

Dimplex

Tepelné čerpadlo vzduch/voda
pro venkovní instalaci.

LA 1118CP.

Tichý provoz,
vysoká výstupní
teplota a přírodní
chlادivo R 290.



Barevný dotykový displej
regulátoru s možností
ovládání přes mobilní
aplikaci Dimplex Home.



- + **Šetrné k životnímu prostředí a udržitelné.** Ekologické chlادivo R290 a vysoce kvalitní kovový kryt „Made in Germany“.
- + **Maximální účinnost při optimálním komfortu.** Výkonově řízený scroll kompresor, oběhové čerpadlo a EC ventilátor, které jsou vzájemně optimálně sladěny z hlediska emisí hluku a objemových průtoků.
- + **Ideální pro rekonstrukce.** Vysoká výstupní teplota až 65 °C i při venkovní teplotě -10 °C.
- + **Vysoce efektivní.** A+++ i pro radiátory s vysokou přívodní teplotou.
- + **Možnost chlazení.** Reverzibilní tepelné čerpadlo pro vytápění a chlazení. Chytrá kontrola rosného bodu pomocí regulátoru tepelného čerpadla (např. s Smart-RTC+).



Německá
tepelná čerpadla.



Ideální v kombinaci s plošným
vytápěním a chlazením ALPHATEC.

NOVÉ

Technický popis a přehled parametrů:

Teplné čerpadlo pro vytápění a chlazení s inverterovou regulací výkonu pro venkovní instalaci s nástěnným regulátorem tepelného čerpadla WPM Touch s dotykovým displejem.

Hlukově optimalizované proudění vzduchu se zapouzdřenou komorou kompresoru, axiálním ventilátorem pro přirozeně tichý hluk proudícího vzduchu a volně oscilující základní deskou kompresoru pro oddělení hluku šířeného konstrukcí.

Vysoké topné faktory (COP) díky vysoce výkonnému výparníku, elektronickému expanznímu ventilu, EC ventilátoru pro nastavení průtoku vzduchu, samooptimalizujícímu řízení výkonu a přírodnímu chladivu R290.

Maximální provozní spolehlivost díky senzorickému monitorování chladicího okruhu se samooptimalizujícím odmrazováním. Další bezpečnost zajišťuje propracovaný bezpečnostní koncept s minimálními vzdálenostmi (1 metr) pro použití přírodního chladiva R290. Integrovaný senzor průtoku a měřič vyrobené energie pro zobrazení vypočteného množství energie pro vytápění a přípravu teplé vody na regulátoru tepelného čerpadla završují téma provozní spolehlivosti.

Rychlá a snadná instalace díky instalaci blízko stěny s minimální vzdáleností zdi 0,3 m na sací straně, koncepci krytu optimalizovaného pro venkovní instalaci a možnosti připojení tepelného čerpadla zespodu a zezadu. Univerzální konstrukce s flexibilními možnostmi rozšíření pro:

- + bivalentní nebo bivalentně regenerativní režim provozu
- + nesměšovaný a směšovaný topný/chladicí okruh
- + regulace pokojové teploty pomocí Smart-RTC (zvláštní příslušenství)
- + použití tarifů s proměnným zatížením (SG Ready)

Při venkovní teplotě -10 °C lze dosáhnout maximální výstupní teploty 65 °C.

Integrovaný filtr nečistot a senzorické měření průtoku pro zaručení minimálního průtoku topné vody. Integrovaná čidla na výstupu a zpátečce. Venkovní čidlo (standard NTC-2) součástí dodávky. Boční díly a horní kryt strukturované antracitově šedé (podobné RAL 7016), přední panel strukturovaný šedý hliník (podobný RAL 9007).

Označení	LA 1118CP
Typ kompresoru / řízení výkonu	Scroll / inverter
Třída energetické účinnosti (35°C) / η_S	A+++ / 196%
Třída energetické účinnosti (55°C) / η_S	A+++ / 152%
Maximální výstupní teplota [°C]	65
Maximální výstupní teplota při -15 °C [°C]	62
Spodní / horní mez použití zdroje tepla (pro vytápění) [°C]	-22 / 35
Topný výkon A-7/W35 / COP [kW / -] ¹	11,2 / 2,9
Topný výkon A2/W35 / COP [kW / -] ¹	4,9 / 4,6
Topný výkon A7/W35 / COP [kW / -] ¹	5,4 / 5,6
Maximální chladicí výkon A35/W18 / EER [kW / -] ¹	8,0 / 3,0
Hladina akustického výkonu při A7/W55 [db(A)] podle EN 12102 normální / redukováný provoz	49 / 48
Hladina akustického tlaku při A7/W55 [db(A)] podle EN 12102 normální / redukováný provoz ve vzdálenosti 10 m	21 / 20
Maximální hodnota akustického výkonu při A7/W55 [db(A)]	59
Jmenovitý průtok / tlaková ztráta při jmenovitém průtoku [m ³ /h] / [Pa]	0,95 / 18000
Elektrické napájení / jištění tepelného čerpadla	3/N/PE ~400 V, 50 Hz / C13 / B
Elektrické napájení regulátoru / jištění přes WPM	1/N/PE ~230 V, 50 Hz / 6,3AT
Chladivo / množství chladiva [- / kg]	R290 / 1,3
Příkon A2/W35 min / max [kW]	1,03 / 2,73
Maximální příkon / $\cos \phi$ [kW / -]	max. 5,6 / 0,99
Elektrické krytí podle EN 60529	IP 24
Rozměry (Š x V x H) [mm]	1418 x 1107 x 598
Hmotnost [kg]	213

1. Tento údaj charakterizuje výkon a účinnost zařízení podle dle EN 14511.

Například A7/W35 znamená: teplota zdroje tepla/chladu 7 °C a teplota topné/chladicí vody 35 °C.



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