

KATALOG

HEIZSYSTEME MIT WÄRMEPUMPE V.2.22



TECHNIX

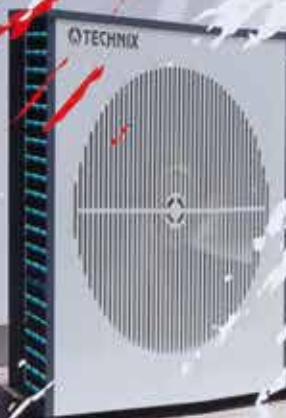
www.itechnix.pl



 **TECHNIX**

WWW.ITECHNIX.PL

 **TECHNIX**
POMPY CIEPŁA





Technix Sp. z o.o. ist eine Tochtergesellschaft der Muttergesellschaft PPHU Technix, einem polnischen Hersteller von Brennern und Kesselsteuerungen mit langjähriger Erfahrung in der Heizungsbranche. Das Unternehmen ist als Ergebnis eines langfristigen Konzepts der Unternehmensentwicklung in der Branche der erneuerbaren Energiequellen entstanden. Das Unternehmen stellt insbesondere Heizungssysteme auf der Basis von Luftwärmepumpen mit Wechselrichtern her und bietet Werksservice, Beratung und technische Unterstützung, Ersatzteile, Überwachung durch spezielle Online-Service-Tools und kostenlose Schulungen für Geschäftspartner.

Das Unternehmen bietet alle Produkte an, um ein optimales Heizsystem mit einer Wärmepumpe aufzubauen. Die Pufferspeicher mit einer Spiro Doppelrohrschlange mit einem Durchmesser von 32 mm und einer Gesamtaustauschfläche von 8m² und 10m² haben eine sehr hohe Heizleistung und gehören zu den besten auf dem Markt. Das Heizsystem verfügt über eine sehr einfach zu bedienende, intuitive Steuerung aus dem Hause Technix mit einem 7-Zoll-Farbdisplay und einer eigenen mobilen Applikation, die das gesamte System einfach und benutzerfreundlich macht.

Am Hauptsitz des Unternehmens in Pleszew befindet sich ein voll funktionsfähiger Ausstellungsraum und ein Schulungszentrum - ein kreativer, kundeninteraktiver Raum, in dem das Technix-Heizsystem sowie die Geräte und das Zubehör, aus denen das gesamte System besteht, präsentiert werden. Das Schulungszentrum bietet Schulungen für Monteure von Heizsystemen mit Wärmepumpen an. Die jeweils im theoretischen und praktischen Teil erworbenen Kenntnisse werden mit einem Zertifikat dokumentiert und ermöglichen die Montage und Inbetriebnahme der Technix Heizsysteme mit der Wärmepumpe TX PRO direkt vor Ort beim Kunden.

Darüber hinaus verfügt das Unternehmen über einen mobilen Werbestand - den **Pumpentruck**, der mit einer kompletten Wärmepumpen-Heizanlage ausgestattet ist und Schulungen, Präsentationen und die Teilnahme an Branchenveranstaltungen bei den Kunden ermöglicht.

WÄRMEPUMPEN

*TX-5500 PRO, TX-9500 PRO, TX-12000 PRO,
TX-16000 PRO, TX-24000 PRO*



Die Wärmepumpen Technix **TX-PRO** werden als ökologische Wärmequelle für neue und modernisierte Gebäude, Ein- und Mehrfamilienhäuser, Büros usw. für Zentralheizungs-, Kühlungs- und Brauchwassererwärmungsanlagen eingesetzt.

EVI DC INVERTER LUFT-WASSER- WÄRMEPUMPE MONOBLOCK

Um auch die anspruchsvollsten Kunden zufrieden zu stellen und ein zuverlässiges Produkt von höchster Qualität zu garantieren, verwenden wir Komponenten von renommierten Herstellern, darunter:

- Doppelrotationskompressor mit Inverter und EVI-System - Panasonic
- elektromagnetisches Expansionsventil - Danfoss,
- elektromagnetisches Schaltschütz - Schneider,
- energieeffiziente BLDC-Lüfter - NIDEC.



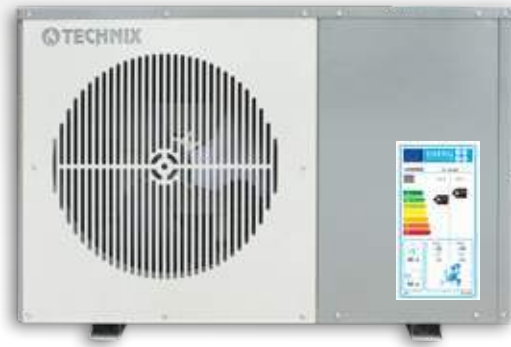
Touchscreen-Display

Gleichzeitig setzen wir Komponenten ein, die unter anderem auf unseren eigenen Entwürfen basieren:

- Technix Steuerung mit einem 7-Zoll-Farb-Touchscreen-Display, das die Einstellung verschiedener Pumpenbetriebsarten und die Steuerung verschiedener Heizkreise ermöglicht,
- energiesparende Umwälzpumpe mit Display,
- Pumpengruppen Steuerung Technix SZTOS,
- eigene mobile Applikation für die drahtlose Fernsteuerung der Pumpe.

Der Einsatz eines Gleichstrom-Wechselrichters sorgt für eine sanfte und automatische Regulierung der Leistung des Geräts in Abhängigkeit von den vorherrschenden Außenbedingungen und der sich ändernden Lufttemperatur, wodurch der Stromverbrauch optimiert und die Lebensdauer des Geräts erheblich verlängert wird. Die verwendete EVI-Technologie ermöglicht eine effiziente Beheizung des Gebäudes auch bei niedrigen Temperaturen von bis zu -25°C . Darüber hinaus gewährleistet der wartungsfreie Betrieb der Pumpe einen hohen Komfort für die Nutzer. Dank der Verwendung von Komponenten renommierter Hersteller können wir eine fünfjährige Garantie gewähren und die Erwartungen von Kunden erfüllen, die Wert auf höchste Produktqualität legen.

WÄRMEPUMPE TX-5500 PRO



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN TX-5500 PRO

ANWENDUNG

Neue Gebäude, Ein- und Mehrfamilienhäuser, Büros usw. empfohlene Fläche bis zu 100 m²*

Nachgerüstete Gebäude, Ein- und Mehrfamilienhäuser, Büros usw. empfohlene Fläche bis zu 60 m²**

TECHNISCHE DATEN

Außentemperaturbereich	-25°C bis +45°C
Einsatzbereich Heizbetrieb	+30°C bis +55°C
Einsatzbereich Kühlbetrieb	+32°C bis +12°C
Max. Vorlauftemperatur	bis zu +65°C
Stromversorgung	230V/50Hz
Max. elektrische Leistungsaufnahme	2,03 kW
Max. Strom	9,70 A
Heizmediumanschluss	3/4"
Durchflussmenge des Heizmediums	1m ³ /h
Max. Wasserdruck	1MPa
Schutzgrad	IPX4
Korrosionsschutz	verzinktes, pulverbeschichtetes Blech
Montage	außerhalb des Gebäudes
Schalleistungspegel LWA	Max 60 dB / Schalldruckpegel 35-50 dB(A)
Abmessungen cm (L x B x H)	99x37,5x65,5
Nettogewicht	59 kg
KÜHLKREISLAUF	
Kältemittel	R32
Abtauart	Heißgas (reversibel)
Tropfschalenheizung	optional

SCOP

A(-10)/W35,3	2,71
A(-10)/W55,3	1,99
A(-7)/W34	2,99
A(-7)/W52	2,25
A(2)/W30	4,59
A(2)/W42	3,33
A(7)/W27	5,96
A(7)/W36	4,42
A(12)/W24	7,90
A(12)/W30	6,09

SCOP Vorlauftemperatur 35°C (moderat)	4,47
Wirkungsgrad	175,6%
Energieeffizienzklasse	A+++
SCOP Vorlauftemperatur 55°C (moderat)	3,32
Wirkungsgrad	129,9%
Energieeffizienzklasse	A++

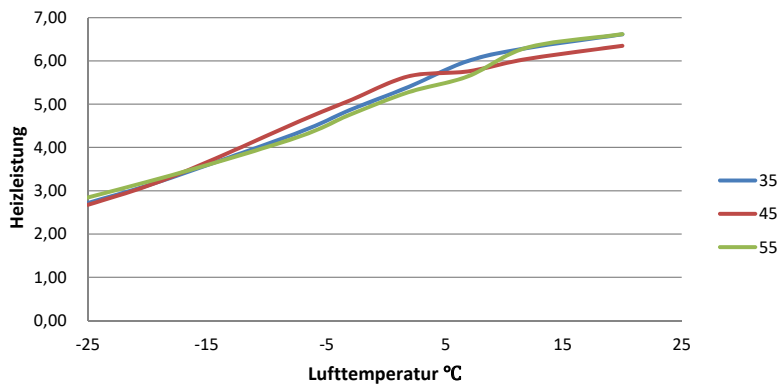
*Installation ausschließlich mit Fußbodenheizung

**Installation mit Fußboden- und Radiatorheizung

TEMPERATURABHÄNGIGE HEIZLEISTUNG

Temperaturabhängige Heizleistung

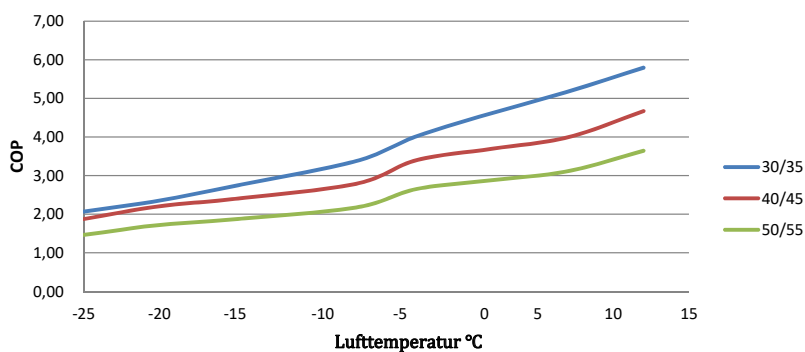
MODELL TX-5500 PRO			
Vorlauftemperatur °C	30/35	40/45	50/55
Lufttemperatur °C	Heizleistung (kW)		
-25	2,71	2,67	2,84
-20	3,12	3,11	3,21
-15	3,59	3,66	3,59
-7	4,37	4,63	4,27
-2	4,86	5,08	4,75
2	5,40	5,64	5,28
7	6,00	5,76	5,64
12	6,30	6,05	6,31
20	6,62	6,35	6,62



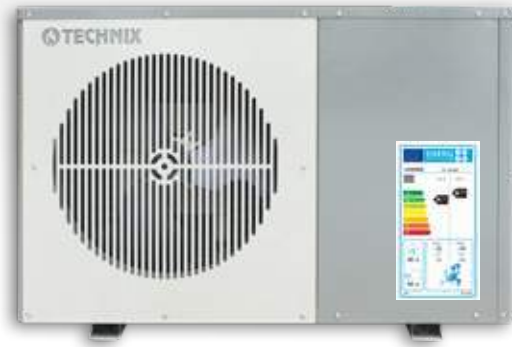
TEMPERATURABHÄNGIGER COP WERT

Temperaturabhängiger COP Wert

MODELL TX-5500 PRO			
Vorlauftemperatur °C	30/35	40/45	50/55
Lufttemperatur °C	COP		
-25	1,99	1,80	1,41
-20	2,26	2,12	1,65
-15	2,63	2,30	1,80
-7	3,24	2,68	2,09
2	3,86	3,27	2,55
7	4,44	3,55	2,77
12	4,97	3,84	2,99
20	5,57	4,49	3,50



WÄRMEPUMPE TX-9500 PRO



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN TX-9500 PRO

ANWENDUNG

Neue Gebäude, Ein- und Mehrfamilienhäuser, Büros usw.	empfohlene Fläche bis zu 240 m ² *
Nachgerüstete Gebäude, Ein- und Mehrfamilienhäuser, Büros usw.	empfohlene Fläche bis zu 120 m ² **

TECHNISCHE DATEN

Außentemperaturbereich	-25°C bis +45°C
Einsatzbereich Heizbetrieb	+30°C bis +55°C
Einsatzbereich Kühlbetrieb	+32°C bis +12°C
Max. Vorlauftemperatur	bis zu +65°C
Stromversorgung	230V/50Hz
Max. elektrische Leistungsaufnahme	3,05 kW
Max. Strom	14,58 A
Heizmediumanschluss	1"
Durchflussmenge des Heizmediums	1m ³ /h
Max. Wasserdruck	1MPa
Schutzgrad	IPX4
Korrosionsschutz	verzinktes, pulverbeschichtetes Blech
Montage	außerhalb des Gebäudes
Schalleistungspegel LWA	Max 63 dB / Schalldruckpegel 37-52 dB(A)
Abmessungen cm (L x B x H)	111x47,5x81
Nettogewicht	78 kg
KÜHLKREISLAUF	
Kältemittel	R32
Abtauart	Heißgas (reversibel)
Tropfschalenheizung	optional

SCOP

A(-10)/W353	2,78
A(-10)/W55,3	2,09
A(-7)/W34	3,10
A(-7)/W52	2,29
A(2)/W30	4,59
A(2)/W42	3,28
A(7)/W27	6,78
A(7)/W36	4,15
A(12)/W24	7,83
A(12)/W30	5,68

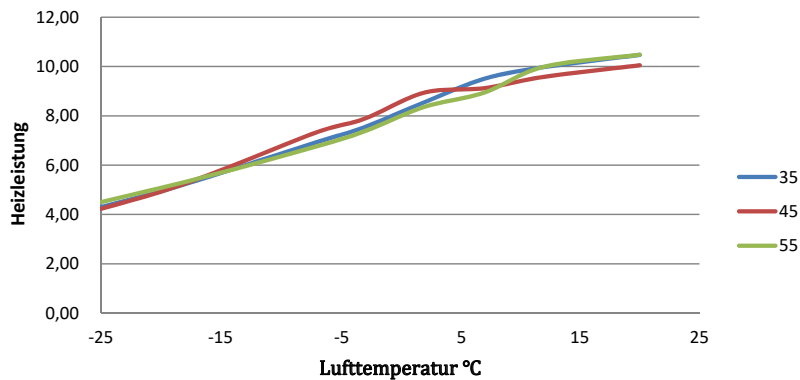
SCOP Vorlauftemperatur 35°C (moderat)	4,45
Wirkungsgrad	175,2%
Energieeffizienzklasse	A+++
SCOP Vorlauftemperatur 55°C (moderat)	3,26
Wirkungsgrad	127,3%
Energieeffizienzklasse	A++

*Installation ausschließlich mit Fußbodenheizung
 **Installation mit Fußboden- und Radiatorheizung

TEMPERATURABHÄNGIGE HEIZLEISTUNG

Temperaturabhängige Heizleistung

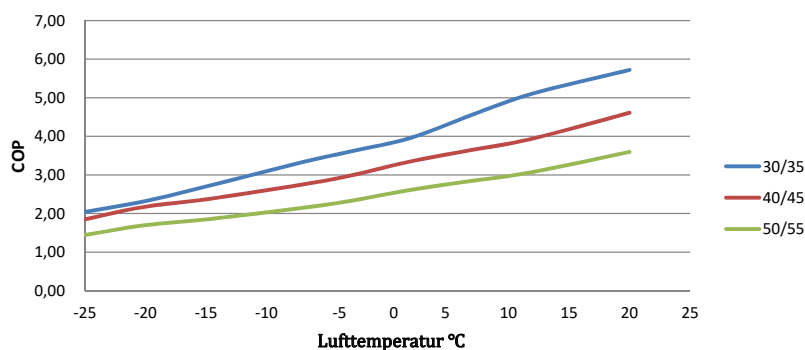
MODELL TX-9500 PRO			
Vorlauftemperatur °C	30/35	40/45	50/55
Lufttemperatur °C	Heizleistung (kW)		
-25	4,16	4,10	4,36
-20	4,78	4,77	4,92
-15	5,68	4,77	5,69
-7	6,71	7,10	6,55
-3	7,30	7,63	7,14
2	8,28	8,66	8,09
7	9,20	8,83	8,66
12	9,66	9,27	9,68
20	10,14	9,74	10,15



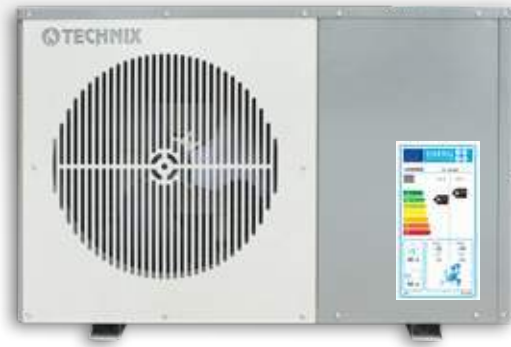
TEMPERATURABHÄNGIGER COP WERT

Temperaturabhängiger COP Wert

MODELL TX-9500 PRO			
Vorlauftemperatur °C	30/35	40/45	50/55
Lufttemperatur °C	COP		
-25	2,03	1,84	1,43
-20	2,31	2,16	1,69
-15	2,68	2,35	1,83
-7	3,31	2,73	2,13
-3	3,59	2,97	2,31
2	3,94	3,33	2,60
7	4,53	3,62	2,83
12	5,07	3,91	3,05
20	5,68	4,58	3,57



WÄRMEPUMPE TX-12000 PRO



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN TX-12000 PRO

ANWENDUNG

Neue Gebäude, Ein- und Mehrfamilienhäuser, Büros usw.	empfohlene Fläche bis zu 250 m ² *
Nachgerüstete Gebäude, Ein- und Mehrfamilienhäuser, Büros usw.	empfohlene Fläche bis zu 150 m ² **

TECHNISCHE DATEN

Außentemperaturbereich	-25°C bis +45°C
Einsatzbereich Heizbetrieb	+30°C bis +55°C
Einsatzbereich Kühlbetrieb	+32°C bis +12°C
Max. Vorlauftemperatur	bis zu +65°C
Stromversorgung	400V x 3/50Hz
Max. elektrische Leistungsaufnahme	3,89 kW
Max. Strom	8,20A
Heizmediumanschluss	1"
Heizmediumanschluss	1m ³ /h
Max. Wasserdruck	1MPa
Schutzgrad	IPX4
Korrosionsschutz	verzinktes, pulverbeschichtetes Blech
Montage	außerhalb des Gebäudes
Schalleistungspegel LWA	Max 65 dB /Schalldruckpegel 38-54 dB(A)
Abmessungen cm (L x B x H)	111x47,5x81
Nettogewicht	88 kg
KÜHLKREISLAUF	
Kältemittel	R32
Abtauart	Heißgas (reversibel)
Tropfschalenheizung	optional

SCOP

A(-10)/W353	2,75
A(-10)/W55,3	1,98
A(-7)/W34	2,95
A(-7)/W52	2,31
A(2)/W30	4,51
A(2)/W42	3,22
A(7)/W27	5,90
A(7)/W36	4,22
A(12)/W24	7,78
A(12)/W30	5,92

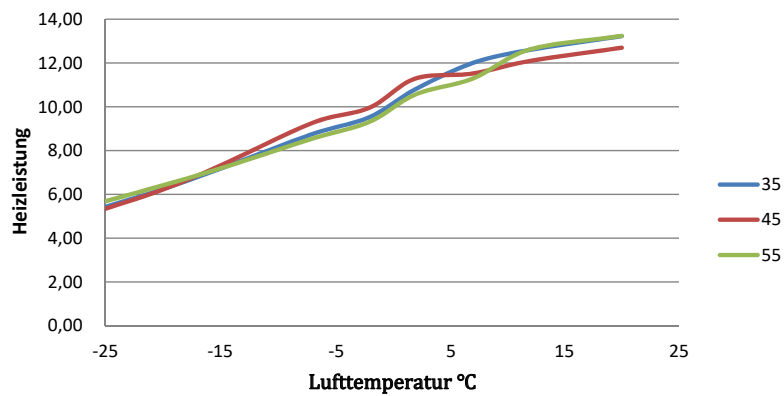
SCOP Vorlauftemperatur 35°C (moderat)	4,46
Wirkungsgrad	175,2%
Energieeffizienzklasse	A+++
SCOP Vorlauftemperatur 55°C (moderat)	3,76
Wirkungsgrad	127,5%
Energieeffizienzklasse	A++

*Installation ausschließlich mit Fußbodenheizung
 **Installation mit Fußboden- und Radiatorheizung

TEMPERATURABHÄNGIGE HEIZLEISTUNG

Temperaturabhängige Heizleistung

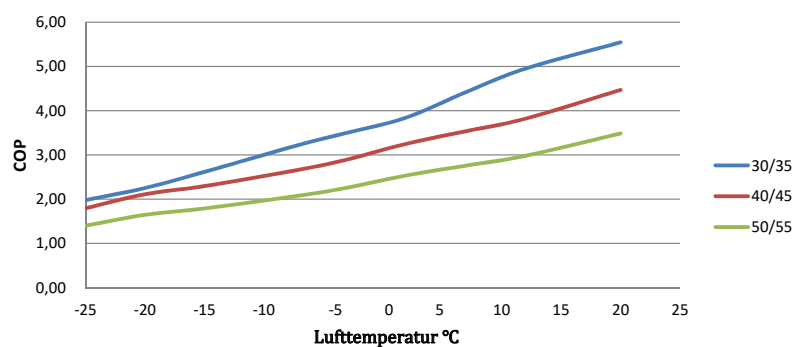
MODELL TX-12000 PRO			
Vorlauftemperatur °C	30/35	40/45	50/55
Lufttemperatur °C	Heizleistung (kW)		
-25	5,16	5,08	5,40
-20	5,93	5,91	6,09
-15	6,81	6,95	6,82
-7	8,31	8,79	8,11
-3	9,05	9,46	8,84
2	10,26	10,73	10,03
7	11,40	10,94	10,74
12	11,97	11,49	11,99
20	12,57	12,07	12,58



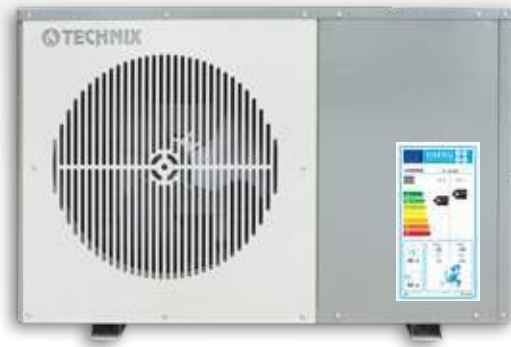
TEMPERATURABHÄNGIGER COP WERT

Temperaturabhängiger COP Wert

MODELL TX-12000 PRO			
Vorlauftemperatur °C	30/35	40/45	50/55
Lufttemperatur °C	COP		
-25	1,97	1,79	1,39
-20	2,24	2,10	1,64
-15	2,60	2,28	1,78
-7	3,22	2,66	2,07
-3	3,48	2,88	2,25
2	3,83	3,24	2,53
7	4,40	3,52	2,75
12	4,93	3,80	2,97
20	5,52	4,45	3,47



WÄRMEPUMPE TX-16000 PRO



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN TX-16000 PRO

ANWENDUNG

Neue Gebäude, Ein- und Mehrfamilienhäuser, Büros usw.	empfohlene Fläche bis zu 300 m ² *
Nachgerüstete Gebäude, Ein- und Mehrfamilienhäuser, Büros usw.	empfohlene Fläche 130-200 m ² **

TECHNISCHE DATEN

Außentemperaturbereich	-25°C bis +45°C
Einsatzbereich Heizbetrieb	+30°C bis +55°C
Einsatzbereich Kühlbetrieb	+32°C bis +12°C
Max. Vorlauftemperatur	bis zu +65°C
Stromversorgung	400V x 3/50Hz
Max. elektrische Leistungsaufnahme	5,11 kW
Max. Strom	10,78 A
Heizmediumanschluss	1"
Heizmediumanschluss	1m ³ /h
Max. Wasserdruck	1MPa
Schutzgrad	IPX4
Korrosionsschutz	verzinktes, pulverbeschichtetes Blech
Montage	außerhalb des Gebäudes
Schallleistungspegel LWA	Max 67 dB / Schalldruckpegel 40-56 dB (A)
Abmessungen cm (L x B x H)	111x47,5x96
Nettogewicht	98 kg
KÜHLKREISLAUF	
Kältemittel	R32
Abtauart	Heißgas (reversibel)
Tropfschalenheizung	optional

SCOP

A(-10)/W353	2,87
A(-10)/W55,3	2,06
A(-7)/W34	3,00
A(-7)/W52	2,25
A(2)/W30	4,55
A(2)/W42	3,41
A(7)/W27	5,91
A(7)/W36	4,44
A(12)/W24	7,68
A(12)/W30	5,90

SCOP Vorlauftemperatur 35°C (moderat)	4,46
Wirkungsgrad	175,5%
Energieeffizienzklasse	A+++
SCOP Vorlauftemperatur 55°C (moderat)	3,36
Wirkungsgrad	131,4%
Energieeffizienzklasse	A++

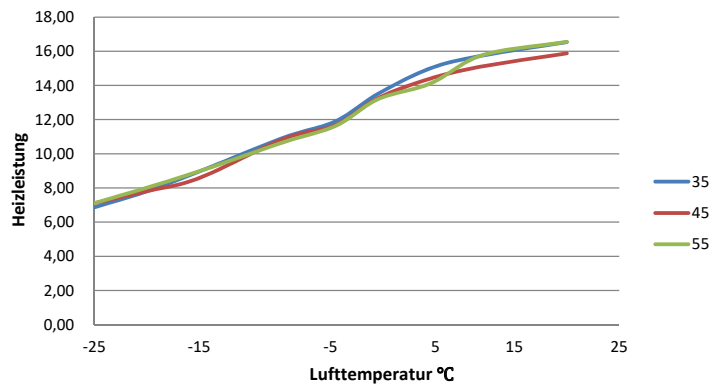
*Installation ausschließlich mit Fußbodenheizung

**Installation mit Fußboden- und Radiatorheizung

TEMPERATURABHÄNGIGE HEIZLEISTUNG

Temperaturabhängige Heizleistung

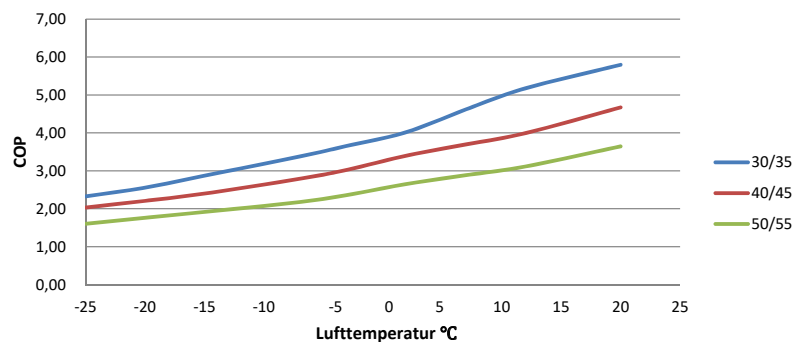
MODELL TX-16000 PRO			
Vorlauftemperatur °C	30/35	40/45	50/55
Lufttemperatur °C	Heizleistung (kW)		
-25	7,06	6,52	7,40
-20	8,11	7,59	8,34
-15	9,33	8,93	9,34
-7	11,37	11,30	11,10
-3	12,38	12,15	12,10
2	14,04	13,78	13,72
7	15,60	14,98	14,68
12	16,38	15,72	16,41
20	17,20	16,51	17,21



TEMPERATURABHÄNGIGER COP WERT

Temperaturabhängiger COP Wert

MODELL TX-16000 PRO			
Vorlauftemperatur °C	30/35	40/45	50/55
Lufttemperatur °C	COP		
-25	2,30	2,01	1,59
-20	2,53	2,19	1,75
-15	2,85	2,38	1,90
-7	3,35	2,76	2,16
-3	3,63	3,00	2,34
2	3,98	3,37	2,63
7	4,58	3,33	2,86
12	5,13	3,96	3,09
20	5,75	4,63	3,61



WÄRMEPUMPE TX-24000 PRO



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN TX-24000 PRO

ANWENDUNG

Neue Gebäude, Ein- und Mehrfamilienhäuser, Büros usw.	empfohlene Fläche bis zu 450 m ² *
Nachgerüstete Gebäude, Ein- und Mehrfamilienhäuser, Büros usw.	empfohlene Fläche 200-300 m ² **

TECHNISCHE DATEN

Außentemperaturbereich	-25°C bis +45°C
Einsatzbereich Heizbetrieb	+30°C bis +55°C
Einsatzbereich Kühlbetrieb	+32°C bis +12°C
Max. Vorlauftemperatur	bis zu +65°C
Stromversorgung	400V x 3/50Hz
Max. elektrische Leistungsaufnahme	7,11 kW
Max. Strom	14,99 A
Heizmediumanschluss	1"
Heizmediumanschluss	1m ³ /h
Max. Wasserdruck	1MPa
Schutzgrad	IPX4
Korrosionsschutz	verzinktes, pulverbeschichtetes Blech
Montage	außerhalb des Gebäudes
Schallleistungspegel LWA	Max 60 dB / Schalldruckpegel 42-58 dB (A)
Abmessungen cm (L x B x H)	111x47,5x135
Nettogewicht	124 kg
KÜHLKREISLAUF	
Kältemittel	R32
Abtauart	Heißgas (reversibel)
Tropfschalenheizung	optional

SCOP

A(-10)/W353	2,68
A(-10)/W55,3	2,07
A(-7)/W34	3,03
A(-7)/W52	2,38
A(2)/W30	4,54
A(2)/W42	3,28
A(7)/W27	6,07
A(7)/W36	4,52
A(12)/W24	8,09
A(12)/W30	6,07

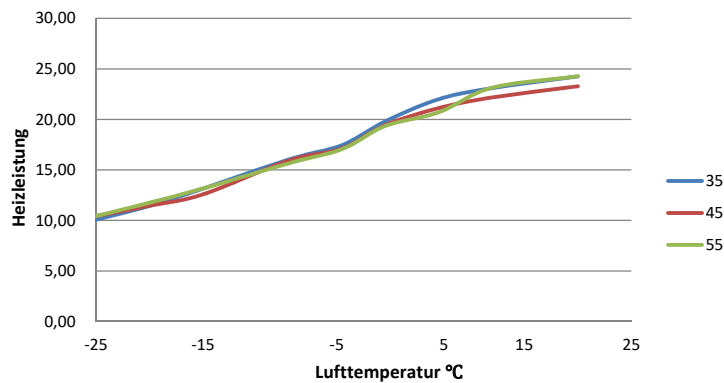
SCOP Vorlauftemperatur 35°C (moderat)	4,52
Wirkungsgrad	177,8%
Energieeffizienzklasse	A+++
SCOP Vorlauftemperatur 55°C (moderat)	3,38
Wirkungsgrad	132,20%
Energieeffizienzklasse	A++

*Installation ausschließlich mit Fußbodenheizung
 **Installation mit Fußboden- und Radiatorheizung

TEMPERATURABHÄNGIGE HEIZLEISTUNG

Temperaturabhängige Heizleistung

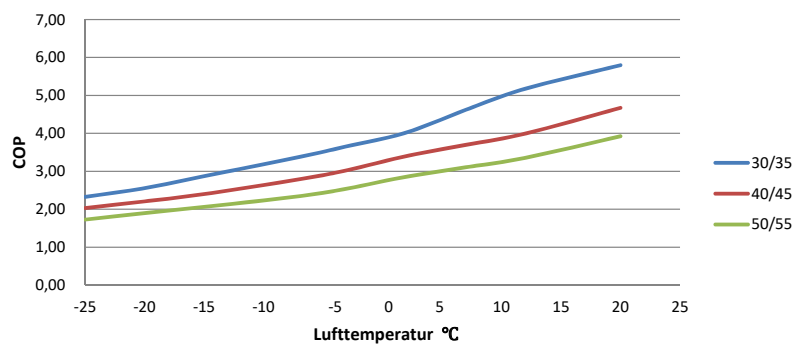
MODELL TX-24000 PRO			
Vorlauftemperatur °C	30/35	40/45	50/55
Vorlauftemperatur °C	Heizleistung (kW)		
-25	9,77	9,03	10,24
-20	11,23	10,50	11,54
-15	12,91	12,36	12,93
-7	15,75	15,64	15,37
-3	17,15	16,83	16,76
2	19,44	19,08	19,00
7	21,60	20,74	20,32
12	22,68	21,77	22,72
20	23,81	22,86	23,83



TEMPERATURABHÄNGIGER COP WERT

Temperaturabhängiger COP Wert

MODELL TX-24000 PRO			
Vorlauftemperatur °C	30/35	40/45	50/55
Lufttemperatur °C	COP		
-25	2,29	2,00	1,70
-20	2,52	2,18	1,87
-15	2,83	2,37	2,03
-7	3,33	2,75	2,31
-3	3,61	2,99	2,51
2	3,97	3,36	2,82
7	4,56	3,65	3,06
12	5,11	3,94	3,31
20	5,72	4,61	3,87



VERTIKALE PUFFERSPEICHER UND WARMWASSERSPEICHER



Warmwasserspeicher und **TX-Puffer** zeichnen sich durch Langlebigkeit und Funktionalität aus und tragen zu einem effizienteren Betrieb der Heizungsanlage bei. Der aufgebrauchte Korrosionsschutz garantiert eine hohe Ästhetik, Haltbarkeit und Witterungsbeständigkeit. Die Hartschaumisolierung verhindert Wärmeverluste, und die in den Behältern verwendeten Spirorohrschlangen mit ihrer großen Austauschfläche und großem Durchmesser garantieren eine schnelle Wassererwärmung und einen korrekten Durchfluss des Mediums im Heizsystem.

DIE WICHTIGSTEN VORTEILE AUF EINEN BLICK:

- Konstruktion aus rostfreiem Stahl. Sowohl der Speicher als auch die Rohrschlange sind aus rostfreiem Stahl gefertigt.
- Große Wärmeaustauschfläche. Dank der Verwendung von zwei langen SPIRO-Rohrschlangen ist die Wärmeaustauschfläche groß und für den Einsatz der Wärmepumpen Marke Technix optimal geeignet.
- Es ist möglich, eine elektrische Heizung zu installieren. Die TX-Speicher sind mit den elektrischen Heizgeräten Marke Technix kompatibel.
- Es können zwei Wärmequellen angeschlossen werden. Die Speicher verwenden zwei Rohrschlangen und bieten Platz für zwei Temperatursensoren, so dass die Temperatur von zwei Wärmequellen aus kontrolliert werden kann.
- Gute Isolierung und guter Korrosionsschutz. Der Edelstahlspeicher ist mit einer 5 cm dicken Hartschaumschicht und einer Außenhülle aus pulverbeschichtetem, verzinktem Stahl überzogen.

Model	TX 200	TX 320	TX 500
Kapazität	200L	320L	500L
Nenndruck	7 bar	7 bar	7 bar
Anschluss der Rohrschlange	DN25	DN25	DN25
Warm-/Kaltwasseranschluss	DN25	DN25	DN25
Gewicht	45kg	51kg	71kg
Austauschfläche	5m ²	2x4m ²	2x5m ²
Abmessungen	Ø520x1480mm	Ø560x1890mm	Ø700x1770mm

PUMPENGRUPPEN UND VERTEILER



Die Verwendung von **TECHNIX SZTOS**-Pumpengruppen gewährleistet Kompaktheit, schnelle Montage und Ästhetik von Anlagen, die in mehrere Heizkreise aufgeteilt sind. Das passgenaue Gehäuse garantiert eine wirksame Wärmedämmung aller Komponenten und reduziert so die Wärmeverluste auf ein Minimum, was zu einer hohen Energieeffizienz beiträgt. Die Verwendung von Verteilern ermöglicht es, die Pumpengruppen zu Baugruppen zusammenzufassen, was Platzeinsparungen garantiert.

PUMPENGRUPPEN

Die Pumpengruppe **TECHNIX SZTOS** ist ein fertiger Satz von Geräten und Armaturen, die für den Anschluss der Wärmequelle an das Heizsystem bestimmt sind. Das gesamte System ist in einem Gehäuse aus EPP untergebracht. Das Gehäuse bietet dauerhaften Schutz vor äußeren Einflüssen und mechanischen Beschädigungen. Außerdem ist es eine wirksame Wärmedämmung für die internen Komponenten.



Pumpengruppe



**Pumpengruppe mit
Mischer**

Die komplette Pumpengruppe TECHNIX SZTOS umfasst:

- zwei Kugelhähne mit Handrad und integriertem Thermometer (0-120°C),
- Elektronische Umwälzpumpe Technix TX 25/4/180 oder 25/6/180
- Dreiwege-Mischventil mit Stellantrieb 230V 3D-TECH Technix (Pumpengruppe mit Mischer) oder Absperrventil (Pumpengruppe)
- Wärmedämmung mit Öffnungen für Thermometer
- komplett montiert und in einem Schutzkarton verpackt

TECHNISCHE DATEN

Max. Druck: 1 MPa

Umwälzpumpe: Technix TX 25/4/180 oder 25/6/180

Stromversorgung: 230V AC

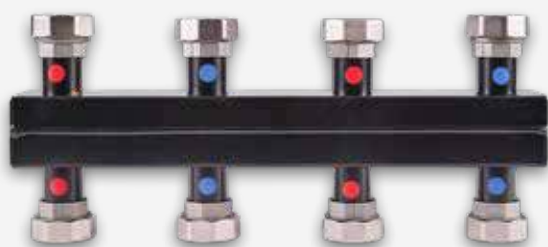
Anschluss/Kessel: GZ G1 1/2"

Anschluss/Installation: GW G1"

Max. Vorlauftemperatur: 90°C

VERTEILER

Technix Pumpengruppen können mit Hilfe von Verteilern miteinander verbunden werden. Wir bieten Verteiler für zwei und drei Pumpengruppen an. Zur Vereinfachung der Anschlüsse verfügt der 2-Heizkreis-Verteiler über je 4 Anschlüsse (GW G1 1/2"), der 3-Heizkreis-Verteiler über je 6 Anschlüsse (GW G1 1/2"). Je nach örtlichen Gegebenheiten können beliebige Anschlusspaare angeschlossen werden. Um Verwechslungen zu vermeiden, sind die Anschlüsse farblich rot und blau gekennzeichnet.



2-Heizkreis-Verteiler (für 2 Pumpengruppen)



3-Heizkreis-Verteiler (für 3 Pumpengruppen)



PUMPENGRUPPENSTEUERUNG MULTISZTOS

Der Pumpengruppenregler MultiSztos ist eine praktische und kompakte Lösung für Heizungsanlagen mit mehreren Heizkreisläufen. MultiSztos ermöglicht es, drei Pumpengruppen zu steuern. Jede Pumpengruppe kann mit einem 3D-Mischventil mit Stellantrieb ausgestattet werden. Sollen verschiedene Räume im Gebäude unterschiedliche Temperaturen haben, können zusätzlich drei Raumthermostate an den Regler angeschlossen werden, die einzelne Räume steuern. Darüber hinaus kann der Regler durch Anschluss eines externen Witterungssensor mit einer witterungsgeführten Regelung kombiniert werden, wodurch ein Optimum zwischen thermischem Komfort in den Räumen und rationellem Energieverbrauch erreicht wird.

PUMPENGRUPPENMODUL

Das Pumpengruppenmodul mit hydraulischer Weiche ist ein kompakter Hydraulikbausatz in einem Schrank für die hydraulische Verteilung des Heizmediums auf die einzelnen Heizkreise. Der Metallschrank enthält u. a:

- Verteiler mit hydraulischer Weiche,
- Absperrventile,
- Umwälzpumpen Technix TX 25/4-7/130
- Netzfilter,
- Dreiwege-Mischventil mit Stellantrieb 230V 3D-TECH Technix
- Entlüfter

Das Metallgehäuse des Bausatzes ist für die Auf- oder Unterputzmontage vorgesehen.



TECHNISCHE DATEN

Max. Druck: 10 bar

Versorgung: 230 V AC

Anschluss/Kessel: G 3/4"

Anschluss/Installation: GW G 3/4"

Max. Vorlauftemperatur: 90°C

Installation max. bis zu 50 kW

ZUBEHÖR



Das von Technix angebotene Zubehör ermöglicht den Aufbau einer optimalen Zentralheizungsanlage. Das Sortiment umfasst anschlussfertige Komponenten, so dass der Monteur alles aus einer Hand erhält.

UMWÄLZPUMPE TEX

Die Pumpe TEX mit ihrem elektronischen Display, das den Stromverbrauch anzeigt, ist für die Wasserzirkulation in Heizungsanlagen konzipiert. Sie kann erfolgreich in Systemen mit variablen Durchflussmengen eingesetzt werden, z. B. in Zentralheizungssystemen mit thermostatisch geregelten Heizkörpern und in Systemen, in denen die Förderhöhe unabhängig von Durchflussschwankungen konstant gehalten werden soll, z. B. bei Fußbodenheizung.



SCHLÜSSELVORTEILE:

- verschiedene Betriebsarten
- geringer Energieverbrauch
- Korrosionsschutz - Kataphorese
- Entlüftungsstopfen
- intuitive Bedienung
- Visualisierung des Betriebszustandes
- Kurzschlusschutzsystem
- Wärmekomfort
- schnelle Montage
- hoher Wirkungsgrad
- Zuverlässigkeit

Konstruktionsmerkmale

Hydraulischer Teil

Nassläuferpumpe

Körper aus Gusseisen mit Stutzen mit gleichem Durchmesser
geschlossenes Verbundlaufrad

Gewindeverbindungen

Motor

PMSM

stufenlose Selbstregulierung der Drehgeschwindigkeit

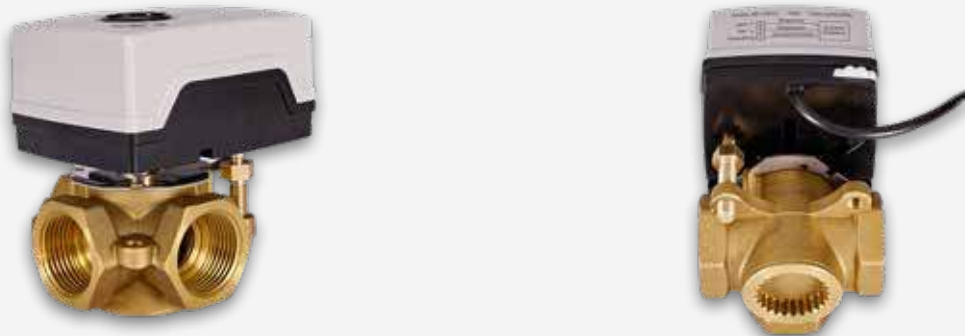
Keramikwelle und -lager

Gehäuse aus Aluminium

Nutzung	TEX 25/4/180	TEX 25/6/180
Leistung	bis zu 3,0 m ³ /h	bis zu 3,7 m ³ /h
Förderhöhe	bis zu 4 m	bis zu 6 m
Betriebsdruck	1 MPa	1 MPa
Anschlussdurchmesser	1"	1"
Einsatzbereich	von +2 C bis +110C	+2 bis +110

3D- UND 4D-VENTILE MIT STELLANTRIEB 3D-TECH

Das **Dreiwegeventil 3D** ist für Zentralheizungsanlagen als Umschaltelement (für Zentralheizung oder Warmwasserbereitung) oder zur Regelung der Temperatur des Heizmediums vorgesehen.



Der **3D-TECH** Stellantrieb kann mit jedem Ventil kombiniert werden. Seine kompakte Bauweise ermöglicht den Einsatz in Bereichen mit begrenztem Platzangebot (Höhe 51 mm). Die Leuchtanzeige zeigt den Betriebszustand des elektrischen Antriebs an (Stopp und Betrieb). Das Ventil verfügt über einen manuellen Öffnungs- und Schließmodus und eine Fehleranzeige.



Das **4-Wege-Ventil 4D** wird in Heizungsanlagen mit Festbrennstoffkochern zum Schutz des Heizkessels eingesetzt.

TECHNISCHE DATEN

Anschluss G1"

Versorgungsspannung: 230V AC

Zykluszeit: 80s

Stromkabel: 1,5 m

Material: Messing

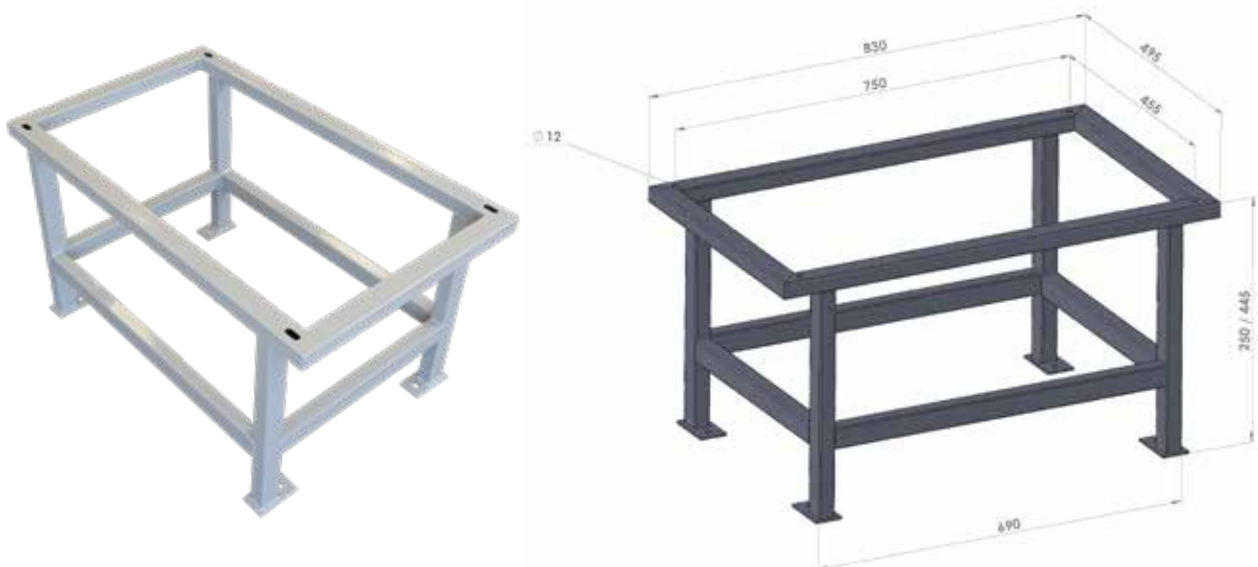
SICHERHEITSGRUPPEN

Die Sicherheitsgruppe **TECHNIX** ist ein komplettes System zum Schutz der Heizungsanlage vor einem gefährlichen Druckanstieg, der durch die Erhöhung der Vorlauftemperatur in der Anlage verursacht wird. Das Gerät ist unverzichtbar in jeder Zentralheizungs- und Warmwasseranlage, Wärmepumpen und Solaranlagen, die in geschlossenen Systemen arbeiten. Die Sicherheitsgruppen schützen das System im Idealfall vor einem Druckanstieg und bewahren die Anlage und die darin arbeitenden Geräte vor Schäden.



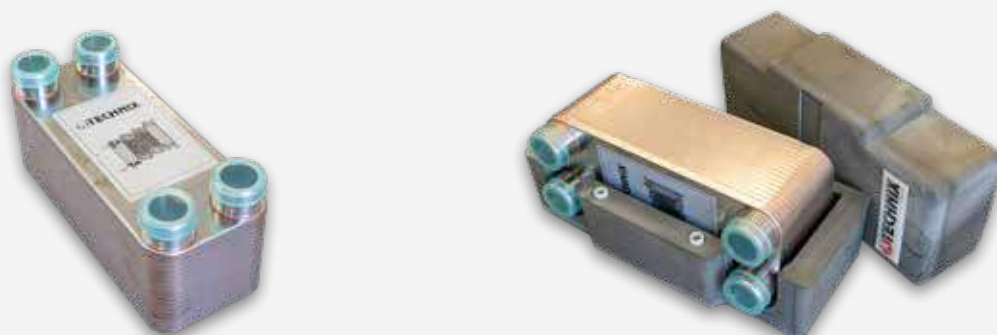
WÄRMEPUMPENKONSOLE HOCH/TIEF

Die Wärmenkonsole ist eine solide Konstruktion aus geschlossenen Stahlprofilen, die die Stabilität der Wärmepumpenanlage gewährleistet. Verzinkung und Pulverbeschichtung sorgen für Langlebigkeit und einen wirksamen Korrosionsschutz, der sich auch auf die Ästhetik des Produkts auswirkt, wenn es Witterungseinflüssen ausgesetzt ist.



PLATTENWÄRMETAUSCHER

Ein Plattenwärmetauscher ist ein Gerät, dessen Hauptfunktion der berührungslose Austausch von Wärme zwischen zwei unabhängigen Medien ist. Er wird insbesondere für den Anschluss eines Festbrennstoffkessels (Kohle, Kohlegrieß) oder eines Kamins mit Wassermantel an ein geschlossenes Zentralheizungssystem mit Wärmepumpe oder Gaskessel verwendet. Der Technix Wärmetauscher hat eine eigene Hartschaumisolierung und besteht aus 32 Platten. Anschlüsse 1".



SPEICHERELEKTROERHITZER

Der Erhitzer ist für die Erwärmung von Wasser in Warmwasserspeichern und Puffern als zusätzliche Wärmequelle vorgesehen, die entweder von der Wärmepumpe aus gesteuert oder direkt an eine Steckdose angeschlossen werden kann. Das Gerät ist aus rostfreiem Stahl gefertigt und vom PZH zugelassen.

TECHNISCHE DATEN

Leistung: 3000 W

Nennspannung: 230 V

Eintauchlänge: 210 mm

Befestigung: 6/4"



HEIZKABEL

Silikonisiertes Heizkabel zur Beheizung der Tropfschale. Verhindert das Einfrieren des in der Schale gespeicherten Tauwassers und lässt es frei ablaufen.



TECHNISCHE DATEN

Stromverbrauch: 25 W/m

Warmes Heizkabel: 6 m

Kaltes Einspeisungskabel: 1 m

Stromversorgung: 230 V

Betriebstemperatur: -30°C bis +180°C

Leitung: 2x0,25 mm

Leitung Durchmesser: 5,5 mm

Leitungsende Durchmesser: 8 mm

TROPFSCHALE MIT ABLAUF

Die Tropfschale ist aus verzinktem und pulverbeschichtetem Blech gefertigt, was die Widerstandsfähigkeit gegen äußere Einflüsse garantiert und die Ästhetik des Produkts gewährleistet. Die Schale fängt das Tauwasser auf, um ein unerwünschtes Auslaufen auf den Boden, z. B. auf Pflastersteine, zu verhindern. Abmessungen: **1200x500 mm.**



Repräsentant in Deutschland

Hersteller Objekteinrichtungen UG
(haftungsbeschränkt)

Kötztinger Str. 26

94249 Bodenmais

TEL. 0049 1716494170

www.waermepumpen-technix.de

info.technix@gmx.de

DIESES ANGEBOT DIENT NUR ZU INFORMATIONSZWECKEN
UND STELLT KEIN ANGEBOT IM SINNE DES GESETZES DAR.



TECHNIX

www.itechnix.pl



VERTRIEBSSTELLE