

Elektrický kotel vodní EKW AsZN-W



GoldLine

=



SilverLine

+

Ovládání počasí

týdenní
programování
c.w.u.

týdenní
programování
c.o.






MODUL GSM

Zobrazení LCD



GoldLine



-  - ovládání počasí v ceně kotel
-  - týdenní programování c.w.u. (volba)
-  - programovatelný regulátor vestavěný do kotelny (volby)
-  - modul GSM (volby)
-  - postaven čerpadlo c.o., c.w.u. + armatura

technické údaje:

1. závěsný kotel
2. teplota vzduchu, v závislosti na typu pokoje termostatu
3. pojistky elektrického systému 500mAT
4. hydraulický odpor -potlačení malé
5. tovární zkušební tlaku 12 at výpočetní 6 at (pojistný ventil 3 bary jiné na vyžádání)
6. hmotnost: ~28 kg (V závislosti na síle) + 53 kg podnos
7. objem vody v kotli - 3L
8. výkonnost 99,5 %
9. IPX 2, třída I
10. kapaliny teploty vody c.o. 5-70°C

elektrický systém funguje:

1. multifunkční displej LED
2. automatická volba síly -co 1/6 (co 1/3)
3. manuální snížení výkonu 33-67-100%
4. proti ohříváče -optimalizace spotřeby
5. hladký zapínání a vypínání části
6. časové zpoždění čerpadla
7. Teplota vody a hladké úpravy
8. dioda displeje kotel
9. Možnost pracovat s libovolným typem termolegurator míru (kontakt beznapětový).
doporučuje: ThermLine RT (minuta programování)

v souladu se směrnici:

LVD - nízkým napětím - elektrická bezpečnost
RoHS - omezení používání některých nebezpečných látek
EMC - elektromagnetické kompatibility
WEEE - o odpadních elektrických a registrační číslo GIOŚ: E0001767W

síla	Manuál k rozvod proudů kotle	Redukce výkonu	230/400V	zabezpečení (A) pojistka	šňůra mm.	povrch topení (m2) výšky	kotel arternatu přívívání
4 kW	100% - 67% - 33%	co 1/3	1 fáze	1 x 20	3 x 2,5	~ 50	~ 70
4 kW	100% - 67% - 33%	co 1/3	3 fázi	3x6	5 x 1,5	~ 50	~ 70
6 kW	100% - 67% - 33%	co 1/3	1 fáze	1 x 32	3x4	~ 70	~ 100
6 kW	100% - 67% - 33%	co 1/3	3 fázi	3 x 10	5 x 2,5	~ 70	~ 100
9 kW	100% - 67% - 33%	co 1/6	1 fáze	1 x 40	3x6	~ 110	~ 150
9 kW	100% - 67% - 33%	co 1/6	3 fázi	3 x 16	5 x 2,5	~ 110	~ 150
12 kW	100% - 67% - 33%	co 1/6	3 fázi	3 x 20	5x4	~ 150	~ 210
15 kW	100% - 67% - 33%	co 1/6	3 fázi	3 x 25	5x4	~ 180	~ 250
18 kW	100% - 67% - 33%	co 1/6	3 fázi	3 x 32	5x6	~ 220	~ 310
21 kW	100% - 67% - 33%	co 1/6	3 fázi	3 x 40	5x6	~ 260	~ 360
24 kW	100% - 67% - 33% kW	co 1/6	3 fázi	3 x 40	5 x 10	~ 300	~ 400

* Pokud práce kotel EKW 4, 6 i 9 kW na 400V Je nutné odstranit propojku z terminálu L1 L2 L3.



Elektrický kotel vodní EKW AsZN-W

Kotle jsou používány pouze komponenty renomovaných firem Elterm:



izolací z minerální vlny kotle 0,0042 W/mK

erezové ohřivače (zatížení vysokou životností)

Ø 114 x 3.6 ocelová konstrukce s dlouhou životností polské oceli laserem)



ventil, manometr, pojistný ventil a expanzní nádobu na 8 litrů Flamco



čerpadlo Grundfos

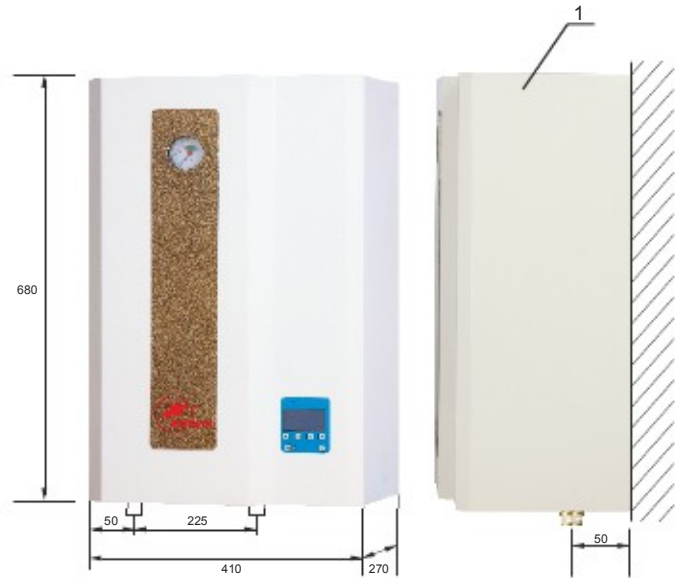
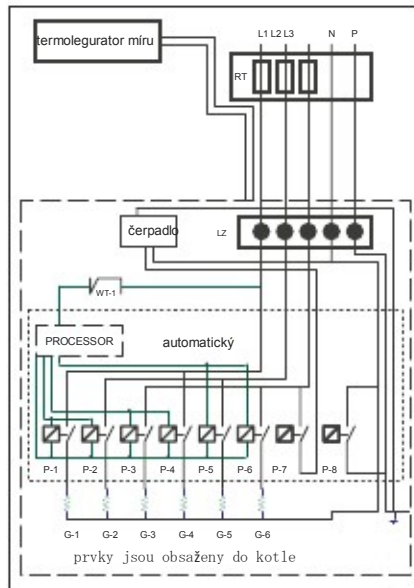


Vidlice vyrobená z ozinkovaného ocelového plechu o tisku CNC)



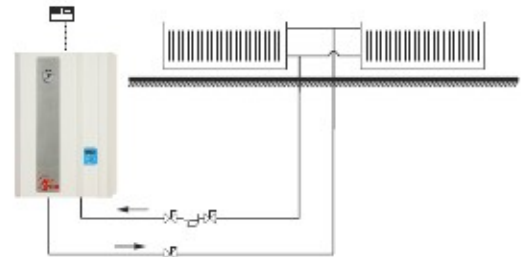
TIMEL softwarové OMRON komponenty

Blokové schéma elektrického kotle

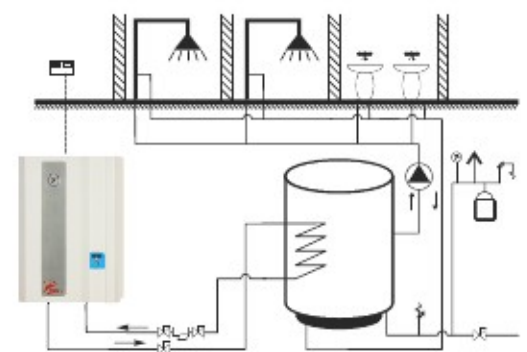


Názorné diagramy

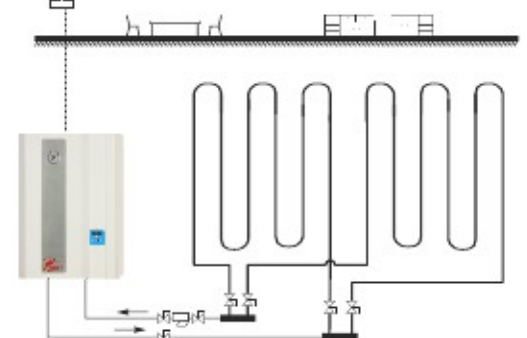
kotel EKW-AsZN jako samostatný zdroj tepla



kotel ze zásobníku c.w.u. - ohřev velkého množství vody c.w.u. okamžité tme



kotel podlahové topení návod



kotelní zařízení

1. nějšího pláště
2. montážní deska
3. základ pro zajištění automatizace
4. zobrazení
5. ovládací panely
6. přípojovací pruh termostat míru
7. Těleso kotle (zásobníku)
8. izolace kotle
9. sestava hořáku (vstup medium)
10. automatický odvzdušňovací ventil
11. liše terminálu
12. relé
13. manometr 4 bar
14. pojistný ventil 3 bar
15. čerpadlo c.o.
16. expanzní nádobu 8litru
17. napájecí konektor (vnější závit 3/4")
18. napájecí konektor (vnější závit 3/4" c.o.)