

**LUFT/VAND-VARMEPUMPE**

Effektiv varmepumpe særligt egnet til udendørs opstilling ved kontor- og forretningsbygninger:

VITOCAL 300-A

**Luft/vand-varmepumpe
Vitocal 300-A
(Type AWO 302.B)**

Benytter varmen i udeluften til miljøvenlig og fordelagtig opvarmning

✓ Totrins luft/vand-varmepumpe til udendørs opstilling, benytter varmen i udeluften til miljøvenlig og fordelagtig opvarmning ✓



Luft/vand-varmepumpe Vitocal 300-A
(AWO 302.B25 og AWO 302.B40)

Vitocal 300-A fra Vessmann er en luft/vand-varmepumpe med et ydelsesområde fra 13,2 til 55,8 kW. Ved hjælp af en kaskade på op til fem Vitocal 300-A opnår man en ydelse på op til 279 kW.

Et godt valg til erhvervsbygninger

Med en høj COP-værdi på op til 4,3 (A7/W35) opfylder den udendørs opstillede varmepumpe kravene til en komfortabel varmeforsyning af erhvervsmæssige kontor- eller forretningsbygninger. Selv ved en udetemperatur på -22°C opnår typer 302. B60 en fremløbstemperatur på op til 53°C .

To kompressorer reducerer driftsomkostningerne

To ydelsestrin sikrer en økonomisk drift af Vitocal 300-A. Erfaringen har vist, at omkring 70 procent af den årlige opvarmning kan udføres som dellast. Så kører varmepumpen kun med en kompressor, og opnår derved høje ydelsestal.



Vitocal 300-A (AWO 302.B60) til udendørs opstilling

VITOCAL 300-A

13,2 til 55,8 kW



Vejrkompenenserende regulering Vitotronic 200 (WO1C) til vægmontering

Kommunikationsegnet regulering Vitotronic 200

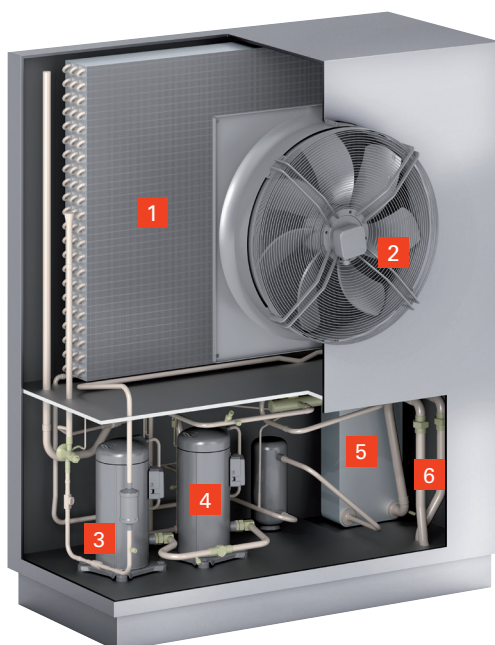
Til nem idrifttagning og regulering af varmepumpen monteres Vitotronic 200 (WO1C) let tilgængelig på væggen i bygningen. Ved et bivalent system, som for eksempel kombineret med en gas- eller oliekedel, kan varmepumpereguleringen automatisk tilkoble den anden varmforsyner.

Desuden er Vitotronic 200 kommunikationsegnet, og tillader opsætning, overvågning og optimering af varmepumpeanlægget via Vitocom 300 modulet via internettet med ViCare appen pr. smartphone eller tablet.

Ved erhvervsmæssig brug af Vitocal 300-A er der desuden mulighed for CTS-tilslutning ved hjælp af Vitogate.

VITOCAL 300-A FORDELE

- + Lave driftsomkostninger på grund af høje ydelsestal: COP-værdi iht. EN 14511 til 4,3 ved (A7/W35) og til 3,7 ved (A2/W35) (COP = Coefficient of Performance)
- + God dellast adfærd grundet to-trins udførelse
- + Støj- og vibrationssvag grundet den støjreducerende konstruktion
- + Effektiv optøning ved hjælp af kølekredsvending
- + Betjeningsvenlig Vitotronic-regulering med let læselig tekst og grafisk visning, som gør det muligt at overvåge og styre varmepumpen. Med Vitotronic er det også muligt at tilslutte Vitocom 100 og 300.
- + Kaskadefunktion for op til 5 varmepumper
- + Internetkompatibel grundet Vitoconnect (tilbehør) til betjening og service via ViCare app



VITOCAL 300-A

(AWO 302.B25 og AWO 302.B40)

- 1 Fordamper
- 2 Ventilator
- 3 Kompressor 1. trin
- 4 Kompressor 2. trin
- 5 Kondensator
- 6 Valgfri rørmodulgruppe for tilslutning på siden

Viessmann Werke A/S
Guldalderen 2
DK-2640 Hedehusene
Telefon +4546559510
www.viessmann.dk

Luft/vand-varmepumpe VITOCAL 300-A

Vitocal 300-A	Type	AWO 302.B25	AWO 302.B40	AWO 302.B60
Ydelsesdata				
Nominel varmeydelse				
Driftspunkt A7/W35 (iht. EN 14511)	kW	13,2 – 24,5	19,5 – 32,7	30,1 – 55,8
Driftspunkt A-7/W35 (iht. EN 14511)	kW	8,5 – 16,3	11,6 – 22,6	18,8 – 38,1
Ydelsestæll E (COP-værdi), 2-trins drift				
Driftspunkt A7/W35 (iht. EN 14511)		3,7	3,6	3,6
Driftspunkt A7/W35 (iht. EN 14511)		4,3	4,1	4,0
Kølekreds				
Kølemiddel				
– Påfyldningsmængde	kg	R449A 10,2	R449A 11,8	R407C 18
– Drivhuspotentiale (GWVP)		1397	1397	1774
– CO ₂ -ækvivalent	t	14,2	16,5	31,9
Maks. fremløbstemperatur				
	°C	op til 55	op til 55	op til 64
Lydeffektniveau				
i overensstemmelse med DIN EN ISO 12102				
– Maksimal varmeydelse	dB(A)	67	70	74
– Natfunktion	dB(A)	–	–	70
Mål				
Længde (dybde)	mm	952	952	1000
Bredde	mm	1600	1735	1900
Højde	mm	1940	2100	2300
Vægt				
	kg	485	555	881
Energiklasse				
iht. EU-forordning nr. 813/2013 opvarmning (gennemsnitlige klimaforhold) –				
Lavtemperaturanvendelse (W35)		A++	A+	A+
Gennemsnitstemperatur anvendelse (W55)		A+	A+	A+



Vitocal 300-A
(AWO 302.B25 og B40)



Vitocal 300-A
(AWO 302.B60)

PRODUKTKENDETEGN

- + Totrins luft/vand-varmepumpe med elektrisk kompressor til opvarmning og brugsvandsopvarmning
- + Til udendørs opstilling, 13,2 til 55,8 kW
- + Fremløbstemperatur: til 64 °C (AWO 302.B60) og 55 °C (AWO 302.B25/B40)
- + Med varmepumperegulering Vitotronic 200 til montering på væg.

Din VVS-partner

9451 548 DK 11/2019

Indholdet er beskyttet af lov om ophavsret.
Kopier og anvendelse til andre formål er kun tilladt med forudgående samtykke.
Der tages forbehold for ændringer.