

GWC - Glikolowy Wymiennik Ciepła CF 350 i CF 550

Glikolowy Wymiennik Ciepła oparty na rozwiązaniach stosowanych od wielu lat w Szwajcarii, przystosowany do współpracy z rekuperatorami AERIS LUXE 350 i 550 w wersji VV i ERV oraz AERIS 450 w wersji LUXE VV.

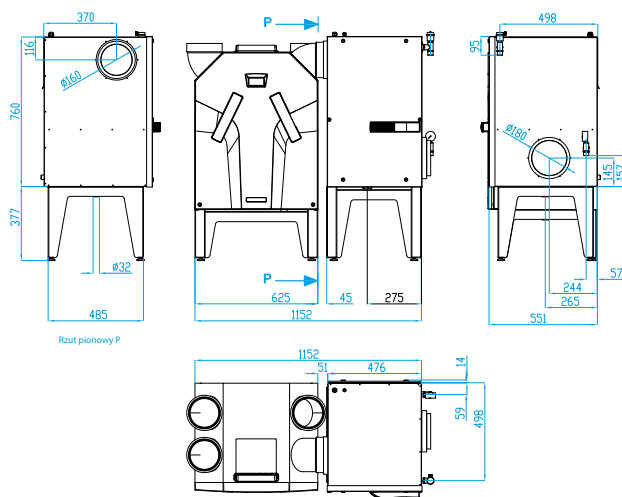
Urządzenie to umieszczane jest między czerpnią powietrza, a centralą wentylacyjną. Jego zadaniem jest przekazywanie ciepła lub chłodu (w zależności od trybu pracy - letni lub zimowy) pochodzącego z gruntu, do powietrza wentylacyjnego. Moduł ten zasilany jest 30% roztworem wodnym glikolu, które stanowi medium transportujące energię cieplną.

Wymiana ciepła następuje na dodatkowym wymienniku ciepła umieszczonym w obudowie zintegrowanej z obudową rekuperatora. Praca wymiennika gruntowego Comfofond-L regulowana jest poprzez system sterujący rekuperatora.

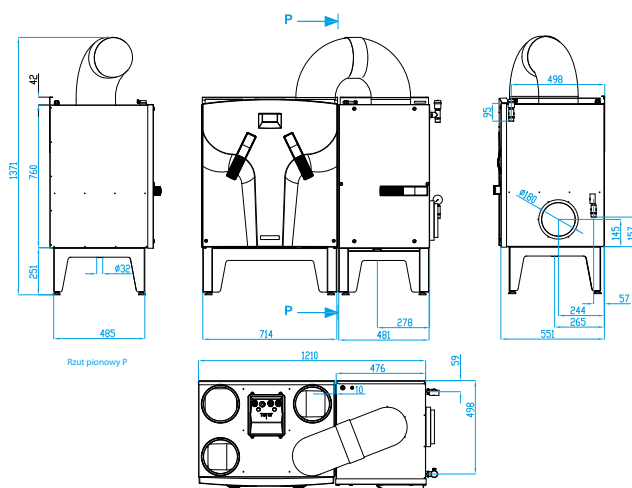
ZALETY

- jeszcze większy komfort klimatyczny
- optymalna ochrona antyzamrożeniowa systemu
- oszczędność energii, wstępne podgrzanie powietrza zimą, dostarczanie chłodnego powietrza latem
- łatwe czyszczenie i wymiana filtra
- współpracuje z rekuperatorami AERIS

CF 350
współpracujący z rekuperatorami
AERIS 350



CF 550
współpracujący z rekuperatorami
AERIS 550



DANE TECHNICZNE:

	CF 350	CF 550
Średnica przyłącza:	Ø 32 mm	Ø 32 mm
Długość wymiennika:	min. 130 m, max 150 m	min. 150 m, max 200 m
Materiał:	PE	PE
Głębokość w gruncie:	1,5 – 2 m	1,5 – 2 m
Czynnik glikol/roztwór solanki (stężenie):	min. 30%	min. 30%
Moc grzewcza wymiennika:	1800 W	2500 W
Moc chłodnicza wymiennika:	2000 W	3000 W
Pobór prądu pompy obiegowej:	5 – 46 – 70 W	5 – 46 – 70 W
Klasa pompy:	A	A
Średnica króćców wlot.:	180 mm	180 mm
Średnica króćców wylot.:	160 mm	180 mm
Waga urządzenia:	42 kg	42 kg

Gruntowy wymiennik ciepła Comfofond-L pracuje (uruchamiana jest pompa obiegowa glikolu), gdy:

- temperatura zewnętrzna $T_{zew} < 7^{\circ}\text{C}$ (ustaw. fabryczne rekuperatora)
- oraz
- temperatura zewnętrzna $T_{zew} > 23^{\circ}\text{C}$ (ustaw. fabryczne rekuperatora)

Opory powietrza

