SCHLIEGER

JEDNIČKA NA ČESKÉM TRHU



Tepelné čerpadlo vzduch-voda

Schlieger X11/X21 Premium PRO

Revoluční tepelné čerpadlo Schlieger Premium řady PRO určené i do severských mrazů nyní nově umožňuje výstupní teplotu vody až +75 °C.



Klíčové prvky
tepelného čerpadla
Schlieger X11/X21 Premium PRO

- Funkční při velmi nízkých teplotách až do −25 °C
- Výstupní teplota vody až +75 °C
- Moderní ekologické chladivo R290 s vysokou účinností
- Multizone Control pro dva oddělené okruhy vytápění
- Připraveno pro řízení umělou inteligencí A.I.



NAŠE ZÁRUKY

10 LET	3 ROKY	2 ROKY
NA KOMPRESOR	NA TEPELNÉ ČERPADLO	NA MONTÁŽ

HLAVNÍ BENEFITY TEPELNÉHO ČERPADLA SCHLIEGER X11/X21 PREMIUM PRO

- **Funkční při velmi nízkých teplotách do −25 °C:** tepelné čerpadlo ohřívá i při extrémních severských mrazech
- **Výstupní teplota vody až +75 °C:** díky vyšší účinnosti chladiva bylo možné dosáhnout ohřevu vody až na teplotu 75 °C (zlepšení o 15 °C oproti předchozímu modelu)
- **Wi-Fi a SIM:** připraveno pro vzdálené ovládání prostřednictvím mobilní aplikace
- **Multizone Control:** 2 oddělené okruhy pro efektivnější využití tepla. Můžete mít samostatný okruh teplé vody pro podlahové vytápění s nastavením teploty například 30 °C a druhý okruh pro radiátory s teplotou až 75 °C
- **Schlieger Easy Box:** unikátní all-in one řešení pro rychlé zapojení tepelného čerpadla, které výrazně snižuje čas a náklady na instalaci (více informací na další straně)
- **Elektrokotel:** je součástí Schlieger Easy Boxu a díky vysoké účinnosti nového tepelného čerpadla slouží nyní pouze jako záložní zdroj
- **Smart Touch Display:** součástí Schlieger Easy Boxu je 5" dotykový LCD panel, díky němuž jednoduše projdete základním nastavením tepelného čerpadla a zároveň získáte základní přehled o vaší spotřebě
- **Špičková kvalita:** Grade A
- **Termostat Schlieger:** chytrý bezdrátový 6" dotykový ovládací panel, který vám umožní nastavení pokojové teploty z pohodlí obývacího pokoje
- **Energetická účinnost:** A+++ (při teplotě do 35 °C)
- **Moderní chladivo pro 21. století R290:** je ekologické s nízkým potenciálem globálního oteplovaní, ale zároveň přináší vysoké hodnoty účinnosti (odpovídá požadavkům EU od roku 2025)
- Automatická adaptace na změny počasí
- Reálné měření spotřeby pulsním elektroměrem
- **Velmi tichý chod od 42 dB:** všechny strany nového tepelného čerpadla jsou obaleny zvukotěsným materiálem, který dokáže účinně pohlcovat hluk vznikající při provozu
- Vysoce kvalitní, tvrzený, **protihlukový plastový kryt**, odolný vůči vnějším vlivům
- Robustní **antivibrační konstrukce**
- **Monoblok design** pro bezúdržbový provoz bez nutnosti každoročních revizí šetří vaše peníze
- Záruka 10 let na kompresor
- Záruka 3 roky na samotné čerpadlo
- Záruka 2 roky na jeho profi montáž

Unikátní řešení Schlieger Easy Box dodávané k tepelnému čerpadlu, které výrazně snižuje čas a náklady na instalaci



SMART TOUCH DISPLAY

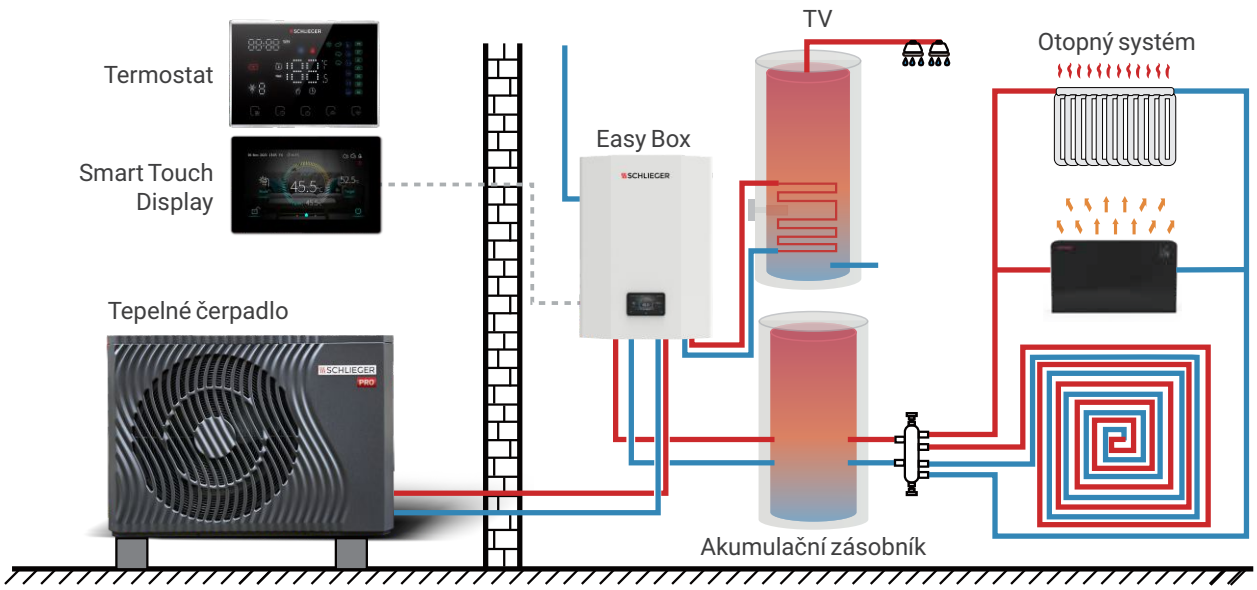
Schlieger Easy Box obsahuje špičkový ovladač s 5" barevným dotykovým displejem, který přehledně zobrazí vaše nastavení. Díky křivce teploty a spotřeby energie můžete jednoduše nastavit teplotu vytápění nebo kontrolovat svou spotřebu energie. Displej je umístěn na čelním panelu Easy Boxu.



SCHLIEGER EASY BOX

K monoblokovému tepelnému čerpadlu Schlieger lze pořídit Easy Box. Easy Box je unikátní **All-in-One řešení**, které obsahuje elektrokotel, pojistný ventil, třícestný ventil, plnicí a vypouštěcí ventil vody. Zároveň umožňuje plynulou regulaci spínání elektrokotle a automatické vyrovnání tlaku v otopné soustavě. Díky oddělenému přívodu vody umožňuje automaticky doplnit potřebné množství, pokud dojde k poklesu tlaku v soustavě. Přívod vody je automaticky zastaven, pokud Easy Box vyhodnotí, že množství připouštěné vody je nadměrné.Tím je zajištěna vysoká bezpečnost a snížené nároky na obsluhu. Při instalaci jednotky může instalační technik připojit tepelné čerpadlo přímo k Easy Boxu, což šetří čas a náklady. Zároveň vám ušetří místo v technické místnosti díky nižšímu počtu propojovacího materiálu.

Schéma zapojení tepelného čerpadla



Doporučujeme produkty Schlieger
řízené umělou inteligencí

Baterie

Modulární baterie Schlieger Tower H prostřednictvím umělé inteligence řídí ukládání a prodej uložené elektrické energie.



Střídač

Hybridní asymetrický střídač Schlieger Asymo Hybrid spolu s umělou inteligencí řídí nákup a prodej elektrické energie na burze dle spotových cen nebo dle předpovědi počasí.

Tepelná čerpadla Premium PRO

Tepelná čerpadla Schlieger Premium PRO řízená umělou inteligencí spotřebují elektrickou energie do ohřevu vody, pokud cena energií v síti nebude rentabilní pro prodej.





Nabíjecí stanice

Wall Box Schlieger Dualpoint Smart řízený umělou inteligencí spustí nabíjení elektromobilu, když je to nejvýhodnější

TERMOSTAT SCHLIEGER

Chytrý bezdrátový 6" dotykový ovládací panel umožňuje nastavení pokojové teploty z pohodlí obývacího pokoje. Můžete si nastavit teplotu v manuálním nebo programovacím režimu.
V programovacím režimu je možné nastavit až 6 period denně. K dispozici je také funkce úsporného režimu. Vaše přednastavení jsou chráněna před ztrátou při náhodném vypnutí.



Termostat Schlieger, v barevném provedení černá nebo bílá



APLIKACE SMART CONTROL

Vestavěný Wi-Fi modul a SIM karta umožňují tepelné čerpadlo ovládat vzdáleně přes mobilní aplikaci. Aplikace s chytrým ovládáním vám přináší pohodlí při nastavování. Pomocí chytrého telefonu můžete nastavit teplotu, přepínat režimy a nastavit časovač. Kromě toho si můžete kdykoli a kdekoli prohlédnout statistiky spotřeby energie a záznamy poruch.

- Topení a horká voda
- Horká voda
- Topení
- Chlazení
- Chlazení a studená voda
- Tichý mód
- Časovač
- Status jednotky
- Historie

TECHNICKÉ PARAMETRY
TEPELNÉ ČERPADLO SCHLIEGER X11/X21 PREMIUM PRO

VÝKONOVÉ ROZPĚTÍ VÝROBKU		X11 PRO	X21 PRO
Napájení		400 V / 50–60Hz	400 V / 50–60Hz
Podmínky vytápění – teplota okolí (DB/WB): 7/6 °C, teplota vody (vstup/výstup): 30/35 °C			
Rozsah topného výkonu	kW	5,40–14,95	8,00–22,00
Rozsah příkonu topení	kW	1,05–3,85	1,60–6,90
Rozsah vstupního proudu	A	1,9–6,8	2,8–12,2
Podmínky chlazení – teplota okolí (DB/WB): 35/24 °C, teplota vody (vstup/výstup): 12/7 °C			
Rozsah chladicího výkonu	kW	3,60–10,50	4,20–15,00
Rozsah příkonu chlazení	kW	1,12–4,47	1,80–7,30
Rozsah vstupního proudu	A	2,0–7,9	3,20–12,90
Stav teplé vody – teplota okolí (DB/WB): 20/15 °C, teplota vody (vstup/výstup): 15/55 °C			
Rozsah výkonu teplé vody	kW	6,50–18.50	10,00–27,00
Rozsah příkonu teplé vody	kW	1,27–4,65	1,90–7,10
Rozsah vstupního proudu horké vody	A	2,4–8,21	3,40–12,50
Maximální příkon	kW	5,3	9,0
Maximální vstupní proud	A	10,5	15,8
Průtok vody	m^3/h	1,7	2,9
Chladivo / množství	kg	R290/ 0,85 kg	R290/ 1,30 kg
Ekvivalent CO_2	tun	0,0026	0,0039
Zvukový tlak (1 m)	dB(A)	42	46
Hladina akustického výkonu	dB(A)	58	61
Provozní teplota okolí	°C	−25 až +43	−25 až +43
Maximální výstupní teplota vody	°C	75	75
Počet ventilátorů		1	2
Typ motoru ventilátoru		DC	DC
Připojení vody	palec	1	1
Pokles tlaku vody (max.)	kPa	20	61
Oběhové čerpadlo		DC	DC
Výtlak oběhového čerpadla		7,5	12,5
Úroveň ErP (35 °C)		A+++	A+++
Typ skříně		Pozinkovaný plech + ASA	Pozinkovaný plech + ASA
Rozměr jednotky (D/Š/V)	mm	1287 × 458 × 928	1250 × 540 × 1330
Přepravní rozměry (D/Š/V)	mm	1420 × 540 × 1080	1380 × 570 × 1480

HLAVNÍ KOMPONENTY TEPELNÉHO ČERPADLA SCHLIEGER X11/X21 PREMIUM PRO





Společnost Schlieger

13 LET NA TRHU

15 000 INSTALACÍ

KVALITA BEZ KOMPROMISŮ

- Za 13 let jsme se vypracovali na pozici jedničky v počtu realizací v České republice.
- Naše systémy můžete vidět také na Slovensku, v Německu a dalších zemích EU.
- Zakázku zajistíme od A do Z — od úvodní konzultace, přípravy projektu, instalace až po žádost o dotace a případný servis zařízení.
- Fotovoltaické systémy, tepelná čerpadla, solární kolektory a umělou inteligenci si sami vyvíjíme v České republice. Výroba probíhá v zahraničí.
- Na vývoji komponentů spolupracujeme s prestižními univerzitami a laboratořemi (ČVUT, VUT Brno a UCEEB).
- Na recyklaci fotovoltaických komponentů myslíme již nyní, a proto je společnost Schlieger partnerem kolektivního systému Retela.

schlieger.cz

226 223 800 volba 1 (Po–Pá: 8–18 hod.)

info@schlieger.cz

Řekněte si o nabídku **zdarma**

Datum vydání 1. 11. 2023. Všechny informace jsou platné v době předání do tisku. Vyhrazujeme si právo kdykoli změnit informace popsané v této brožuře. Pro aktuální informace se vždy obraťte na svého prodejce Schlieger.