

KOMPAKTNÍ TEPELNÉ ČERPADLO

COMPACT AW12

Kompaktní tepelné čerpadlo vzduch-voda

Plynulá regulace výkonu

Výkonový rozsah 2,3-12,0 kW (A2W35)

Pro objekt s tepelnými ztrátami 7-11 kW

Registrované v dotačních programech – SVT 25759

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

bazénusoučinnost 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 7 kW	A+++/A++	4,95/3,66
Tepelná ztráta 8 kW	A+++/A++	4,85/3,51
Tepelná ztráta 9 kW	A+++/A++	4,76/3,33
Tepelná ztráta 10 kW	A+++/A+	4,65/3,13
Tepelná ztráta 11 kW	A++/A+	4,32/2,91

Parametry dle EN 14511	A7/W35	A2/W35	A-7/W35
Topný faktor (COP)	6,00	4,70	2,70
Výkon (kW)	3,80	5,40	8,85
Příkon (kW)	0,63	1,15	3,28
Nastavení regulace (%)	30,00	30,00	75,00

Hluk



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

47,98

40,00

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

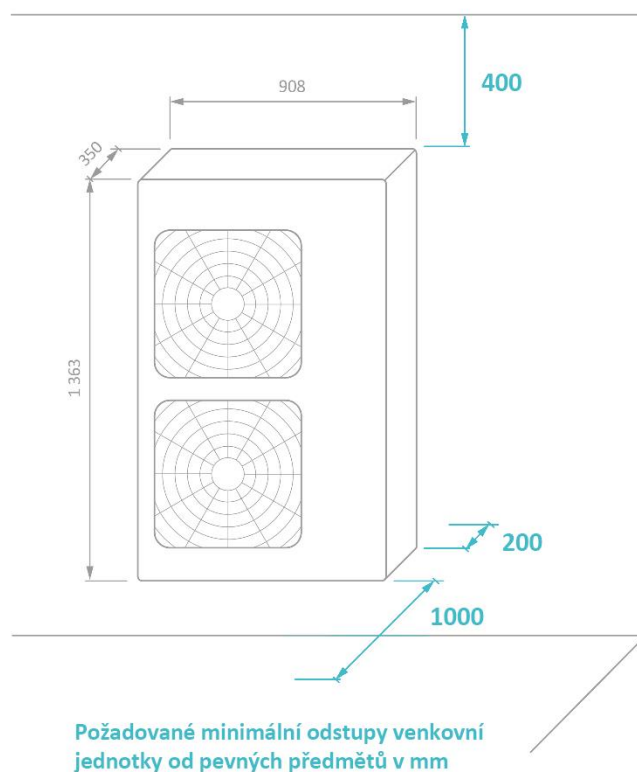
68,00

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 AW12
Elektrické napájení [V/f/Hz]	230/1/50
Požadovaný jistič (char. A/f)	B20/1
Maximální/rozběhový proud [A]	18,30/5,00
Maximální příkon [kW]	4,21
Elektrické krytí	IP X4
Kompresor	Toshiba DC – rotační
Chladivo / hmotnost [kg]	R410a/2,80
Max. průtok vzduchu [l/s]	1620
Výměník	deskový
Připojení otopné vody ["]	1
Oběhové čerpadlo	Gundfos UPM L 25-105 180 PWM
Požadovaný min. průtok výměníkem [l/s]	0,58
Tlaková ztráta vnitřní jednotky [kPa]	20,00
Provozní rozsah [°C]	- 20/45
Chlazení - Max. chladicí výkon [kW]	12,00
SEER	5,15
Rozměry v/š/h [mm]	1363/908/350
Hmotnost [kg]	115



Změna specifikace a tiskové chyby vyhrazeny