



**BRINE/VAND-VARMEPUMPE**

Højtemperatur varmepumpe med  
fremløbstemperatur op til 90 °C:  
**VITOCAL 350-HT PRO**



**VITOCAL 350-HT PRO**

Højtemperatur varmepumpe til varmegenvinding i erhvervssektoren.

## Brine/Vand varmepumpen Vitocal 350-HT Pro med fremløbstemperatur op til 90 °C



Vitocal 3350-HT Pro  
Nominal varmeydelse ved Brine/Vand: 56,6 til 144,9 kW (B0/W35)  
Nominal varmeydelse ved Vand/Vand: 148 til 390 kW (W50/W90)

Varme til erhvervmæssig brug bestemmes af behovet for høje fremløbstemperaturer. Viessmanns Vitocal 350-HT Pro konverterer lav temperatursystemer til høj temperatur.

### Varmepumpe med en fremløbs-temperatur op til 90 °C

Vitocal 350-HT Pro serien leveres som seriefærdig varmepumpe med op til 90 °C i fremløbstemperatur, og udnytter varmekildetemperaturer på op til 50 °C. Dermed egner den sig specielt til varmegenvinding og til frembringelse af høje temperaturer til industri og erhvervsprocesser eller til ældre, lokale varmenet.

### Nyt kølemiddel opfylder høje krav

Med det nye HFO-kølemiddel R1234ze opfylder denne serie allerede nu kølemiddelkrav, som gælder langt ud over 2020. GWP (Global Warming Potential) ligger inden for det etcfrede område, og kan dermed sidestilles med naturlige kølemidler.



Automatisk lækageovervågning gasdetektor



Betjeningsvenlig PLC-regulering med farve touch display

### Fjernovervågning og kommunikation

Desuden har reguleringen talrige kommunikationsmuligheder. Foruden LAN-støttede systemer findes der ModBUS- og BAC-net-interfaces, som gør anlægget tilgængeligt for fjernovervågning og integration i GLT-systemer.

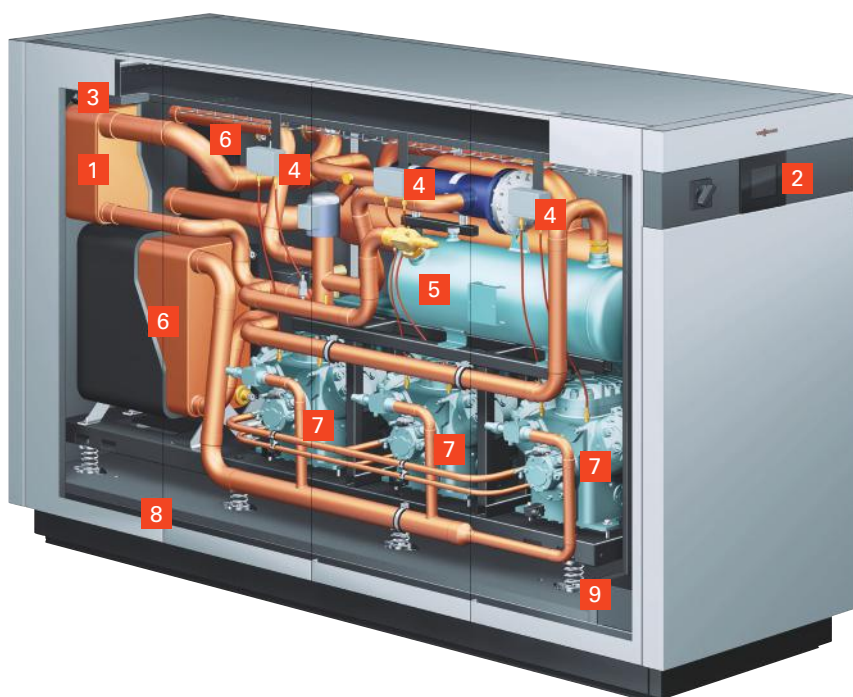
Det 5,7 tommer store farve touch display sørger for en intuitiv betjening og en nem håndtering.

### FORDELE VED VITOCAL 350-HT PRO

- + PLC-regulering, intuitiv betjening via farve touch display
- + HFO-kølemiddel: R1234ze, GWP 7
- + 10 bar tryktrin til industriel anvendelse
- + Enkel idrifttagning grundet menustyret assistance
- + Fabriksmæssig varmeisolering med funktions- og ydelsestests
- + Lave driftsomkostninger grundet automatisk lækagekontrol
- + Bredt anvendelsesområde grundet temperaturer op til 90 °C (yderligere opvarmning ikke nødvendig)
- + Høj bæredygtighed grundet fremtidsikkert kølemiddel
- + Lave driftomkostninger ved højeste effektivitet i givende driftspunkt gennem innovativt RCD-system med elektronisk ekspansionsventil (EEV)

### VITOCAL 350-HT PRO

- 1 COP-booster ved intern varmeveksler
- 2 PLC-regulering med farve touch display
- 3 Luftcirkulation
- 4 Trykvagt
- 5 Kølemiddelsamler sørger for et stort temperaturanvendelsesområde
- 6 Kondensator
- 7 Stempelkompressor
- 8 Højabsorberende lydisolering
- 9 Vibrationsdæmpning



## Brine/Vand varmepumpe **VITOCAL 350-HT PRO**

Vitocal 350-HT Pro	Type	BW 353. AHT058	BW 353. AHT071	BW 353. AHT084	BW 353. AHT096	BW 353. AHT119	BW 353. AHT126	BW 353. AHT147
<b>Antal kompressorer</b>		2	2	2	2	2	3	3
<b>Kompressortype</b>		Stempel	Stempel	Stempel	Stempel	Stempel	Stempel	Stempel
<b>Ydelsesdata</b> (iht. EN 14511, B0/W35, 5 K spredning)								
<b>Nominel varmeydelse</b>	kW	56,6	72,4	83,2	96,6	116,8	124,8	144,9
<b>Køleydelse</b>	kW	43,4	55,4	63,6	73,4	88,4	95,4	110,1
<b>Elektr. effektoptagelse</b>	kW	13,2	17,0	19,6	23,2	28,4	29,4	34,8
<b>Effekttal <math>\epsilon</math> (COP) bei Heizbetrieb</b>		4,3	4,3	4,2	4,2	4,1	4,2	4,2
<b>Ydelsesdata</b> (iht. EN 14511, W50/W90, 10 K spredning)								
<b>Nominel varmeydelse</b>	kW	148,0	194,3	222,9	260,0	294,3	337,4	390,0
<b>Køleydelse</b>	kW	104,6	137,5	157,5	181,6	205,9	236,3	272,4
<b>Elektr. effektoptagelse</b>	kW	43,4	56,8	65,4	78,4	88,4	101,1	117,6
<b>Effekttal <math>\epsilon</math> (COP) bei Heizbetrieb</b>		3,4	3,4	3,4	3,3	3,3	3,3	3,3
<b>Mål</b>								
Længde	mm	2153	2153	2153	2153	2153	2816	2816
Bredde	mm	911	911	911	911	911	911	911
Højde	mm	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650
<b>Vægt</b>	kg	1077	1195	1251	1357	1426	1779	1865

### PRODUKTEGENSKABER

- + Højtemperaturvarmepumpe til varmegenvinding i erhvervssektoren
- + Nominel varmeydelse ved Brine/Vand: 56,6 til 144,9 kW (B0/W35)  
 Nominel varmeydelse ved Vand/Vand: 148 til 390 kW (W50/W90)
- + COP ved B0/W35: til 4,3 og COP ved W50/W90: til 3,4
- + Maks. fremløbstemperatur: 90 °C
- + Høj tilladt primærtemperaturkilde op til 50 °C:  
 optimal varmegenvinding
- + Lydniveau: < 66 dB(A)
- + 91 cm standardbredde

**Din VVS-partner**