

**FIBOX**  
Enclosing innovations

**EK**



# KOMPLETTA NORM- OCH MODULKAPSLINGAR (IP65)

	Order benämning	Kod	Beskrivning	Storlek	
DIN-skene kapslingar	JBL12-1 DIN-rail encl.	2550005	Modulär normkapsling med DIN-skensystem, grått skruvlock med inspektionsfönster, frontplatta med 1x13 modulöppning	190x280x160	
	OEL24-1 DIN-rail encl.	2550000	Modulär normkapsling med DIN-skensystem, grått skruvlock med inspektionsfönster, frontplatta med 2x13 modulöppning	280x280x160	
	THL24-1 DIN-rail encl.	2550021	Modulär normkapsling med DIN-skensystem, grått skruvlock med inspektionsfönster, frontplatta med 2x13 modulöppning	560x280x160	
	THL24-2 DIN-rail encl.	2550022	Modulär normkapsling med DIN-skensystem, grått skruvlock med två inspektionsfönster, frontplatta med 4x13 modulöppning	560x280x160	
DIN-skene kapslingar	MC EKHA 191913 T-2FSH 1x9	2539600	Modulär normkapsling med DIN-skensystem, gångjärnsförsedd transparent lock, frontplatta med 1x9 modulöppning	190x190x130	
	MC EKJB 192813 T-2FSH 1x14	2539602	Modulär normkapsling med DIN-skensystem, gångjärnsförsedd transparent lock, frontplatta med 1x14 modulöppning	190x280x130	
	MC EKJB 281913 T-2FSH 2x9	2539601	Modulär normkapsling med DIN-skensystem, gångjärnsförsedd transparent lock, frontplatta med 2x9 modulöppning	280x190x130	
	MC EKOE 282813 T-2FSH 2x14	2539603	Modulär normkapsling med DIN-skensystem, gångjärnsförsedd transparent lock, frontplatta med 2x14 modulöppning	280x280x130	
	MC EKPE 382813 T-2FSH 2x19	2539604	Modulär normkapsling med DIN-skensystem, gångjärnsförsedd transparent lock, frontplatta med 2x19 modulöppning	280x380x130	
	MC EKPE 382813 T-2FSH 3x14	2539605	Modulär normkapsling med DIN-skensystem, gångjärnsförsedd transparent lock, frontplatta med 3x14 modulöppning	380x280x130	
	MC EKTH 562813 T-3FSH 4x13	2539606	Modulär normkapsling med DIN-skensystem, gångjärnsförsedd transparent lock, frontplatta med 4x13 modulöppning	560x280x130	
	MC EKUM 563818 T-3FSH 4x19	2539607	Modulär normkapsling med DIN-skensystem, gångjärnsförsedd transparent lock, frontplatta med 4x19 modulöppning	560x380x180	
Cu/Al avgreningslådor	CUAL EK 281913 G 50mm2	2674640	Avgreningslåda, inklusive CuAl-terminaler 5 x 1,5 mm2 - 50 mm2, ingångsflänsar	280x190x130	
	CUAL EK 382813 G 2X95mm2	2674642	Avgreningslåda, inklusive CuAl-terminaler 2 x 5 x 6 mm2 - 95 mm2, ingångsflänsar	380x280x130	
	CUAL EK 382813 G 95mm2	2674641	Avgreningslåda, inklusive CuAl-terminaler 5 x 6 mm2 - 95 mm2, ingångsflänsar	380x280x130	
	CUAL EK 562813 G 2X150mm2	2674643	Avgreningslåda, inklusive CuAl-terminaler 2 x 5 x 25 mm2 - 150 mm2, ingångsflänsar	560x280x130	
Mättskåp	MSR KWH-enclosure	2550007	Mättskåp utan kopplingsplint och lock	560x280x180	



Kompletta kapslingar



Bottendel



Montageplatta



Förhöjningsram

Order benämning	Kod	Storlek	Order benämning	Kod	Storlek	Order benämning	Kod	Storlek	Order benämning	Kod	Storlek
EKHA 130 G	2538001	190x190x130	EKHA	3530139	190x190x100	EKHVT	3770548	148x148x1,5			
EKHA 130 T	2538101	190x190x130	PC 1919	6530800	190x190x100	MPI EKH 1919	3770100	167x167x4			
EKHA MPI 130 G	2538201	190x190x130									
EKHA MPI 130 T	2538301	190x190x130									
EKHA 180 G	2538004	190x190x180	EKHS	3530543	190x190x100						
EKHA 180 T	2538104	190x190x180									
EKJB 130 G	2538013	280x190x130	EKJB	3530140	280x190x100	EKJVT	3770549	238x148x1,5			
EKJB 130 T	2538113	280x190x130	PC 2819	6530801	280x190x100	MPI EKJ 2819	3770101	259x164x4	EKJZR	3730153	280x190x50
EKJB MPI 130 G	2538213	280x190x130									
EKJB MPI 130 T	2538313	280x190x130									
EKJB 180 G	2538016	280x190x180									
EKJB 180 T	2538116	280x190x180									
EKMB 130 G	2538019	380x190x130	EKMB	3530136	380x190x100	EKMVT	3770550	338x148x1,5			
EKMB 130 T	2538119	380x190x130	PC 3819	6530802	380x190x100				EKMZR	3730152	380x190x50
EKMB 180 G	2538022	380x190x180	EKMR	3530542	380x190x100						
EKMB 180 T	2538122	380x190x180									
EKOE 130 G	2538037	280x280x130	EKOE	3530095	280x280x100	EKOVT	3770551	238x238x1,5			
EKOE 130 T	2538137	280x280x130	PC 2828	6530803	280x280x100	MPI EKO 2828	3770102	244x244x4	EKOZR	3730093	280x280x50
EKOE MPI 130 G	2538237	280x280x130									
EKOE MPI 130 T	2538337	280x280x130									
EKOE 180 G	2538040	280x280x180									
EKOE 180 T	2538140	280x280x180									
EKPE 130 G	2538043	380x280x130	EKPE	3530133	380x280x100	EKPVT	3770552	338x238x1,5			
EKPE 130 T	2538143	380x280x130	PC 3828	6530804	380x280x100	MPI EKP 3828	3770103	338x238x4	EKPZR	3730141	380x280x50
EKPE MPI 130 G	2538246	380x280x130									
EKPE MPI 130 T	2538346	380x280x130									
EKPE 180 G	2538046	380x280x180									
EKPE 180 T	2538146	380x280x180									
EKPK 180 G	2538055	380x280x180	EKPG	3530134	380x280x100						
EKPK 180 T	2538155	380x280x180	EKPK	3530315	380x280x150						
EKPK 230 G	2538058	380x280x230	EKPL	3530316	380x280x150						
EKPK 230 T	2538158	380x280x230									
EKPL 180 G	2538061	380x280x180									
EKPL 180 T	2538161	380x280x180									
EKPL 230 G	2538064	380x280x230									
EKPL 230 T	2538164	380x280x230									
EKTH 130 G	2538067	560x280x130	EKTH	3530132	560x280x100	EKTVT	3770553	517x238x1,5	EKTZR	3730142	560x280x50
EKTH 130 T	2538167	560x280x130	PC 5628	6530806	560x280x100						
EKUH 180 G	2538073	560x380x180	EKUH	3530317	560x380x150	EKUVT	3770554	517x338x1,5	EKUZR	3730323	560x380x50
EKUH 180 T	2538173	560x380x180	PC 5638	6530807	560x380x100						
EKUM 180 G	2538079	560x380x180	EKUM	3530319	560x380x150						
EKUM 180 T	2538179	560x380x180	EKUN	3530318	560x380x150						
EKUN 180 G	2538085	560x380x180									
EKUN 180 T	2538185	560x380x180									
EKWH 250 G NEW	2538990	760x560x250	EKWH	3530907	760x560x150	2 x EKUVT	3770554	517x338x1,5			
			PC 7656	6530909	760x560x150						

# EK MODUL SYSTEM



**Lock**  
G = grå / T = transparent



**Lock med gängjärn IP65**  
G = grå / T = transparent



**DIN-skene set**




Order benämning	Kod	Storlek	Order benämning	Kod	Storlek	Order benämning	Moduler	Kod																																																																																																																																																																																																											
EKH30-G	3730147	190x190x30	EKH30-G2FSH	3530147	190x190x30	DRS EKH 1919 1x9M	1 x 9	3770200																																																																																																																																																																																																											
EKH30-T	3720147	190x190x30	EKH30-T2FSH	3520147	190x190x30				EKH80-G	3730555	190x190x80							EKH80-T	3720555	190x190x80							EKJ30-G	3730146	280x190x30	EKJ30-G2FSH	3530146	190x280x30	DRS EKJ 2819 1x14M DRS EKJ 2819 2x9M	1 x 14	3770202	EKJ30-T	3720146	280x190x30	EKJ30-G2FSH190	3630146	280x190x30	2 x 9	3770201	EKJ80-G	3730556	280x190x80	EKJ30-T2FSH	3520146	280x190x30				EKJ80-T	3720556	280x190x80	EKJ30-T2FSH190	3620146	190x280x30				EKM30-G	3730145	380x190x30	EKM30-G2FSH	3530145	380x190x30				EKM30-T	3720145	380x190x30	EKM30-T2FSH	3520145	380x190x30				EKM80-G	3730557	380x190x80							EKM80-T	3720557	380x190x80							EKO30-G	3730096	280x280x30	EKO30-G2FSH	3530096	280x280x30	DRS EKO 2828 2x14M	2 x 14	3770203	EKO30-T	3720096	280x280x30	EKO30-T2FSH	3520096	280x280x30	EKO80-G	3730558	280x280x80							EKO80-T	3720558	280x280x80							EKP30-G	3730143	380x280x30	EKP30-G2FSH	3530143	280x380x30	DRS EKP 3828 2x19M DRS EKP 3828 3x14M	2 x 19	3770204	EKP30-T	3720143	380x280x30	EKP30-G2FSH280	900694	380x280x30	3 x 14	3770205	EKP80-G	3730559	380x280x80	EKP30-T2FSH	3520143	380x280x30				EKP80-T	3720559	380x280x80	EKP30-T2FSH280	3620143	280x380x30				EKT30-G	3730144	560x280x30	EKT30-G3FSH	3530144	560x280x30	DRS EKT 5628 4x13M	4 x 13	3770206	EKT 30-GR	2550043	560x280x30	EKT30-T3FSH	3520144	560x280x30	3770207	EKT30-T	3720144	560x280x30				EKU30-G	3730320	560x380x30	EKU30-G3FSH	3530320	560x380x30				EKU30-T	3720320	560x380x30	EKU30-T3FSH	3520320	560x380x30				EKW100-G	3730908	760x560x100			
EKH80-G	3730555	190x190x80																																																																																																																																																																																																																	
EKH80-T	3720555	190x190x80																																																																																																																																																																																																																	
EKJ30-G	3730146	280x190x30	EKJ30-G2FSH	3530146	190x280x30	DRS EKJ 2819 1x14M DRS EKJ 2819 2x9M	1 x 14	3770202																																																																																																																																																																																																											
EKJ30-T	3720146	280x190x30	EKJ30-G2FSH190	3630146	280x190x30		2 x 9	3770201																																																																																																																																																																																																											
EKJ80-G	3730556	280x190x80	EKJ30-T2FSH	3520146	280x190x30																																																																																																																																																																																																														
EKJ80-T	3720556	280x190x80	EKJ30-T2FSH190	3620146	190x280x30																																																																																																																																																																																																														
EKM30-G	3730145	380x190x30	EKM30-G2FSH	3530145	380x190x30																																																																																																																																																																																																														
EKM30-T	3720145	380x190x30	EKM30-T2FSH	3520145	380x190x30																																																																																																																																																																																																														
EKM80-G	3730557	380x190x80																																																																																																																																																																																																																	
EKM80-T	3720557	380x190x80																																																																																																																																																																																																																	
EKO30-G	3730096	280x280x30	EKO30-G2FSH	3530096	280x280x30	DRS EKO 2828 2x14M	2 x 14	3770203																																																																																																																																																																																																											
EKO30-T	3720096	280x280x30	EKO30-T2FSH	3520096	280x280x30																																																																																																																																																																																																														
EKO80-G	3730558	280x280x80																																																																																																																																																																																																																	
EKO80-T	3720558	280x280x80																																																																																																																																																																																																																	
EKP30-G	3730143	380x280x30	EKP30-G2FSH	3530143	280x380x30	DRS EKP 3828 2x19M DRS EKP 3828 3x14M	2 x 19	3770204																																																																																																																																																																																																											
EKP30-T	3720143	380x280x30	EKP30-G2FSH280	900694	380x280x30		3 x 14	3770205																																																																																																																																																																																																											
EKP80-G	3730559	380x280x80	EKP30-T2FSH	3520143	380x280x30																																																																																																																																																																																																														
EKP80-T	3720559	380x280x80	EKP30-T2FSH280	3620143	280x380x30																																																																																																																																																																																																														
EKT30-G	3730144	560x280x30	EKT30-G3FSH	3530144	560x280x30	DRS EKT 5628 4x13M	4 x 13	3770206																																																																																																																																																																																																											
EKT 30-GR	2550043	560x280x30	EKT30-T3FSH	3520144	560x280x30			3770207																																																																																																																																																																																																											
EKT30-T	3720144	560x280x30																																																																																																																																																																																																																	
EKU30-G	3730320	560x380x30	EKU30-G3FSH	3530320	560x380x30																																																																																																																																																																																																														
EKU30-T	3720320	560x380x30	EKU30-T3FSH	3520320	560x380x30																																																																																																																																																																																																														
EKW100-G	3730908	760x560x100																																																																																																																																																																																																																	

	Order benämning	Kod	Beskrivning	Anteckningar	
Lockskruvar	CS 10256-4 cov. screw set	3544256	Kryss skruvsats för 30/100 mm lock	30/100	
	CS 10563-4 screw set	3544563	Kryss skruvsats för 80 mm lock	80	
	HS 10255-2-set screw set	3542255	Vinghuvudskruvset för 30 mm lock	30/100	
	HS 10562-2-set screw set	3542562	Skruvsats med vinghuvud för 80 mm kåpa	80	
	DS 10581 triang. screw	3540581	Skruvsats med trekantsskruv för 30/100 mm lock	30/100	
	HS10532-GB cov. screw set	2550055	Snabblåsande vinghuvudskruvset (gångjärn) för 30 mm lock	30/100	
	HS10533-GB cov. screw set	2550056	Vinghuvud (snabblås) skruvsats för 30 mm lock	30/100	
	MB 10598 EK/ Solid lock	3570598	EK hörnlås		
Ventilation	MB 10564 II Vent.dev. set	3541564	Ventilationsanordning inkl. skruvar	IP 44	
	MB 10858 II	3540858	Galler/filterhållare för MB 10564 II	For mini ventilator 40x40x15	
	MB 10859 II holder set	3540859	Hållare för fläkt inkl. skruvar	IP 34	
	MB 10631 Vent. device	3540631	Ventilationsdon	IP 33	
	MB 12189	4512189	Dräneringsplugg	IP 34	
	GVPPA M12L pressure stab.	7016700	Tryckutjämningsplugg, ljusgrå, gänga M12 x 1,5	IP 68	
Gångjärn och väggmonteringskit	MB 10622 EK-hinge set 2	3530622	Gångjärnsset	Set med 2 st.	
	MB 10674 set	3770674	Väggmonteringsset	Set med 4 st.	
Tillbehör	DRCP 12M	5026195	Täckplåt	För 12 moduler	
	MB10391-PM ext. set	2550069	Mellanfläns (höjd 25 mm), montering med 4x MB 10392	Storlek 2	
	MB 10523 EK-cover plug	3560523	Blindplugg		
	MSM PT 5X10 mount.screw	4712249	MSM PT 5X10 monteringskruv		
	PT60x11 PH3 BAG (4) set	3570580	Monteringskruvset för Ø5,2 mm (monterings) kapslar	Set med 4 st.	
	MB 10717 set	3530717	Bryggsats för optimalt införande av kablar		
	MB 10718 set	3530718	Bryggsats för optimalt införande av kablar		
	MB 60MM, FX2000 B-B hold	3532385	Strömskenehållare	Max. 400A	

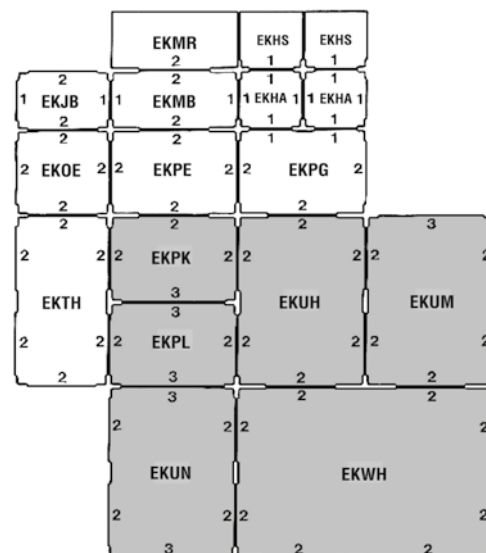
# GÅNGJÄRNSLOCK OCH DIN-SKENOR

	Order benämning	Kod	Beskrivning	Storlek	
Lock med gångjärn	JGL12II-1 cover	2550361	Gångjärnslock med inspektionsfönster	190x280x60	
	OGL24II-1 cover	2550362	Gångjärnslock med inspektionsfönster	280x280x60	
	TGL24II-1	901461	Gångjärnslock med inspektionsfönster	560x280x60	
	TGL24II-2 cover	2550363	Gångjärnslock med två inspektionsfönster	560x280x60	
	JGL13-1 cover	2550364	Gångjärnslock med inspektionsfönster	190x280x45	
	PGL13-1 cover	2550400	Gångjärnslock med inspektionsfönster	380x280x45	
DIN-skenor	DS35160E DIN-rail	3770863	DIN-35 skena	35x160x7,5	
	DS35250E DIN-rail	3770864	DIN-35 skena	35x250x7,5	
	DS35350E DIN-35 rail	3770865	DIN-35 skena	35x350x7,5	
Inspektionsfönster	L 13 window	3730692	Inspektionsfönster med täckplåt för 1x13 moduler, IP65	257x108x15	
	L 12 II window	3730775	Inspektionsfönster utan täckplåt. Max 1x12 moduler, IP65	128x248x26	
	L 24 II window	3730776	Inspektionsfönster utan täckplåt. Max 2x12 moduler, IP65	218x248x26	
	L 43 II window	4512298	Inspektionsfönster utan täckplåt. Max 2x13 moduler, IP65	277x331x23	
	L 44 II window	4512299	Inspektionsfönster utan täckplåt. Max 2x18 moduler, IP65	377x331x23	
	L 02 window	3730660	Inspektionsfönster för 2 moduler, IP54	78x59x25	
	L 04 window	3730661	Inspektionsfönster för 4 moduler, IP54	78x94x25	
	L 06 window	3730662	Inspektionsfönster för 6 moduler, IP54	78x129x25	
	L 08 window	3730663	Inspektionsfönster för 8 moduler, IP54	78x163x25	
	L 10 window	3730664	Inspektionsfönster för 10 moduler, IP54	78x200x25	

# MONTERINGS KIT, FLÄNSAR OCH KABELBOXAR

	Order benämning	Kod	Beskrivning	Flänsstorlek	
Monterings kit	FG gasket set size 1	2550078	Kopplingsatts 138 x 48 mm	1	
	FG gasket set size 2	2550079	Kopplingsatts 216 x 84 mm	2	
	FG gasket set size 3	2550048	Kopplingsatts 332 x 127 mm	3	
Blindflänsar	MB10215 flange set	2550067	Flänspackningssats inklusive täckplåt	1	
	MB 10546 set	3590546	Blindfläns 216x84 mm	2	
	MB10324 flange set	2550068	Flänspackningssats inklusive täckplåt	3	
Metrisk flänsar	MB 10892 set flange set	3590892	Metrisk fläns 138x48 mm, 4xM20	1	
	MB 10860 set flange set	3590860	Metrisk fläns 216x84 mm, 5xM25+6xM20	2	
	MB 10861 set flange set	3590861	Metrisk fläns 216x84 mm, 2xM50+4xM20	2	
	MB 10862 set flange set	3590862	Metrisk fläns 216x84 mm, 2xM16+3xM20+2xM25+2xM3	2	
	MB 10891 set flange set	3590891	Metrisk fläns 216x84mm, 12xM20	2	
Knock-out flänsar	MB 10857 set flange set	3590857	Metrisk fläns 216x84mm, 4xM12+4xM12/M20+4xM16/M25	2	
	MB 10889 set flange set	3590889	Knock-out fläns 216x84mm, 8xM20+5xM25/M16	2	
	MB 10890 set flange set	3590890	Knock-out fläns 216x84mm, 2xM32/M20+2xM40/M25	2	
Membranflänsar	FMF 10 Set	3576150	Membranfläns 138x48mm, bussningspunkter: 2x12-21 mm, 2x8-15 mm, 6x5-8 mm	1	
	FMF 3 Set	3576151	Membranfläns 214x82 mm, bussningspunkter: 2 x 24 mm - 54 mm, 1 x 30 mm - 59 mm, 3 x 6 mm - 14 mm	2	
	FMF 17 Set	3576152	Membranfläns 216x84mm, bussningspunkter: 9 x 18 mm - 30 mm / 10 mm - 14 mm 4 x 10 mm - 15 mm 4 x 5 mm - 10 mm	2	
	FMF 25 Set	3576153	Membranfläns 216x84mm, bussningspunkter: 1 x 20 mm - 26 mm IP65 / 12-15 mm IP55, 16 x 8 mm - 14 mm IP65 / 7 - 10 mm IP55, 4 x 14 mm - 20 mm IP65 / 5 - 10 mm IP55, 4 x 5 mm - 7 mm IP65	2	
	FMF 35 Set	3576154	Membranfläns 216x84 mm, bussningspunkter: 1 x 17 mm - 32 mm, 2 x 12 mm - 18 mm, 16 x 10 mm - 14 mm, 12 x 7 mm - 12 mm, 4 x 6 mm - 10 mm	2	
	FMF 50 Set	3576155	Membranfläns 216x84mm, bussningspunkter: 49 x 7 mm - 13 mm 1 x 15 mm - 25 mm	2	
Kabelgångar	FCE 40 Set	3576156	Kabelgenomföringsfläns 138x48mm, bussningspunkter: 1 x 16 mm - 40 mm, 2 x 8 mm - 16 mm	1	
	FCE 2x64 Set	3576157	Kabelgenomföringsfläns 216x84 mm, bussningspunkter: 2 x 30 mm - 64 mm, 2 x 8 mm - 20 mm	2	
	EPA 2160 set	3550056	Kabelgenomföringssats, 1 kabel 1x28-60 mm	2	
	EPA 2260 set	3550052	Kabelgenomföringssats, 2 kablar 2x28-60 mm	2	
	MB 2260 cable entry set	3730260	Kabelinföringsbox, storlek 2	2	

Skyddsklass (EN60529)	IP65* IP66 / IP67
Slagtålighet (EN62262)	
Bottendel	IK-07
Bottendel inkl. flänsar	IK-08
Lock	IK-08
Brandklassning	UL94-V0
Glödtrådtest	960°C IEC695-2-1, självslockande
UV-resistent	Ja
Halogenfri	Ja
Kemisk motståndskraft	Extremt god**
Material	
Bottendelar	Glasfiberförstärkt polykarbonat
Lock	Polykarbonat
Temperaturområde	
Kontinuerligt	-40°C / +80°C
Standardfärg	
Bottendelar	Ljusgrå RAL 7035
Lock	Transparent/ljusgrå RAL 7035
Skydd	Dubbelisolerad
Märkspänning	660 VAC
Märkström	630 A
Max. kortslutningsström	25 kA/1s eff.
Max. toppkortslutning	56,5 kA max värde
Standard	EN62208 EN61439-3 EN61439-4



Baser illustrerade i vitt är 100 mm djupa, medan baser i grått är 150 mm djupa. Siffrorna längs höljets sidor visar där det finns flänsämnen för montering eller flänsmontering, samt vilka storlekar de är.

\* Vid användning av membranflänsar och gångjärnslock  
\*\* Kontakta vår kundtjänst för mer information.

## Temperaturstegringsgränser

Symbol	Djup	Dimensioner (HxBxD)	Individuellt monterad	Max. installerad effect	
				Installation omgiven	Installation i änden av raden
EKH	130	190x190x130	21	15	17
EKH	180	190x190x130	24	17	19
EKJ	130	280x190x130	25	18	20
EKJ	180	280x190x180	28	20	22
EKM	130	380x190x130	28	20	22
EKM	180	380x190x180	35	25	28
EKO	130	280x280x130	30	24	27
EKO	180	280x280x180	38	30	34
EKP	130	380x280x130	36	29	32
EKP	180	380x280x180	46	37	41
EKP	230	380x280x230	53	42	48
EKT	130	560x280x130	47	38	41
EKT	180	560x280x180	56	42	47
EKU	180	560x380x180	68	54	68
EKW	250	760x560x250	127	104	112

Ovanstående värden är baserade på en omgivningstemperatur på 35°C. Värden vid andra omgivningstemperaturer kan tillhandahållas.