



Gaisa/ūdens siltumsūkņi

Ar 65 °C turpgaitas  
temperatūru teicami  
piemēroti modernizācijai:  
**VITOCAL 200-A PRO**



Ar trīs dažādiem modeļiem Vitocal 200-A PRO ir īpaši labi pielāgojams apsildes un dzesēšanas risinājums, kas atbilst individuālo projektu prasībām.

## Daudzveidīgi izmantojamie gaisa/ūdens siltumsūkņi plašam pielietojuma diapazonam komerciālajā sektorā



**Vitocal 200-A PRO**

Ārā kompakti uzstādītais gaisa/ūdens siltumsūkņi kā siltuma avotu klusi un efektīvi izmanto āra gaisu.

### **Elastīgs risinājums plašam pielietojumam**

Vitocal 200-A PRO ir kompakts gaisa/ūdens siltumsūkņi ar skaņu izolējošu korpusu; to uzstāda ārā un izmanto apsildei, dzesēšanai un siltā ūdens sagatavošanai. Tas kā siltuma avotu klusi un efektīvi izmanto āra gaisu. Jaudīgais spirāles kompresors ar vairākās pakāpēs pielāgojamu jaudu kopā ar elektroniskiem izplešanās vārstiem nodrošina augstu darba efektivitāti, saglabājot zemas ekspluatācijas izmaksas. Ar trīs dažādiem modeļiem Vitocal 200-A PRO ir īpaši labi pielāgojams apsildes un dzesēšanas risinājums, ko var optimāli pieskaņot individuālo projektu prasībām dzīvojamās un komerciālās ēkās, gan arī amatniecības uzņēmumos.

Tikai ar vienu ierīci vien iespējams iegūt 128 kW apsildes jaudu. Lai jauda būtu lielāka, var izveidot kaskādi no vairākām ierīcēm.

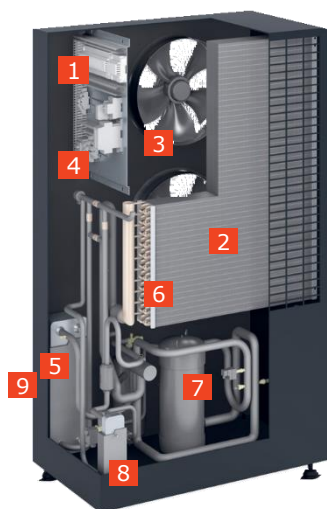
### **Moderns EVI kompresors**

Gaisa/ūdens siltumsūkņa īpašās priekšrocības izpaužas pielietojuma jomā un turpgaitas temperatūrā. Pateicoties EVI tehnoloģijai (Enhanced Vapour Injection), ievērojami paplašinās izmantojuma joma:

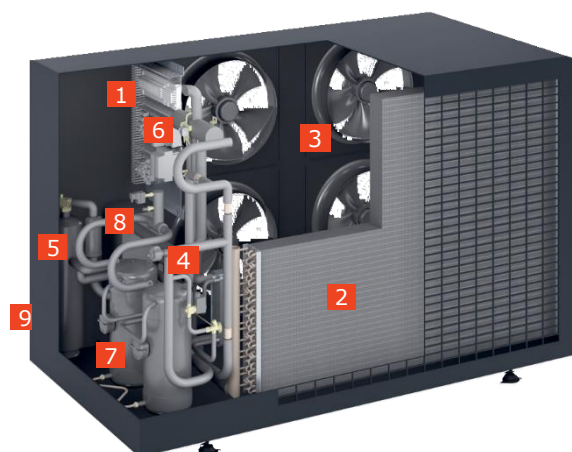
starplaikā iesmidzinot tvaiku, aukstumnesējs tiek atdzesēts un pēc tam saspiegts ievērojami vairāk nekā parasti. Tā tiek nodrošināts, ka pat tad, kad ārā ir zema temperatūra, ar labākajiem efektivitātes koeficientiem apsildes ūdens var sasniegt augstu turpgaitas temperatūru (piem., -20 °C salā turpgaitas temperatūra vēl ir 55 °C).

### **Multivalenta sistēmas regulēšana**

Ar Modbus Clip-in (izvēles piederums) palīdzību Vitocal 200-A PRO var pievienot pie praksē pārbaudītā Vitocontrol 200-M, kas ir modulārs un jaudīgs sistēmas regulators ar lietotājam draudzīgu grafisko vadības paneli. Vitocontrol 200-M attēlo energosistēmas jaudas un patēriņa datus, un to var pielāgot klienta specifikai. Darba ekrānā ir vienkāršoti attēlotas visas funkcijas vadāmu grafiku formā. Iekārtas statusu var ātri noteikt jebkurā laikā. Arī iekārtas shēma ir pārskatāmi attēlota. Izmantojot standarta interneta pieslēgvietu, īpašnieks un tehniskais partneris var apskatīt iekārtas informāciju no jebkuras vietas un jebkurā laikā.



**VITOCAL 200-A PRO**  
Modelis AWO-AC 201.A032



**VITOCAL 200-A PRO**  
Modelis AWO-AC 202.A064

**VITOCAL 200-A PRO**

- 1 Siltumsūkņa regulators
- 2 Gaisa siltummainis
- 3 Ventilators
- 4 Elektronisks izplešanās vārsts
- 5 Plates siltuma pārnēsētājs/kondensētājs
- 6 Procesa apgriezējvārsts
- 7 Kompresors
- 8 Iekšējs siltummainis, dzesēšanas loks
- 9 Apsildes ūdens turpgaita un atpakaļgaita



**VITOCAL 200-A PRO**  
Modelis AWO-AC 204.A128

**VITOCAL 200-A PRO pārlicina**

- + Jau sagatavots rūpnīcā, ieskaitot komutācijas, regulēšanas un drošības ierīces, nodrošinot ātru montāžu un vienkāršu apkopi
- + Siltumsūkņa regulēšana atbilstoši laikapstākļu vadītam režīmam. Ar papildinājumiem var vadīt sūkņus, apsildes lokus un citus patērētājus. Ir iespējamās siltumsūkņu kaskādes.
- + Pievienojams pie sistēmas regulatora Vitocontrol 200-M (lietojot izvēles piederumu Modbus Clip-in)
- + Ar 65 °C turpgaitas temperatūru teicami piemērots modernizācijai
- + Augsta darba efektivitāte, pateicoties jaudīgam spirāles kompresoram ar vairākās pakāpēs pielāgojamu jaudu kopā ar elektroniskiem izplešanās vārstiem
- + Kompakti izmēri uzstādīšanai ārā, aizņem maz vietas
- + Ar svārstību pārneses izolāciju, tāpēc zema trokšņu emisija
- + Vairākkārtīgs korpusa pārklājums nodrošina īpaši labu izturību klimatiskajos apstākļos
- + Draudzīgs apkopei: trim modeļiem vienāds dzesēšanas loka dizains
- + Iekārtas uzraudzība tiešsaistē no jebkuras vietas un jebkurā laikā
- + Pievilcīgas BAFA dotācijas

## Gaisa/ūdens siltumsūkņi **VITOCAL 200-A PRO**

Vitocal 200-A PRO	Mod.	AWO-AC 201.A032	AWO-AC 202.A064	AWO-AC 204.A128
<b>Jaudas dati, apkure</b> atbilst. EN 14511 (A7/W35)	kW	32,2	64,4	128,7
<b>Jaudas dati, dzesēšana</b> atbilst. EN 14511 (W7/A35)	kW	35,0	69,9	139,9
<b>Dzesēšanas loks</b>				
- Kompresoru skaits		1	2	4
- Dzesēšanas loku skaits		1	1	2
- Aukstumaģenta masa		R407C	R407C	R407C
- Uzpildes daudzums	kg	14	18	43
- GWP (Global Warming Potential)*		1774	1774	1774
- CO <sub>2</sub> ekvivalents	t	24,84	31,93	76,28
<b>Gaisa plūsma</b>	m <sup>3</sup> /h	6700	13500	19100
<b>Maks. turpgaitas temperatūra</b> (līdz -7 °C)	°C	65	65	65
<b>Skaņas jaudas līmenis</b>	dB(A)	69,7	69,7	71,6
<b>Svars</b>	kg	460	790	1850
<b>Izmēri</b>				
Garums	mm	775	1330	2130
Platums	mm	1260	2315	2260
Augstums	mm	2115	1510	2265



Modelis AWO-AC 201.A032



Modelis AWO-AC 202.A064



Modelis AWO-AC 204.A128

Energoefektivitātes klase\*\* III' A+/A++ A++/A+++ A+/A++

\* Balstīts uz Klimata pārmaiņu starpvaldību padomes (IPCC) 5. novērtējuma ziņojumu  
 \*\* atbilstoši energomarķējuma Regulai 811/2013

### Produkta īpašības

- Gaisa/ūdens siltumsūkņi komerciālam izmantojumam
- Monovalentam vai bivalentam režīmam
- Pieejams arī kā kaskādes variants ar lielāku jaudu
- Apsilde un dzesēšana ar vienu ierīci (aktīva dzesēšana vasarā)

Jūsu tehniskais partneris



9444 471 DE 02/2023  
 Saturu aizsargā autortiesības.  
 Kopēšana un citāda  
 izmantošana tikai ar  
 iepriekšēju atļauju. Paturētas  
 tiesības veikt izmaiņas.