

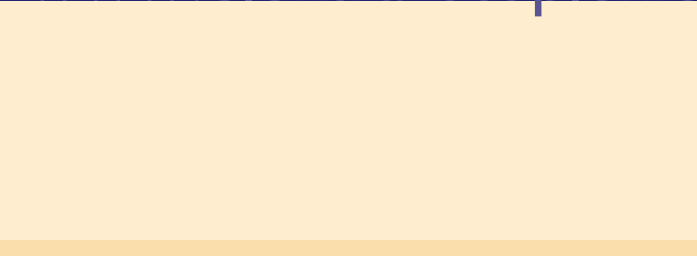
р

х



РЕКОМЕНДУЕТСЯ
ДЛЯ ЛЮДЕЙ
СТРАДАЮЩИХ
АЛЛЕРГИЕЙ

1.			4
2.			
	x	MD	7
		MG	9
	x	WoodTec ₂ TM	11
		WoodTec ₁ TM	13
	x	SnowTec [®]	15
	x	SnowTec [®] _{Tuff}	17
	x	UltraTec	19
	x	DM	21
	x	VCD	23
	x	TuffTec TM	25
	x	VCDR	27
		VC	29
	x	FreezeTec [®]	31
		SelfTec [®] PRO	33
		SelfTec [®] PRO TC	35
		SelfTec [®] ()	37
		SelfTec [®] ()	39
		SelfTec [®] DW	40
			41
		CX	43
		OCC2	45
		OCD4	46
		DIGI2	47
		OTN	48
		OTD2	49
		ELR	50
		ETOG2	51
		ETOR2	52
		ETR2G	53
		ETR2R	54
		UTR 60-PRO	55
		ETV	56
		ETN4	57
		ETI	58



ELEKTRA



ELEKTRA

1985 .,

« »

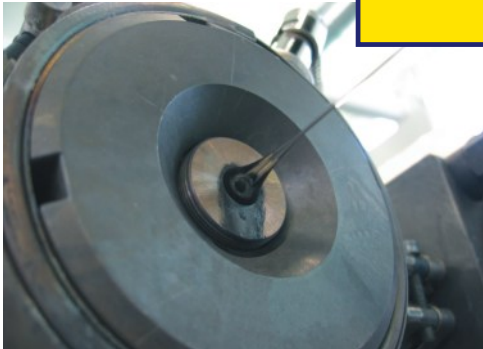
C

. ELEKTRA

ELEKTRA

ELEKTRA





ELEKTRA



ELEKTRA

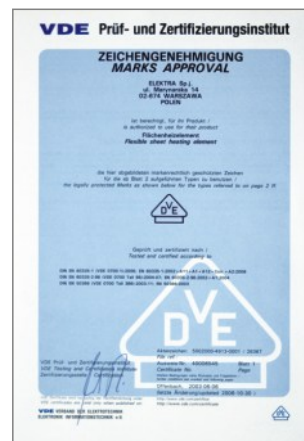
ELEKTRA

ELEKTRA

CE

VDE

Underwriters Laboratories



, ELEKTRA

ISO 9001 IQ NET.



ELEKTRA

MD^x

ELEKTRA MD

EN 60335-2-96.

x

50



()

- ELEKTRA,
- ,
- ,
- ,
- Ø 60
- ,
- DVD PC Mac.



: 100 160 /²
 : 220/230 ~ 50/60
 : ~ 3,9
 : -5°C
 : +110°C
 : : 4 ; 3 x 1,00²
 : x Ø 3,4 ,
 : ~ 7 / (MD100), ~ 10 / (MD160)
 : , FEP + XLPE
 : XLPE
 : +5%, - 10%
 : 5 D
 : IPX7
 : VDE, -
 : ISO 9001: IQNET, PCBC
 : CE

РЕКОМЕНДУЕТСЯ
ДЛЯ ЛЮДЕЙ
СТРАДАЮЩИХ
АЛЛЕРГИЕЙ



100 / 2

-	X	2	
MD 100/1,0	0,5 x 2,0	1,00	100
MD 100/1,5	0,5 x 3,0	1,50	150
MD 100/2,0	0,5 x 4,0	2,00	200
MD 100/2,5	0,5 x 5,0	2,50	250
MD 100/3,0	0,5 x 6,0	3,00	300
MD 100/3,5	0,5 x 7,0	3,50	350
MD 100/4,0	0,5 x 8,0	4,00	400
MD 100/4,5	0,5 x 9,0	4,50	450
MD 100/5,0	0,5 x 10,0	5,00	500
MD 100/6,0	0,5 x 12,0	6,00	600
MD 100/8,0	0,5 x 16,0	8,00	800
MD 100/10,0	0,5 x 20,0	10,00	1000
MD 100/12,0	0,5 x 24,0	12,00	1200

160 / 2

-	X	2	
MD 160/0,5	0,5 x 1,0	0,50	80
MD 160/1,0	0,5 x 2,0	1,00	160
MD 160/1,5	0,5 x 3,0	1,50	240
MD 160/2,0	0,5 x 4,0	2,00	320
MD 160/2,5	0,5 x 5,0	2,50	400
MD 160/3,0	0,5 x 6,0	3,00	480
MD 160/3,5	0,5 x 7,0	3,50	560
MD 160/4,0	0,5 x 8,0	4,00	640
MD 160/5,0	0,5 x 10,0	5,00	800
MD 160/6,0	0,5 x 12,0	6,00	960
MD 160/7,0	0,5 x 14,0	7,00	1120
MD 160/8,0	0,5 x 16,0	8,00	1280
MD 160/9,0	0,5 x 18,0	9,00	1440
MD 160/10,0	0,5 x 20,0	10,00	1600

> :

: OCC2, OCD4, DIGI2, OTN, OTD, ELR, ETN4

ELEKTRA

MG

ELEKTRA MG

EN 60335-2-96.

50



()

- ELEKTRA,
- ,
- ,
- ,
- Ø 60
- ,
- DVD PC Mac.



: 100 160 / 2
 : 220/230 ~ 50/60
 : ~ 3
 : -5°C
 : +105°C
 : 2 ; 2 x 1,00 2
 : Ø 2,5
 : ~ 7 / (MG100), ~ 10 / (MG160)
 : , FEP + HDPE
 : XLPE
 : +5%, - 10%
 : 5 D
 : IPX7
 : VDE, -
 : ISO 9001: IQNET, PCBC
 : CE

РЕКОМЕНДУЕТСЯ
ДЛЯ ЛЮДЕЙ
СТРАДАЮЩИХ
АЛЛЕРГИЕЙ



100 / 2*

-	X	2	
MG 100/1,0	0,5 x 2,0	1,00	100
MG 100/1,5	0,5 x 3,0	1,50	150
MG 100/2,0	0,5 x 4,0	2,00	200
MG 100/2,5	0,5 x 5,0	2,50	250
MG 100/3,0	0,5 x 6,0	3,00	300
MG 100/3,5	0,5 x 7,0	3,50	350
MG 100/4,5	0,5 x 9,0	4,50	450
MG 100/5,0	0,5 x 10,0	5,00	500
MG 100/6,0	0,5 x 12,0	6,00	600
MG 100/8,0	0,5 x 16,0	8,00	800
MG 100/9,0	0,5 x 18,0	9,00	900
MG 100/10,0	0,5 x 20,0	10,00	1000
MG 100/12,0	0,5 x 24,0	12,00	1200

160 / 2

-	X	2	
MG 160/1,0	0,5 x 2,0	1,00	160
MG 160/1,5	0,5 x 3,0	1,50	240
MG 160/2,0	0,5 x 4,0	2,00	320
MG 160/2,5	0,5 x 5,0	2,50	400
MG 160/3,0	0,5 x 6,0	3,00	480
MG 160/3,5	0,5 x 7,0	3,50	560
MG 160/4,0	0,5 x 8,0	4,00	640
MG 160/5,0	0,5 x 10,0	5,00	800
MG 160/6,0	0,5 x 12,0	6,00	960
MG 160/7,0	0,5 x 14,0	7,00	1120
MG 160/8,0	0,5 x 16,0	8,00	1280
MG 160/9,0	0,5 x 18,0	9,00	1440
MG 160/10,0	0,5 x 20,0	10,00	1600

* ELEKTRA MG 100



: OCC2, OCD4, DIGI2, OTN, OTD, ELR, ETN4

ELEKTRA

X WoodTec²™

WoodTec²™

EN 60335-2-96 + A1:2006 (U).

X

50
0



- ELEKTRA WoodTec²™,
-
-
-
- Ø 60
-
-



: 70 / 2
 : 220/230 ~ 50/60
 : ~ 2,8
 : -5°C
 : +95°C
 : 1 4 ; 3 x 1,0 mm²
 : x Ø 2,3
 : ~ 3 /
 : , FEP + XLPE
 : +5%, - 10%
 : 5 D
 : IPX7
 : B
 : ISO 9001: IQNET, PCBC
 : CE

РЕКОМЕНДУЕТСЯ
ДЛЯ ЛЮДЕЙ
СТРАДАЮЩИХ
АЛЛЕРГИЕЙ



70 / 2

	X	2	
WoodTec ² ™ 70/2,0	0,5 x 4,0	2,00	140
WoodTec ² ™ 70/3,0	0,5 x 6,0	3,00	210
WoodTec ² ™ 70/4,0	0,5 x 8,0	4,00	280
WoodTec ² ™ 70/6,0	0,5 x 12,0	6,00	420
WoodTec ² ™ 70/8,0	0,5 x 16,0	8,00	560
WoodTec ² ™ 70/11,0	0,5 x 22,0	11,00	770
WoodTec ² ™ 70/13,0	0,5 x 26,0	13,00	910



: OCC2, OCD4, DIGI2, OTN, OTD, ELR, ETN4

ELEKTRA

WoodTec₁™

WoodTec₁™

EN 60335-2-96 + A1:2006 (U).



50
0

- ELEKTRA WoodTec₁™,
-
-
-
- Ø 60
- 2
-
-



>

60 / 2
220/230 ~ 50/60
~ 1,9
-5°C
+80°C
2 4 ; 2 x 1,0 2
Ø 1,3
~ 3 /
, FEP + XLPE
+5%, - 10%
5 D
IPX7
B, -
ISO 9001:
IQNET, PCBC
CE

РЕКОМЕНДУЕТСЯ
ДЛЯ ЛЮДЕЙ
СТРАДАЮЩИХ
АЛЛЕРГИЕЙ



60 / 2

	X	2	
WoodTec ₁ TM 60/2,0	0,5 x 4,0	2,00	120
WoodTec ₁ TM 60/3,0	0,5 x 6,0	3,00	180
WoodTec ₁ TM 60/4,0	0,5 x 8,0	4,00	240
WoodTec ₁ TM 60/6,0	0,5 x 12,0	6,00	360
WoodTec ₁ TM 60/8,0	0,5 x 16,0	8,00	480
WoodTec ₁ TM 60/10,0	0,5 x 20,0	10,00	600
WoodTec ₁ TM 60/12,0	0,5 x 24,0	12,00	720

> :

: OCC2, OCD4, DIGI2, OTN, OTD, ELR, ETN4

ELEKTRA

X SnowTec®

ELEKTRA SnowTec®
ELEKTRA
VCD,
EN 60335-1. SnowTec®



ELEKTRA SnowTec®,

>

300 / 2
220/230 , 400 ~ 50/60
~ 7,5
-5°C
+95°C
4 ; 3 x 1,5 2 3 x 2,5 2
x ~ 5 x 7 ,
30 /
XLPE
PV
+5%, - 10%
5 D
IPX7
ISO 9001: IQNET, PCBC
CE



220/230 B

-	X	
SnowTec® 300/2	0,6 x 2	400
SnowTec® 300/3	0,6 x 3	520
SnowTec® 300/4	0,6 x 4	670
SnowTec® 300/5	0,6 x 5	930
SnowTec® 300/7	0,6 x 7	1140
SnowTec® 300/10	0,6 x 10	1860
SnowTec® 300/13	0,6 x 13	2560
SnowTec® 300/16	0,6 x 16	2890
SnowTec® 300/21	0,6 x 21	3730

400 B

-	X	
SnowTec® 300/2 400V	0,6 x 2	400
SnowTec® 300/3 400V	0,6 x 3	600
SnowTec® 300/4 400V	0,6 x 4	820
SnowTec® 300/5 400V	0,6 x 5	950
SnowTec® 300/7 400V	0,6 x 7	1360
SnowTec® 300/9 400V	0,6 x 9	1680
SnowTec® 300/11 400V	0,6 x 11	2100
SnowTec® 300/13 400V	0,6 x 13	2360
SnowTec® 300/15 400V	0,6 x 15	2650
SnowTec® 300/20 400V	0,6 x 20	3550
SnowTec® 300/25 400V	0,6 x 25	4600



: ETOG2, ETR2G

ELEKTRA

X SnowTec® Tuff



ELEKTRA SnowTec® Tuff
 ELEKTRA
 TuffTec™,
 EN 60335-1.
 a,
 SnowTec® Tuff
 (+240°C)

- ELEKTRA SnowTec® Tuff,
-
-

>

400 / 2
 220/230 , 400 ~ 50/60
 ~ 7,5
 : -25°C
 : +110°C
 (10): +240°C
 1 x 4 ; 3 x 1,5 2 3 x 2,5 2
 x - ~ 6,8 ,
 : 40 /
 , FEP + HDPE
 HFFR
 +5%, - 10%
 3,5 D
 IPX7
 ISO 9001: IQNET, PCBC
 CE



220/230 B

-	X	
SnowTec [®] _{Tuff} 400/1,5	0,6 x 1,5	330
SnowTec [®] _{Tuff} 400/3,0	0,6 x 3,0	730
SnowTec [®] _{Tuff} 400/6,0	0,6 x 6,0	1350
SnowTec [®] _{Tuff} 400/9,0	0,6 x 9,0	2150
SnowTec [®] _{Tuff} 400/12,0	0,6 x 12,0	2750
SnowTec [®] _{Tuff} 400/14,0	0,6 x 14,0	3370
SnowTec [®] _{Tuff} 400/16,0	0,6 x 16,0	3650
SnowTec [®] _{Tuff} 400/18,0	0,6 x 18,0	4400

400 B

-	X	
SnowTec [®] _{Tuff} 400/2,5 400V	0,6 x 2,5	570
SnowTec [®] _{Tuff} 400/5,0 400V	0,6 x 5,0	1240
SnowTec [®] _{Tuff} 400/10,0 400V	0,6 x 10,0	2400
SnowTec [®] _{Tuff} 400/15,0 400V	0,6 x 15,0	3790
SnowTec [®] _{Tuff} 400/20,0 400V	0,6 x 20,0	4900
SnowTec [®] _{Tuff} 400/25,0 400V	0,6 x 25,0	5800
SnowTec [®] _{Tuff} 400/27,0 400V	0,6 x 27,0	6480



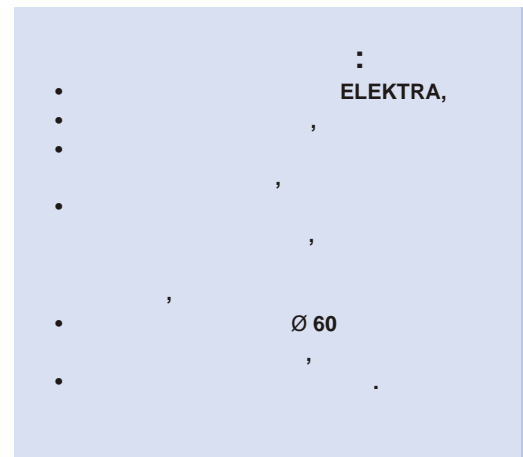
: ETOG2, ETR2G

ELEKTRA

X UltraTec

ELEKTRA UltraTec

EN 60335-1.



10 /	220/230 ~ 50/60
~ 2 x 3	
-20°C	
+150°C	
2,5 ; 2 x 1,00	²
FEP	
FEP	
+5%, - 10%	
5 D	
IPX8	
B	
ISO 9001:	IQNET, PCBC
	CE

РЕКОМЕНДУЕТСЯ
ДЛЯ ЛЮДЕЙ
СТРАДАЮЩИХ
АЛЛЕРГИЕЙ



UltraTec 10/90	8,5	90
UltraTec 10/135	13,5	135
UltraTec 10/145	15,0	145
UltraTec 10/220	22,5	220
UltraTec 10/285	28,5	285
UltraTec 10/320	32,0	320
UltraTec 10/400	40,0	400
UltraTec 10/450	45,0	450
UltraTec 10/555	55,0	555
UltraTec 10/690	70,0	690
UltraTec 10/780	78,0	780
UltraTec 10/980	98,0	980
UltraTec 10/1100	110,0	1100
UltraTec 10/1320	132,0	1320
UltraTec 10/1650	165,0	1650
UltraTec 10/2050	203,0	2050



: OCC2, OCD4, DIGI2, OTN, OTD, ELR, ETN4

ELEKTRA

X

DM

ELEKTRA DM

EN 60335-1.

DM -

(« »)



- ELEKTRA,
- ,
- ,
- ,
- ,
- ,
- ,
- Ø 60
- ,
- ,



10 /
 220/230 ~ 50/60
 ~ 4,3
 -5°C
 +110°C
 2,5 ; 2 x 0,75 ²
 2 x 1,00 ²
 x , ,
 , FEP + XLPE
 PV
 +5%, - 10%
 5 D
 IPX7
 B, -
 ISO 9001:
 IQNET, PCBC
 CE



ELEKTRA

РЕКОМЕНДУЕТСЯ
 ДЛЯ ЛЮДЕЙ
 СТРАДАЮЩИХ
 АЛЛЕРГИЕЙ



DM 10/90	8,5	90
DM 10/135	13,5	135
DM 10/145	15,0	145
DM 10/220	22,5	220
DM 10/285	28,5	285
DM 10/320	32,0	320
DM 10/400	40,0	400
DM 10/450	45,0	450
DM 10/555	55,0	555
DM 10/690	70,0	690
DM 10/780	78,0	780
DM 10/980	98,0	980
DM 10/1100	110,0	1100
DM 10/1320	132,0	1320
DM 10/1650	165,0	1650
DM 10/2050	203,0	2050

> :

: OCC2, OCD4, DIGI2, OTN, OTD, ELR, ETN4

ELEKTRA

VCD^X

ELEKTRA VCD

EN 60335-1.



VCD10 – (),

VCD17 – ().

VCD25 – ,

• (),
• ELEKTRA



: 10, 17 25 /
 : 220/230 400 В (VCD25) ~ 50/60
 : ~ 5 7
 : -5°C
 : +95°C
 : 2,5 ; 3 x 1,0 2,3 x 1,5 2 3 x 2,5 2
 : x ,
 : XLPE
 : PV
 : +5%, - 10%
 : 3,5 D
 : IPX7
 : В, -
 : ISO 9001: IQNET, PCBC
 : CE

РЕКОМЕНДУЕТСЯ
ДЛЯ ЛЮДЕЙ
СТРАДАЮЩИХ
АЛЛЕРГИЕЙ



10 /

VCD 10/70	7,5	70
VCD 10/90	9,0	90
VCD 10/110	11,0	110
VCD 10/135	13,5	135
VCD 10/170	16,5	170
VCD 10/200	20,0	200
VCD 10/235	23,5	235
VCD 10/265	27,0	265
VCD 10/315	32,0	315
VCD 10/370	36,5	370
VCD 10/415	42,0	415
VCD 10/460	46,0	460
VCD 10/570	57,0	570
VCD 10/700	70,0	700
VCD 10/910	92,0	910
VCD 10/1100	111,0	1100
VCD 10/1220	122,0	1220
VCD 10/1450	144,0	1450
VCD 10/1560	156,0	1560
VCD 10/1740	174,0	1740
VCD 10/1920	191,0	1920
VCD 10/2030	203,0	2030
VCD 10/2260	225,0	2260

17 /

VCD 17/100	5,5	100
VCD 17/140	8,5	140
VCD 17/180	10,0	180
VCD 17/215	13,0	215
VCD 17/260	15,5	260
VCD 17/305	18,0	305
VCD 17/350	20,5	350
VCD 17/410	24,5	410
VCD 17/480	28,0	480
VCD 17/545	32,0	545
VCD 17/610	35,0	610
VCD 17/745	43,0	745
VCD 17/910	54,0	910
VCD 17/1200	70,0	1200
VCD 17/1430	85,0	1430
VCD 17/1590	93,0	1590
VCD 17/1900	110,0	1900
VCD 17/2030	120,0	2030
VCD 17/2280	133,0	2280
VCD 17/2490	147,0	2490
VCD 17/2660	155,0	2660
VCD 17/2950	172,0	2950

25 /

VCD 25/120	4,5	120
VCD 25/170	7,0	170
VCD 25/265	10,5	265
VCD 25/320	12,5	320
VCD 25/365	15,0	365
VCD 25/420	17,0	420
VCD 25/505	20,0	505
VCD 25/585	23,0	585
VCD 25/655	26,5	655
VCD 25/725	29,5	725
VCD 25/890	36,0	890
VCD 25/1120	44,0	1120
VCD 25/1450	58,0	1450
VCD 25/1740	70,0	1740
VCD 25/1910	77,0	1910
VCD 25/2270	92,0	2270
VCD 25/2480	98,0	2480
VCD 25/2730	110,0	2730
VCD 25/3030	120,0	3030
VCD 25/3300	130,0	3300
VCD 25/3550	142,0	3550

25 / 400 B

VCD 25/200 400V	8,0	200
VCD 25/300 400V	12,0	300
VCD 25/470 400V	18,0	470
VCD 25/550 400V	22,0	550
VCD 25/635 400V	26,0	635
VCD 25/720 400V	30,0	720
VCD 25/870 400V	35,0	870
VCD 25/1020 400V	40,0	1020
VCD 25/1170 400V	45,0	1170
VCD 25/1280 400V	50,0	1280
VCD 25/1570 400V	62,0	1570
VCD 25/1930 400V	77,0	1930
VCD 25/2530 400V	100,0	2530
VCD 25/3070 400V	120,0	3070
VCD 25/3350 400V	135,0	3350
VCD 25/3970 400V	160,0	3970
VCD 25/4280 400V	172,0	4280
VCD 25/4820 400V	190,0	4820
VCD 25/5260 400V	210,0	5260
VCD 25/5600 400V	225,0	5600
VCD 25/6150 400V	250,0	6150



: OCC2, OCD4, DIGI2, OTN, OTD, ELR,
ETOG2, ETR2G, ETV, ETN4, ETI

a

- .41 42

ELEKTRA

ELEKTRA TuffTec™

EN 60335-2-83.

X
TuffTec™



ELEKTRA TuffTec™ (),

(+240°)



: 30 /
 : 220/230 , 400 B ~ 50/60
 : ~ 6,8
 : -25°C
 : +110°C
 : (10).: +240°C
 : 1 x 4 ; 3 x 1,5 ² 3 x 2,5 ²,
 : , FEP + HDPE
 : HFFR, -
 : +5%, - 10%
 : 3,5 D
 : IPX7
 : ISO 9001: IQNET, PCBC
 : CE



220/230 B

-	X	
TuffTec™ 30/290	9,5	290
TuffTec™ 30/640	21,0	640
TuffTec™ 30/1230	40,0	1230
TuffTec™ 30/1920	64,0	1920
TuffTec™ 30/2520	83,0	2520
TuffTec™ 30/3030	100,0	3030
TuffTec™ 30/3320	110,0	3320
TuffTec™ 30/3900	130,0	3900

400 B

-	X	
TuffTec™ 30/500 400 V	17,0	500
TuffTec™ 30/1100 400 V	37,0	1100
TuffTec™ 30/2120 400 V	70,0	2120
TuffTec™ 30/3350 400 V	110,0	3350
TuffTec™ 30/4360 400 V	145,0	4360
TuffTec™ 30/5230 400 V	175,0	5230
TuffTec™ 30/5760 400 V	192,0	5760
TuffTec™ 30/6800 400 V	226,0	6800



: ETOG2, ETOR2, ETR2G, ETR2R

a - .41 42

ELEKTRA

X
VCDR

ELEKTRA VCDR

EN 60335-2-83.



• (),
• ELEKTRA



20 /
220/230 ~ 50/60
~ 5 7
-5°C
+95°C
4 ; 3 x 1,5 2 3 x 2,5 2,
x ,
XLPE
- PV
+5%, - 10%
3,5 D
IPX7
B, -
ISO 9001:
IQNET, PCBC
CE



VCDR 20/190	9,5	190
VCDR 20/235	12,0	235
VCDR 20/330	16,5	330
VCDR 20/380	19,0	380
VCDR 20/520	26,0	520
VCDR 20/600	29,0	600
VCDR 20/800	40,0	800
VCDR 20/1000	50,0	1000
VCDR 20/1140	57,0	1140
VCDR 20/1300	65,0	1300
VCDR 20/1560	78,0	1560
VCDR 20/1720	86,0	1720
VCDR 20/2050	102,0	2050
VCDR 20/2360	118,0	2360
VCDR 20/2710	135,0	2710
VCDR 20/3000	150,0	3000
VCDR 20/3450	175,0	3450



: ETOR2, ETR2R

a - .41

ELEKTRA

VC

ELEKTRA VC

EN 60335-1.

VC10 – (),
 VC15 – ().
 VC20 – (),



ELEKTRA
 (),



10, 15 20 /
 220/230 ~ 50/60
 ~ 5
 -5°C
 +95°C
 2 2,5 ; 2 x 1,0 2, 2 x 1,5 2 2 x 2,5 2
 XLPE
 PV
 +5%, - 10%
 3,5 D
 IPX7
 B, -
 ISO 9001:
 IQNET, PCBC
 CE

РЕКОМЕНДУЕТСЯ
 ДЛЯ ЛЮДЕЙ
 СТРАДАЮЩИХ
 АЛЛЕРГИЕЙ



10 / *

-		
VC 10/80	7,5	80
VC 10/105	10,0	105
VC 10/130	13,0	130
VC 10/155	15,5	155
VC 10/190	19,5	190
VC 10/240	23,5	240
VC 10/285	28,5	285
VC 10/330	33,0	330
VC 10/375	38,0	375
VC 10/450	45,0	450
VC 10/515	52,0	515
VC 10/590	59,0	590
VC 10/655	65,0	655
VC 10/805	80,0	805
VC 10/990	100,0	990
VC 10/1290	130,0	1290
VC 10/1560	156,0	1560
VC 10/1720	172,0	1720
VC 10/2040	205,0	2040
VC 10/2210	220,0	2210
VC 10/2460	246,0	2460
VC 10/2710	270,0	2710
VC 10/2850	290,0	2850
VC 10/3170	320,0	3170

15 / *

-		
VC 15/90	6,5	90
VC 15/125	8,5	125
VC 15/160	10,5	160
VC 15/190	12,5	190
VC 15/230	15,5	230
VC 15/285	19,5	285
VC 15/350	23,0	350
VC 15/405	27,0	405
VC 15/460	31,0	460
VC 15/545	37,0	545
VC 15/640	42,0	640
VC 15/725	48,0	725
VC 15/800	53,0	800
VC 15/985	65,0	985
VC 15/1230	80,0	1230
VC 15/1590	105,0	1590
VC 15/1900	128,0	1900
VC 15/2100	140,0	2100
VC 15/2500	167,0	2500
VC 15/2700	180,0	2700
VC 15/3030	200,0	3030
VC 15/3320	220,0	3320
VC 15/3510	235,0	3510
VC 15/3900	260,0	3900

20 /

-		
VC 20/110	5,5	110
VC 20/140	7,5	140
VC 20/185	9,0	185
VC 20/215	11,0	215
VC 20/265	13,5	265
VC 20/330	17,0	330
VC 20/400	20,0	400
VC 20/465	23,5	465
VC 20/530	27,0	530
VC 20/630	32,0	630
VC 20/730	37,0	730
VC 20/830	42,0	830
VC 20/930	46,0	930
VC 20/1130	57,0	1130
VC 20/1410	70,0	1410
VC 20/1820	92,0	1820
VC 20/2210	110,0	2210
VC 20/2460	120,0	2460
VC 20/2880	145,0	2880
VC 20/3140	155,0	3140
VC 20/3440	175,0	3440
VC 20/3830	190,0	3830
VC 20/4130	207,0	4130
VC 20/4480	225,0	4480

* ELEKTRA VC10 VC15



: OCC2, OCD4, DIGI2, OTN, OTD, ELR,
ETOG2, ETR2G, ETV, ETN4, ETI

a - .41 42

ELEKTRA

X FreezeTec®

X FreezeTec®

ELEKTRA

FreezeTec®



ELEKTRA FreezeTec®,
(5, 10 20),



12 /
220/230 ~ 50/60
~ 5 x 7
-5°C
+70°C
1,5 ; 3 x 0,75 2
x
XLPE
PV
+5%, - 10%
3,5 D
+3°C
+10°C
IPX7
EZU, -
IQNET, PCBC
CE
ISO 9001:



-		
FreezeTec® 12/2	2	24
FreezeTec® 12/3	3	36
FreezeTec® 12/5	5	60
FreezeTec® 12/7	7	84
FreezeTec® 12/10	10	120
FreezeTec® 12/15	15	180
FreezeTec® 12/21	21	252
FreezeTec® 12/30	30	360
FreezeTec® 12/42	42	504

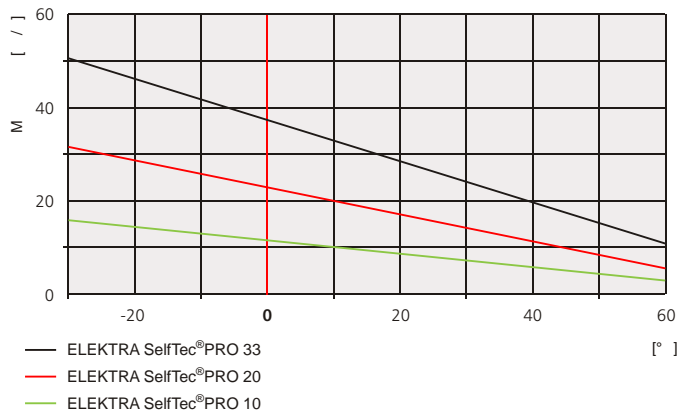
ELEKTRA

SelfTec®PRO

C ELEKTRA
 SelfTec®PRO ELEKTRA
 SelfTec®PRO -



ELEKTRA SelfTec®PRO



ELEKTRA SelfTec®PRO



(+10°): 10, 20 33 /
 220/230 ~ 50/60
 ~ 6 x 11 (10, 20 /)
 ~ 6 x 13 (33 /)
 : -25°C (10,20 W/m), -30°C (33 W/m)
 +65°C
 +85°C (1000)
 2 x 1,00 ² (10, 20 /),
 2 x 1,25 ² (33 /)
 3,5 D
 IPX7

M

ISO 9001:

IQNET, PCBC
 CE



	SelfTec®PRO 10		SelfTec®PRO 20		SelfTec®PRO 33			
	10A	16A	10A	16A	16A	20A	32A	40A
	[]							
-20°C	79	118	42	58	45	58	85	105
-15°C	90	136	49	71	50	65	95	105
0°C	100	145	55	85	60	72	98	105
+10°C	118	154	79	110	70	90	108	108
0°C	-	-	42	45	40	52	65	72

EC-PRO c



BT-PRO



KF5045-PRO c

M25



UTR 60 PRO

ECM25-PRO

M25



BKF-PRO



KF 5045-PRO

EK-PRO



CL-PRO



: ETOR2, ETR2R, ETV, ETI

a - .41 42

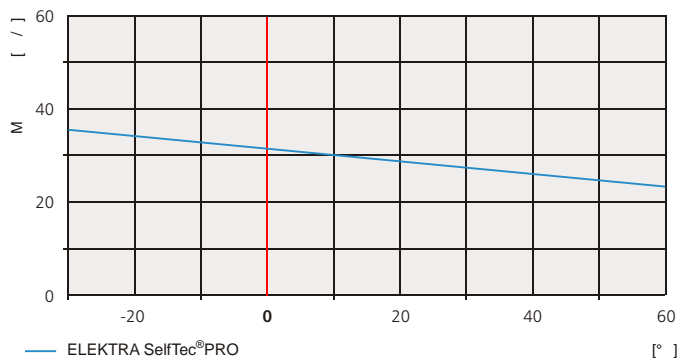
ELEKTRA

SelfTec®PRO TC

C ELEKTRA
SelfTec®PRO TC.



ELEKTRA SelfTec®PRO TC



ELEKTRA SelfTec® PRO TC



(+10°): 30 /
220/230 ~ 50/60
~ 5 x 11
: -40°C
: -50°C
: +110°C

(): +130°C

2 x 1,25²

: TPC
: TPC
: 25
: IPX7

M :
ISO 9001: IQNET, PCBC
: CE



	SelfTec®PRO TC 30		
	16A	20A	32A
	[]		
-20°C	69	92	114
-15°C	72	96	114
0°C	78	104	114
+10°C	85	114	114
0°C	—	—	—

EC-PRO c



BT-PRO

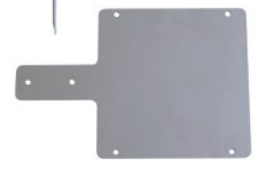


KF5045-PRO c

M25



UTR 60 PRO



ECM25-PRO

M25



BKF-PRO



KF 5045-PRO



EK-PRO



CL-PRO



: ETOR2, ETR2R, UTR 60-PRO, ETI

a

— .41 42

ELEKTRA

(SelfTec®)

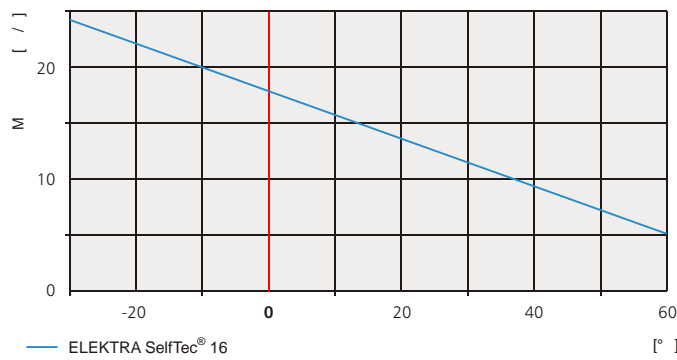
SelfTec®

ELEKTRA

ELEKTRA SelfTec®



ELEKTRA SelfTec®



- ELEKTRA SelfTec®,
- (5, 10 20),
-



	(+10°):	16 /
	:	220/230 ~ 50/60
	:	~ 6 x 8
	:	-25°C
	:	+65 °C
	:	+65°C (
	:	1000)
	:	3 ; 3 x 0,75 ²
	:	3 x 1,0 ²
	:	2 x 0,6 ²
	:	-
	:	3,5 D
	:	IPX7
	:	52 m (-20°C)
	:	55 m (-15°C)
	:	66 m (0°C)
	:	72 m (+10°C)
	:	36 m (0°C)
M	:	10 A
	:	B, -
	:	ISO 9001:
	:	IQNET, PCBC
	:	CE



		(+10°C)
-		
SelfTec® 16/1	1	16
SelfTec® 16/2	2	32
SelfTec® 16/3	3	48
SelfTec® 16/5	5	80
SelfTec® 16/7	7	112
SelfTec® 16/10	10	160
SelfTec® 16/15	15	240
SelfTec® 16/20	20	320
SelfTec® 16/X	(72)	



: ETOR2, ETR2R, ETV, ETI

a

- .41 42

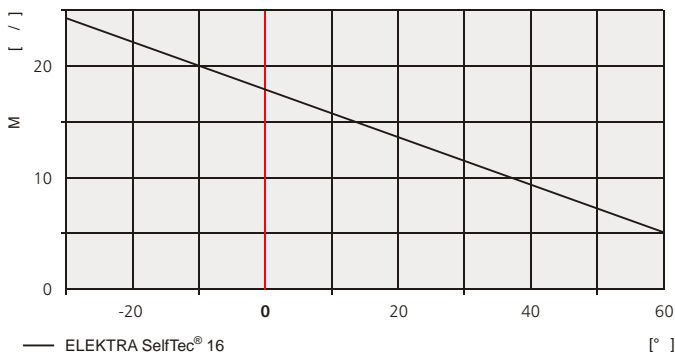
ELEKTRA

(SelfTec®)

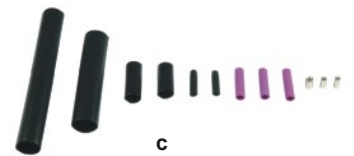
C ELEKTRA
SelfTec® ELEKTRA SelfTec® -



ELEKTRA SelfTec®



ELEKTRA SelfTec®



EC-PRO



(+10°): 16 / 220/230 ~ 50/60
 ~ 6 x 8
 : -25°C
 : +65°C
 : +65°C (1000)
 : 2 x 0,6 2
 : 3,5 D
 : IPX7
 : 52 m (-20°C)
 : 55 m (-15°C)
 : 66 m (0°C)
 : 72 m (+10°C)
 : 36 m (0°C)
 M : 10 A
 : B,
 : ISO 9001: IQNET, PCBC
 : CE



c EC-PRO
a : ETOR2, ETR2R, ETV, ETI
- .41



SelfTec®DW

ELEKTRA

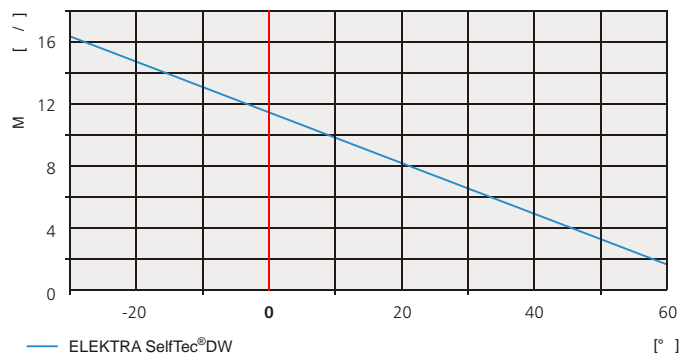


ELEKTRA

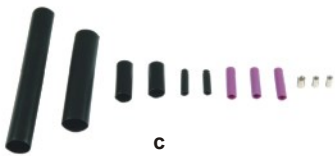
SelfTec®DW.

C

ELEKTRA SelfTec®DW



ELEKTRA SelfTec®DW



c



>

(+10°): 10 / 220/230 ~ 50/60
 ~ 6 x 8
 -25°C
 +65°C
 +65°C (

1000)

0,6 ²

LDPE

3,5 D
 IPX7

(+10°): 60

10 A

ISO 9001: IQNET, PCBC
 CE

>

c

1/2", 3/4" 1"
 : ETV, ETI



ELEKTRA

TME	
TME 10 (10) , TME 15 (15) , TME 25 (25)	
: ~ 0,8 , :	
TMS	
TMS 10 (10)	
: ~ 1,0 , :	
: 25 , : (0,5) (0,8)	
M : : 40 (20)	
M : : 40 (20)	
M : : (1)	
M : : (25)	
M : : (25)	
: - (25)	
- : (25 x 250 , 2)	
(Ø 6 x 325)	





T
(5, 10 20)

(5 , 10 , 25 , 45) : 50

Tape-PRO c
(100) : 50



ELEKTRA

CX 700, CX 800, CX 900

ELEKTRA

EN 60335-2-43:2002.



•
•
•

ELEKTRA,
,



95 ÷ 230
220/230 ~ 50/60
25
(): 60°C

2 , 3 x 1,5 ²,
(CX xxx)

(CX xxxN)

VDE
IPX44
ISO: 9001:
PCBC, IQNET
CE



-	x ()	-	-
CX 700	527 x 697	130	
CX 700r	527 x 697	130	RAL
CX 700c	527 x 697	95	
CX 800	527 x 997	175	
CX 800r	527 x 997	175	RAL
CX 800c	527 x 997	175	
CX 900	527 x 1227	230	
CX 900r	527 x 1227	230	RAL
CX 900c	527 x 1227	230	

-	x ()	-	-
CX 700N	527 x 697	130	
CX 700Nr	527 x 697	130	RAL
CX 700Nc	527 x 697	95	
CX 800N	527 x 997	175	
CX 800Nr	527 x 997	175	RAL
CX 800Nc	527 x 997	175	
CX 900N	527 x 1227	230	
CX 900Nr	527 x 1227	230	RAL
CX 900Nc	527 x 1227	230	

T ELEKTRA

OCC2

ELEKTRA OCC2

EN 60730-1 EN 60730-2-9.



: 220/230 ~ 50/60
 : 16A, 220/230 ~ 50/60
 :
 :
 : 2- , 16A
 : 4
 : +5°C ÷ +40°C
 : +5°C ÷ +40°C
 : +5°C ÷ +40°C
 :
 : 0,4K
 : IP 21
 (x x): 80 x 80 x 48
 (x): 25 x 22
 :
 : CE

:
OCC2-1991
 • OCC2,
 •
 • 3 (ETF-144/99),
 •



ETF-144/99

Busch-Jaeger
 Merten
 Eljo
 Ensto
 Reflex SI
 Atelier M1
 Trend



OCD4

T ELEKTRA



ELEKTRA OCD4

EN 60730-2-9.

EN 60730-1

OCD4-1999

OCD4

3 (ETF-144/99T),



ETF-144/99T

Dot Matrix



220/230 ~ 50/60
16A, 220/230 ~ 50/60

2- , 16A
4

+5°C ÷ +40°C

+5°C ÷ +40°C

+5°C ÷ +40°C

+5°C ÷ +40°C

+5°C ÷ +40°C

0,4K
IP 21

84 x 84 x 40
100 x 64 STN

25 x 37

- , VDE, BEAB, NEMKO
CE

Busch-Jaeger
Merten
Eljo
Ensto

Reflex SI
Atelier M1
Trend



T ELEKTRA

DIGI2

ELEKTRA DIGI2

EN 60730-1 EN 60730-2-9.



DIGI2

- DIGI2 co
- (R6),
-
-

DIGI2p

- DIGI2,
-
- 2,5
- AA (R6),
-
-



2	AA (R6)
8A, 220/230 ~ 50/60	
4	
+5°C ÷ +30°C	
+5°C ÷ +30°C	
+5°C ÷ +30°C	
1 ÷ 99	
0,3K	
IP 30	
(x x):	82 x 120 x 30
(x):	23 x 70
:	CE



OTN

T ELEKTRA



ELEKTRA OTN

EN 60730-1 EN 60730-2-9.

OTN-1991

- OTN,
- 3 (ETF-144/99),



ETF-144/99



220/230 ~ 50/60
16A, 220/230 ~ 50/60

1- , 16A
+5°C ÷ +40°C
5°

~220/230 ~ 50/60
0,4K
IP 20

(x x):

CE

Busch-Jaeger
Merten
Eljo
Ensto

Reflex SI
Atelier M1
Trend



T ELEKTRA

OTD2

OTD2
ELEKTRA
EN 60730-1
EN 60730-2-9.



- OTD2-1999**
- O D2
 - 3 (ETF-144/99),



220/230 ~ 50/60
16A, 220/230 ~ 50/60

2- , 16A
0°C ÷ +40°C

+5°C ÷ +30°C
+15°C ÷ +55°C
+2°C ÷ +8°C

220/230 ~ 50/60

0,4K
IP 21

84 x 84 x 40

CE



ETF-144/99

Busch-Jaeger
Merten
Eljo
Ensto

Reflex SI
Atelier M1
Trend



ELR

T ELEKTRA



ELEKTRA ELR

EN 60730-1 EN 60730-2-9.

ELR-10

ELR

2,5

- 1.
- 2.
- 3.



220/230 ~ 50/60
16A, 220/230 ~ 50/60

1- , 16A
+5°C ÷ +35°C
+40°C
0,5K
IP 20

80 x 82 x 36

CE

ELEKTRA

T



T ELEKTRA

DIN- ETOG2

ELEKTRA ETOG2

EN 60730-1 EN 60730-2-9.

ETOG2

ETOG-55, ETOR-55, ETF-744,



ETOG2

ETOG2-4550,

(ETOG-55),



ETOG-55



ETOG2-4550

120/260 ~ 50/60
24 , 6
3 x 16A, 220/230 ~ 50/60
(3)
DIN-
0°C ÷ +5°C
0,3K
IP 21

()

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

ETOG-55

IP 68
(x): 32 Ø 60

:

:

:

:

:

:



DIN- ETOR2

T ELEKTRA



ELEKTRA ETOR2

EN 60730-1 EN 60730-2-9.

ETOR2

ETOR2

- ETO2-4550, (ETOR-55),
- (ETF-744/99),



ETF-744/99



ETOR-55



ETO2-4550

120/240 ~ 50/60
 24 , 6
 3 x 16A, 220/230 ~ 50/60
 (3)
 DIN-
 0°C ÷ +5°C
 0,3K
 IP 21

0°C ÷ +50°C
 90 x 156 x 45
 9
 CE

ETF-744/99

IP 54
 64 50 x 34
 -50°C ÷ +70°C

ETOR-55

IP 68
 105 30 13



T ELEKTRA

DIN- ETR2G

ELEKTRA ETR2G

EN 60730-1 EN 60730-2-9.



ETR2G

ETR2-1550,

(ETOG-55),



ETR2-1550

: 230 V ~ 50/60 Hz
 : 16A, 230 V ~ 50/60 Hz
 : DIN-
 : 0°C ÷ +10°C
 : 0,3K
 : IP 20
 : c ON ():
 : c RELAY ():
 : c TEMP ():
 : c MOIST ():
 : o 0-6
 : -20°C ÷ +50°C
 (x x): 86 x 52 x 58
 : 3
 : GOST-R
 : CE



ETOG-55

ETOG-55

: IP 68
 (x): 32 Ø 60
 :



DIN- ETR2R

T ELEKTRA



ELEKTRA ETR2R

EN 60730-1 EN 60730-2-9.

ETR2R

ETR2-1550,

(ETOR-55),

(ETF-744/99),



ETF-744/99



ETOR-55

ETR2-1550

230 V ~ 50/60 Hz

16A, 230 V ~ 50/60 Hz

DIN-

0°C ÷ +10°C

0,3K

IP 20

c ON ():

c RELAY ():

c TEMP ():

c MOIST ():

o 0-6

-20°C ÷ +50°C

(x): 86 x 52 x 58

3

GOST-R

CE

ETF-744/99

IP 54

(x): 64 50 x 34

-50°C ÷ +70°C

ETOR-55

IP 68

(x): 105 30 13



T ELEKTRA

UTR 60-PRO

ELEKTRA UTR 60-PRO

EN 60730-1 EN 60730-2-9.



UTR 60-PRO

- UTR 60-PRO controller,
- 1,5



F 892 002



UTR 60-PRO

: 230 V ~ 50/60 Hz
 : 16A, 230 V ~ 50/60 Hz
 : 0°C ÷ +60°C
 : 5°
 : 1 ... 10 K
 : IP 65
 : -20°C ÷ +50°C
 (x): 120 x 122 x 56
 :
 : CE

F 892 002

:
 : IP 67
 : -40°C ÷ +120°C



DIN- ETV

T ELEKTRA



ELEKTRA ETV -

EN 60730-1 EN 60730-2-9. -

ETV-1991

- ETV-1990,
- 3 (ETF 144/99),

ETV-1999

- ETV-1990,
- (ETF 944/99)
- (ETF 744/99),



ETV-1990

:	:	220/230 ~ 50/60
:	:	16A, 220/230 ~ 50/60
:	:	DIN-
:	:	0°C ÷ +40°C
:	:	5°
:	:	220/230 ~ 50/60
:	:	0,4K
:	:	IP 20
:	:	0°C ÷ +50°C
(x x):	:	86 x 36 x 58
:	:	2
:	:	CE

ETF-744/99

:	:	IP 54
(x x):	:	64 50 x 34
:	:	-50°C ÷ +70°C

ETF-144/99

:	:	IP 67
:	:	-20°C ÷ +70°C

ETF-944/99

:	:	IP 20
(x x):	:	80 x 80 x 16
:	:	-20°C ÷ +70°C



ETF-744/99



ETF-144/99



ETF-944/99



T ELEKTRA

DIN- ETN4



ETN4
ETN4
-19,5 70°C.
EN 60730-1 EN 60730-2-9.



ETN4-1999

230 ~ 50/60
16 , 230 ~ 50/60
DIN-
ON / OFF PWM / PI
-19,5°C ÷ +70°C
-19,5 ÷ +70°C
-19,5 ÷ +70°C
-19,5 ÷ +30°C
0-100%
0-10°C
0-100%
0,3-10
IP 20

230 ÷ ~ 50/60
-20 ÷ +55°C
86 52,5 58
3
- , VDE
CE

ETF-144/99T

IP 67
-20°C - +70°

ETF-744/99

IP 54
64 50 34
-50°C ÷ +70°C

ETF-944/99

IP 20
80 80 16
-20°C ÷ +70°

ETF-622

IP 44
-40°C ÷ +120°C

- ETN4-1999**
- ETN4,
 - 3 (ETF-144/99T),
 - o p

- c**
- ETF-144/99T,
 - ETF-744,
 - ETF-944,
 - ETF-622.



ETF-144/99T



ETF-744/99



ETF-622



ETF-944/99



DIN- ETI

T ELEKTRA



ELEKTRA ETI -

EN 60730-1 EN 60730-2-9.

ETN-1522

- ETI-1551,
- 2,5 (ETF-622),

ETI-1544

- ETI-1551,
- 3 (ETF-144/99),



ETI-1551

220/230 ~ 50/60
 10A, 220/230 ~ 50/60
 DIN-
 2- , 16A
 0°C ÷ +50°C
 0,3 ÷ 6K
 IP 20

-20°C ÷ +50°C

(x x):
 86 x 36 x 58

3
 CE

ETF-622

IP 44
 -40°C ÷ +120°C

ETF-144/99

IP 67
 -20°C ÷ +70°C

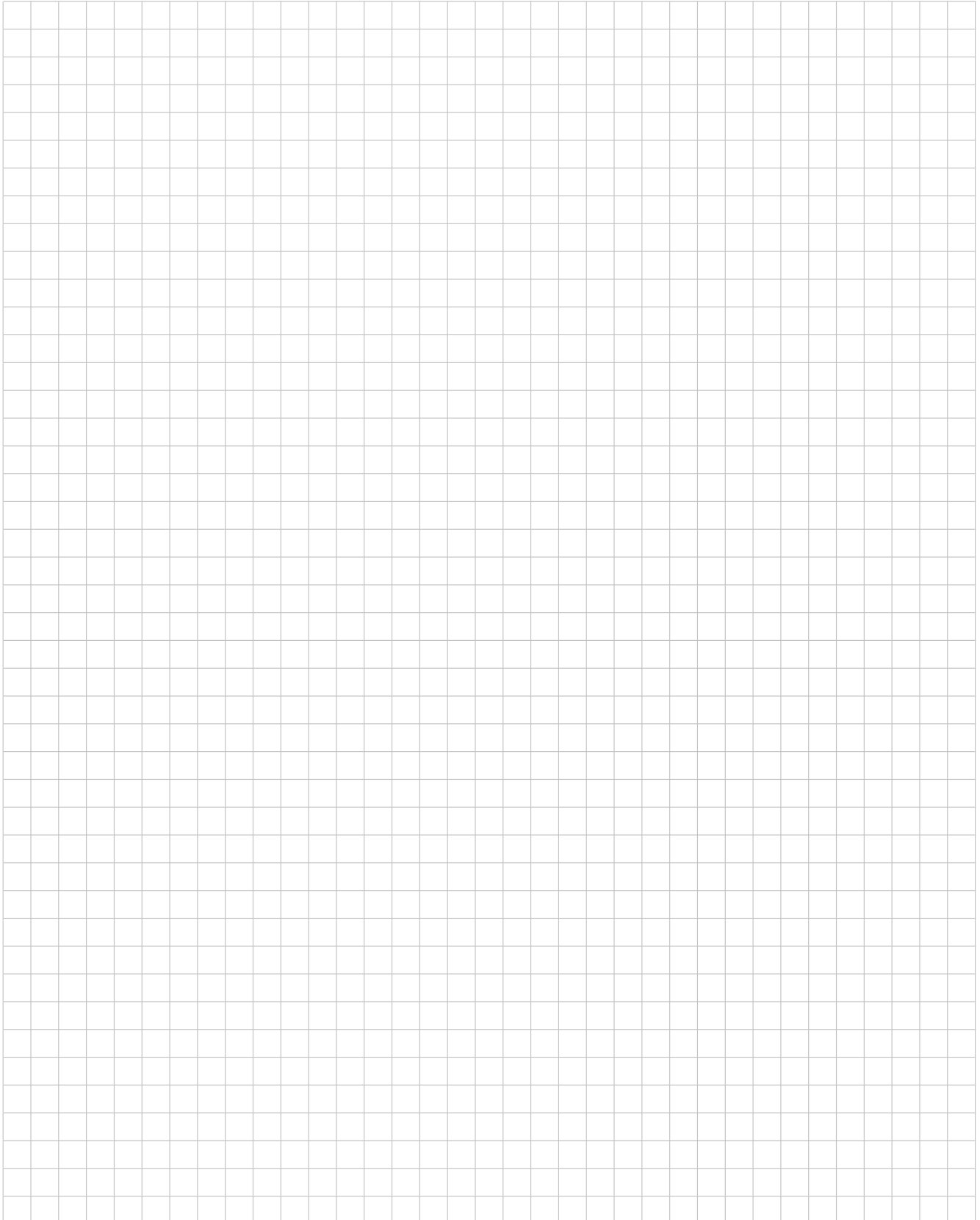


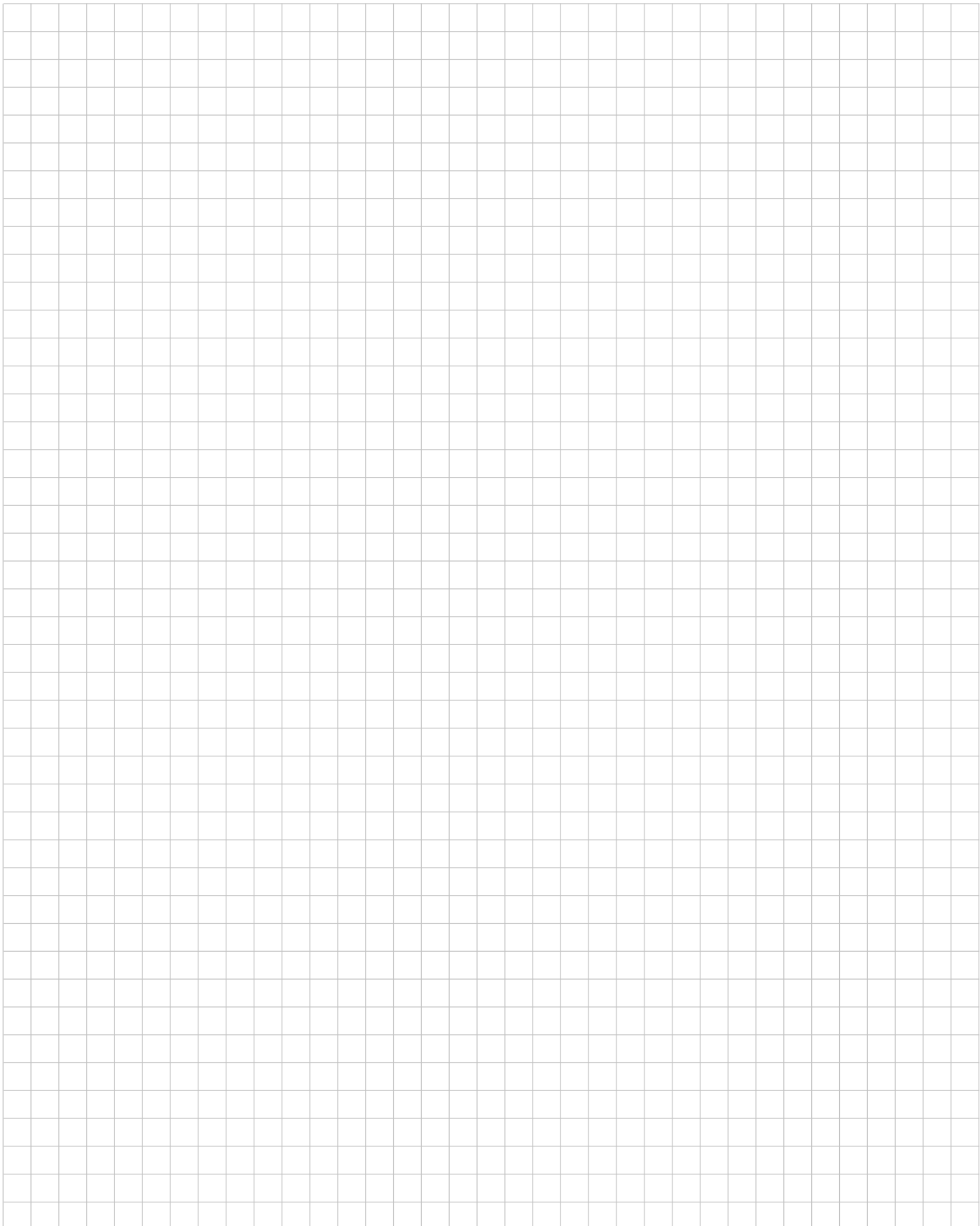
ETF-622



ETF-144/99











ELEKTRA

e-mail: office@elektra-otoplenie.ru

www.elektra-otoplenie.ru

www.elektra.eu