



Luft/Wasser-Wärmepumpe

Schlieger X11/X21 Premium **PRO**

Die revolutionäre Schlieger Premium-Wärmepumpe der PRO-Serie, die auch für nordische Kälte geeignet ist, bietet nun eine Wasseraustritts-temperatur von bis zu +75 °C.



Die wichtigsten Merkmale der Schlieger X11/X21 Premium **PRO** Wärmepumpe

- › Funktioniert zuverlässig bei Temperaturen bis -25 °C
- › Wasseraustrittstemperatur bis zu $+75\text{ °C}$
- › Effizientes, umweltfreundliches Kältemittel R290
- › Multizonenregelung für zwei unabhängige Heizkreise
- › Bereit für A.I.-Steuerung



UNSERE GARANTIE



HAUPTVORTEILE DER SCHLIEGER X11/X21 PREMIUM PRO WÄRMEPUMPE

- › Betriebssicher bei sehr niedrigen Temperaturen von bis zu -25 °C : Die Wärmepumpe gewährleistet Heizleistung selbst unter extremen nordischen Bedingungen.
- › Wasseraustrittstemperatur bis zu $+75\text{ °C}$: Dank des effizienten Kältemittels erreicht die Wärmepumpe eine maximale Wassererwärmung von 75 °C , was 15 °C höher ist als beim Vorgängermodell.
- › Wi-Fi und SIM-Karte integriert: Bereit für die Fernsteuerung über eine Smartphone-App.
- › Mit Multizone Control können Sie zwei separate Stromkreise einrichten: einen für die Fußbodenheizung mit Einstellungen wie z.B. 30 °C und einen zweiten für Heizkörper mit bis zu 75 °C
- › Schlieger Easy Box: Eine einzigartige Komplettlösung für die schnelle Installation der Wärmepumpe, die die Installationszeit und -kosten erheblich reduziert. Weitere Informationen finden Sie auf der nächsten Seite.
- › Elektroboiler: Teil der Schlieger Easy Box, dient als Backup-Stromversorgung dank der hohen Effizienz der neuen Wärmepumpe.
- › Smart Touch Display: Die Schlieger Easy Box ist mit einem 5-Zoll-LCD-Touchpanel ausgestattet, das die Grundkonfiguration der Wärmepumpe vereinfacht und Ihnen einen grundlegenden Überblick über Ihren Energieverbrauch bietet.
- › Spitzenqualität: Note A
- › Schlieger-Thermostat: Ein intelligentes, kabelloses 6-Zoll-Touchscreen-Bedienfeld, mit dem Sie die Raumtemperatur bequem von Ihrem Wohnzimmer aus einstellen können.
- › Energieeffizienz: A+++ (bei Temperaturen bis zu 35 °C)
- › Modernes Kältemittel des 21. Jahrhunderts - R290: Umweltfreundlich mit geringem Treibhauspotenzial und hoher Effizienz (erfüllt die EU-Anforderungen ab 2025).
- › Automatische Anpassung an Wetterveränderungen
- › Echtzeit-Verbrauchsmessung durch Impulszähler.
- › Sehr leiser Betrieb ab 42 dB: Alle Seiten der neuen Wärmepumpe sind mit schalldämmendem Material ummantelt, das Betriebsgeräusche effektiv absorbiert.
- › Hochwertiges, gehärtetes, geräuscharmes Kunststoffgehäuse, resistent gegen äußere Einflüsse
- › Robuste Anti-Vibrations-Konstruktion
- › Monoblock-Konstruktion für wartungsfreien Betrieb ohne jährliche Revisionen, was Kosten spart.
- › 10 Jahre Garantie auf den Kompressor
- › 3 Jahre Garantie auf die Wärmepumpe
- › 2 Jahre Garantie auf die fachgerechte Installation

Einzigartige Schlieger Easy Box-Lösung, die mit der Wärmepumpe geliefert wird und die Installationszeit sowie die Kosten erheblich reduziert.



SCHLIEGER EASY BOX

- Die einzigartige Schlieger Easy Box ist im Lieferumfang der Schlieger Premium PRO Wärmepumpe enthalten.
- Der Installateur kann die Wärmepumpe direkt an die Easy Box anschließen, was Zeit und Kosten spart und Platz im Technikraum durch reduziertes Anschlussmaterial bietet.
- Die EasyBox beinhaltet einen Elektrokessel, ein Sicherheitsventil, ein Dreiwegeventil sowie Füll- und Wasserablassventile. Zudem ermöglicht sie eine kontinuierliche Schaltsteuerung des Elektrokessels und automatischen Druckausgleich in der Heizungsanlage.
- Ist mit einer separaten Wasserversorgung ausgestattet, die automatisch die erforderliche Wassermenge nachfüllt, wenn der Druck im System abfällt. Sie stoppt die Wasserzufuhr automatisch, wenn festgestellt wird, dass zu viel Wasser zugeführt wird. Dadurch wird eine hohe Sicherheit gewährleistet und die Betriebsanforderungen werden minimiert.

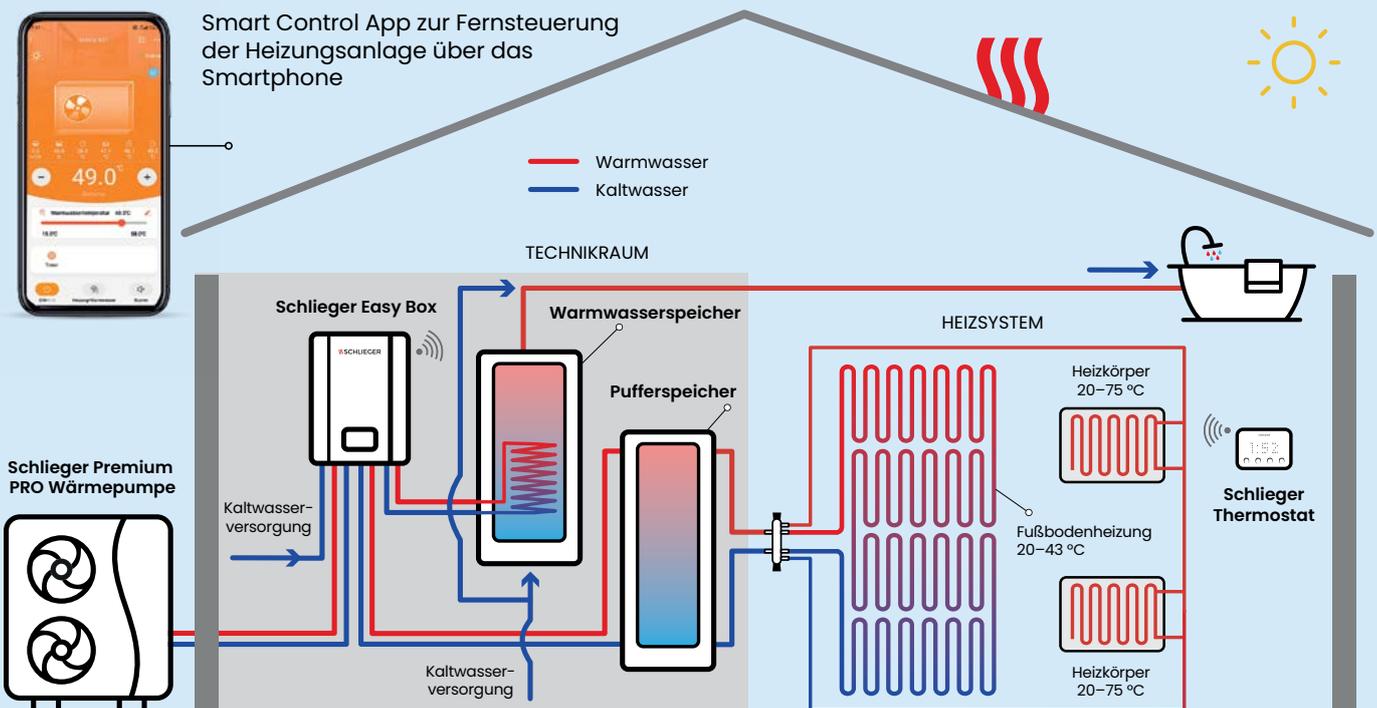
GARANTIE
2 Jahre

Smart Touch Display



- Temperatureinstellung
- Wassertemperatur im Heizkessel
- Außentemperatur
- Modi

Schematische Darstellung einer Wärmepumpenanlage



Das vorliegende Diagramm dient zur Veranschaulichung. Ihr Schlieger-Vertriebsmitarbeiter wird Ihnen eine maßgeschneiderte Lösung vorschlagen, die genau auf Ihre Bedürfnisse und die Gegebenheiten Ihres Hauses abgestimmt ist.

TECHNISCHE PARAMETER

SCHLIEGER X11/X21 PREMIUM PRO WÄRMEPUMPE

LEISTUNGSBEREICH		X11 PREMIUM PRO	X21 PREMIUM PRO
Energieversorgung		400 V / 50–60Hz	400 V / 50–60Hz
Heizbedingungen - Umgebungstemperatur (DB/WB): 7/6 °C, Wassertemperatur (Eingang/Ausgang): 30/35 °C			
COP (A7 / W35)	kW/kW	4,55	4,59
SCOP (W35)	kW/kW	4,92	4,91
Heizleistungsbereich	kW	5,40–14,95	8,00–22,00
Heizleistung	kW	1,05–3,85	1,60–6,90
Eingangsstrombereich	A	1,9–6,8	2,8–12,2
Kühlbedingungen - Umgebungstemperatur (DB/WB): 35/24 °C, Wassertemperatur (Einlass/Auslass): 12/7 °C			
Kühlleistungsbereich	kW	3,60–10,50	4,20–15,00
Kälteleistung	kW	1,12–4,47	1,80–7,30
Eingangsstrombereich	A	2,0–7,9	3,20–12,90
Warmwasserbedingungen - Umgebungstemperatur (DB/WB): 20/15 °C, Wassertemperatur (Einlass/Auslass): 15/55 °C			
Warmwasserleistungsbereich	kW	6,50–18,50	10,00–27,00
Leistungsbereich Warmwassereingang	kW	1,27–4,65	1,90–7,10
Warmwasser-Eingangsstrombereich	A	2,4–8,21	3,40–12,50
Maximale Leistungsaufnahme	kW	5,3	9,0
Maximaler Eingangsstrom	A	10,5	15,8
Durchflussmenge Wasser	m³/h	1,7	2,9
Kältemittel / Menge	kg	R290/ 0,85 kg	R290/ 1,30 kg
CO ₂ - Äquivalent	tun	0,0026	0,0039 2
Schalldruck (1 m)	dB(A)	42	46
Schalleistungspegel	dB(A)	58	61
Betriebstemperatur in der Umgebung	°C	-25 až +43	-25 až +43
Maximale Wasseraustrittstemperatur	°C	75	75
Anzahl der Ventilatoren		1	2
Typ des Ventilatormotors		DC	DC
Wasseranschluss	Daumen	1	1
Wasserdruckverlust (max.)	kPa	20	61
Umwälzpumpe		DC	DC
Auslass der Umwälzpumpe		7,5	12,5
ErP-Klassifizierung (35 °C)		A+++	A+++
Schranktyp		Verzinktes Blech + ASA	Verzinktes Blech + ASA
Geräteabmessungen (L/B/H)	mm	1287 × 458 × 928	1250 × 540 × 1330
Transportabmessungen (L/B/H)	mm	1420 × 540 × 1080	1380 × 570 × 1480

HAUPTKOMPONENTEN

DER SCHLIEGER X11/X21 PREMIUM PRO WÄRMEPUMPE





Einführung in die moderne Photovoltaikanlage der Zukunft

WAS KÖNNEN SIE VON UNSERER KÜNSTLICHER INTELLIGENZ ERWARTEN?

BATTERIESPEICHER

Schlieger Power H Modulbatterien regeln mittels künstlicher Intelligenz sowohl die Speicherung als auch den Verkauf des gespeicherten Stroms.



WECHSELRICHTER

Der asymmetrische Hybrid-Wechselrichter mit künstlicher Intelligenz regelt den Kauf und Verkauf von Strom an der Strombörse basierend auf Spotpreisen oder Wettervorhersagen.



PREMIUM PRO WÄRMEPUMPEN

Die durch künstliche Intelligenz gesteuerten Schlieger Premium PRO Wärmepumpen nutzen Strom zur Wasssererwärmung nur dann, wenn der Energiepreis im Netz nicht rentabel genug ist, um diesen zurückzuspeisen.



POWER BOOST WALLBOX

Schlieger Power Boost Wallbox, gesteuert durch künstliche Intelligenz, startet das Laden des Elektrofahrzeugs, wenn es am günstigsten ist.

SCHLIEGER THERMOSTAT

- ▶ Mit dem intelligenten kabellosen 6-Zoll-Touchscreen können Sie die Raumtemperatur bequem anpassen. Das Bedienfeld ist benutzerfreundlich gestaltet und gibt Ihnen volle Kontrolle über Ihr Raumklima.
- ▶ Sie können die Temperatur entweder manuell einstellen oder den Programmiermodus nutzen, um bis zu 6 Zeitabschnitte pro Tag festzulegen. Zusätzlich ist eine Sparmodus-Funktion verfügbar.
- ▶ Ihre Voreinstellungen bleiben erhalten, auch wenn Sie das Gerät versehentlich ausschalten sollten.



Drahtlose Kommunikation mit der Schlieger Easy Box



Schlieger Thermostat Schwarz oder Weiss

GARANTIE
2 Jahre



INTELLIGENTE STEUERUNGS-APP

Das integrierte Wi-Fi-Modul und die SIM-Karte ermöglichen die Fernsteuerung der Wärmepumpe per Smartphone-App.

- Heizung und Warmwasser
- Warmwasser
- Heizung
- Kühlung
- Kühlung und Kaltwasser
- Leiser Betrieb
- Zeitschaltuhr
- Status der Einheit
- Verlauf

Über uns

Wir sind Fans von neuen Energielösungen aus erneuerbaren Quellen und fungieren als Exklusivanbieter von Photovoltaikanlagen und Wärmepumpen. Unsere Expertise erstreckt sich über die Planung maßgeschneiderter Lösungen für Heizung, Warmwasserbereitung und Stromerzeugung, sei es für Bestandsgebäude oder Neubauten.

Unsere Arbeitsphilosophie beruht auf Teamarbeit, wobei unsere integrierten Systeme reibungslos funktionieren. Wir setzen auf hochwertige Komponenten und langjährige Erfahrung, um individuell auf jeden Auftrag einzugehen.

Unser Ziel ist es, einfache, kostengünstige und umweltfreundliche Lösungen anzubieten und Sie dabei zu unterstützen, unabhängiger von großen Energieunternehmen zu werden.



ÜBER 19 000
REALISATIONEN
EUROPAWEIT

Unsere Systeme können in EU-Ländern
besichtigt werden