

TECHNECO AQUA LUCHT-WATER WARMTEPOMPBOILER

Een warmtepompboiler maakt op een energiezuinige manier warm tapwater. De Techneco Aqua LW onttrekt warmte aan ventilatie- of omgevingslucht en zet deze om in bruikbare energie van hoge temperatuur.

Een warmtepompboiler kan zowel een woning als een utiliteitsgebouw van warm tapwater voorzien. Bijvoorbeeld door de warmtepomp aan te sluiten op het mechanisch ventilatiesysteem. De Techneco Aqua koelt dan de af te voeren lucht af en ontvochtigt deze. Maar ook een vrije opstelling in de kelder of op zolder is een prima oplossing.

eigenschappen

Door de efficiënte omzetting en benutting van omgevings- of afvalwarmte bespaart de warmtepompboiler energie. Slechts 35% van de benodigde energie komt uit het elektriciteitsnet, de rest is gratis (omgevingswarmte). Bij het gebruik van een warmtepompboiler daalt de energienota voor warm tapwater met een kwart. Ook levert de warmtepomp een bijdrage aan de beperking van de CO₂ uitstoot en het broeikaseffect!

De temperatuur van het tapwater wordt door de compressor verhoogd tot 60°C, de temperatuur aan het t ap-punt is dan altijd hoger dan 55°C. Het elektrische element wordt alleen in noodgevallen handmatig ingeschakeld. Zodoende ontstaat een maximale besparing.

kenmerken

- » eenvoudig te installeren
- » warm tapwater, 60 °C
- » onderhoudsvrij
- » goede prestaties
- » boilervat van 200 of 300 liter
- » compact
- » robuust
- » eenvoudig te bedienen



TECHNISCHE SPECIFICATIES TECHNECO AQUA LUCHT-WATER

warmtepomp

thermisch vermogen
 gemiddeld energieverbruik
 COP
 maximaal watertemperatuur
 hoeveelheid koelvloeistof R 134A
 verwarmingstijd (van 15 naar 53 °C)

meeteenheid	waarde
W	2100
W	630
-	3.3
°C	65
kg	0.50
h	ca. 8

elektrische aansluiting

spanning
 frequentie
 nominaal stroomverbruik
 maximale voedingstroom
 maximale aangeraden zekering

V	230
Hz	50
A	2.7
A	11
A	16

brongegevens

nominale volumestroom lucht
 minimale luchttemperatuur, bij 90% relatieve luchtvochtigheid
 maximale luchttemperatuur, bij 90% relatieve luchtvochtigheid
 geluidsdrukniveau op 1 meter

m ³ /h	300
°C	7
°C	40
dB (A)	47

boiler

boiler inhoud
 isolatie
 maximale temperatuur met elektrisch element
 maximale bedrijfsdruk
 fittingen
 stalen bescherming
 geïntegreerde configureerbare weerstand
 beschermingsanode

l	300
cm	5
°C	70
MPa	0.6
-	3 / 4"
emaille	-
W	1500 - 2500
Pro Tech	-

afmetingen

hoogte
 afmetingen basis
 leeggewicht

m	1.90
m	0.65 x 0.90
kg	130

Alle gegevens en waarden zijn onder voorbehoud.