \times (H+A) + H \times A$
Dulap intermediar dintr-un șir cu spatele la perete și cu acoperiș (antipluvial)	$S = 1,4 \times L \times H + 0,7 \times L \times A + A \times H$

Exemplu de calcul:

Dulap monobloc KT208060 ($H \times L \times A$) 2000 x 800 x 400 mm, din oțel, utilizare interioară,

Dulap singular cu spatele la perete

Temperatura ambiantă: $T_U = 20^{\circ}C$

Temperatura max. admisă în dulap: $T_{Max} = 55^{\circ}C$

Înălțime (H) Lățime (L) Adâncime (A)
 2,0 m 0,8 m 0,4 m

$$S = 1,4 \times L \times (H+A) + 1,8 \times A \times H = 4,13 m^2$$

k	5,5	W/m^2	coeficientul de transfer termic pt. oțel
T_U	20	$^{\circ}C$	temperatura ambiantă
T_{Max}	55	$^{\circ}C$	temperatura max. admisă în dulap
ΔT	35	$^{\circ}K$	diferența de temperatură

$$Q = k \times S \times \Delta T = 795,03 W$$

Dulapul considerat disipă în exterior o putere de 795,03 W.

■ Notă legală:

Valorile au fost calculate conform ghidurilor și standardelor (IEC 890, VDE 0660) aflate în vigoare la data publicării acestui catalog. Utilizatorul trebuie să verifice și la nevoie să modifice valorile conform propriilor reglementări. Schrack Technik nu își asumă nicio răspundere pentru acuratețea și caracterul complet al valorilor date.

SEDIU CENTRAL

AUSTRIA

Schrack Technik GMBH
Sezbelgasse 13, 1230 Wien
Tel.: +43 (0)1/866 85-5900
Fax: +43 (0)1/866 85-98804
E-Mail: info@schrack.at
www.schrack.at

FILIALE DIN ROMÂNIA

DEPOZITUL CENTRAL DIN BUCUREȘTI

B-dul Iuliu Maniu nr 453-457, sect. 6
RO-061101 București
TEL +40-21-317 02 35 / 42
FAX +40-21-317 02 62
E-MAIL bucuresti@schrack.ro

STORE ORADEA

Str. Simion Bărnuțiu nr.15
RO-410204 Oradea
TEL +40-259 435 887
FAX +40-259 412 892
E-MAIL schrack@schrack.ro

STORE SIBIU

Str. Piața Cibin nr. 5
RO-550197, Sibiu
TEL +40 369 436 805
FAX +40 369 436 804
E-MAIL sibiu@schrack.ro

STORE BACĂU

Str. Constantin Mușat nr. 1, (în incinta COMAT BACĂU)
RO-600092, Bacău
TEL +40 234 533 625
FAX +40 234 533 719
E-MAIL bacau@schrack.ro

STORE TIMIȘOARA

Str. Cloșca, nr. 76
RO-300350, Timișoara
TEL +40-256-474-141
FAX +40-256-472-372
E-MAIL timisoara@schrack.ro

STORE CLUJ-NAPOCA

Str. Bobârnei nr. 18,
RO-400628, Cluj-Napoca
TEL +40 264 708 880
FAX +40 264 708 881
E-MAIL cluj@schrack.ro

FILIALA CRAIOVA

pers. de contact: Elena Scărlătoiu
TEL +40 731 005 867
E-MAIL e.scarlatoiu@schrack.ro

FILIALE SCHRACK EUROPA

BELGIA

SCHRACK TECHNIK B.V.B.A
Twaalfapostelenstraat 14
BE-9051 St-Denijs-Westrem
TEL +32 9/384 79 92
FAX +32 9/384 87 69
E-MAIL info@schrack.be

CROATIA

SCHRACK TECHNIK D.O.O.
Zavrtnica 17
HR-10000 Zagreb
TEL +385 1/605 55 00
FAX +385 1/605 55 66
E-MAIL schrack@schrack.hr

SLOVACIA

SCHRACK TECHNIK S.R.O.
Ivanská cesta 10/C
SK-82104 Bratislava
TEL +42 (02)/491 081 01
FAX +42 (02)/491 081 99
E-MAIL info@schrack.sk

BOSNIA-HERZEGOWINA

SCHRACK TECHNIK BH D.O.O.
Put za aluminijski kombinat bb
BH-88000 Mostar
TEL +387/36 333 666
FAX +387/36 333 667
E-MAIL schrack@schrack.ba

GERMANIA

SCHRACK TECHNIK GMBH
Thomas-Wimmer-Ring 17
D-80539 München
TEL +49 89/999 533 900
FAX +49 89/999 533 902
E-MAIL info@schrack-technik.de

SLOVENIA

SCHRACK TECHNIK D.O.O.
Pameče 175
SLO-2380 Slovenj Gradec
TEL +38 6/2 883 92 00
FAX +38 6/2 884 34 71
E-MAIL schrack.sg@schrack.si

BULGARIA

SCHRACK TECHNIK EOOD
Prof. Tsvetan Lazarov 162
Druzhba - 2
BG-1582 Sofia
TEL +359 2/890 79 13
FAX +359 2/890 79 30
E-MAIL sofia@schrack.bg

POLONIA

SCHRACK TECHNIK POLSKA
SP.ZO.O.
ul. Staniewicka 5
PL-03-310 Warszawa
TEL +48 22/205 31 00
FAX +48 22/205 31 01
E-MAIL kontakt@schrack.pl

UNGARIA

SCHRACK TECHNIK KFT.
Vidor u. 5
H-1172 Budapest
TEL +36 1/253 14 01
FAX +36 1/253 14 91
E-MAIL schrack@schrack.hu

CEHIA

SCHRACK TECHNIK SPOL. SR.O.
Dolnomecholupska 2
CZ-10200 Praha 10 – Hostivar
TEL +42(0)2/810 08 264
FAX +42(0)2/810 08 462
E-MAIL praha@schrack.cz

SERBIA

SCHRACK TECHNIK D.O.O.
Bulevar Peka Dapčevića 42
RS-11000 Beograd
TEL +38 1/11 309 2600
FAX +38 1/11 309 2620
E-MAIL office@schrack.rs



WWW.SCHRACK.RO

