

VITOCAL 100-A

Tepelné čerpadlo vzduch/voda

VIESSMANN





Vitocal 100-A,
Tepelné čerpadlo
ideální pro novostavby

Vytápění a chlazení tepelným čerpadlem Vitocal 100-A



Ekvitermní regulace
s pokojovým termostatem

Vitocal 100-A je tepelné čerpadlo, které čerpá energii z venkovního prostředí a tímto způsobem v chladném období vytápí byt nebo dům. Stejně tak je možné ho použít pro chlazení v létě.

Je ideální pro novostavby ve spojení s podlahovým vytápěním popř. chlazením zabezpečuje příjemné prostředí ve všech čtyřech ročních obdobích.

Zařízení dokáže fungovat při venkovní teplotě dosahující až $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$, je vybavené 6 kW elektrickým ohřivačem, který v případě, že teplota klesne pod $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$, může podpořit výkon čerpadla.

Zařízení se jako jeden celek instaluje z venkovní strany domu. Tento polyfunkční přístroj je součástí řady kvalitních tepelných čerpadel Vitocal.

Přístroj je úsporný: na 1 kWh spotřeby připadají 3 kWh vyprodukovaného tepla nebo chladu, což představuje úsporu energie více než 60%. Vitocal 100-A je tedy návratnou investicí, která přispívá k ochraně životního prostředí.

Výhody na první pohled

- Tepelné čerpadlo vzduch/voda na vytápění a ochlazení energetických zařízení, výlučně s podlahovým vytápěním/chlazením.
- Pracuje do venkovní teploty $-15\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Výstupní teplota může být až $55\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- K dispozici s napájením 230 V (8,6 kW) a 400 V (11,7 a 14,5 kW).
- Topný výkon od 8,6 do 14,5 kW, chladicí výkon od 8,4 do 14,4 kW.
- Elektrická podpora 2+4 kW v závislosti na venkovní teplotě může pokrývat potřeby od bivalentního bodu $-7\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Regulování termostatem.
- Kompletní tepelné čerpadlo s úplným hydraulickým okruhem (oběhové čerpadlo, 5 litrová expanzní nádoba, akumulační zásobník 34 litrů, filtry, ventily), které stačí pouze nainstalovat.
- Více než 60% úspora energie.
- Zařízení ohleduplné vůči životnímu prostředí: lokálně až o 80% emisí skleníkových plynů (CO_2) méně.

VITOCAL 100-A		AWC 108M	AWC 111	AWC 114
Vytápění*				
jmenovitý tepelný výkon	kW	8,6	11,7	14,5
elektrický příkon	kW	2,4	3,2	4,1
výkonové číslo (COP)		3,5	3,6	3,5
Chlazení**				
jmenovitý tepelný výkon	kW	6,2	9	11
elektrický příkon	kW	22,7	3,6	4,7
výkonové číslo (EER)		2,3	2,3	2,3
Elektrické připojení	V	230	400	400
Rozměry				
délka	mm	410	410	410
šířka	mm	1190	1190	1190
výška	mm	1310	1310	1310
hmotnost	kg	185	195	197
Pracovní médium	R 407 C			

* při teplotě vzduchu $7\text{ }^{\circ}\text{C}$ a zvýšení teploty topné vody z 30 na $35\text{ }^{\circ}\text{C}$

** při teplotě vzduchu $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ a ochlazení chladicí vody z 12 na $7\text{ }^{\circ}\text{C}$



Komfortní, hospodárná a ekologická výroba tepla a jeho dodávka podle potřeby – to je úkol, kterému se rodinná firma Viessmann upsala již před třemi generacemi. Množstvím výjimečných vývojových prací a řešení vytvářela firma Viessmann opakovaně milníky na topné technice, čímž se vypracovala na technického průkopníka v celé branži.

Nabízí víceúrovňový kompletní program s výkonovým rozsahem od 1,5 do 20000 kW: volně stojící nebo nástěnné olejové či plynové topné kotle, využívající nízkoteplotní a kondenzační techniku nebo regenerativní energetické systémy, jako jsou tepelná čerpadla, solární systémy a topné kotle na obnovitelná paliva. Komponenty regulační techniky nebo datové komunikace jsou v programu taktéž obsaženy.

S 16 závody v Německu, Švýcarsku, Rakousku, Francii, Polsku, Maďarsku, Kanadě a Číně, s prodejními organizacemi v Německu a dalších 35 zemích a 120 prodejními pobočkami na celém světě je společnost Viessmann zaměřena skutečně mezinárodně.

Zodpovědnost za životní prostředí a společnost, snaha o dokonalost a nejvyšší efektivnost ve všech obchodních procesech představují pro společnost Viessmann při jednání s obchodními partnery a zaměstnanci hlavní hodnoty. To platí pro každého jednotlivého zaměstnance a tím pádem i pro celý podnik, který se všemi svými produkty a podpůrnými činnostmi nabízí zákazníkům mimořádný užitek s přidanou hodnotou známé značky.



Je mnoho způsobů moderního vytápění – Viessmann nabízí všechny.



Zdroje energie:
olej, plyn, solární energie, tuhá paliva a teplo z přírody



Výkonový rozsah:
od 1,5 do 20 000 kW



Programové stupně:
100: Plus
200: Comfort
300: Excellence



Systémové řešení:
perfektně sladěné produkty

Viessmann, spol. s r.o.
Chrástky 189
252 19 Rudná
tel.: 257 090 900
fax: 257 950 306
www.viessmann.cz