

Tepelné čerpadlo země/voda
pro vnitřní instalaci.

SIW.

Úspora místa.
Vysoká účinnost.
Vestavěný zásobník
teplé vody.



Komfortní barevný dotykový displej s možností ovládní přes mobilní aplikaci Dimplex Home.



SIW v kostce:

- + **Rychlá instalace.** Kompaktní provedení s vestavěnými komponenty, jako například oběhová čerpadla topení a solanky, elektrická topná tyč pro dohřev vody nebo přepouštěcí ventil.
- + **Odnímatelný modul tepelného čerpadla** pro snadnou a bezpečnou přepravu na místo instalace.
- + **Úspora místa.** Vytápění a 170 litrový zásobník na šířce pouze 60 cm.
- + **Volitelné pasivní chlazení.** Lze kdykoli rozšířit o pasivní chlazení pro účinnou regulaci teploty v létě.
- + **Opravdu tiché.** Díky zapouzdřenému prostoru kompresoru a plovoucí základové desce kompresoru.
- + **Vysoce úsporné.** Nejvyšší třída energetické účinnosti A+++ pro vytápění a nejvyšší třída pro ohřev teplé vody.

Technický popis a parametry.

Tepelné čerpadlo země/voda pro vnitřní instalaci s vestavěným zásobníkem teplé vody.

Tepelné čerpadlo s integrovaným regulátorem tepelného čerpadla WPM Econ5 s dotykovým displejem a 170 l zásobníkem teplé vody.

Variabilní možnosti připojení pro topný i solankový okruh na zadní straně krytu.

Hlukově optimalizováno díky zapouzdřenému prostoru kompresoru a plovoucí základové desce kompresoru.

Demontovatelný modul tepelného čerpadla pro snadný transport tepelného čerpadla do budovy.

Vysoké topné faktory (COP) díky elektronické regulaci průtoku a optimalizovanému přenosu tepla, který zajišťují asymetricky tvarované tepelné výměníky.

Integrovanou ovládací jednotku lze také pomocí sady pro montáž na stěnu (zvláštní příslušenství MS PGD) použít jako kabelové dálkové ovládání.

Kryt čerpadla bílý se strukturou (podobně RAL 9003).

Solankový rozdělovač je možné objednat samostatně.

Expanzní nádobu a pojistnou skupinu pro solankový a topný okruh je možné objednat samostatně.

Kompaktní provedení s přípravou teplé vody a vestavěnými komponenty pro přímé napojení nesměšovaného topného okruhu (nevhodné pro bivalentní zapojení):

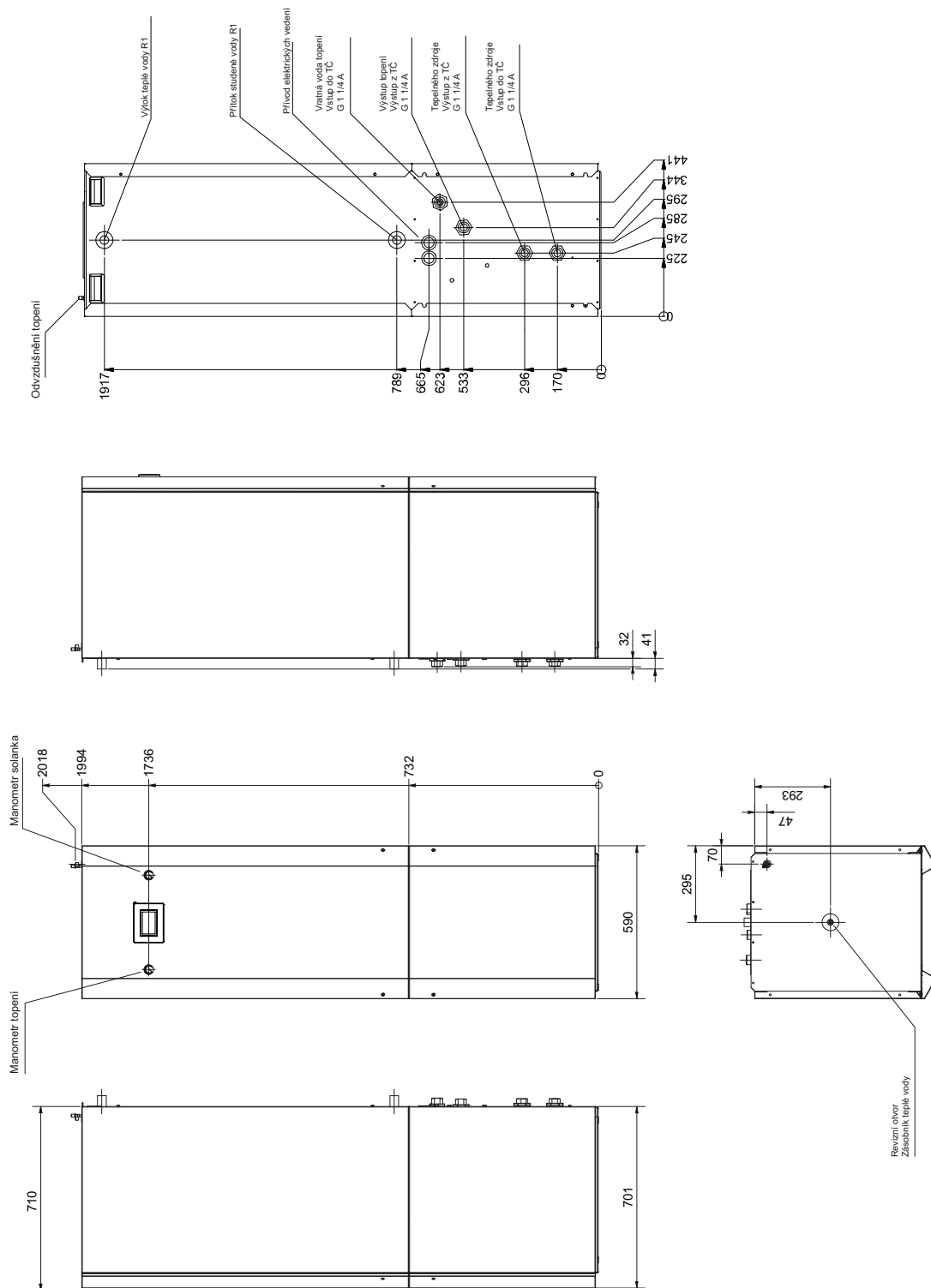
- Vestavěná topná tyč (2/4/6 kW) pro dohřev teplé vody až na 60 °C a jako rezerva pro vytápění
- Vysoce účinné oběhové čerpadlo vytápění (dodržujte dispoziční tlak)
- Oběhové čerpadlo teplé vody
- Přepouštěcí ventil pro regulaci objemového průtoku v topném okruhu
- Vestavěné elektronicky řízené solankové čerpadlo (dodržujte dispoziční tlak) a měření vyrobené energie pro vytápění a přípravu teplé vody
- Vestavěný elektronický spouštěč chodu (od SIW 8) a čidlo teploty na výstupu i zpátečce topného okruhu
- Venkovní čidlo (standard NTC-2) je součástí dodávky
- Filtr nečistot pro vestavbu do solankového okruhu (na zpátečce TČ) součástí dodávky

Označení	SIW 6TES	SIW 8TES	SIW 11TES
Třída energetické účinnosti (35°C) / η _S	A+++ / 190%	A+++ / 196%	A+++ / 206%
Třída energetické účinnosti (55°C) / η _S	A++ / 130%	A++ / 145%	A++ / 142%
Maximální výstupní teplota [°C]	62		
Spodní / horní mez použití zdroje tepla pro vytápění [°C]	-5 / 25		
Topný výkon B0/W35 / COP [kW / -]	5,9 / 4,7	7,8 / 4,8	10,5 / 5,0
SCOP (35°) / SCOP (55°)	4,95 / 3,45	5,10 / 3,83	5,35 / 3,74
Hladina akustického výkonu [dB(A)]	42		43
Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m [db(A)]	30		31
Jmenovitý průtok topné vody / tlaková ztráta při jmenovitém průtoku [m ³ /h] / [Pa]	1,0 / 5500	1,4 / 10000	1,8 / 15500
Průtok zdroje tepla (min.) / Tlaková ztráta EN 14511 [m ³ /h / Pa]	1,3 / 13200	1,5 / 17500	2,0 / 24000
Elektrické napájení	3/N/PE ~400 V, 50 Hz		
Chladivo / Množství chladiva [- / kg]	R410A / 1,2	R410A / 1,6	R410A / 1,9
Jmenovitý příkon B0/W35 [kW]	1,26	1,61	2,12
Maximální proud / cos φ [A / -]	2,7 / 0,8	3,3 / 0,8	4,3 / 0,8
Záběrný proud [A]	28	17	20
Rozměry (Š x V x H) [mm]	590 x 1994 x 710		
Hmotnost [kg]	265	280	287



ALPHATEC comfort systems s.r.o.
V Přístavu 1585/20
170 00 Praha 7

Oficiální distributor Glen Dimplex Deutschland pro ČR
E | info@alphatec.cz W | www.cerpadla-dimplex.cz



ALPHATEC comfort systems s.r.o.

V Přístavu 1585/20
170 00 Praha 7

Oficiální distributor Glen Dimplex Deutschland pro ČR

T | +420 724 001 776

W | www.cerpadla-dimplex.cz

E | info@alphatec.cz