

# Doporučené sety tepelných čerpadel

Vytápění, chlazení, ohřev vody a větrání za výhodné ceny





Provozně levný a na ovládání extrémně jednoduchý zdroj tepla a chladu u nás není výsadou, ale standardem.

# Doporučené sety tepelných čerpadel

Precizně navržené typizované sety zajišťují vynikající účinnost tepelných čerpadel a minimalizují chyby při montáži

- › Komfort a široká nabídka funkcí: vytápění, chlazení, ohřev vody a větrání
- › Pro každou stavební situaci: vhodné i pro malé prostory, pro venkovní nebo vnitřní instalaci
- › Sety připravené pro komfortní komunikaci s nadřazenou regulací nebo fotovoltaickým systémem
- › Pro každou stavební situaci: vhodné i pro malé prostory, pro venkovní nebo vnitřní instalaci
- › Možnost pohodlného ovládání prostřednictvím aplikace
- › Velmi tichý provoz
- › Výrobky jsou registrovány v dotačních programech
- › Vhodné i pro instalace v horských oblastech
- › Záruční doba 5 let
- › Servis pro celou ČR 365 dní v roce
- › Hotline 800 123 133
- › Made by STIEBEL ELTRON

Dotace na výměnu kotlů 1. a 2. emisní třídy

180 000 Kč pro nízkopříjmové domácnosti z programu Kotlíkové dotace

100 000 Kč pro všechny domácnosti z programu Nová zelená úsporám





# Doporučujeme: naše prémiové řešení LWZ 5/8 CS Premium

Integrovaný systém - inverterové tepelné čerpadlo vzduch-voda zajišťuje vytápění, přípravu teplé vody a chlazení. Zařízení zároveň zajišťuje nucené větrání.

Kompaktní zařízení, obsahující inverterové tepelné čerpadlo vzduch-voda ve vnitřním provedení, větrací jednotku s rekuperací tepla s maximálním vzduchovým výkonem 300 m<sup>3</sup>/h, zásobník teplé vody na mytí o objemu 235 litrů, expanzní nádobu otopné soustavy o objemu 15 l, regulační panel FES Komfort, oběhové čerpadlo pro okruh vytápění a další prvky pro komplexní technologickou integrovatelnost.

#### LWZ 5 CS Premium

pro objekty s tepelnou ztrátou do 6 kW

#### LWZ 8 CS Premium

pro objekty s tepelnou ztrátou 6-11 kW

Integrovaný systém s inverterovým tepelným čerpadlem vzduch-voda, který v jedné skříni integruje funkce vytápění, chlazení, přípravu teplé vody, centrální ventilaci s rekuperací tepla ze vzduchu, elektrokotel o výkonu 8,8 kW a připojení k solárním kolektorům, které podporují jak přípravu teplé vody, tak vytápění. Použitelné v novostavbách a rodinných domech

V rámci propojení všech funkčních soustav kombinuje zařízení několik programovatelných provozních stavů. V režimu chlazení zařízení navíc vyhodnocuje pomocí prostorového přístroje FES (zvláštní příslušenství) rosný bod v místnosti a upravuje teplotu chladicí vody do systému rozvodu chladu tak, aby nemohlo dojít ke kondenzaci vodních par na žádném chladícím prvku. Systém je tedy vhodný i pro přichlazení stávající otopnou soustavou.

Nasávaný venkovní vzduch je v rámci větrací jednotky filtrován a předehříván. Odváděný vzduch je dále veden přes výparník tepelného čerpadla, tzn. 2. stupeň rekuperace. Přístroj je dodáván ve dvou částech - funkční modul a zásobníkový modul.

- › Kompaktní přístroj s funkcemi: větrání, vytápění, příprava teplé vody a chlazení
- › Přehledný displej s ovládacím prvkem Touch-Wheel pro intuitivní ovládání
- › Integrované vysoce účinné tepelné čerpadlo pro energeticky úspornou výrobu tepla
- › Zásobník teplé vody a větrací jednotka součástí zařízení - kompaktní instalace
- › Tepelné čerpadlo s plynulou regulací výkonu kompletně ve vnitřním provedení bez venkovní jednotky
- › Správná funkce zařízení zajištěna pomocí vzduchotechnických hadic a 2 fasádních protidešťových žaluzií
- › Velmi tichý provoz díky integrovaným tlumičům vibrací



LWZ 5 CS Premium  
LWZ 8 CS Premium

# Doporučené sety tepeľných čerpadel



Set je nabízen ve dvou výkonových variantách.

**HPA-O 4 CS Plus flex Set**

vhodný pro objekty s tepelnou ztrátou od 3 do 6 kW

**HPA-O 8 CS Plus flex Set**

vhodný pro objekty s tepelnou ztrátou od 6 do 11 kW

**HPA-O 4/8 CS Plus flex Set**

Set invertorového tepelného čerpadla vzduch-voda v kombinaci s vnitřním hydraulickým modulem HM Trend. Vnitřní hydraulický modul obsahuje regulaci WPM 4, integrovaný elektrokotel a oběhové čerpadlo, společně pro okruh tepelného čerpadla a okruh vytápění, dále přepínací ventil pro případný ohřev vody a expanzní nádobu otopné soustavy.

Sestava podporuje chlazení, např. stávající otopnou soustavou.



Set je nabízen ve dvou výkonových variantách.

**HPA-O 4 CS Plus compact Set 1.1**

pro objekty s tepelnou ztrátou 3-6 kW

**HPA-O 8 CS Plus compact Set 1.1**

pro objekty s tepelnou ztrátou 6-11 kW

**HPA-O 4 CS Plus compact Set 1.**

+ VRC-W 400 E

**HPA-O 8 CS Plus compact Set 1.1**

+ VRC-W 400 E

**HPA-O 4/8 CS Plus compact Set 1.1**

Set invertorového tepelného čerpadla vzduch-voda v kombinaci s vnitřním hydraulickým modulem HSBB 180 Plus. Vnitřní hydraulický modul obsahuje regulaci WPM, zásobník teplé vody na mytí o objemu 178 litrů, integrovaný elektrokotel a oběhové čerpadlo, společně pro okruh tepelného čerpadla a okruh vytápění.

Sestava podporuje chlazení, např. stávající otopnou soustavou.

**Set lze rozšířit o rekuperační větrací jednotku s entalpickým výměníkem – VRC-W 400 E, která je vhodná pro objekty o podlahové ploše do 250 m<sup>2</sup>.**



#### **HPA-O 4/8 CS Plus compact D Set 1.1**

Set invertorového tepelného čerpadla vzduch-voda v kombinaci s vnitřním hydraulickým modulem HSBC 180 Plus. Vnitřní hydraulický modul obsahuje regulaci WPM, zásobník teplé vody na mytí o objemu 178 litrů, akumulací zásobník topení o objemu 80 litrů, integrovaný elektrokotel a samostatná oběhová čerpadla pro okruh tepelného čerpadla a pro okruh vytápění.

Sestava podporuje chlazení, např. stávající otopnou soustavou.

**Set lze rozšířit o rekuperační větrací jednotku s entalpickým výměníkem – VRC-W 400 E, která je vhodná pro objekty o podlahové ploše do 250 m<sup>2</sup>.**

Set je nabízen ve dvou výkonových variantách.

**HPA-O 4 CS Plus compact D Set 1.1**  
pro objekty s tepelnou ztrátou 3–6 kW

**HPA-O 8 CS Plus compact D Set 1.1**  
pro objekty s tepelnou ztrátou 6–11 kW

**HPA-O 4 CS Plus compact D Set 1.1**  
+ VRC-W 400 E

**HPA-O 8 CS Plus compact D Set 1.1**  
+ VRC-W 400 E



Set nabízíme ve dvou výkonových variantách:

**HPA-O 07.1 CS Premium compact D Set 1**  
pro objekty s tepelnou ztrátou 4–10 kW

**HPA-O 13 C Premium compact D Set 1**  
pro objekty s tepelnou ztrátou 10–20 kW

**HPA-O 07.1 /13 C(S) Premium compact D Set 1**

Set invertorového tepelného čerpadla vzduch-voda v kombinaci s vnitřním hydraulickým modulem HSBC 200. Vnitřní hydraulický modul obsahuje regulaci WPM, zásobník teplé vody na mytí o objemu 168 litrů, akumulací zásobník topení o objemu 100 litrů, integrovaný elektrokotel a samostatná oběhová čerpadla pro okruh tepelného čerpadla a pro okruh vytápění. Možnost integrovat další směřovaný okruh přímo do hydromodulu.

Sestava podporuje chlazení, např. stávající otopnou soustavou.



Set nabízíme ve dvou výkonových variantách:

**HPA-O 07.1 CS Premium compact D Set 2**  
pro objekty s tepelnou ztrátou 4–10 kW

**HPA-O 07.1 CS Premium compact D Set 2 + VRC-W 400 E**

**HPA-O 13 C Premium compact D Set 2**  
pro objekty s tepelnou ztrátou 10–20 kW

**HPA-O 07.1 / 13 CS Premium compact D Set 2**

Set invertorového tepelného čerpadla systému vzduch-voda v kombinaci s vnitřním hydraulickým modulem HSBC 300 cool. Vnitřní hydraulický modul obsahuje regulaci WPM, zásobník teplé vody na mytí o objemu 270 litrů, akumulací zásobník topení o objemu 100 litrů, integrovaný elektrokotel a samostatná oběhová čerpadla pro okruh tepelného čerpadla a pro okruh vytápění.

Možnost integrovat další směřovaný okruh přímo do hydromodulu.

Sestava podporuje chlazení, např. stávající otopnou soustavou nebo pomocí fan-coilů aj.

**Set o nižší výkonové variantě lze rozšířit o rekuperační větrací jednotku s entalpickým výměníkem – VRC-W 400 E, která je vhodná pro objekty o podlahové ploše do 250 m<sup>2</sup>.**





#### HPG-I 06/12 CS Premium + FET

Set invertorového tepelného čerpadla země-voda, který obsahuje regulaci WPM, dvě expanzní nádoby á 24 litrů pro primární okruh a pro okruh vytápění, integrovaný elektrokotel a samostatná oběhová čerpadla pro primární

okruh tepelného čerpadla a pro okruh vytápění. Součástí dodávky je pokojový termostat. Tepelné čerpadlo také obsahuje integrovaný deskový výměník pro funkci pasivního chlazení.

Set je nabízen ve dvou výkonových variantách.

#### HPG-I 06 CS Premium + FET

pro objekty s tepelnou ztrátou 4–9 kW

#### HPG-I 12 CS Premium + FET

pro objekty s tepelnou ztrátou 8–15 kW



#### HPG-I 06/12 DCS Premium + FET

Set invertorového tepelného čerpadla země-voda, který obsahuje regulaci WPM, zásobník teplé vody na mytí o objemu 175/162 litrů, integrovaný elektrokotel a samostatná oběhová

čerpadla pro primární okruh tepelného čerpadla a pro okruh vytápění. Součástí dodávky je pokojový termostat. Tepelné čerpadlo také obsahuje integrovaný deskový výměník pro funkci pasivního chlazení.

Set je nabízen ve dvou výkonových variantách.

#### HPG-I 06 DCS Premium + FET

pro objekty s tepelnou ztrátou 4–9 kW

#### HPG-I 12 DCS Premium + FET

pro objekty s tepelnou ztrátou 8–15 kW

# Vyberte nejvhodnější tepelné čerpadlo pro váš projekt

Tepelné čerpadlo využívá energii ze vzduchu, vody a země. Vyberte si tepelné čerpadlo, které vyhovuje vašemu domu – ať už se jedná o novostavbu nebo modernizaci, instalaci v interiéru nebo exteriéru, existují modely pro každou prostorovou situaci. Následující tabulka Vám pomůže s výběrem vhodného setu tepelného čerpadla pro Váš dům.

Tepelná ztráta (kW)

Orientační plocha objektu u novostaveb (m<sup>2</sup>)

Orientační plocha objektu z období výstavby po roce 2000 (m<sup>2</sup>)

Orientační plocha objektu z období výstavby před rokem 2000 (m<sup>2</sup>)

HPA-O 4 CS Plus flex Set S

HPA-O 8 CS Plus flex Set S

HPA-O 4 CS Plus compact Set 1.1

HPA-O 8 CS Plus compact Set 1.1

HPA-O 4 CS Plus compact D Set 1.1

HPA-O 8 CS Plus compact D Set 1.1

HPA-O 4 CS Plus compact Set 1.1 + VRC-W 400 E

HPA-O 8 CS Plus compact Set 1.1 + VRC-W 400 E

HPA-O 4 CS Plus compact D Set 1.1 + VRC-W 400 E

HPA-O 8 CS Plus compact D Set 1.1 + VRC-W 400 E

HPA-O 07.1 CS Premium compact D Set 1

HPA-O 13 C Premium compact D Set 1

HPA-O 07.1 CS Premium compact D Set 2

HPA-O 07.1 CS Premium compact D Set 2 + VRC-W 400 E

HPA-O 13 C Premium compact D Set 2

HPG-I 06 CS Premium + FET

HPG-I 12 CS Premium + FET

HPG-I 06 DCS Premium + FET

HPG-I 12 DCS Premium + FET

LWZ 5 CS Premium

LWZ 8 CS Premium





STIEBEL ELTRON

# HPA-0 4/8 CS Plus flex SET S

Tepelné čerpadlo vzduch-voda HPA-0 4/8 Plus  
pro venkovní instalaci a hydraulický modul HM Trend

Set inverterového tepelného čerpadla vzduch-voda v kombinaci s vnitřním hydraulickým modulem HM Trend. Vnitřní hydraulický modul obsahuje regulaci WPM 4, integrovaný elektrokotel a oběhové čerpadlo, společně pro okruh tepelného čerpadla a okruh vytápění, dále přepínací ventil pro případný ohřev vody a expanzní nádobu otopné soustavy.

#### HPA-0 4 CS Plus flex Set S

pro objekty s tepelnou ztrátou 3 – 6 kW

#### HPA-0 8 CS Plus flex Set S

pro objekty s tepelnou ztrátou 6 – 11 kW

Inovativní řada inverterových tepelných čerpadel s široko-modulárními kompresory zavádí nový standard vytápění a chlazení zejména u novostaveb, ale i u rekonstrukcí.

Přímá podpora chlazení objektu díky volitelnému příslušenství pro měření rosného bodu. Lze tak bez problémů využít i stávající otopnou soustavu pro přichlazení v horkých dnech a tím si zajistit celoroční příjemné vnitřní klima.

- › Pro novostavby i rekonstrukce s nízkoteplotním otopným systémem
- › Jednoduché a intuitivní ovládání
- › Integrovaný regulační panel a doplňkový zdroj tepla 5,9 kW
- › Vytápění a chlazení s minimální hlučností
- › Přímá podpora chlazení objektů pomocí stávající otopné soustavy
- › Instalace bez nutné účasti specializovaného servisního technika v oboru chlazení
- › Instalace tepelného čerpadla na stacionární nebo stěnovou konzoli, monoblokové provedení
- › Všechny vývody u vnitřního hydraulického modulu pouze ve spodní části. Určeno pro nástěnnou instalaci.



# HPA-0 4/8 CS Plus compact Set 1.1

Tepelné čerpadlo vzduch-voda HPA-0 4/8 Plus  
pro venkovní instalaci a hydraulický modul HSBB 180 Plus

Set inverterového tepelného čerpadla vzduch-voda v kombinaci s vnitřním hydraulickým modulem HSBB 180 Plus. Vnitřní hydraulický modul obsahuje regulaci WPM, zásobník teplé vody na mytí o objemu 178 litrů, integrovaný elektrokotel a oběhové čerpadlo, společně pro okruh tepelného čerpadla a okruh vytápění.

## HPA-0 4 CS Plus compact Set 1.1

pro objekty s tepelnou ztrátou 3–6 kW

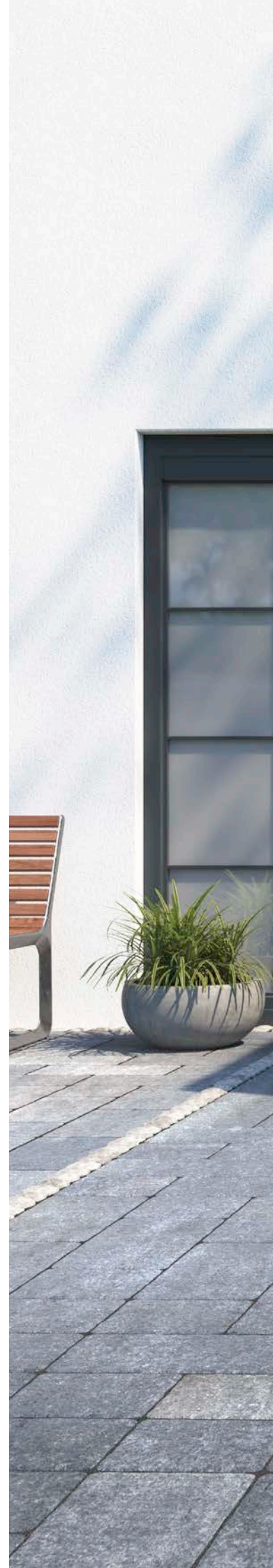
## HPA-0 8 CS Plus compact Set 1.1

pro objekty s tepelnou ztrátou 6–11 kW

Inovativní řada inverterových tepelných čerpadel s široko-modulárními kompresory zavádí nový standard vytápění a chlazení zejména u novostaveb, ale i u rekonstrukcí.

Přímá podpora chlazení objektu díky volitelnému příslušenství pro měření rosného bodu. Lze tak bez problémů využít i stávající otopnou soustavu pro příchlazení v horkých dnech a tím si zajistit celoroční příjemné vnitřní klima.

- › Pro novostavby i rekonstrukce s nízkoteplotní otopnou soustavou
- › Jednoduché a intuitivní ovládání
- › Integrovaný regulační panel, zásobník teplé vody na mytí a doplňkový zdroj tepla 5,9 kW
- › Vytápění a chlazení s minimální hlučností
- › Přímá podpora chlazení objektů pomocí stávající otopné soustavy
- › Instalace bez nutnosti účasti specializovaného servisního technika v oboru chlazení
- › Instalace tepelného čerpadla na stacionární nebo stěnovou konzoli, monoblokové provedení
- › Všechny vývody u vnitřního hydraulického modulu pouze ve vrchní části, žádné hydraulické připojení ze zadní nebo boční strany, ideální pro umístění do rohu technické místnosti (šířka pouze 61 cm).









# HPA-0 4/8 CS Plus compact D Set 1.1

Tepelné čerpadlo vzduch-voda HPA-0 4/8 Plus  
pro venkovní instalaci a hydraulický modul HSBC 180 Plus

Set inverterového tepelného čerpadla vzduch-voda v kombinaci s vnitřním hydraulickým modulem HSBC 180 Plus. Vnitřní hydraulický modul obsahuje regulaci WPM, zásobník teplé vody na mytí o objemu 178 litrů, akumulační zásobník topení o objemu 80 litrů a samostatná oběhová čerpadla pro okruh tepelného čerpadla a pro okruh vytápění.

#### HPA-0 4 CS Plus compact D Set 1.1

pro objekty s tepelnou ztrátou 3–6 kW

#### HPA-0 8 CS Plus compact D Set 1.1

pro objekty s tepelnou ztrátou 6–11 kW

Inovativní řada inverterových tepelných čerpadel s široko-modulárními kompresory zavádí nový standard vytápění a chlazení zejména u novostaveb, ale i u rekonstrukcí.

Přímá podpora chlazení objektu díky volitelnému příslušenství pro měření rosného bodu. Lze tak bez problémů využít i stávající otopnou soustavu pro příchlazení v horkých dnech a tím si zajistit celoroční příjemné vnitřní klima.

Integrovaná akumulační nádoba o objemu 80 litrů zajišťuje absolutní hydraulické oddělení otopné soustavy od okruhu tepelného čerpadla, díky čemuž je možné připojit k tepelnému čerpadlu libovolný otopný systém vč. lokální nebo nadřazené regulace.

- › Pro novostavby i rekonstrukce s nízkoteplotní otopnou soustavou
- › Jednoduché a intuitivní ovládání
- › Integrovaný regulační panel, zásobník teplé vody na mytí, akumulační zásobník a doplňkový zdroj tepla 5,9 kW
- › Vytápění a chlazení s minimální hlučností
- › Přímá podpora chlazení objektů pomocí stávající otopné soustavy
- › Instalace bez nutné účasti specializovaného servisního technika v oboru chlazení
- › Instalace tepelného čerpadla na stacionární nebo stěnovou konzoli, monoblokové provedení
- › Všechny vývody u vnitřního hydraulického modulu pouze ve vrchní části, žádné hydraulické připojení ze zadní nebo boční strany, ideální pro umístění do rohu technické místnosti (šířka pouze 61 cm).



# HPA-0 07.1/13 C(S) Premium compact D Set 1

Tepelné čerpadlo vzduch-voda HPA-0 07.1/13 C(S) Premium pro venkovní instalaci a hydraulický modul HSBC 200

Set invertorového tepelného čerpadla vzduch-voda v kombinaci s vnitřním hydraulickým modulem HSBC 200. Vnitřní hydraulický modul obsahuje regulaci WPM, zásobník teplé vody na mytí o objemu 168 litrů, akumulční zásobník topení o objemu 100 litrů a samostatná oběhová čerpadla pro okruh tepelného čerpadla a pro okruh vytápění.

## HPA-0 07.1 CS Premium compact D Set 1

pro objekty s tepelnou ztrátou 4-10 kW

## HPA-0 13 C Premium compact D Set 1

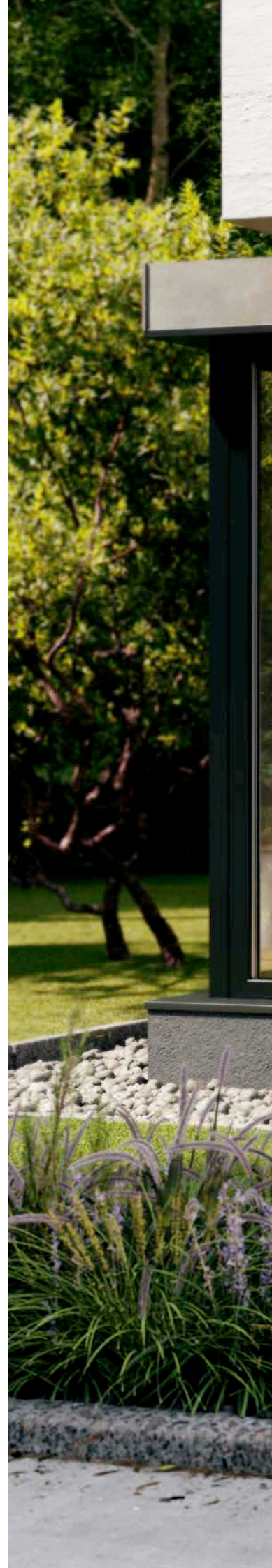
pro objekty s tepelnou ztrátou 10-20 kW

Prémiová řada invertorových tepelných čerpadel s EVI technologií pro vysokou výstupní teplotu otopné vody jako špičková technologie pro vytápění a chlazení nejen nových staveb, ale i u rekonstrukcí s vyššími teplotami radiátorové soustavy.

Přímá podpora chlazení objektu díky volitelnému příslušenství pro měření rosného bodu. Lze tak bez problémů využít i stávající otopnou soustavu pro příchlazení v horkých dnech použitím chladné vody o teplotě např. 18 °C a tím si zajistit celoroční příjemné vnitřní klima.

Integrovaná akumulční nádoba o objemu 100 litrů zajišťuje absolutní hydraulické oddělení otopné soustavy od okruhu tepelného čerpadla, díky čemuž je možné připojit k tepelnému čerpadlu libovolný otopný systém vč. lokální nebo nadřazené regulace.

- › Pro novostavby i rekonstrukce s jakoukoliv otopnou soustavou
- › Jednoduché a intuitivní ovládání
- › Integrovaný regulační panel, zásobník teplé vody na mytí, akumulční zásobník a doplňkový zdroj tepla až 8,8 kW
- › Vytápění a chlazení s prémiově nízkou hlučností
- › Přímá podpora chlazení objektů pomocí stávající otopné soustavy
- › Instalace bez nutné účasti specializovaného servisního technika v oboru chlazení
- › Instalace tepelného čerpadla na betonový základ nebo na konzoli, monoblokové provedení s integrovanou kondenzátní vanou, která je vyhřívána teplem z chladivového okruhu







# HPA-0 07.1/13 C(S) Premium compact D Set 2

Tepelné čerpadlo vzduch-voda HPA-0 07.1/13 C(S) Premium pro venkovní instalaci a hydraulický modul HSBC 300 cool

Set invertorového tepelného čerpadla vzduch-voda v kombinaci s vnitřním hydraulickým modulem HSBC 300 cool. Vnitřní hydraulický modul obsahuje regulaci WPM, zásobník teplé vody na mytí o objemu 270 litrů, akumulční zásobník topení o objemu 100 litrů a samostatná oběhová čerpadla pro okruh tepelného čerpadla a pro okruh vytápění.

#### HPA-0 07.1 CS Premium compact D Set 2

pro objekty s tepelnou ztrátou 4–10 kW

#### HPA-0 13 C Premium compact D Set 2

pro objekty s tepelnou ztrátou 10–20 kW

Prémiová řada invertorových tepelných čerpadel s EVI technologií pro vysokou výstupní teplotu otopné vody jako špičková technologie pro vytápění a chlazení nejen nových staveb, ale i u rekonstrukcí s vyššími teplotami radiátorové soustavy.

Přímá podpora chlazení objektu díky volitelnému příslušenství pro měření rosného bodu. Lze tak bez problémů využít nejen stávající otopnou soustavu pro přichlazení v horkých dnech, ale také vodní chladicí soustavy.

Integrovaná akumulční nádoba o objemu 100 litrů zajišťuje absolutní hydraulické oddělení otopné soustavy od okruhu tepelného čerpadla, díky čemuž je možné připojit k tepelnému čerpadlu libovolný otopný systém vč. lokální nebo nadřazené regulace.

- › Pro novostavby i rekonstrukce jakoukoliv otopnou soustavou
- › Jednoduché a intuitivní ovládání
- › Integrovaný regulační panel, zásobník teplé vody na mytí a akumulční zásobník
- › Vytápění a chlazení s prémiově nízkou hlučností
- › Přímá podpora chlazení objektů
- › Instalace bez nutné účasti specializovaného servisního technika v oboru chlazení
- › Instalace tepelného čerpadla na betonový základ nebo na konzoli, monoblokové provedení integrovanoukondenzátní vanou, která je vyhřívána teplem z chladivového okruhu



# HPG-I 06/12 CS Premium + FET

Tepelné čerpadlo země-voda HPG-I 06/12 CS Premium  
s pokojovým termostatem

Set inverterového tepelného čerpadla země-voda s pokojovým termostatem pro měření teploty a vlhkosti. Tepelné čerpadlo obsahuje regulaci WPM, dvě expanzní nádoby a 24 litrů pro primární okruh a pro okruh vytápění a samostatná oběhová čerpadla pro primární zemní okruh tepelného čerpadla a pro okruh vytápění.

#### HPG-I 06 CS Premium + FET

pro objekty s tepelnou ztrátou 4-9\* kW

#### HPG-I 12 CS Premium + FET

pro objekty s tepelnou ztrátou 8-15\* kW

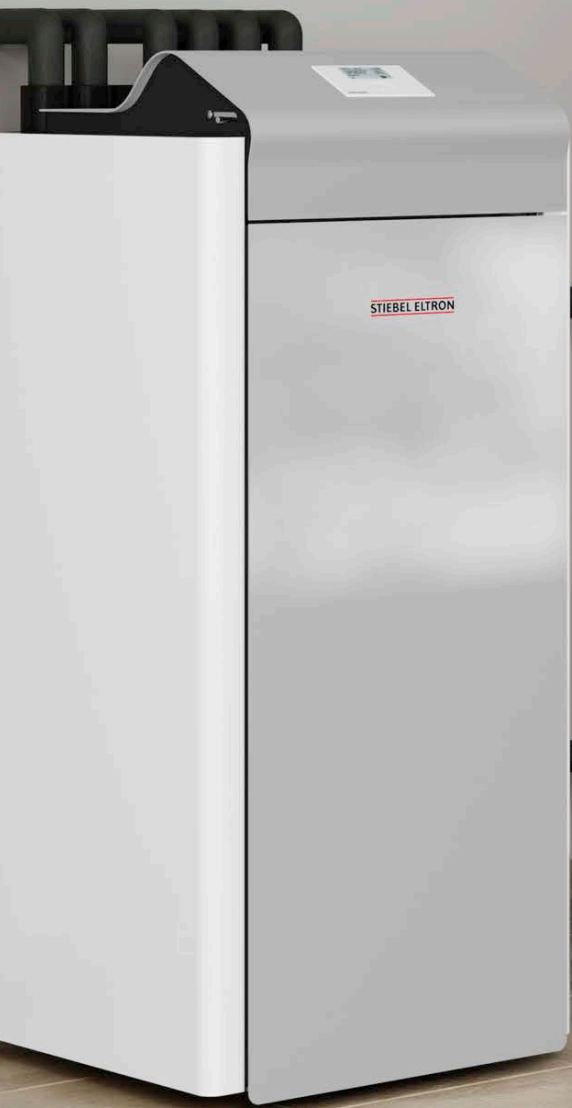
\*při využívání funkce pasivního chlazení

Kompaktní inverterové tepelné čerpadlo země-voda s plynulou regulací topného výkonu k vnitřní instalaci s integrovanou funkcí pasivního chlazení. Díky této funkci lze i stávající otopnou soustavou snížit interiérovou teplotu průměrně až o 6 °C. Použití chladiva

R 454 C umožňuje výstupní teplotu otopné vody až 75 °C, tepelné čerpadlo je tak vhodné k použití do téměř jakéhokoliv rodinného domu. Kompaktní instalace na malém půdorysu výrazně zvyšuje využitelnost prostoru technické místnosti.

- › Teplota výstupní vody až 75 °C umožňuje monovalentní vytápění a vysoký komfort ohřevu teplé vody
- › Integrovaný tlakový spínač k monitorování tlaku
- › Snadná a časově úsporná instalace díky integrovaným oběhovým čerpadlům, expanzním nádobám a tlakovým hadicím
- › Velmi tichý provoz díky integrovaným tlumičům vibrací
- › Ekologické chladivo budoucnosti s vysokou účinností
- › Funkce pasivního chlazení bez zvýšených nákladů na provoz









# HPG-I 06/12 DCS Premium + FET

Teplné čerpadlo země-voda HPG-I 06/12 DCS Premium s integrovanou funkcí pasivního chlazení s pokojovým termostatem

Set invertorového tepelného čerpadla země-voda s pokojovým termostatem pro měření teploty a vlhkosti. Tepelné čerpadlo obsahuje regulaci WPM, zásobník teplé vody na mytí o objemu 175/162 litrů, výměník pro pasivní chlazení a samostatná oběhová čerpadla pro primární zemní okruh tepelného čerpadla a pro okruh vytápění.

#### HPG-I 06 DCS Premium + FET

pro objekty s tepelnou ztrátou 4-9 kW\*

#### HPG-I 12 DCS Premium + FET

pro objekty s tepelnou ztrátou 8-15 kW\*

\*při využívání funkce pasivního chlazení

Kompaktní invertorové tepelné čerpadlo země-voda s plynulou regulací topného výkonu k vnitřní instalaci s integrovaným zásobníkem teplé vody pro maximální využití energie ze zemního masivu. Použití chladiva R 454 C umožňuje výstupní teplotu otopné vody až 75 °C, tepelné čerpadlo je tak vhodné k použití do téměř jakéhokoliv rodinného domu. Kompaktní instalace na malém půdorysu výrazně zvyšuje využitelnost prostoru technické místnosti.

Provedení DCS obsahuje integrovaný tepelný výměník pro zajištění funkce pasivního chlazení. K zajištění chlazení budovy tak stačí pouze provoz oběhových čerpadel bez nutnosti zapínání kompresoru. Jednoduchým způsobem je tak získáván chlad ze zemních vrtů s minimálními provozními náklady. Díky této funkci lze i stávající otopnou soustavou snížit interiérovou teplotu průměrně až o 6 °C.

- › Teplota výstupní vody až 75 °C umožňují monovalentní vytápění a vysoký komfort ohřevu teplé vody
- › Integrovaný tlakový spínač k monitorování tlaku
- › Snadná a časově úsporná instalace díky zabudovanému zásobníku teplé vody a jednoduchému připojení přes tlakové hadice
- › Velmi tichý provoz díky integrovaným tlumičům vibrací
- › Ekologické chladivo budoucnosti s vysokou účinností
- › Funkce pasivního chlazení bez zvýšených nákladů na provoz



# VRC-W 400 E

## Větrací jednotka s rekuperací tepla s entalpickým výměníkem

Možnost rozšíření setu o rekuperační větrací jednotku s entalpickým výměníkem VRC-W 400 E. Díky ideálně sladěnému setu s tepelným čerpadlem lze jednodušeji získat dotační podporu z programu Nová zelená úsporám, a to jak pro výstavbu nízkoenergetického domu, tak pro rekonstrukci již provozovaného rodinného domu.

V současné době jsou v dotačním programu Nová zelená úsporám podporovány i samostatné instalace řízeného větrání se zpětným získkem tepla do rekonstrukcí a to částkou 100 tisíc Kč na instalaci centrálního řízeného větrání, nebo částkou 75 tisíc korun na instalaci decentrálního řízeného větrání.

Instalací systému řízeného větrání u vás postupně vymizí potřeba otevírat okna, čímž je účinně snižována tepelná ztráta budovy. Jednotka obsahuje entalpický výměník, jehož prostřednictvím z objektu odchází menší množství tepla, ale i vlhkosti pro zajištění správné kvality vzduchu. Integrovaná bypasseová klapka slouží v létě k automatickému nočnímu vychlazení domu na příjemnou teplotu, což zvyšuje vnitřní pohodlí.

- › Vyšší kvalita vzduchu
- › Výrazně nižší prašnost
- › Redukce hluku z okolí domu
- › Žádný nepříjemný průvan
- › Variabilita provedení filtrů pro další vylepšení kvality vnitřního prostředí
- › Vhodná pro objekty s užžitnou půdorysnou plochou až 250 m<sup>2</sup>

Možno kombinovat se sety:

HPA-O 4/8 CS Plus flex Set S

HPA-O 4/8 CS Plus compact Set 1.1

HPA-O 4/8 CS Plus compact D Set 1.1

HPA-O 07.1 CS Premium compact D Set 2





# Technická data

		HPA-O 4 CS Plus flex SET	HPA-O 8 CS Plus flex SET	HPA-O 4 CS Plus compact Set 1.1	HPA-O 8 CS Plus compact Set 1.1	HPA-O 4 CS Plus compact D Set 1.1	HPA-O 8 CS Plus compact D Set 1.1
objednávací číslo		239052	239054	204268	204270	204274	204276
tepelná ztráta objektu	kW	3-6	6-11	3-6	6-11	3-6	6-11
přibližná vytápěná plocha - novostavba	m <sup>2</sup>	do 150	do 275	do 150	do 275	do 150	do 275
přibližná vytápěná plocha - rekonstrukce	m <sup>2</sup>	do 90	do 165	do 90	do 165	do 90	do 165
třída energ. účinnosti, střední klima, W55/W35 max.*		A+ / A++	A++/A+++	A+ / A++	A++/A+++	A+ / A++	A++/A+++
topný výkon při A2/W35 max.	kW	4,5	8,5	4,5	8,5	4,5	8,5
topný faktor při A2/W35 (EN 14511)	-	3,64	3,8	3,64	3,8	3,64	3,8
topný výkon při A-7/W35 max.	kW	4,06	7,8	4,06	7,8	4,06	7,8
topný faktor při A-7/W35 (EN 14511)	-	2,73	2,91	2,73	2,91	2,73	2,91
chladicí výkon při A35/W7 max.	kW	3	6	3	6	3	6
výkon integrovaného kaskádního záložního elektrokotle	kW	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 5 metrů od TČ	dB(A)	30	35	30	35	30	35
výška/šířka/hloubka - tepelné čerpadlo	mm	740/1022/524	812/1152/524	740/1022/524	812/1152/524	740/1022/524	812/1152/524
hmotnost - tepelné čerpadlo	kg	62	91	62	91	62	91
výška/šířka/hloubka - vnitřní hydromodul	mm	896/590/405	896/590/405	1309/605/917	1309/605/917	1892/605/917	1892/605/917
hmotnost - vnitřní hydromodul (bez náplní / s náplněmi)	kg	45/-	45/-	100/280	100/280	145/415	145/415
objem integrované akumulační nádrže otopné vody (anuloidu)	lit.	akumulace	akumulace	akumulace	akumulace	80	80
objem integrovaného zásobníku teplé vody na mytí (bojleru)	lit.	bez zásobníku	bez zásobníku	178	178	178	178
doporučená dimenze propojovací potrubí mezi TČ a hydromodulem (do 20 metrů)	mm	22	28	22	28	22	28
jmenovitý objemový průtok mezi TČ a vnitřním hydraulickým modulem	m <sup>3</sup> /hod	0,7	1,34	0,7	1,34	0,7	1,34
disponibilní tlak pro propojení mezi hydromodulem a TČ při jmenovitém průtoku	hPa	-	-	-	-	568	380
disponibilní tlak pro vývody prvního topného okruhu při 1/1,5 m <sup>3</sup> /hod	hPa	700 (0,7m <sup>3</sup> /h)	550 (1,4 m <sup>3</sup> /h)	500 (0,7 m <sup>3</sup> /h)	350 (1,4 m <sup>3</sup> /h)	728/555	728/555
doporučená minimální vzdálenost tepelného čerpadla od okna ložnice souseda	m	4,3	6,1	4,3	6,1	4,3	6,1

		<b>HPA-O 07.1 CS</b>	<b>HPA-O 13 C</b>	<b>HPA-O 07.1 CS</b>	<b>HPA-O 13 C</b>
		<b>Premium compact D</b>	<b>Premium compact D</b>	<b>Premium compact D</b>	<b>Premium compact D</b>
		<b>Set 1</b>	<b>Set 1</b>	<b>Set 2</b>	<b>Set 2</b>
objednávací číslo		205289	205290	205294	205291
tepelná ztráta objektu	kW	4-10	10-20	4-10	10-20
přibližná vytápěná plocha - novostavba	m <sup>2</sup>	do 250	do 500	do 250	do 500
přibližná vytápěná plocha - rekonstrukce	m <sup>2</sup>	do 150	do 300	do 150	do 300
třída energ. účinnosti, střední klima, W55/W35 max.*		A+++/A+++	A++/A+++	A+++/A+++	A++/A+++
topný výkon při A2/W35 max.	kW	9,7	13,64	9,7	13,64
topný faktor při A2/W35 (EN 14511)	-	4,3	4,14	4,3	4,14
topný výkon při A-7/W35 max.	kW	6,87	12,86	6,87	12,86
topný faktor při A-7/W35 (EN 14511)	-	2,93	2,93	2,93	2,93
chladicí výkon při A35/W7 max.	kW	7,3	14,88	7,3	14,88
výkon integrovaného kaskádního záložního elektrokotle	kW	6,2	8,8	6,2	8,8
hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 5 metrů od TČ	dB(A)	25	32	25	32
výška/šířka/hloubka - tepelné čerpadlo	mm	900/1270/593	1045/1490/593	900/1270/593	1045/1490/593
hmotnost - tepelné čerpadlo	kg	135	175	135	175
výška/šířka/hloubka - vnitřní hydromodul	mm	1908/680/871	1908/680/871	1918/680/910	1918/680/910
hmotnost - vnitřní hydromodul (bez náplní / s náplněmi)	kg	203/471	203/471	250/641	250/641
objem integrované akumulární nádrže otopné vody (anuloidu)	lit.	100	100	100	100
objem integrovaného zásobníku teplé vody na mytí (bojleru)	lit.	168	168	270	270
doporučená dimenze propojovací potrubí mezi TČ a hydromodulem (do 20 metrů)	mm	28	35	28	35
jmenovitý objemový průtok mezi TČ a vnitřním hydraulickým modulem	m <sup>3</sup> /hod	0,842	1,57	0,842	1,57
disponibilní tlak pro propojení mezi hydromodulem a TČ při jmenovitém průtoku	hPa	560	411	560	411
disponibilní tlak pro vývody prvního topného okruhu při 1/1,5 m <sup>3</sup> /hod	hPa	725/663	725/663	725/663	725/663
doporučená minimální vzdálenost tepelného čerpadla od okna ložnice souseda	m	3,3	4,9	3,3	4,9

		<b>HPG-I 06 CS</b>	<b>HPG-I 12 CS</b>
		<b>Premium + FET</b>	<b>Premium + FET</b>
		202628 + 234723	202630 + 234723
objednávací číslo			
tepelná ztráta objektu	kW	4-9	8-15
přibližná vytápěná plocha - novostavba	m <sup>2</sup>	do 225	do 375
přibližná vytápěná plocha - rekonstrukce	m <sup>2</sup>	do 135	do 225
třída energ. účinnosti, střední klima, W55/W35 max.*		A+++ / A+++	A+++ / A+++
topný výkon při B0/W35 max.	kW	6,6	12,7
topný faktor při B0/W35 (EN 14511)	-	4,6	5,01
výkon integrovaného kaskádního záložního elektrokotle	kW	5,9	5,9
chladicí výkon B15/W23	kW	3	6
hladina akustického výkonu na plášti stroje	dB(A)	38-43	39-46
výška/šířka/hloubka - tepelné čerpadlo	mm	1369/598/658	1369/598/658
hmotnost - tepelné čerpadlo	kg	180	190
objem integrovaných expanzních nádob (vrty/topení)	lit.	24/24	24/24
jmenovitý objemový průtok topení při B0/W35 a 5K	m <sup>3</sup> /hod	0,41	0,74
disponibilní tlak pro otopnou soustavu při jmenovitém průtoku	hPa	642	571
minimální půdorysna plocha místnosti instalace při výšce stropu 2,2 m	m <sup>2</sup>	6	8
minimální doporučená délka vrtů	m	120	204

		<b>HPG-I 06 DCS</b>	<b>HPG-I 12 DCS</b>
		<b>Premium + FET</b>	<b>Premium + FET</b>
		202633 + 234723	202635 + 234723
objednávací číslo			
tepelná ztráta objektu	kW	4-9	8-15
přibližná vytápěná plocha - novostavba	m <sup>2</sup>	do 225	do 375
přibližná vytápěná plocha - rekonstrukce	m <sup>2</sup>	do 135	do 225
třída energ. účinnosti, střední klima, W55/W35 max.*		A+++ / A+++	A+++ / A+++
topný výkon při B0/W35 max.	kW	6,6	12,7
topný faktor při B0/W35 (EN 14511)	-	4,6	5,01
chladicí výkon při B15/W23 max.	kW	3	6
výkon integrovaného kaskádního záložního elektrokotle	kW	5,9	5,9
hladina akustického výkonu na plášti stroje	dB(A)	43-48	43-49
výška/šířka/hloubka - tepelné čerpadlo	mm	1940/600/719	1940/600/719
hmotnost - tepelné čerpadlo a zásobník teplé vody na mytí (bez náplní / s náplněmi)	kg	265 / 427	275 / 437
objem integrovaného zásobníku teplé vody na mytí (bojleru)	lit.	175	162
jmenovitý objemový průtok topení při B0/W35 a 5K	m <sup>3</sup> /hod	0,41	0,74
disponibilní tlak pro otopnou soustavu při jmenovitém průtoku	hPa	642	571
minimální půdorysna plocha místnosti instalace při výšce stropu 2,2 m	m <sup>2</sup>	6	8
minimální doporučená délka vrtů	m	120	204

		<b>LWZ 5 CS Premium</b>	<b>LWZ 8 CS Premium</b>
objednávací číslo		201427	201290
tepelná ztráta objektu	kW	3-6	6-11
přibližná vytápěná plocha - novostavba	m <sup>2</sup>	do 150	do 275
přibližná vytápěná plocha - rekonstrukce	m <sup>2</sup>	do 90	do 165
třída energ. účinnosti, střední klima, W55/W35 max.*		A++ / A++	A++ / A++
topný výkon při A2/W35 max.	kW	7	10
topný faktor při A2/W35 (EN 14511)	-	3,74	3,74
topný výkon při A-7/W35 (EN 14511)	kW	5,5	8,34
topný faktor při A-7/W35 (EN 14511)	-	2,61	2,61
chladicí výkon při A35/W7 max.	kW	2,4	2,69
výkon integrovaného kaskádního záložního elektrokotle	kW	8,8	8,8
hladina akustického výkonu pro vnitřní instalaci (EN 12102)	dB(A)	52	52
výška/šířka/hloubka	mm	1885/1430/812	1885/1430/812
hmotnost funkčního modulu/modulu zásobníku/při naplnění	kg	243/177/670	243/177/670
objem integrovaného zásobníku teplé vody na mytí (bojleru)	lit.	235	235
průtok vzduchu větrací jednotky	m <sup>3</sup> /hod	80-300	80-300
účinnost zpětného získávání tepla až	%	90	90

		<b>VRC-W 400 E</b>
objednávací číslo		203637
větraná půdorysná plocha objektu	m <sup>2</sup>	do 250
průtok vzduchu větrací jednotky	m <sup>3</sup> /hod	60-400
třída energ. náročnosti		A
účinnost zpětného získávání tepla až	%	89
příkon ventilátorů	W	135
integrovaný předehřev s výkonem	kW	1,5
třída filtru	-	M5/G4 (volitelně F7)
výška/šířka/hloubka	mm	997/690/534
hmotnost	kg	80

# Splňte si svá osobní přání

Díky naší rozsáhlé nabídce příslušenství můžete teplotní komfort přizpůsobit svým požadavkům. Naše vlastní příslušenství nabídne řešení, ať už používáte jednotlivá zařízení nebo složité systémy. Všechny komponenty jsme optimálně sladili, a proto se budete z výrobků STIEBEL ELTRON těšit ještě mnoho let.

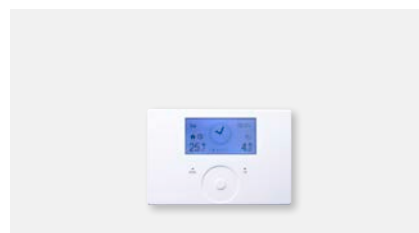
## System WPM



**Regulátor tepelného čerpadla WPM**  
› S integrovanou ovládací jednotkou  
› Pro ovládání rozsáhlých funkcí

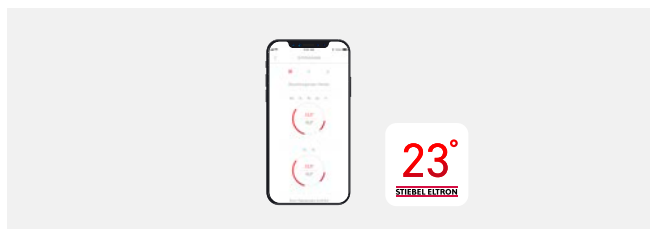


**Rozšířený regulátor WPE pro WPM**  
› Ovládání dalších funkcí  
› S univerzálně použitelným diferenciálním regulátorem  
› Možnost napojení ke krbu

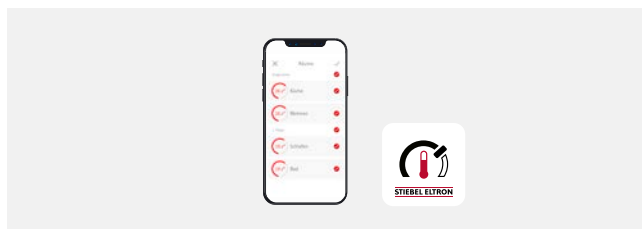


**Dálkové ovládání FET pro WPM**  
› Nastavení požadované komfortní teploty  
› S podsvíceným grafickým displejem  
› Zobrazení teploty a vlhkosti v místnosti, času a venkovní teploty

## Chytrá obsluha<sup>1)</sup>



**MyStiebel App<sup>2)</sup>**  
› Pro ovládání funkcí tepelného čerpadla  
› Možnost vytvoření individuálních časových programů  
› Dočasná úprava potřeby tepla  
› Dočasné nastavení požadované teploty



**EASYTRON Connect**  
› Inteligentní ovládání jednotlivých místností  
› Nastavení individuální komfortní teploty pro každou místnost  
› Komunikace systému s tepelným čerpadlem, například pro úpravu teplot

<sup>1)</sup> Pro plnohodnotné fungování jsou nutné další komponenty.

<sup>2)</sup> Předpokladem pro používání je Internet-Service-Gateway ISG. Informace o kompatibilitě a dostupnosti naleznete na: [www.stiebel-eltron.cz](http://www.stiebel-eltron.cz).



# Žijte nezávisleji a hospodárněji

Energetický management je sice velký pojem, který ale může fungovat i mezi vašimi čtyřmi stěnami. Abyste toho dosáhli, nabízíme vám promyšlená řešení pro různé podmínky a potřeby.

## Inteligentní využívání energie

Jistě byste rádi optimálně využili elektřinu z vašeho fotovoltaického systému. To začíná tím, že se fotovoltaické zařízení připojí k tepelnému čerpadlu, které získává bezplatnou tepelnou energii z okolního prostředí pomocí elektřiny, kterou si sami vyrábíte. Nabízíme vám dvě varianty sofistikovaného energetického managementu, s nímž můžete ukládat přebytečnou energii nebo ji dodávat do sítě pro ostatní.

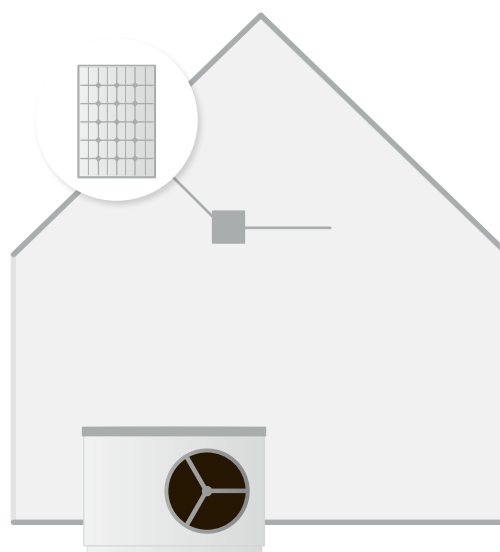
## SG Ready

V této variantě je tepelné čerpadlo řízeno jednoduchým spínacím povelům z kompatibilního střídače nebo z vhodného bateriového systému fotovoltaického systému. Tím splníte všechny požadavky na ukládání tepelné energie v budově.

## Dobré důvody pro energetický management

- › Užívejte si větší nezávislosti
- › Spotřebujte více vlastní elektřiny
- › Zvyšte efektivitu
- › Ušetřete náklady na energii
- › Snižte dopady na životní prostředí

## SG Ready<sup>1)</sup>



<sup>1)</sup> Informace o kompatibilitě a dostupnosti specifické pro systém a zemi najdete v informacích na: [www.stiebel-eltron.cz](http://www.stiebel-eltron.cz)

# Získejte energii s námi

K životu potřebujeme energii. Jako rodinná firma se snažíme zajistit, aby byla k dispozici zítra i pozítří. Proto usilujeme o ekologické, efektivní a investičně bezpečné stavební technologie. Jsme oddáni budoucnosti – vaší i naší.

Již od roku 1924 vyvíjíme a vyrábíme produkty na nejvyšší technické úrovni. Za naším úspěchem stojí technologická kompetence, kvalita, inovace, spolehlivost a osobní přístup k zákazníkům. Jsme jedním ze světových lídrů v oblasti ohřevu vody, vytápění a obnovitelných zdrojů energie.

Jako rodinný podnik zaměřený na inovace se držíme jasné vize: elektřiny coby energie budoucnosti, nejlépe z obnovitelných zdrojů. Vyvíjíme a vyrábíme efektivní a ekologická řešení pro ohřev vody, vytápění, větrání a chlazení. Zaměstnáváme přibližně 4 000 zaměstnanců po celém světě.

Od vývoje přes výrobu až po servis důsledně využíváme naše znalosti, inovativního ducha a zkušenosti s náročnými zákazníky, jako jste vy. Naše inteligentní a spolehlivá řešení zajišťují vysokou úroveň komfortu bydlení a ochranu investic.

O tom, jak a proč se zasazujeme o zelené technologie, se můžete přesvědčit v Energy Campusu v našem sídle v Holzmindenu. Toto školící a komunikační centrum spojuje kvalitní architekturu a komunikační technologie. Jako budova PlusEnergy vyrábí více energie, než spotřebuje. Zde si můžete vyzkoušet, co to znamená teoreticky i prakticky.



STIEBEL ELTRON

STIEBEL ELTRON

STIEBEL ELTRON

STIEBEL ELTRON

## Váš odborný partner

Novinky a zajímavosti o našich produktech najdete na  
[www.stiebel-eltron.cz](http://www.stiebel-eltron.cz) nebo u svého místního odborného partnera.

**STIEBEL ELTRON spol. s r. o.**  
**Dopraváků 749/3 | 184 00 Praha 8 | Česká republika**  
**Tel.: 800 123 133 | [info@stiebel-eltron.cz](mailto:info@stiebel-eltron.cz) | [www.stiebel-eltron.cz](http://www.stiebel-eltron.cz)**

**Právní ustanovení** | Správnost informací obsažených v tomto prospektu nemůže být i přes svědomité zpracování zaručena. Informace o zařízeních a jejich vlastnostech jsou nezávazné. V tomto prospektu popsané vlastnosti zařízení neplatí jako smluvní vlastnosti našich výrobků. Jednotlivé vlastnosti se mohou vzhledem k neustálému vývoji našich výrobků průběžně měnit. O aktuálně platných vlastnostech a parametrech zařízení se informujte, prosím, u našich odborných poradců. Obrázky zobrazují jen příklady použití a neslouží jako závazná dokumentace. Obrázky použité v prospektu obsahují také instalační prvky, příslušenství a doplňkové příslušenství, které nepatří k základnímu rozsahu dodávky. Chyby a technické změny jsou vyhrazeny.