



GERMAN-based company ●●●

SOLAR
SULAMA PAKETLER
550Wp - 108PM12

2024

Paket Kodu	1HP-0.75KW 1 FAZ / 230V Pompa İçin Sulama Paketi		
	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
GESP-220V-1.0HP-TT550	TT550-108PM12	TommaTech 550Wp 108PM M12 HC-MB Güneş Paneli	8
	SPI-TT-02-2.2-MF	TT-2,2 kW,1 Faz/220 Sulama Pompası inverteri	1
	GSK-TT-01-0.75-5.5-2D	0,75-5,5kW Galvaniz IP67 Hazır Sulama Kutusu	1
	AY-GA-DZ-12P-2X6	12 Panelli 2x6 Dikey Düz Zemin Çinko Kaplama G.A.	1
	KBL-SYH6MM-SLRKBL	TommaTech 6,0mm Solar Kablo PVI1-F Siyah	20
	KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	TommaTech 6,0mm Solar Kablo PVI1-F Kırmızı	20
	KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	2
	KBL-1X16-NYAF	NYAF 1 Metre (16mm - Kesit) Topraklama Kablosu	5
	SF-KZK-200-TPRKLM	200 cm Galvaniz Topraklama Kaziği	1

HÜCRE SAYISI
108PM
KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ
550Wp
PANEL SAYISI X STRING SAYISI
8x1
UYGULAMA ALANI (m ²)
18.2

Paket Kodu	1.5HP-1KW 1 FAZ / 230V Pompa İçin Sulama Paketi		
	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
GESP-220V-1.5HP-TT550	TT550-108PM12	TommaTech 550Wp 108PM M12 HC-MB Güneş Paneli	8
	SPI-TT-02-2.2-MF	TT-2,2 kW,1 Faz/220 Sulama Pompası inverteri	1
	GSK-TT-01-0.75-5.5-2D	0,75-5,5kW Galvaniz IP67 Hazır Sulama Kutusu	1
	AY-GA-DZ-12P-2X6	12 Panelli 2x6 Dikey Düz Zemin Çinko Kaplama G.A.	1
	KBL-SYH6MM-SLRKBL	TommaTech 6,0mm Solar Kablo PVI1-F Siyah	20
	KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	TommaTech 6,0mm Solar Kablo PVI1-F Kırmızı	20
	KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	2
	KBL-1X16-NYAF	NYAF 1 Metre (16mm - Kesit) Topraklama Kablosu	5
	SF-KZK-200-TPRKLM	200 cm Galvaniz Topraklama Kaziği	1

HÜCRE SAYISI
108PM
KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ
550Wp
PANEL SAYISI X STRING SAYISI
8x1
UYGULAMA ALANI (m ²)
18.2

Paket Kodu	2HP-1.5KW 1 FAZ / 230V Pompa İçin Sulama Paketi		
	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
GESP-220V-2.0HP-TT550	TT550-108PM12	TommaTech 550Wp 108PM M12 HC-MB Güneş Paneli	9
	SPI-TT-02-2.2-MF	TT-2,2 kW,1 Faz/220 Sulama Pompası inverteri	1
	GSK-TT-01-0.75-5.5-2D	0,75-5,5kW Galvaniz IP67 Hazır Sulama Kutusu	1
	AY-GA-DZ-12P-2X6	12 Panelli 2x6 Dikey Düz Zemin Çinko Kaplama G.A.	1
	KBL-SYH6MM-SLRKBL	TommaTech 6,0mm Solar Kablo PVI1-F Siyah	20
	KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	TommaTech 6,0mm Solar Kablo PVI1-F Kırmızı	20
	KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	2
	KBL-1X16-NYAF	NYAF 1 Metre (16mm - Kesit) Topraklama Kablosu	5
	SF-KZK-200-TPRKLM	200 cm Galvaniz Topraklama Kaziği	1

HÜCRE SAYISI
108PM
KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ
550Wp
PANEL SAYISI X STRING SAYISI
9x1
UYGULAMA ALANI (m ²)
18.6

Paket Kodu	3HP-2.2KW 1 FAZ / 230V Pompa İçin Sulama Paketi		
	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
GESP-220V-3.0HP-TT550	TT550-108PM12	TommaTech 550Wp 108PM M12 HC-MB Güneş Paneli	9
	SPI-TT-02-2.2-MF	TT-2,2 kW,1 Faz/220 Sulama Pompası inverteri	1
	GSK-TT-01-0.75-5.5-2D	0,75-5,5kW Galvaniz IP67 Hazır Sulama Kutusu	1
	AY-GA-DZ-12P-2X6	12 Panelli 2x6 Dikey Düz Zemin Çinko Kaplama G.A.	1
	KBL-SYH6MM-SLRKBL	TommaTech 6,0mm Solar Kablo PV11-F Siyah	20
	KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	TommaTech 6,0mm Solar Kablo PV11-F Kırmızı	20
	KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	2
	KBL-1X16-NYAF	NYAF 1 Metre (16mm - Kesit) Topraklama Kablosu	5
	SF-KZK-200-TPRKLM	200 cm Galvaniz Topraklama Kazığı	1

HÜCRE SAYISI
108PM
KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ
550Wp
PANEL SAYISI X STRING SAYISI
9x1
UYGULAMA ALANI (m ²)
18.6

Paket Kodu	4HP-3KW 3 FAZ / 400V Pompa İçin Sulama Paketi		
	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
GESP-380V-4.0HP-TT550	TT550-108PM12	TommaTech 550Wp 108PM M12 HC-MB Güneş Paneli	15
	SPI-TT-05-4.0-TF	TT-4 kW 3 Faz/380 Sulama Pompası inverteri	1
	GSK-TT-01-0.75-5.5-2D	0,75-5,5kW Galvaniz IP67 Hazır Sulama Kutusu	1
	AY-GA-DZ-18P-2X9	18 Panelli 2x9 Dikey Düz Zemin Çinko Kaplama G.A.	1
	KBL-SYH6MM-SLRKBL	TommaTech 6,0mm Solar Kablo PV11-F Siyah	20
	KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	TommaTech 6,0mm Solar Kablo PV11-F Kırmızı	20
	KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	2
	KBL-1X16-NYAF	NYAF 1 Metre (16mm - Kesit) Topraklama Kablosu	5
	SF-KZK-200-TPRKLM	200 cm Galvaniz Topraklama Kazığı	1

HÜCRE SAYISI
108PM
KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ
550Wp
PANEL SAYISI X STRING SAYISI
15x1
UYGULAMA ALANI (m ²)
39

Paket Kodu	5.5HP-4KW 3 FAZ / 400V Pompa İçin Sulama Paketi		
	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
GESP-380V-5.5HP-TT550	TT550-108PM12	TommaTech 550Wp 108PM M12 HC-MB Güneş Paneli	17
	SPI-TT-06-5.5-TF	TT-5,5 kW 3 Faz/380 Sulama Pompası invertörü	1
	GSK-TT-01-0.75-5.5-2D	0,75-5,5kW Galvaniz IP67 Hazır Sulama Kutusu	1
	AY-GA-DZ-18P-2X9	18 Panelli 2x9 Dikey Düz Zemin Çinko Kaplama G.A.	1
	KBL-SYH6MM-SLRKBL	TommaTech 6,0mm Solar Kablo PV11-F Siyah	20
	KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	TommaTech 6,0mm Solar Kablo PV11-F Kırmızı	20
	KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	2
	KBL-1X16-NYAF	NYAF 1 Metre (16mm - Kesit) Topraklama Kablosu	5
	SF-KZK-200-TPRKLM	200 cm Galvaniz Topraklama Kazığı	1

HÜCRE SAYISI
108PM
KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ
550Wp
PANEL SAYISI X STRING SAYISI
17x1
UYGULAMA ALANI (m ²)
44.2

Paket Kodu	7.5HP-5.5KW 3 FAZ / 400V Pompa İçin Sulama Paketi		
	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
GESP-380V-7.5HP-TT550	TT550-108PM12	TommaTech 550Wp 108PM M12 HC-MB Güneş Paneli	17
	SPI-TT-07-7.5-TF	TT-7,5 kW 3 Faz/380 Sulama Pompası inverteri	1
	GSK-TT-02-7.5-11-4D	7.5-11kW Galvaniz IP67 Hazır Sulama Kutusu	1
	AY-GA-DZ-18P-2X9	18 Panelli 2x9 Dikey Düz Zemin Çinko Kaplama G.A.	1
	KBL-SYH6MM-SLRKBL	TommaTech 6,0mm Solar Kablo PVI1-F Siyah	20
	KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	TommaTech 6,0mm Solar Kablo PVI1-F Kırmızı	20
	KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	2
	KBL-1X16-NYAF	NYAF 1 Metre (16mm - Kesit) Topraklama Kablosu	5
	SF-KZK-200-TPRKLM	200 cm Galvaniz Topraklama Kazığı	1

HÜCRE SAYISI
108PM
KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ
550Wp
PANEL SAYISI X STRING SAYISI
17x1
UYGULAMA ALANI (m ²)
44.2

Paket Kodu	10HP-7.5KW 3 FAZ / 400V Pompa İçin Sulama Paketi		
	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
GESP-380V-10HP-TT550	TT550-108PM12	TommaTech 550Wp 108PM M12 HC-MB Güneş Paneli	21
	SPI-TT-08-11.0-TF	TT-11 kW 3 Faz/380 Sulama Pompası inverteri	1
	GSK-TT-02-7.5-11-4D	7.5-11kW Galvaniz IP67 Hazır Sulama Kutusu	1
	AY-GA-DZ-24P-2X12	24 Panelli 2x12 Dikey Düz Zemin Çinko Kaplama G.A.	1
	KBL-SYH6MM-SLRKBL	TommaTech 6,0mm Solar Kablo PVI1-F Siyah	40
	KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	TommaTech 6,0mm Solar Kablo PVI1-F Kırmızı	40
	KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	2
	KBL-1X16-NYAF	NYAF 1 Metre (16mm - Kesit) Topraklama Kablosu	5
	SF-KZK-200-TPRKLM	200 cm Galvaniz Topraklama Kazığı	1

HÜCRE SAYISI
108PM
KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ
550Wp
PANEL SAYISI X STRING SAYISI
21x1
UYGULAMA ALANI (m ²)
54

Paket Kodu	15HP-11KW 3 FAZ / 400V Pompa İçin Sulama Paketi		
	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
GESP-380V-15HP-TT550	TT550-108PM12	TommaTech 550Wp 108PM M12 HC-MB Güneş Paneli	32
	SPI-TT-09-15.0-TF	TT-15 kW 3 Faz/380 Sulama Pompası inverteri	1
	GSK-TT-03-15-6D	15kW Galvaniz IP67 Hazır Sulama Kutusu	1
	AY-GA-DZ-36P-2X18	36 Panelli 2x18 Dikey Düz Zemin Çinko Kaplama G.A.	1
	KBL-SYH6MM-SLRKBL	TommaTech 6,0mm Solar Kablo PVI1-F Siyah	60
	KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	TommaTech 6,0mm Solar Kablo PVI1-F Kırmızı	60
	KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	4
	KBL-1X16-NYAF	NYAF 1 Metre (16mm - Kesit) Topraklama Kablosu	5
	SF-KZK-200-TPRKLM	200 cm Galvaniz Topraklama Kazığı	1

HÜCRE SAYISI
108PM
KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ
550Wp
PANEL SAYISI X STRING SAYISI
16x2
UYGULAMA ALANI (m ²)
83.2

Paket Kodu	20HP-15KW 3 FAZ / 400V Pompa İçin Sulama Paketi		
	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
GESp-380V-20HP-TT550	TT550-108PM12	TommaTech 550Wp 108PM M12 HC-MB Güneş Paneli	44
	SPI-TT-10-18.5-TF	TT-18,5 kW 3 Faz/380 Sulama Pompası inverteri	1
	GSK-TT-04-18.5-8D	18,5kW Galvaniz IP67 Hazır Sulama Kutusu	1
	AY-GA-DZ-48P-2X24	48 Panelli 2x24 Dikey Düz Zemin Çinko Kaplama G.A.	1
	KBL-SYH6MM-SLRKBL	TommaTech 6,0mm Solar Kablo PVI1-F Siyah	60
	KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	TommaTech 6,0mm Solar Kablo PVI1-F Kırmızı	60
	KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	4
	KBL-1X16-NYAF	NYAF 1 Metre (16mm - Kesit) Topraklama Kablosu	5
	SF-KZK-200-TPRKLM	200 cm Galvaniz Topraklama Kazığı	1

HÜCRE SAYISI
108PM
KULLANILAN GÜNEŞ PANEİ
550Wp
PANEL SAYISI X STRING SAYISI
22x2
UYGULAMA ALANI (m ²)
105.6

Paket Kodu	25HP-18.5KW 3 FAZ / 400V Pompa İçin Sulama Paketi		
	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
GESp-380V-25HP-TT550	TT550-108PM12	TommaTech 550Wp 108PM M12 HC-MB Güneş Paneli	51
	SPI-TT-11-22.0-TF	TT-22 kW 3 Faz/380 Sulama Pompası inverteri	1
	GSK-TT-05-22-10D	22kW Galvaniz IP67 Hazır Sulama Kutusu	1
	AY-GA-DZ-60P-2X30	60 Panelli 2x30 Dikey Düz Zemin Çinko Kaplama G.A.	1
	KBL-SYH6MM-SLRKBL	TommaTech 6,0mm Solar Kablo PVI1-F Siyah	80
	KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	TommaTech 6,0mm Solar Kablo PVI1-F Kırmızı	80
	KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	6
	KBL-1X16-NYAF	NYAF 1 Metre (16mm - Kesit) Topraklama Kablosu	5
	SF-KZK-200-TPRKLM	200 cm Galvaniz Topraklama Kazığı	1

HÜCRE SAYISI
108PM
KULLANILAN GÜNEŞ PANEİ
550Wp
PANEL SAYISI X STRING SAYISI
17x3
UYGULAMA ALANI (m ²)
117

Paket Kodu	30HP-22KW 3 FAZ / 400V Pompa İçin Sulama Paketi		
	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
GESp-380V-30HP-TT550	TT550-108PM12	TommaTech 550Wp 108PM M12 HC-MB Güneş Paneli	68
	SPI-TT-12-30.0-TF	TT-30 kW 3 Faz/380 Sulama Pompası inverteri	1
	GSK-TT-06-30-12D	30kW Galvaniz IP67 Hazır Sulama Kutusu	1
	AY-GA-DZ-66P-2X33	66 Panelli 2x33 Dikey Düz Zemin Çinko Kaplama G.A.	1
	AY-GA-DZ-06P-2X3	6 Panelli 2x3 Dikey Düz Zemin Çinko Kaplama G.A.	1
	KBL-SYH6MM-SLRKBL	TommaTech 6,0mm Solar Kablo PVI1-F Kırmızı	100
	KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	TommaTech 6,0mm Solar Kablo PVI1-F Kırmızı	100
	KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	8
	KBL-1X16-NYAF	NYAF 1 Metre (16mm - Kesit) Topraklama Kablosu	5
	SF-KZK-200-TPRKLM	200 cm Galvaniz Topraklama Kazığı	1

HÜCRE SAYISI
108PM
KULLANILAN GÜNEŞ PANEİ
550Wp
PANEL SAYISI X STRING SAYISI
17x4
UYGULAMA ALANI (m ²)
176.8

Paket Kodu	35HP-26KW 3 FAZ / 400V Pompa İçin Sulama Paketi		
	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
GESP-380V-35HP-TT550	TT550-108PM12	TommaTech 550Wp 108PM M12 HC-MB Güneş Paneli	76
	SPI-TT-12-30.0-TF	TT-30 kW 3 Faz/380 Sulama Pompası inverteri	1
	GSK-TT-06-30-12D	30kW Galvaniz IP67 Hazır Sulama Kutusu	1
	AY-GA-DZ-66P-2X33	66 Panelli 2x33 Dikey Düz Zemin Çinko Kaplama G.A.	1
	AY-GA-DZ-12P-2X6	12 Panelli 2x6 Dikey Düz Zemin Çinko Kaplama G.A.	1
	KBL-SYH6MM-SLRKBL	TommaTech 6,0mm Solar Kablo PVI1-F Siyah	100
	KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	TommaTech 6,0mm Solar Kablo PVI1-F Kırmızı	100
	KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	8
	KBL-1X16-NYAF	NYAF 1 Metre (16mm - Kesit) Topraklama Kablosu	5
	SF-KZK-200-TPRKLM	200 cm Galvaniz Topraklama Kazığı	1

HÜCRE SAYISI	108PM
KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ	550Wp
PANEL SAYISI X STRING SAYISI	19x4
UYGULAMA ALANI (m ²)	196

Paket Kodu	40HP-30KW 3 FAZ / 400V Pompa İçin Sulama Paketi		
	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
GESP-380V-40HP-TT550	TT550-108PM12	TommaTech 550Wp 108PM M12 HC-MB Güneş Paneli	90
	SPI-TT-13-37.0-TF	TT-37 kW 3 Faz/380 Sulama Pompası inverteri	1
	GSK-TT-07-37-16D	37kW Galvaniz IP67 Hazır Sulama Kutusu	1
	AY-GA-DZ-66P-2X33	66 Panelli 2x33 Dikey Düz Zemin Çinko Kaplama G.A.	1
	AY-GA-DZ-24P-2X12	24 Panelli 2x12 Dikey Düz Zemin Çinko Kaplama G.A.	1
	KBL-SYH6MM-SLRKBL	TommaTech 6,0mm Solar Kablo PVI1-F Siyah	130
	KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	TommaTech 6,0mm Solar Kablo PVI1-F Kırmızı	130
	KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	10
	KBL-1X16-NYAF	NYAF 1 Metre (16mm - Kesit) Topraklama Kablosu	5
	SF-KZK-200-TPRKLM	200 cm Galvaniz Topraklama Kazığı	1

HÜCRE SAYISI	108PM
KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ	550Wp
PANEL SAYISI X STRING SAYISI	18x5
UYGULAMA ALANI (m ²)	234

Paket Kodu	50HP-37KW 3 FAZ / 400V Pompa İçin Sulama Paketi		
	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
GESP-380V-50HP-TT550	TT550-108PM12	TommaTech 550Wp 108PM M12 HC-MB Güneş Paneli	108
	SPI-TT-14-45.0-TF	TT-45 kW 3 Faz/380 Sulama Pompası inverteri	1
	GSK-TT-08-45-20D	45kW Galvaniz IP67 Hazır Sulama Kutusu	1
	AY-GA-DZ-60P-2X30	60 Panelli 2x30 Dikey Düz Zemin Çinko Kaplama G.A.	1
	AY-GA-DZ-48P-2X24	48 Panelli 2x24 Dikey Düz Zemin Çinko Kaplama G.A.	1
	KBL-SYH6MM-SLRKBL	TommaTech 6,0mm Solar Kablo PVI1-F Siyah	150
	KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	TommaTech 6,0mm Solar Kablo PVI1-F Kırmızı	150
	KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	12
	KBL-1X16-NYAF	NYAF 1 Metre (16mm - Kesit) Topraklama Kablosu	5
	SF-KZK-200-TPRKLM	200 cm Galvaniz Topraklama Kazığı	1

HÜCRE SAYISI	108PM
KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ	550Wp
PANEL SAYISI X STRING SAYISI	18x6
UYGULAMA ALANI (m ²)	276.5

Paket Kodu	60HP-45KW 3 FAZ / 400V Pompa İçin Sulama Paketi		
	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
GES-380V-60HP-TT550	TT550-108PM12	TommaTech 550Wp 108PM M12 HC-MB Güneş Paneli	126
	SPI-TT-15-55.0-TF	TT-55 kW 3 Faz/380 Sulama Pompası inverteri	1
	GSK-TT-09-55-24D	55kW Galvaniz IP67 Hazır Sulama Kutusu	1
	AY-GA-DZ-66P-2X33	66 Panelli 2x33 Dikey Düz Zemin Çinko Kaplama G.A.	1
	AY-GA-DZ-60P-2X30	60 Panelli 2x30 Dikey Düz Zemin Çinko Kaplama G.A.	1
	KBL-SYH6MM-SLRKBL	TommaTech 6,0mm Solar Kablo PV11-F Siyah	170
	KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	TommaTech 6,0mm Solar Kablo PV11-F Kırmızı	170
	KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	14
	KBL-1X16-NYAF	NYAF 1 Metre (16mm - Kesit) Topraklama Kablosu	5
	SF-KZK-200-TPRKLM	200 cm Galvaniz Topraklama Kazığı	1

HÜCRE SAYISI	108PM
KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ	550Wp
PANEL SAYISI X STRING SAYISI	18x7
UYGULAMA ALANI (m ²)	353.6

Paket Kodu	75HP-55KW 3 FAZ / 400V Pompa İçin Sulama Paketi		
	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
GES-380V-75HP-TT550	TT550-108PM12	TommaTech 550Wp 108PM M12 HC-MB Güneş Paneli	153
	SPI-TT-16-75.0-TF	TT-75 kW 3 Faz/380 Sulama Pompası inverteri	1
	GSK-TT-10-75-32D	75kW Galvaniz IP67 Hazır Sulama Kutusu	1
	AY-GA-DZ-60P-2X30	60 Panelli 2x30 Dikey Düz Zemin Çinko Kaplama G.A.	2
	AY-GA-DZ-24P-2X12	24 Panelli 2x12 Dikey Düz Zemin Çinko Kaplama G.A.	1
	KBL-SYH6MM-SLRKBL	TommaTech 6,0mm Solar Kablo PVI1-F Siyah	200
	KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	TommaTech 6,0mm Solar Kablo PVI1-F Kırmızı	200
	KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	18
	KBL-1X16-NYAF	NYAF 1 Metre (16mm - Kesit) Topraklama Kablosu	5
	SF-KZK-200-TPRKLM	200 cm Galvaniz Topraklama Kazığı	1

HÜCRE SAYISI	108PM
KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ	550Wp
PANEL SAYISI X STRING SAYISI	17x9
UYGULAMA ALANI (m ²)	392.4

Paket Kodu	100HP-75KW 3 FAZ / 400V Pompa İçin Sulama Paketi		
	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
GES-380V-100HP-TT550	TT550-108PM12	TommaTech 550Wp 108PM M12 HC-MB Güneş Paneli	216
	SPI-TT-17-90.0-TF	TT-90 kW 3 Faz/380 Sulama Pompası inverteri	1
	GSK-TT-11-90-40D	90kW Galvaniz IP67 Hazır Sulama Kutusu	1
	AY-GA-DZ-66P-2X33	66 Panelli 2x33 Dikey Düz Zemin Çinko Kaplama G.A.	3
	AY-GA-DZ-18P-2X9	18 Panelli 2x9 Dikey Düz Zemin Çinko Kaplama G.A.	1
	KBL-SYH6MM-SLRKBL	TommaTech 6,0mm Solar Kablo PV11-F Siyah	280
	KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	TommaTech 6,0mm Solar Kablo PV11-F Kırmızı	280
	KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	24
	KBL-1X16-NYAF	NYAF 1 Metre (16mm - Kesit) Topraklama Kablosu	5
	SF-KZK-200-TPRKLM	200 cm Galvaniz Topraklama Kazığı	1

HÜCRE SAYISI	108PM
KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ	550Wp
PANEL SAYISI X STRING SAYISI	18x12
UYGULAMA ALANI (m ²)	572

Paket Kodu	125HP-90KW 3 FAZ / 400V Pompa İçin Sulama Paketi		
Paket Kodu	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
GES-380V-125HP-TT550	TT550-108PM12	TommaTech 550Wp 108PM M12 HC-MB Güneş Paneli	252
	SPI-TT-18-110.0-TF	TT-110 kW 3 Faz/380 Sulama Pompası inverteri	1
	GSK-TT-12-110-48D	110kW Galvaniz IP67 Hazır Sulama Kutusu	1
	AY-GA-DZ-60P-2X30	60 Panelli 2x30 Dikey Düz Zemin Çinko Kaplama G.A.	4
	AY-GA-DZ-12P-2X6	12 Panelli 2x6 Dikey Düz Zemin Çinko Kaplama G.A.	1
	KBL-SYH6MM-SLRKBL	TommaTech 6,0mm Solar Kablo PVI1-F Siyah	320
	KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	TommaTech 6,0mm Solar Kablo PVI1-F Kırmızı	320
	KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	28
	KBL-1X16-NYAF	NYAF 1 Metre (16mm - Kesit) Topraklama Kablosu	5
	SF-KZK-200-TPRKLM	200 cm Galvaniz Topraklama Kazığı	1

HÜCRE SAYISI	108PM
KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ	550Wp
PANEL SAYISI X STRING SAYISI	18x14
UYGULAMA ALANI (m ²)	680.4

Paket Kodu	150HP-110KW 3 FAZ / 400V Pompa İçin Sulama Paketi		
Paket Kodu	Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Adet
GES-380V-150HP-TT550	TT550-108PM12	TommaTech 550Wp 108PM M12 HC-MB Güneş Paneli	306
	SPI-TT-19-132.0-TF	TT-132 kW 3 Faz/380 Sulama Pompası inverteri	1
	GSK-TT-12-132-58D	132kW Galvaniz IP67 Hazır Sulama Kutusu	1
	AY-GA-DZ-66P-2X33	66 Panelli 2x33 Dikey Düz Zemin Çinko Kaplama G.A.	4
	AY-GA-DZ-42P-2X21	42 Panelli 2x21 Dikey Düz Zemin Çinko Kaplama G.A.	1
	KBL-SYH6MM-SLRKBL	TommaTech 6,0mm Solar Kablo PVI1-F Siyah	410
	KBL-KRMZ6MM-SLRKBL	TommaTech 6,0mm Solar Kablo PVI1-F Kırmızı	410
	KNN-SMC4-SET	SMC4-MC4 Dişi-Erkek Bağlantı Konnektör Seti	34
	KBL-1X16-NYAF	NYAF 1 Metre (16mm - Kesit) Topraklama Kablosu	5
	SF-KZK-200-TPRKLM	200 cm Galvaniz Topraklama Kazığı	1

HÜCRE SAYISI	108PM
KULLANILAN GÜNEŞ PANELİ	550Wp
PANEL SAYISI X STRING SAYISI	18x17
UYGULAMA ALANI (m ²)	843.6

PERC MONOKRİSTAL 108PM12

- ◆ TT550-108PM12 550 Wp
- ◆ TT545-108PM12 545 Wp
- ◆ TT540-108PM12 540 Wp
- ◆ TT535-108PM12 535 Wp
- ◆ TT530-108PM12 530 Wp



Yüksek Dönüşüm Verimliliği

Yüksek Panel Verimliliği Sayesinde, Yüksek Güç Çıkışı Garanti Eder.



Kendi Kendini Temizleyen ve Yansımayı Azaltan Cam

Cam Üzerindeki Özel Kaplama Yüzey Tozunu Azaltır.



Düşük Işınımda Yüksek Verimlilik

Sabah ve Bulutlu Hava Koşullarında Dahi Yüksek Panel Verimliliği



Mükemmel Dayanım Kapasitesi

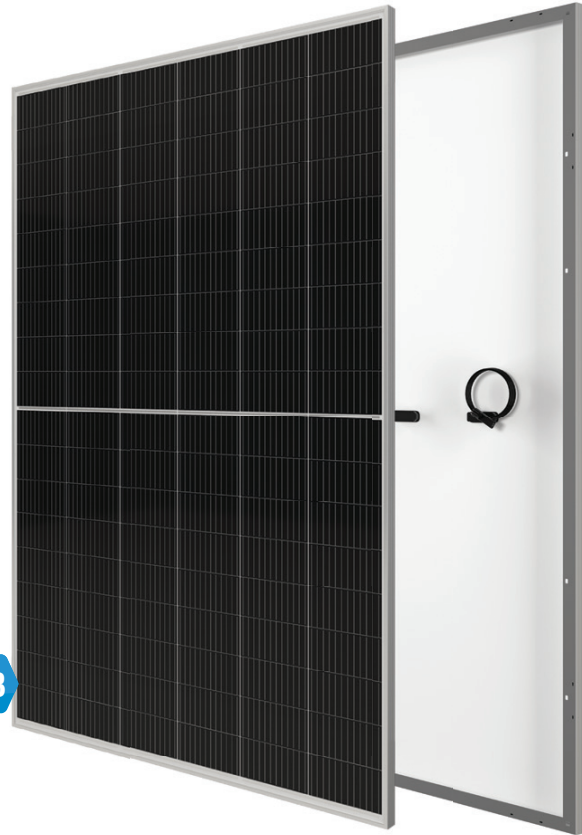
2400 Pa Rüzgar Yüğü, 5400 Pa Kar Yüğüne Karşı Dayanım



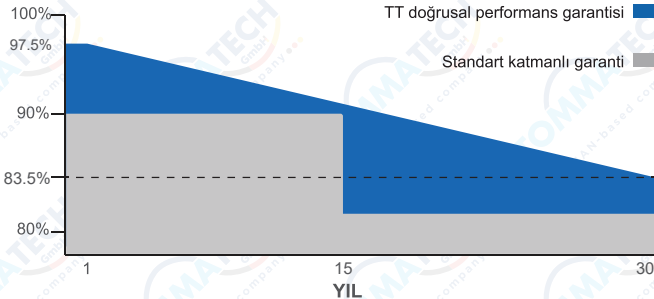
0~+5W Pozitif Güç Toleransı



Kolay Kurulum



12BB



30 Yıl Performans Garantisi

15 Yıl Ürün Garantisi

Half-Cut



IEC 61215, IEC 61730-1, IEC 61730-2
 IEC 62804 PID (POTANSİYEL KAYNAKLI BOZULMA)
 IEC 61701 TUZ KOROZYON
 IEC 62716 AMONYAK KOROZYON
 ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018



SOMPO SIGORTA

Model Tipi	TT530 108PM12	TT535 108PM12	TT540 108PM12	TT545 108PM12	TT550 108PM12
Maksimum Güç (P_{max})	530 Wp	535 Wp	540 Wp	545 Wp	550 Wp
Modül Verimliliği	20.70	20.90	21.09	21.29	21.48
Maksimum Güç Gerilimi (V_{mp})	30.7	30.9	31.1	31.3	31.5
Maksimum Güç Akımı (I_{mp})	17.27	17.31	17.36	17.42	17.46
Açık Devre Gerilimi (V_{oc})	37.0	37.2	37.5	37.7	37.9
Kısa Devre Akımı (I_{sc})	18.28	18.33	18.38	18.45	18.49
Güç Toleransı	0~+5W				
Maks. Sistem Anma Gerilimi	1500V DC				
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-40 ~ +85°C				
Güvenlik Sınıfı	Sınıf II				
Maks. Seri Sigorta Akımı	30A				

MEKANİK ÖZELLİKLER

Hücre Boyutu(mm)	210x105
Hücre Sayısı(adet)	108 (6x18)
Ağırlık(kg)	28.5
Panel Boyutu(mm)	1965x1303x35
Maks. Rüzgar/Kar Yüğü Dayanımı(Pa)	2400/5400
Bağlantı Kutusu Koruma Sınıfı	IP68
Bağlantı Kutusu Kablo Boyu(mm)	350-1600

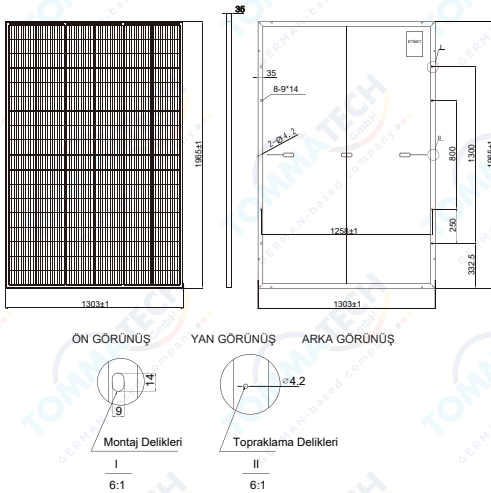
SICAKLIK KATSAYISI

Sıcaklık Katsayısı (I_{sc})	0.05%/°C
Sıcaklık Katsayısı (V_{oc})	-0.27%/°C
Sıcaklık Katsayısı (P_{max})	-0.35%/°C

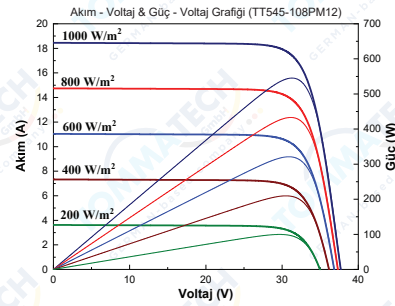
AMBALAJ ŞEKLİ

Konteyner	40' GP
Palet Başına Adet	31
Konteyner Başına Adet	480
Konteyner Başına Palet	16

FİZİKSEL ÖZELLİKLER



ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER



* Yukarıda yer alan veriler, standart test koşulları (STC) altında elde edilmiştir: 1000 W/m² güneş ışınımı, 1.5(AM) hava kütlesi ve 25°C hücre sıcaklığı. Tüm paneller için ölçüm belirsizliği %6'dır. Gerçek veriler yapılan sözleşmelere tabi olacaktır. Bu dokümanda yer alan teknik değerler sadece bilgilendirme amaçlıdır ve sözleşmelerin bir parçası değildir. Bu belgedeki teknik özellikler değişiklik gösterebilir. Detaylı bilgi için "Kurulum Montaj Kılavuzuna" bakınız.

* Güneş panelleri; çatı, cephe ve benzeri alanlarda uygulanacak olan kurulumlar için bu uygulamaya uygun yangına dayanıklı bir kaplama üzerine, modüllerin arka tabakası ile montaj yüzeyi arasında yeterli havalandırma boşluğu olacak şekilde monte edilmelidir. Yanlış kurulumlar yangın durumunda tehlike oluşturabilir ve yangına sebebiyet verebilir. Güneş panelleri; saydam plastik, PVC, plastik ve benzeri yangın riskine karşı dayanıklı-korunaklı olmayan malzemelerden oluşan yapı ve ürünlerin üzerlerine kurulmamalıdır. Kurulum montaj kılavuzuna ve garanti belgesinde yer alan koşullara uygun yapılmayan kullanım ve kurulumlar ürünleri garanti kapsamı dışına çıkarır. Detaylar için Kurulum Montaj Kılavuzu ve Garanti Belgeleri incelenmelidir.

* TommaTech® GmbH ürünlerin özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

SPI SERİSİ SOLAR POMPA İNVERTERİ

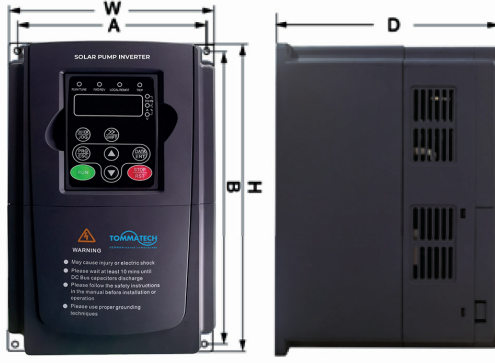
MODEL	230V Solar Pompa İnverter	400V Solar Pompa İnverter
AC Giriş Voltajı	220V(-15%) 240V(+10%)	380V(-15%) 440V(+10%)
Maksimum DC Giriş Voltajı	450V	900V
Başlatma Gerilimi	200V	300V
En Düşük Çalışma Gerilimi	150V	250V
Önerilen DC Giriş Voltaj Aralığı	200V-400V	300V-750V
Önerilen MPPT Voltajı	330V	550V



MODEL NO	GİRİŞ VOLTAJİ (V)	ANMA GÜCÜ (KW)	NOMİNAL GİRİŞ AKIMI (A)	NOMİNAL ÇIKIŞ AKIMI (A)	UYUMLU MOTOR (KW)
SPI-TT-1.5-MF	1PH 230V	1.5	15.7	10.2	1
SPI-TT-2.2-MF		2.2	24	14	1.5
SPI-TT-1.5-TF	3PH 400V	1.5	5	4.2	1.1
SPI-TT-2.2-TF		2.2	5.8	5.5	1.5
SPI-TT-4.0-TF		4	13.5	9.5	2.2
SPI-TT-5.5-TF		5.5	19.5	14	4
SPI-TT-7.5-TF		7.5	25	18.5	5.5
SPI-TT-11.0-TF		11	32	25	7.5
SPI-TT-15.0-TF		15	40	32	11
SPI-TT-18.5-TF		18	47	38	15
SPI-TT-22.0-TF		22	51	45	18.5
SPI-TT-30.0-TF		30	70	60	22
SPI-TT-37.0-TF		37	80	75	30
SPI-TT-45.0-TF		45	94	92	37
SPI-TT-55.0-TF		55	128	115	45
SPI-TT-75.0-TF		75	160	150	55
SPI-TT-90.0-TF		90	190	180	75
SPI-TT-110.0-TF		110	225	215	90
SPI-TT-132.0-TF	132	240	250	110	
SPI-TT-160.0-TF	160	290	305	132	
SPI-TT-185.0-TF	185	330	340	160	
SPI-TT-250.0-TF	250	460	480	220	

* TommaTech GmbH ürünlerin özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.

** Talep üzerine 650kW'a kadar güç seçeneği mevcuttur.



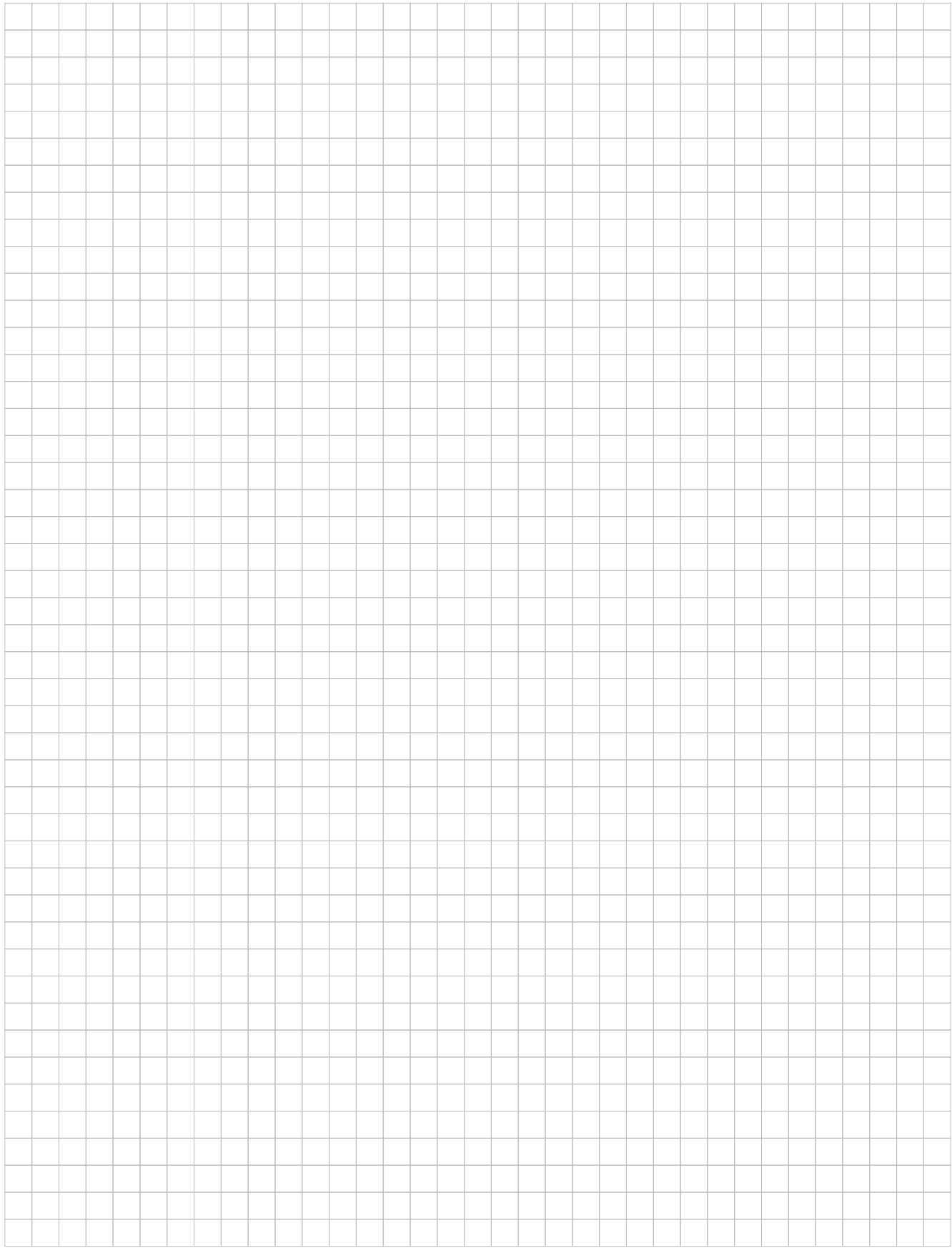
1.5KW-15KW PLASTİK KASA

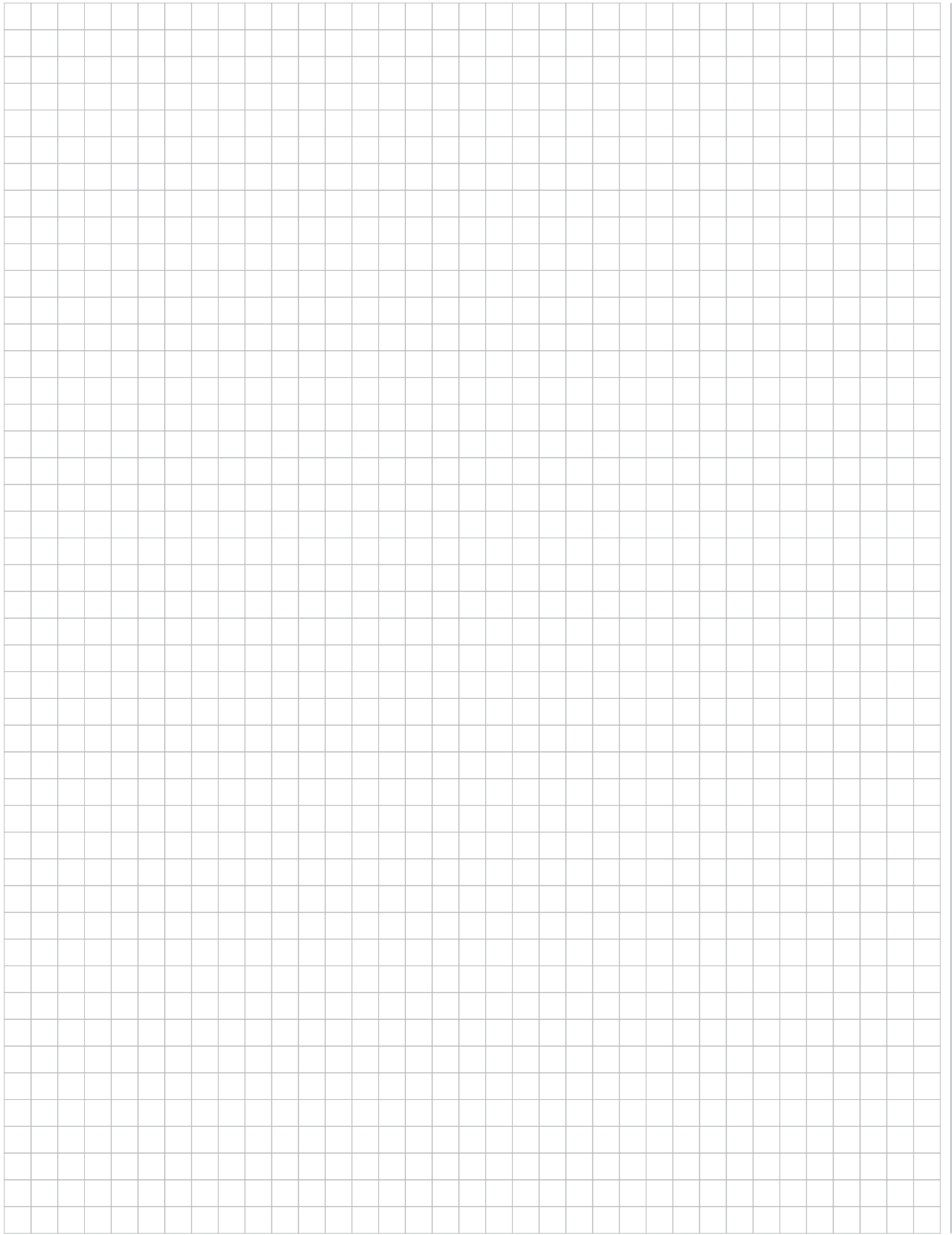


18.5KW-132KW METAL KASA

MODEL NO	A (mm)	B (mm)	H (mm)	W (mm)	D (mm)	MONTAJ DELİĞİ (D)
SPI-TT-1.5-MF	110	170	180	120	154	4
SPI-TT-2.2-MF						
SPI-TT-1.5-TF						
SPI-TT-2.2-TF						
SPI-TT-4.0-TF	148	240	250	161	184	5
SPI-TT-5.5-TF						
SPI-TT-7.5-TF						
SPI-TT-11.0-TF						
SPI-TT-15.0-TF	205	305	320	220	190	6
SPI-TT-18.5-TF						
SPI-TT-22.0-TF						
SPI-TT-30.0-TF						
SPI-TT-37.0-TF	220	455	475	295	245	6
SPI-TT-45.0-TF						
SPI-TT-55.0-TF						
SPI-TT-75.0-TF						
SPI-TT-90.0-TF	320	730	755	460	330	6
SPI-TT-110.0-TF						
SPI-TT-132.0-TF						
SPI-TT-160.0-TF						
SPI-TT-185.0-TF	550	-	1200	860	385	vertical base
SPI-TT-250.0-TF						
SPI-TT-185.0-TF	750	-	1400	1020	405	vertical base
SPI-TT-250.0-TF						

* TommaTech GmbH ürünlerin özelliklerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.









GERMAN-based company ●●●

2024

tommatech.de

