

Stvořeno pro život



Tepelná čerpadla země/voda

Bosch Compress 7800i LW

Mimořádně účinná, úsporná a tichá tepelná čerpadla, která jsou navíc snadno ovladatelná pomocí intuitivního barevného displeje či aplikace.





**Možnost
čerpání
dotací**

Tepelné čerpadlo Compress 7800i LW: Obzvláště tiché a účinné

Jednoduše přesvědčivé a to hned ze třech důvodů: je extrémně účinné, jedná se o jedno z nejúspornějších a nejtišších tepelných čerpadel díky nejnovější inverterové technologii a jednoduše se ovládá díky intuitivnímu barevnému dotykovému displeji. Bonus navíc: V horkých letních dnech umí i chladit.



Jednoduše úsporné

S třídou energetické účinnosti A+++ a SCOP dosahujícím až 5,55 má toto čerpadlo extrémně vysokou účinnost.



Jednoduše potichu

Pokročilá inverterová technologie dělá z tohoto tepelného čerpadla jedno z nejtišších na trhu.



Jednoduše atraktivní

Elegantní design čerpadla a odpovídající kryty pro připojovací příslušenství zajišťují jednotný a atraktivní vzhled na místě instalace.



Jednoduchá obsluha

Prostřednictvím barevného displeje UI800 na vnitřní jednotce tepelného čerpadla nebo ještě jednodušeji pomocí aplikace HomeCom Easy.



Jednoduše modulární

Řešení pro každou situaci: Jako modul s integrovaným zásobníkem teplé vody nebo modul s akumulacím zásobníkem, který lze kombinovat s vizuálně sladěnými zásobníky 200 l nebo 300 l.



Jednoduchá instalace

Kryt tepelného čerpadla lze snadno rozložit na dvě nebo tři části. Kompaktní design a předinstalované komponenty usnadňují instalaci.



Jednoduchý a rychlý servis

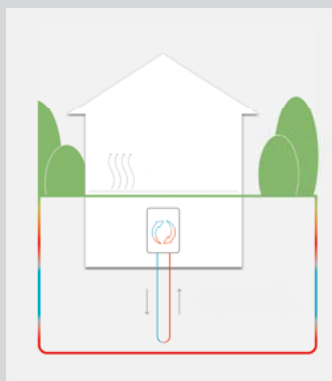
Všechny důležité komponenty jsou snadno přístupné zepředu, k těm zbylým se servisní technik dostane s minimální námahou a skříň chladičového okruhu je vyjímatelná.



Jednoduchá modernizace

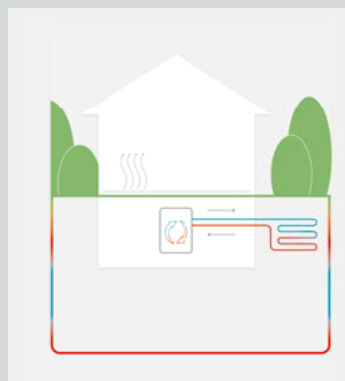
Vysoká účinnost a výstupní teploty až 71 °C činí z Compress 7800i LW optimální řešení i pro modernizaci starších topných systémů.

Typy kolektorů pro tepelná čerpadla země/voda



Vertikální zemní vrt

- Dosahuje až 130 m pod zem
- V případě potřeby je vyvrtáno několik vrtů
- Je vyžadováno správné povolení



Plošný zemní kolektor

- Položeno v hloubce cca 1,2 až 1,5 m
- Různé varianty v závislosti na dostupném prostoru
- Většinu práce můžete udělat svépomocí

Compress 7800i LW	Jednotky	7800i LW 6 (F)	7800i LW 8 (F)	7800i LW 12 (F)	7800i LW 16 (F)	7800i LW 6 M(F)	7800i LW 8 M(F)	7800i LW 12 M(F)	7800i LW 16 M(F)	7800i LW 6 (F) BHM	7800i LW 8 (F) BHM	7800i LW 12 (F) BHM	7800i LW 16 (F) BHM
Tepelná ztráta domu	kW	< 8	< 10	< 14	< 18	< 8	< 10	< 14	< 18	< 8	< 10	< 14	< 18
Vnitřní jednotka		Stacionární				Stacionární s integrovaným nerezovým zásobníkem teplé vody				Stacionární s integrovaným akumulačním zásobníkem			
ErP třída													
Sezonní energetická účinnost vytápění *	%	201	207	214	205	201	207	214	205	201	207	214	205
Modulační rozsah B0/W35 °C	kW	2 - 6	2 - 8	3 - 12	4 - 15	2 - 6	2 - 8	3 - 12	4 - 15	2 - 6	2 - 8	3 - 12	4 - 15
Rozměry (ŠxVxH)	mm	600 × 1180 × 600				600 × 1780 × 600				600 × 1780 × 600			
Hmotnost	kg	174	174	207	211	223	223	246	250	223	223	246	250
SCOP při průměrných klimatických podm. W35 °C		5,47	5,38	5,55	5,33	5,47	5,38	5,55	5,33	5,47	5,38	5,55	5,33
Hladina akustického výkonu min. - max.	dB (A)	34 - 43	34 - 45	37 - 49	38 - 50	34 - 43	34 - 45	37 - 49	38 - 50	34 - 43	34 - 45	37 - 49	38 - 50
Informace týkající se nařízení EU F-GAS 517/2014													
Poznámka k životnímu prostředí		Obsahuje fluorované skleníkové plyny											
Chladivo		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Množství náplně chladiva	kg	1,35	1,35	2,00	2,30	1,35	1,35	2,00	2,30	1,35	1,35	2,00	2,30
Ekvivalent CO ₂	tCO2eq	2,82	2,82	4,18	4,80	2,82	2,82	4,18	4,80	2,82	2,82	4,18	4,80
Typ chladivového okruhu		Hermeticky uzavřeno											
Provozní data													
Tepelný výkon B0/W35 °C dle EN 14511	kW	5,85	7,61	12,53	15,53	5,85	7,61	12,53	15,53	5,85	7,61	12,53	15,53
COP +35 °C dle EN 14511	-	4,61	4,61	4,75	4,80	4,61	4,61	4,75	4,80	4,61	4,61	;	4,80
COP +45 °C dle EN 14511	-	3,51	3,51	3,56	3,71	3,51	3,51	3,56	3,71	3,51	3,51	3,56	3,71
Elektrický dohřev	kW	3 / 6 / 9											
Objem integrovaného zásobníku teplé vody	l	-				180				-			
Objem integrovaného akumulačního zásobníku	l	-				-				50			
Elektrické připojení	- / V / Hz	3N / 400 / 50											
Max. výstupní teplota	°C	67	67	71	71	67	67	71	71	67	67	71	71
SVT kód													

* nízkoteplotní použití, průměrné klimatické podmínky

Jednoduše využijte všechny výhody aplikace **HomeCom Easy**

Uspadněte si ovládání vašeho topného systému od značky Bosch díky nové aplikaci HomeCom Easy. Pomocí chytrého telefonu můžete nastavit teplo a teplou vodu a kontrolovat spotřebu energie u vás doma kdykoliv a odkudkoliv.



Dokonalý přehled a kontrola

Tepelná čerpadla Bosch lze ovládat pomocí aplikace HomeCom Easy. Aplikace vám kdykoliv poskytne dokonalý přehled o venkovní nebo pokojové teplotě, provozním režimu, energii a chybovém stavu. V případě nestandardního provozního stavu automaticky obdržíte zprávu na svůj chytrý telefon.



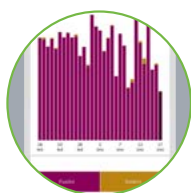
Jednoduše ovládejte teplotu v místnostech

Aplikace je velmi intuitivní, díky tomu je pro vás hračkou změnit pokojovou teplotu, zvolit provozní režim nebo nastavit časový program.



Tepelný komfort dle potřeby

Vyberte si časový program, který vyhovuje vašemu životnímu stylu, a snadno jej upravte podle svých potřeb. S HomeCom Easy je to rychlé a snadné.



Jednoduše šetřete energii

HomeCom Easy vám poskytne přesný přehled o vaší spotřebě energie za určitou dobu. Toto období si můžete navolit sami, a tak rozpoznat svůj potenciál úspory energie.



Ventilační jednotky s rekuperací

Pro ještě vyšší účinnost lze modulární systém tepelného čerpadla země/voda systém rozšířit o systém řízeného větrání s rekuperací Vent 5000C.

**BOSCH**

Bosch Termotechnika, s.r.o.
Obchodní divize Bosch Junkers
Průmyslová 372/1, 108 00 Praha 10 - Štěrboholy
Tel.: 840 111 190,
E-mail: vytapeni@cz.bosch.com
Internet: www.bosch-vytapeni.cz