

AEG

HAUSTECHNIK

Ventilační jednotka AEG s tepelným čerpadlem a rekuperací

ATEG plus, s. r. o.



Kompletní systém pro centrální odvětrávání bytů, rodinných domů, a dále k centrální přípravě TUV a pro veškeré zásobování teplem pro vytápění. Jádrem přístroje je tepelné čerpadlo vzduch - voda. Vhodné pro domy s tepelnou ztrátou do cca 10 kW.

Rekuperace tepla z odpadního vzduchu se provádí pomocí velmi účinného tepelného výměníku s křížovým protiproudem a dále agregátem tepelného čerpadla vzduch / voda. Přídavně se odebrá teplo pro tepelné čerpadlo venkovnímu vzduchu, aby bylo zaručeno maximální pokrytí potřeby tepla v domě tepelným čerpadlem.

Teplo produkované tepelným čerpadlem je buď používáno v nízkoteplotní teplovodní topné soustavě nebo je jím vyhříván vestavěný zásobník TUV. Nezbytná oběhová čerpadla jsou součástí přístroje. Součástí přístroje je sofistikovaný řídicí systém s jednoduchou obsluhou, který optimalizuje všechny provozní režimy a současně slouží jako ekvitermní týdenní regulátor topení a přípravy TUV.

U provedení SOL umožňuje vestavěný výměník přímé připojení 2 - 4 solárních kolektorů do okruhu tepelného čerpadla. Podle velikosti a konstrukce domu pak lze nejméně 30% roční potřeby tepla pro vytápění a ohřev užitkové vody pokrýt sluneční energií.

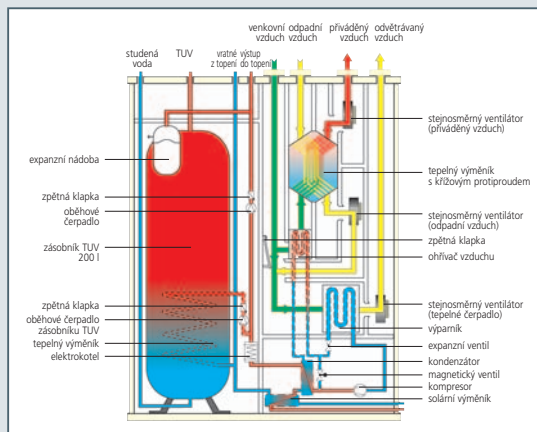
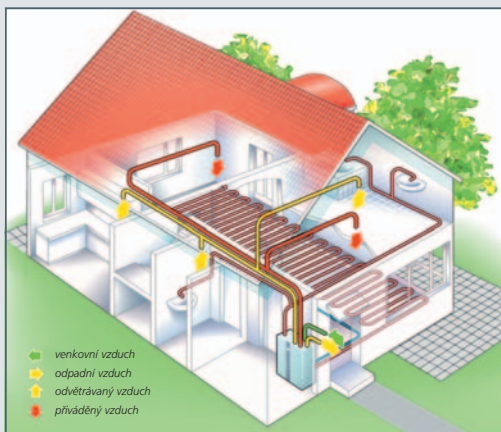
Základní vlastnosti

- vysoce účinné prachové a pylové filtry
- větrání topení a ohřev vody v jedné skříni
- téměř 100% rekuperace tepla pomocí tepelného čerpadla
- jednoduchá montáž
- vestavěná regulace, včetně ekvitermního regulátoru topení
- nízká cena vzhledem k rozsahu funkcí a služeb

THZ 303 I SOL

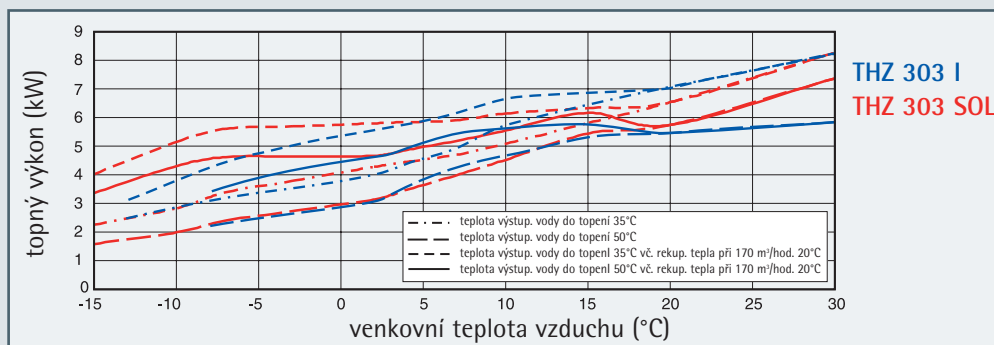
Technická data: ventilační jednotky s tepelným čerpadlem a rekuperací

Typ	THZ 303 I, THZ 303 SOL	
Objednací číslo	170245, 185280	
Spodní mez použití tepelného čerpadla	°C	-18
Účinnost křížového výměníku větracího vzduchu	%	90
Výkon tepelného čerpadla v režimu A2W35	kW	4,2
Maximální výkon vestavěného elektrokotle	kW	6,6
Celkový maximální výkon při venkovní teplotě -15°	kW	8,4
El.napájení	3/N/PE 400 V/50 Hz - 17 A	
Objemový průtok vzduchu tepelným čerpadlem	m³/h	1000
Objemový průtok větracího vzduchu	m³/h	80 - 250
Objem vestavěného zásobníku teplé užitkové vody	l	200
Maximální teplota teplé užitkové vody	°C	65
Maximální teplota pro topení	°C	55
Pojistný ventil do topné soustavy - přetlak	bar	3
Rozměry v x š x h	mm	1870x1320x770
Přepravní hmotnost	kg	335 (190 + 145)



Elektrické příkony (kW) a výkonová čísla:

teplota venkovního vzduchu	Tepelné čerpadlo		Tepelné čerpadlo + 170 m³/hod. zpětné získávání tepla	
	35°C	50°C	35°C	50°C
	kW/ε	kW/ε	kW/ε	kW/ε
-7	1,3/2,7	1,4/2,0	1,3/3,5	1,4/2,9
-3	1,3/2,9	1,4/2,1	1,3/3,9	1,4/3,3
2	1,3/3,2	1,5/2,2	1,3/4,2	1,6/3,6
4	1,4/3,3	1,6/2,4	1,4/4,2	1,6/3,7
7	1,5/3,3	1,7/2,7	1,5/4,2	1,7/3,8
10	1,5/3,9	1,7/2,8	1,5/4,4	1,7/3,8
15	1,5/4,2	1,8/3,0	1,5/4,5	1,8/3,8
20	1,5/4,6	1,8/3,1	1,5/4,6	1,8/3,7
30	1,5/5,3	1,9/3,2	1,5/5,3	1,9/3,9



VÝHRADNÍ DISTRIBUTOR SYSTÉMOVÉ TECHNIKY **AEG** PRO ČR

ATEG
plus, s. r. o.

KVĚTNOVÉHO VÍTĚZSTVÍ 2/83, 149 00 PRAHA 4
IČO: 61856134, DIČ: CZ61856134
TEL./FAX: +420 225 340 224
MOBIL: +420 603 252 573, +420 731 520 501
E-MAIL: INFO@ATEGPLUS.CZ, WWW.ATEGPLUS.CZ

Poradenství a prodej

