

Thermia Diplomat TWS



Thermia Diplomat TWS – Pompa de caldura cu capacitate marita de productie apa calda

Thermia Diplomat TWS este o pompa de caldura foarte eficienta pentru incalzirea spatiilor si productia de apa calda.

Cu ajutorul noii tehnici TWS, Thermia a optimizat productia de apa calda.

TWS este o prescurtare pentru Tap Water Stratificator (Stratificarea apei in preparator) si aceasta tehnica a dus la obtinerea unui transfer de caldura mai eficient si la o mai buna stratificare a apei in rezervorul de apa calda.

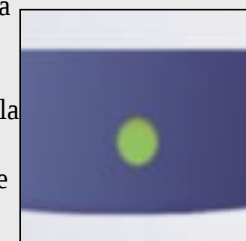
Volumul crescut al rezervorului, de 180l, impreuna cu tehnologia imbunatatita de productie a apei calde determina cresterea substantiala a capacitatii de productie a apei calde.

Pompa Thermia Diplomat TWS utilizeaza cele mai noi tehnologii. Una dintre aceste tehnologii o reprezinta compresorul inovativ de tip scroll, creat special pentru pompe de caldura. Alte doua exemple de astfel de tehnologii sunt schimbatorul de caldura eficient si subracitorul care ajuta la extragerea unei cantitati mai mari de caldura.

Thermia Diplomat TWS este foarte usor de folosit datorita controllerului performant, dar usor de utilizat. Cu ajutorul sistemului de control si de monitorizare Thermia Online (accesoriu optional) puteti regla pompa de caldura dupa dorintele dumneavoastra, oricand, de oriunde ati fi daca aveti la dispozitie o conexiune la Internet. In cazul in care apare o alarma, se va transmite imediat un mesaj dumneavoastra si/sau instalatorului prin intermediul unui email sau al unui SMS.

Thermia Diplomat TWS este disponibila in gama de putere 6 – 16 kW.

Cu Thermia Diplomat TWS veti reduce costurile de incalzire si veti avea o solutie de incalzire sigura, convenabila si ecologica.



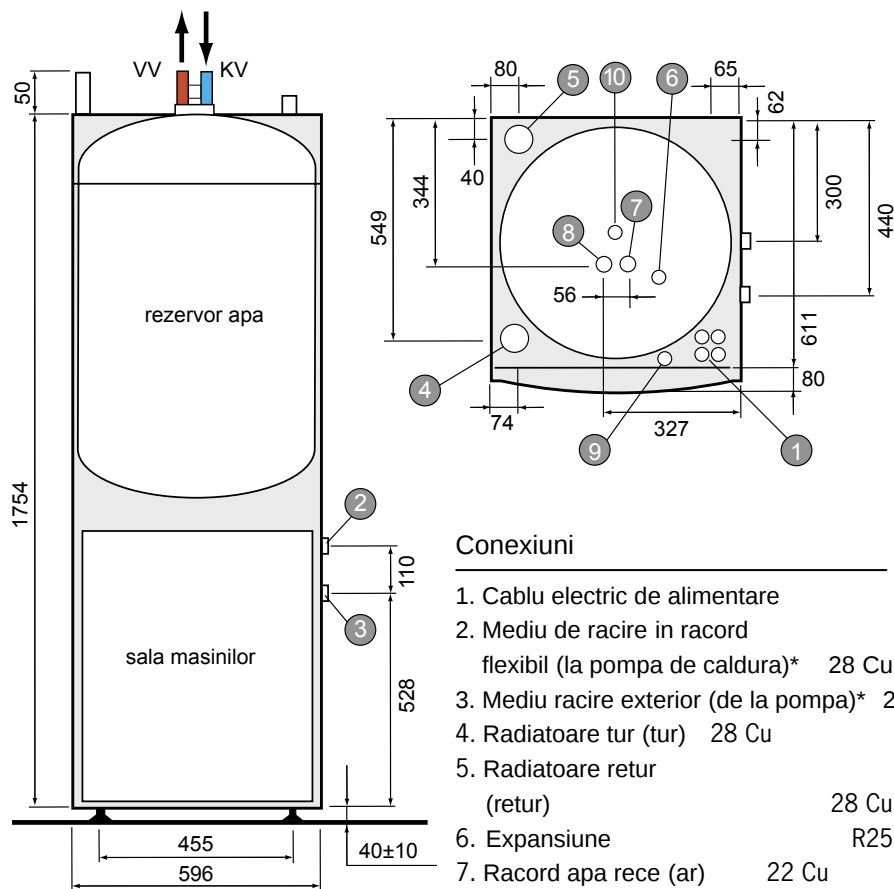
Pentru a fi sigur ca pompa de caldura functioneaza bine, nu trebuie decat sa verificati ledul verde.

Thermia Diplomat TWS



Thermia Värme AB
Box 950
SE-671 29 Arvika
Sweden
Tel. +46 570 813 00
Fax. +46 570 176 16

www.thermia.com



Conexiuni

1. Cablu electric de alimentare
2. Mediu de racire in racord flexibil (la pompa de caldura)* 28 Cu
3. Mediu racire exterior (de la pompa)* 28 Cu
4. Radiatoare tur (tur) 28 Cu
5. Radiatoare retur (retur) 28 Cu
6. Expansiune R25
7. Racord apa rece (ar) 22 Cu
8. Racord apa calda (ac) 22 Cu
9. Intrare pentru cablul de comunicatii
10. Conexiune de suspendare R3/4

*) Conexiunea se poate face fie pe partea stanga, fie pe partea dreapta.

Accesorii

Thermia Online	5206-54394001	Filtru 1 1/4"	5207-32150
Racord flexibil	5211-50730A00	Rulment filtru 1"	9360-52488001
Filtru 1"	5207-25150	Senzor ambiental	5206-54404001

Date tehnice Thermia Diplomat TWS

Model	6	8	10	12	16
Refrigerant,	R407C	R407C	R407C	R407C	R407C
Refrigerant, kg	1,1	1,25	1,45	1,7	1,8
Alimentare, V	400V 3-N	400V 3-N	400V 3-N	400V 3-N	400V 3-N
Debit nominal, kW	Compresor 2,0	Compresor 2,3	Compresor 3,6	Compresor 4,4	Compresor 5,6
Compresor+H**	5,0/8,0/11,0	5,3/8,3/11,3	6,6/9,6/12,6	7,4/10,4/13,4	8,6/11,6/14,6
Incalzitor prin imersiune, kW	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9	3/6/9
Siguranta**, A	10/16/20	16/16/20	16/16/20	16/20/25	20/20/25
Putere utila, kW*	5,78/5,52	8,13/7,73	9,54/9,24	11,12/10,53	16,61/15,78
Coefficient de randament* COP	4,2/3,1	4,6/3,4	4,4/3,3	4,5/3,3	4,4/3,2
Curent de pornire LRA, A	14	25	29	32	45
Volum, rezervor apa calda, l	180	180	180	180	180
Debit nominal					
- mediu racire, l/sec	0,31	0,47	0,57	0,63	0,92
- mediu incalzire, l/sec	0,13	0,19	0,22	0,26	0,40
Presiune exterioara disponibila					
- mediu racire, kPa	31	33	32	64	56
- mediu incalzire, kPa	43	39	34	48	40
Greutate, kg	229	229	229	238	242

* Conform EN 255 pentru mediu de racire in interior/ mediu de incalzire in exterior 0/35°C si 0/50°C.

** Pompa de caldura cu incalzitor prin imersiune 3/6/9 kW.