

KOMPAKTNÍ TEPELNÉ ČERPADLO

COMPACT AW15

Kompaktní tepelné čerpadlo vzduch-voda

Plynulá regulace výkonu

Výkonový rozsah 2,3-15,0 kW (A2W35)

Pro objekt s tepelnými ztrátami 10-15 kW

Registrované v dotačních programech – SVT 25760

Vhodné pro novostavby i stávající domy

Ideální pro vytápění, lze využít pro ohřev užitkové vody i pro chlazení

Jednoduché připojení k otopné soustavě, malé nároky na prostor

Regulace – ekvitermní řízení, autoadaptace ekvitermní křivky, útlumové

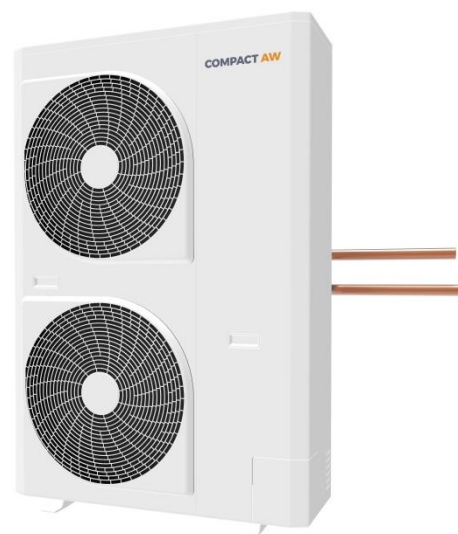
programy, noční útlum, inteligentní spínání bivalentního zdroje, řízení

přímého i směšovaného topného okruhu, řízení ohřevu užitkové vody, řízení

cirkulace teplé užitkové vody, řízení chlazení, řízení ohřevu bazénu,

součinnost se zabezpečovacím systémem, pokročilá diagnostika provozu,

možno rozšířit o součinnost s FVE, ovládání žaluzií...



Parametry pro podlahové topení (35 °C) a radiátory (55 °C) dle EN 14825 a Ecodesign (nařízení EK 813/2013)

Objekt	Energetická třída 35 °C/55 °C	SCOP 35 °C/55 °C
Tepelná ztráta 10 kW	A+++/A++	4,65/3,31
Tepelná ztráta 11 kW	A+++/A++	4,61/3,22
Tepelná ztráta 12 kW	A+++/A++	4,48/3,12
Tepelná ztráta 13 kW	A++/A+	4,34/3,01
Tepelná ztráta 14 kW	A++/A+	4,13/2,90
Tepelná ztráta 15 kW	A++/---	3,91/2,71

Parametry dle EN 14511	A2/W35	A-7/W35
Topný faktor (COP)	4,64	2,65
Výkon (kW)	5,92	10,12
Příkon (kW)	1,28	3,82
Nastavení regulace (%)	30,00	75,00

Hluk



Hladina akustického tlaku, $L_{p(max, Lw)}$ [dB(A)], Q2

48,98

39,43

Hladina akustického výkonu $L_{W(max)}$ [dB(A)]

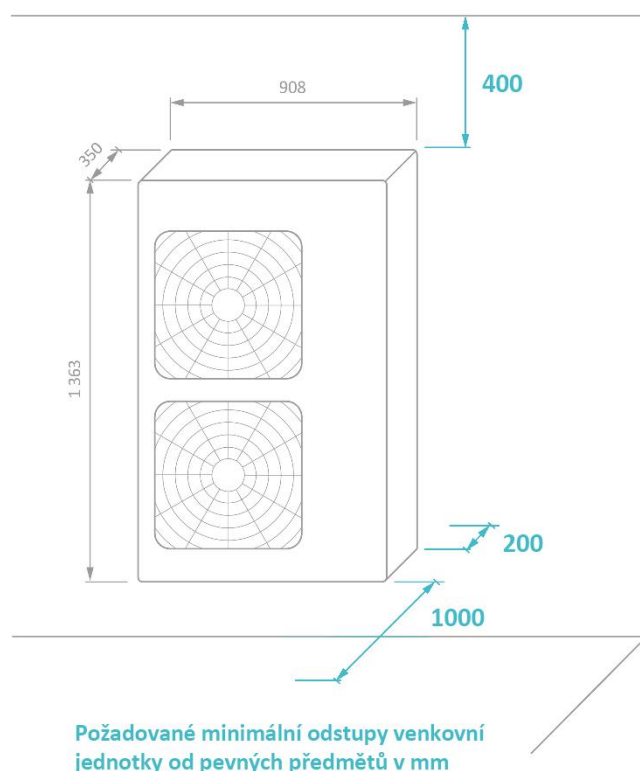
69,00

Poznámka: hlukový limit akustického tlaku pro chráněné prostory staveb (2 m před obvodovým pláštěm budovy) je pro denní dobu (6,00-22,00) 50 dB(A) a pro noční dobu (22,00-6,00) 40 dB(A)

Certifikováno a ověřeno v nezávislé zkušební certifikované v EHPA

KOMPAKTNÍ TEPELNÉ ČERPADLO

Parametry	COMPACT AW15
Elektrické napájení [V/f/Hz]	230/1/50
Požadovaný jistič (char. A/f)	B20/1
Maximální/rozběhový proud [A]	19,60/5,00
Maximální příkon [kW]	4,51
Elektrické krytí	IP X4
Kompresor	Toshiba DC – rotační
Chladivo / hmotnost [kg]	R410A/2,80
Max. průtok vzduchu [l/s]	1800
Výměník	deskový
Připojení otopné vody ["]	1
Oběhové čerpadlo	Grundfos UPM L 25-105 180 PWM
Požadovaný min. průtok výměníkem [l/s]	0,69
Tlaková ztráta [kPa]	28,00
Provozní rozsah [°C]	- 20/45
Chlazení - Max. chladicí výkon [kW]	14,00
SEER	5,00
Rozměry v/š/h [mm]	1363/908/350
Hmotnost [mm]	115



Změna specifikace a tiskové chyby vyhrazeny