



POMPA DE CĂLDURĂ AER-APĂ MONOBLOC

Soluție compactă, pentru instalare externă, pentru o eficiență maximă pe tot parcursul anului:

VITOCAL 100-A



Vitocal 100-A

Pompă de căldură reversibilă, cu eficiență ridicată
Agent frigorific R32
Temperatura pe tur 60°C

Pompa de căldură aer-apa, monobloc: eficiență maximă pe toată perioada anului



Noua pompă de căldură pentru instalare externă Vitocal 100-A acoperă majoritatea aplicațiilor din domeniul rezidențial, datorită gamei extinse de puteri, de la 6 până la 18 kW și posibilității de utilizare în instalații de cascadă, cu până la 7 unități.

Vitocal 100-A este o pompă de căldură cu tehnologia full inverter, cu agent frigorific ecologic R32, pentru încălzire, răcire și preparare de apă caldă menajeră, cu eficiență ridicată.

Fiabilitate și durată lungă de viață

Acoperirea *gold fin* oferă protecție la coroziune și reduce timpul de dezghețare, deoarece favorizează scurgerea mai rapidă a condensului. Această soluție face ca Vitocal 100-A să fie mai fiabilă și mai eficientă, în comparație cu echipamentele cu acoperire obișnuită.

Sisteme monoenergetice și hibride

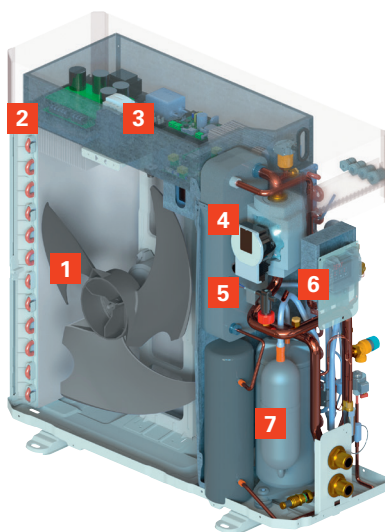
Cu o temperatură de tur garantată de 60 °C la -8°C temperatură exterioară, Vitocal 100-A îndeplinește cerințele pentru necesarul de încălzire și apă caldă menajeră în zonele cu climă aspră.

Pentru astfel de instalații, versiunea „AF” (Anti-îngheț) se livrează cu o pereche de rezistențe antiîngheț pentru a proteja schimbătorul de plăci și ajuta la scurgerea condensului din tava de colectare inferioară.

În orice caz, o funcție standard pe toate versiunile este activarea unui eventual cazan: aceasta face Vitocal 100-A să fie potrivită și pentru construcția de sisteme hibride, atât pentru instalații noi, cât și pentru instalații existente.

Autonomie energetică cu sisteme fotovoltaice

Vitocal 100-A este conceput să profite la maximum de orice exces de curent produs de un sistem fotovoltaic, pentru a produce apă caldă sau răcită în funcție de disponibilitatea energiei electrice gratuite produsă de sistemul fotovoltaic.


VITOCAL 100-A

- 1 Ventilator
- 2 Vaporizator
- 3 Placă electronică
- 4 Pompă de circulație
- 5 Condensator
- 6 Automatizare
- 7 Automatizare Vitotronic 200
- 8 Compresor

CARACTERISTICILE PRODUSULUI

- + Pompă de căldură aer-apa, monobloc, pentru instalare externă
- + Costuri reduse de funcționare datorită unui COP (A7/W35) de până la 4,85 și EER (A35/W18) de până la 5,4
- + Temperatura pe tur de până la 60°C la -8°C temperatura exterioară
- + Clasă de eficiență energetică A+++


Control simplu și intuitiv cu ajutorul ecranului tactil

Vitocal 100-A poate fi operat și monitorizat de la automatizarea pompei de căldură și de la telecomenzile tactile.



Automatizarea pompei de căldură



Telecomanda tactilă



Telecomanda tactilă pentru instalații cu până la 7 unități

AVANTAJELE POMPEI DE CĂLDURĂ VITOCAL 100-A

- + Soluție compactă pentru instalare externă
- + 9 modele, pentru sursa de tensiune monofazată sau trifazată, pentru a acoperi majoritatea aplicațiilor
- + Tehnologie full inverter pentru valori COP și EER ridicate
- + Agent frigorific ecologic R32
- + Acoperire "gold fin" pentru fiabilitate și durabilitate ridicate, pe toată durata de viață a schimbătorului
- + Instalare simplă și rapidă

Pompa de căldură aer-apa monobloc

VITOCAL 100-A

Vitocal 100-A		06	08	10	12
Încălzire (A7/W35) - EN 14511	Putere termică kW	6,08	7,81	10,1	11,8
	COP	4,51	4,38	4,43	4,32
Încălzire - (A7/W45) - EN 14511	Putere termică kW	5,88	7,58	9,76	11,47
	COP	3,54	3,50	3,48	3,44
Răcire (A35/W18) - EN 14511	Putere de răcire kW	6,18	7,72	9,5	11,6
	EER	4,82	4,82	4,41	3,05
Răcire (A35/W7) - EN 14511	Putere de răcire kW	5,02	6,08	7,53	8,51
	EER	3,14	3,05	3,05	3,05
Temperatură maximă pe tur	°C	60			
Consum electric al pompei de căldură	Putere max. absorbită kW	2,9	3,3	4,1	4,5
	Curent max. absorbit	15,1	17,0	20,2	22,1
Clasă eficiență energetică EU-nr811/2013	Temperatura joasă (W35)	A+++	A+++	A+++	A+++
	Temperatura medie (W55)	A++	A++	A++	A++
Dimensiuni și greutate (Unitate interioară/exterioară)	Lungime mm	924	924	1047	1047
	Adâncime mm	377	377	456	456
	Înălțime mm	828	828	936	936
	Greutate kg	68	97	97	119

Vitocal 100-A		14	14T_400V	16	16T_400V	18_400V
Încălzire (A7/W35) - EN 14511	Putere termică kW	14,1	14,1	16,3	16,3	17,9
	COP	4,85	4,85	4,67	4,67	4,40
Încălzire - (A7/W45) - EN 14511	Putere termică kW	13,45	13,45	15,77	15,77	17,3
	COP	3,82	3,82	3,72	3,72	3,52
Răcire (A35/W18) - EN 14511	Putere de răcire kW	14	14	15,8	15,8	17,1
	EER	5,40	5,40	5,02	5,02	4,76
Răcire (A35/W7) - EN 14511	Putere de răcire kW	11,48	11,48	13,8	13,8	15,0
	EER	3,25	3,25	3,15	3,15	3,08
Temperatură maximă pe tur	°C	60°				
Consum electric al pompei de căldură	Putere max. absorbită kW	5,1	5,1	5,9	5,9	6,1
	Curent max. absorbit	28,6	9,5	30,4	10,1	12,0
Clasă eficiență energetică EU-nr811/2013	Temperatura joasă (W35)	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Temperatura medie (W55)	A++	A++	A++	A++	A++
Dimensiuni și greutate (Unitate interioară/exterioară)	Lungime mm	1044	1044	1044	1044	1044
	Adâncime mm	455	455	455	455	455
	Înălțime mm	1409	1409	1409	1409	1409
	Greutate kg	121	136	126	141	141

Distribuitor:

9451434 11/2023 RO

Conținutul protejat în virtutea drepturilor de proprietate intelectuală.
Copierea și utilizarea în alte moduri este permisă numai cu aprobare prealabilă.
Firma Viessmann își rezervă dreptul de a efectua modificări.