

Opvarmning med naturvarme

VIESSMANN
climate of innovation

VITOCAL 242-S
VITOCAL 222-S



Vitocal 242-S

Vitocal 222-S

3 til 9 kW



Vitocal 242-S og Vitocal 222-S er certificeret iht. EHPA-kvalitetsmærket for varmepumper og NF-PAC.

Kompakte split luft/vand-varmepumper til nybyggeri og modernisering med integreret varmtvandsbeholder for høj brugsvandskomfort.

Split-varmepumper udmærker sig ved adskillelsen mellem en lydsvag indvendig og en luftførende udvendig del. Ved denne konstruktion undgås omfattende væggennembrydninger og etablering af luftkanaler. Udelukkende som opvarmningssystem eller som anlæg til opvarmning og køling er split-varmepumper særdeles velegnet til nybyggeri og modernisering.

Med Vitocal 242-S præsenterer Viessmann en split-varmepumpe med integreret solvarmefunktion til brugsvandsopvarmning og en beholdervolumen på 220 liter. Ved Vitocal 222-S (uden solvarmefunktion) er varmtvandsbeholderen på 170 liter.

Pga. en høj andel af formonterede komponenter er de kompakte varmecentraler enkle at installere for VVS-installatøren, og det reducerer omkostningerne i forbindelse med monteringen.

Kompakte indvendige enheder

Med deres tidløse design og en bredde på kun 60 centimeter kan de indvendige enheder opstilles i nærheden af beboede rum (f.eks. i bryggerset). De indeholder hydraulik, varmeveksler (kondensator), varmtvandsbeholder, varmekredspumpe, gennemstrømningsvarmer, 3-vejs-ventil samt reguleringen Vitotronic 200.

Menustyret varmepumperegulering

Vitotronic 200 har en logisk og letforståelig opbygning. Det store display er oplyst, har en god kontrast og er let at aflæse. Den grafiske brugeroverflade viser også varme- og kølekaraktistikker. Reguleringen er desuden forberedt til udnyttelse af strøm produceret på eget fotovoltaikanlæg, samt betjening af ventilationssystemet Vitovent 300-F.

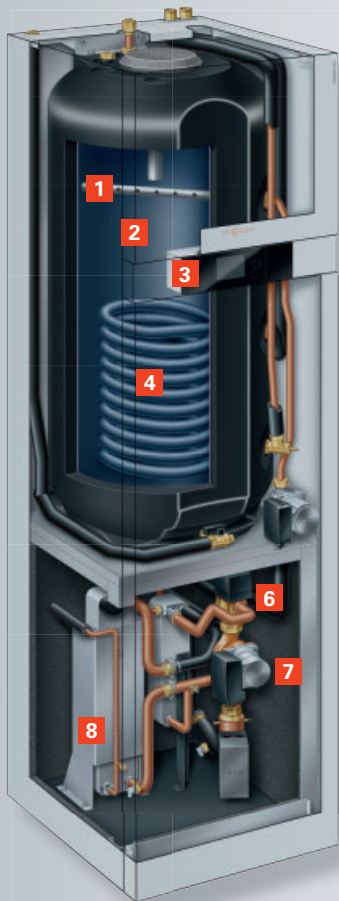
Ved tilslutning af et solvarmeanlæg til Vitocal 242-S vises desuden solvarmeudbyttet.

Effektiv og økonomisk

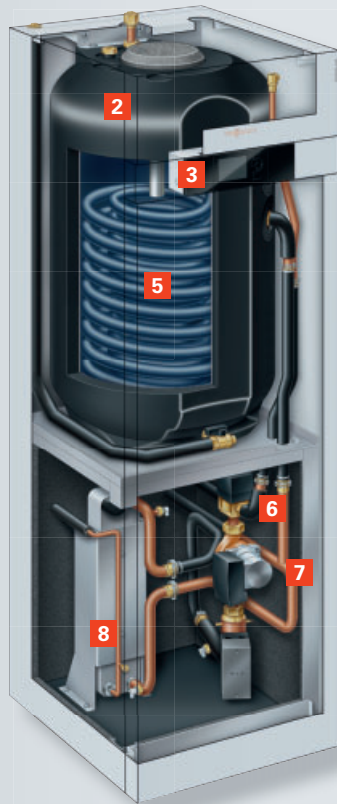
Split-varmepumper arbejder særligt økonomisk ved dellast. Da inverterteknikken tilpasser kompressorydelsen præcist til varmebehovet via den modulerende driftsform, opnås der en høj effektivitet på hvert driftsniveau.

Omfattende service fra Viessmann

Da den udvendige og indvendige enhed på opstillingsstedet forbindes til et lukket kølekredsløb med kølemiddelledninger, foreskriver lovgivningen at installationen foretages af fagfolk. Idrifttagningen af anlægget kan også udføres af den tekniske service fra Viessmann.



Vitocal 242-S
Indvendig enhed



Vitocal 222-S
Indvendig enhed

Indvendige enheder

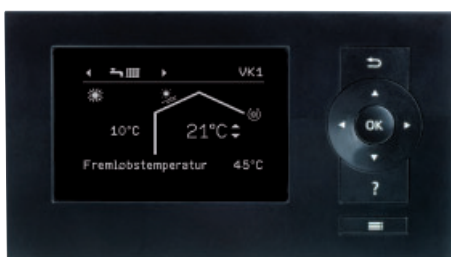
- 1 Ladelanse
- 2 Emailjeret varmtvandsbeholder
- 3 Varmepumperegulering Vitotronic 200
- 4 Integreret solvarmeveksler
- 5 Beholdervarmerveksler
- 6 Zoneventil opvarmning/varmt brugsvand
- 7 Lavenergipumpe (svarende til energiklasse A)
- 8 Kondensator

Udvendig enhed

- 1 Fordamper
- 2 Ventilator
- 3 Kompressor



Vitocal 242-S/222-S
Udvendig enhed



Display for varmpumpereguleringen Vitotronic 200

Profitér af disse fordele:

- Split-luft/vand-varmepumpe med varmeydelser fra 3 til 9 kW (luft 2 °C/ vand 35 °C ved nominelt driftsniveau) til en fordelagtig pris
- Inverter-kompressoren muliggør en optimal tilpasning af ydelsen til varme- og kølebehovet
- Lave driftsomkostninger på grund af høj COP-værdi (COP = Coefficient of Performance) iht. EN 14511: indtil 5,1 (luft 7 °C/vand 35 °C) og indtil 3,8 (luft 2 °C/vand 35 °C)
- Maks. fremløbstemperatur: indtil 55 °C ved minus 15 °C udetemperatur (med reduceret ydelse)
- Høj brugsvandskomfort med integreret varmtvandsbeholder på 220 liter ved Vitocal 242-S (ved Vitocal 222-S på 170 liter)
- Solvarmetilslutning til brugsvandsopvarmning ved Vitocal 242-S
- Praktisk takket være reversibel udførelse til opvarmning og køling
- Høj effektivitet ved delast ved hjælp af ydelsesreguleret kompressor
- Lave lyd niveauer for den udvendige enhed ved delast ved hjælp af den omdrejningsregulerede ventilator og kompressor
- Det er ikke nødvendigt med frostsikring pga. kølemiddelledningerne
- Betjeningsvenlig Vitotronic 200-regulering med klartekst- og grafikvisning
- Lave investeringsomkostninger
- Enkel og økonomisk montage uden store væggenembrydninger
- Optimeret udnyttelse af egenproduceret strøm fra fotovoltaikanlæg
- Mulighed for idrifttagning af den tekniske service fra Viessmann
- Mulighed for tilslutning og betjening af ventilationssystemet Vitovent 300-F

Tekniske data
Vitocal 242-S
Vitocal 222-S



		241.A04	241.A07	241.B10	241.B13
Vitocal 242-S, Type AWT-AC		241.A04	241.A07	241.B10	241.B13
Vitocal 222-S, Type AWT-AC		221.A04	221.A07	221.B10	221.B13
Ydelsesdata for opvarmning (iht. EN 14511, A2/W35 °C)					
Nominal varmeydelse	kW	3,0	5,6	7,57	9,06
Ydelsestal ε (COP) ved opvarmning		3,30	3,24	3,79	3,70
Nominal varmeydelse	kW	1,1 – 3,8	1,3 – 7,7	2,73 – 10,92	3,3 – 12,29
Ydelsesdata for køling (iht. EN 14511, A35/W7 °C, spredning 5 K)					
Nominal køleydelse	kW	3,2	6,2	9,14	10,75
Ydelsestal ε (EER) ved køledrift		2,96	2,58	2,71	2,59
Nominal køleeffekt	kW	1,2 – 3,8	1,6 – 8,0	1,96 – 9,85	2,14 – 11,45
Beholdervolumen Vitocal 242-S	liter	220	220	220	220
Beholdervolumen Vitocal 222-S	liter	170	170	170	170
Dimensioner, indvendig enhed					
Vitocal 242-S					
Dybde x bredde x højde	mm	680 x 600 x 2075			
Vitocal 222-S					
Dybde x bredde x højde	mm	680 x 600 x 1829			
Dimensioner, udvendig enhed					
Dybde	mm	290	340	340	340
Bredde	mm	869	1040	975	975
Højde	mm	610	865	1255	1255
Vægt					
Indvendig enhed Vitocal 242-S	kg	204	204	207	207
Indvendig enhed Vitocal 222-S	kg	194	194	197	197
Udvendig enhed	kg	43	66	113	113

Deres fagmand: