

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Identifikační údaje o výrobci:

REGULUS spol. s r.o.
Praha 4 - Modřany, Do Koutů 3/1897, PSČ 143 00
IČO: 453 17 020

Identifikační údaje o výrobku:

Tepelná čerpadla vzduch/voda řady RTC

typ: RTC 15p, RTC 25p, RTC 40p

Popis a určení výrobku:

Tepelná čerpadla vzduch/voda řady RTC jsou tepelná čerpadla s proměnnými otáčkami kompresoru (invertorem) a s ekologickým chladivem R290 (propan), která předávají teplo z venkovního vzduchu do otopné soustavy budovy. Tepelná čerpadla pracují až do teploty venkovního vzduchu -25 °C. V režimu chlazení odebírají teplo z vnitřních prostor prostřednictvím pracovní kapaliny, jejíž teplota může na výstupu z tepelného čerpadla dosáhnout až 7 °C.

Údaj o použitém způsobu posouzení shody:

Shoda byla posouzena dle ust. § 12 odst. 3 písm. a) b) zákona č. 22/1997 Sb.
a dle ust. § 5 nařízení vlády č. 163/2002 Sb.

Odkaz na technické předpisy:

Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů,
ve znění pozdějších předpisů
Nařízení vlády č. 118/2016 Sb., o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých
mezích napětí při jejich dodávání na trh (Směrnice 2014/35/EU) - LVD
Nařízení vlády č. 117/2016 Sb., o posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility
při jejich dodávání na trh (Směrnice 2014/30/EU) - EMC
Nařízení vlády č. 176/2008 Sb., o technických požadavcích na strojní zařízení, ve znění pozdějších předpisů
(Směrnice 2006/42/ES) - MD
Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky,
ve znění pozdějších předpisů
Nařízení vlády č. 481/2012 Sb., o omezení používání některých nebezpečných látek
v elektrických a elektronických zařízeních (Směrnice 2011/65/EU) - RoHS
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou
a na úpravu vody
Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací,
ve znění pozdějších předpisů
Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES, o stanovení rámce pro určení požadavků
na ekodesign výrobků spojených se spotřebou energie - ErP
Nařízení Komise č. 813/2013/EU, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES,
pokud jde o požadavky na ekodesign ohřívačů pro vytápění vnitřních prostorů a kombinovaných ohřívačů

Nařízení Komise č. 811/2013/EU, kterým se doplňuje směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/30/EU, pokud jde o uvádění spotřeby energie na energetických štítcích ohřivačů pro vytápění vnitřních prostorů, kombinovaných ohřivačů, souprav sestávajících z ohřivače pro vytápění vnitřních prostorů, regulátoru teploty a solárního zařízení a souprav sestávajících z kombinovaného ohřivače, regulátoru teploty a solárního zařízení

Odkaz na určené a ostatní technické normy:

ČSN EN 12263:2000; ČSN 122002:1989; ČSN EN 1736:2009; ČSN EN 60335-2-40 ed.3:2023;
ČSN EN 60335-1 ed.3:2021; ČSN EN 60204-1 ed.3:2019; ČSN EN 378-1+A1:2021; ČSN EN 378-2:2017;
ČSN EN 378-3+A1:2021; ČSN EN 378-4+A1:2024; ČSN EN ISO 13732-1:2009;
ČSN EN 14511-1:2019; ČSN EN 14511-2:2019; ČSN EN 14511-3:2019; ČSN EN 14511-4:2019;
ČSN EN 14825:2020; ČSN EN 16147+A1:2023; ČSN EN ISO 12100:2021; ČSN EN ISO 4871:2010;
ČSN EN ISO 13857:2021; ČSN EN ISO 11202:2021; ČSN EN ISO 9001:2016;
EN 62233:2008; EN IEC 55014-1:2021; EN IEC 55014-2:2021; EN IEC 61000-3-2:2019+A1;
EN 61000-3-3:2013+A1+A2; EN 12102-1:2022

Úplný soubor deklarovaných technických vlastností:

	RTC 15p	RTC 25p	RTC 40p
Topení - výkon	3,75 kW/9,73 kW	5,90 kW/17,21 kW	12,70 kW/27,50 kW
Topení - příkon	0,67 kW/3,41 kW	1,19 kW/6,18 kW	2,80 kW/10,20 kW
Topný faktor	5,60/2,85	4,94/2,78	4,54/2,70
Chlazení - výkon	6,25 kW/9,21 kW	9,07 kW/12,37 kW	12,00 kW/25,10 kW
Chlazení - příkon	1,16 kW/2,78 kW	1,80 kW/4,06 kW	2,80 kW/9,40 kW
Chladicí faktor	5,40/3,31	5,04/3,05	4,27/2,67
Napájení	3/N/PE ~ 3 x 400 V 50 Hz	3/N/PE ~ 3 x 400 V 50 Hz	3/N/PE ~ 3 x 400 V 50 Hz
Další technické údaje jsou obsaženy v technických listech jednotlivých výrobků.			

Údaje o autorizované osobě:

Výzkumný ústav pozemních staveb - Certifikační společnost, s.r.o.
autorizovaná osoba č. 227
Praha 10 - Hostivař, Pražská 810/16, PSČ 102 21
IČO: 250 52 063

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
notifikovaná osoba č. 197
Nürnberg, Tillystraße 2, PSČ 904 31

Certifikáty, protokoly:

Certifikát výrobku č. 227/C5/2025/0409 ze dne 17. 11. 2025
Protokol o certifikaci č. 227-P5-25-0409 ze dne 17. 11. 2025
Stavební technické osvědčení č. 227-STO-25-0409 ze dne 15. 10. 2025 s platností do 15. 10. 2030

Protokol o zkoušce č. CN25KARJ 001 ze dne 24. 6. 2025
Protokol o zkoušce č. CN2541B8 001 ze dne 8. 7. 2025
Protokol o zkoušce č. CN25V3ZW 001 ze dne 24. 6. 2025
Protokol o zkoušce č. CN25PZP9 001 ze dne 24. 6. 2025

Protokol o zkoušce č. CN25NSDA 001 ze dne 8. 7. 2025
Protokol o zkoušce č. CN2539AB 001 ze dne 24. 6. 2025
Protokol o zkoušce č. GZES250801506901 ze dne 7. 8. 2025
Protokol o zkoušce č. GZEM2508005028HS ze dne 29. 9. 2025
Protokol o zkoušce č. GZEE250800411231 ze dne 29. 9. 2025

Potvrzujeme, že vlastnosti výrobku splňují základní požadavky podle tohoto nařízení, popřípadě požadavky jiných technických předpisů, že výrobek je za podmínek obvyklého, popřípadě výrobcem určeného použití bezpečný a že jsme přijali opatření, kterými zabezpečujeme shodu všech výrobků uváděných na trh s technickou dokumentací a se základními požadavky.

Datum a místo vydání, jméno a funkce odpovědné osoby:

V Praze dne 17. 11. 2025


Mgr. Milan Březina
manažer jakosti

REGULUS spol. s r.o.
Do Koutů 1897/3
143 00 Praha 4