

COMBI 185 S/LS

Aktivní a pasivní rekuperace, ohřev TUV

Centrální větrací jednotka s kombinací aktivní a pasivní rekuperace pro dohřev čerstvého přiváděného vzduchu nebo ohřev teplé užitkové vody. Zařízení je vhodné do nízkoenergetických a pasivních domů. Jednotky mohou být vybaveny připojením na externí zdroj (solární ohřev) nebo mohou rozvádět naakumulované teplo do malého topného okruhu (např. topný žebřík v koupelně). Jednotka je vybavena protiproudým výměníkem tepla, malým tepelným čerpadlem pro zajištění dohřevu přiváděného vzduchu a ohřevu teplé užitkové vody na zvolenou hodnotu, EC ventilátory s plynulou regulací, integrovanými filtry, zásobníkem na vodu o objemu 185l a řídicí jednotkou OPTIMA 310. Jednotka je certifikována pro pasivní domy dle PHPP univerzitou v Darmstadtu.

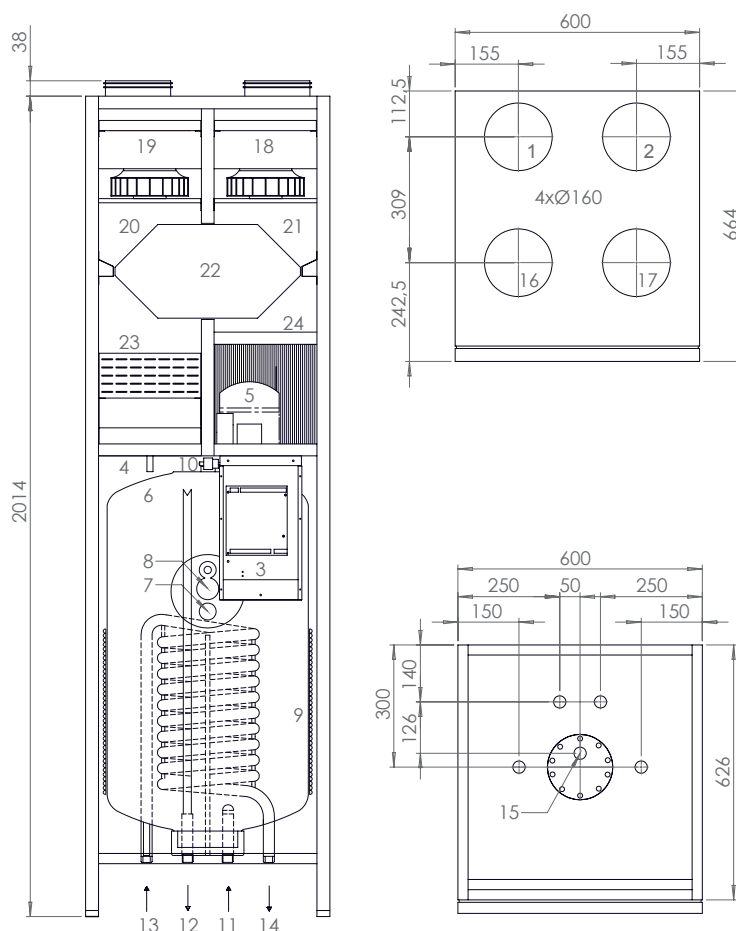
Typy jednotek COMBI

COMBI 185 S – s malým kompresorem a s externím výměníkem
 COMBI 185 LS – s velkým kompresorem a s externím výměníkem



Technická data:

Vzduchový výkon	při 100Pa	370m ³ /hod
Rozměry	d/š/v	600/664/2014mm
Hmotnost	s vodou/ bez vody	395kg/230kg
Filtry	sání/odtah	F7/G4
Povrchová úprava	pozink. plech + 30mm izolace	
Pracovní teplota		-15°C až +35°C
Napětí		230V/50Hz
Jištění		10A
Hlučnost	1m od jednotky	38dB
Zásobník vody – objem		185 l
Nádrž	smalt, hořčíková anoda, izolace – PU pěna	
Připojení TUV		¾"
Externí výměník		¾"
Průměr odvodu kondenzátu		15mm
Připojovací hrdla		Ø160mm



Rozměrový náčrt

Combi 185 S/LS rozměry v mm

1. odpadní vzduch
2. přiváděný vzduch
3. elektrické připojení
4. nádoba na kondenzát
5. kompresor
6. nádoba 185 litrů
7. anoda 3/4"
8. elektrický topný prvek 1 kW

9. spirála kondenzátoru
10. vysokotlaký presostat s ručním nulováním
11. připojení studené vody 3/4" RG
12. připojení teplé vody 3/4" RG
13. připojení pro spirálu na tep.vodu 3/4" RG
14. připojení pro spirálu na tep.vodu 3/4" RG
15. cirkulace teplé vody
16. venkovní vzduch

17. odváděný vzduch
18. filtr odváděného vzduchu
19. filtr venkovního vzduchu
20. ventilátor přiváděného vzduchu
21. ventilátor odváděného vzduchu
22. protiproudový výměník tepla
23. kondenzátor