

## En klok investering !

Värmepump är framtidens uppvärmningssystem. Luft/vattenvärmepumpen ger betydligt lägre uppvärmningskostnader än traditionella system och erbjuder även mycket bättre ekonomi vid uppvärmning.

Konstruerad för Nordiska förhållanden

Köldmedium R410A



### • SPARA åtskilliga tusenlappar årligen i uppvärmningskostnaderna med luft/vattenvärmepumpen *ET A*

som är ett billigare alternativ än andra traditionella uppvärmningssystem. Elräkningen reduceras kraftigt och kan mer än halveras. *ETA* är ett mycket bra alternativ då man inte har möjlighet att installera en värmepump för jord, berg eller sjövärme.



### • DRIFTSÄKERHET

För att undvika driftstörningar under Sveriges kraftigt varierande vinterförhållanden med hög luftfuktighet, nederbörd samt väderväxlingar, är luftvattenvärmepumpen byggd och konstruerad för vårt krävande klimat. Den elektroniskt styrda avfrostningsfunktionen på utomhusdelen säkerställer en isfri funktion med effektiv avrinning av tövattnet.



### • SÅ FUNGERAR VÄRMEPUMPEN:

På detta energieffektiva sätt produceras varmt vatten: Anläggningen består av en utomhusdel, där fläktar suger uteluften över en värmeväxlare i vilken det miljövänliga och energieffektiva köldmediet **R410A** cirkulerar, varvid gratisenergin ifrån uteluften upptas. Köldmediet komprimeras med hjälp av en kompressor och överförs till en plattvärmväxlare, där den återvunna energin avges till en cirkulerande vattenkrets. Denna vattenkrets kan anslutas till vår **systemtank T500 biv**, som är legionellasäker och speciellt framtagen för dockning till värmepumpsanläggningar, för bästa energibesparing och driftsäkerhet.



Plattvärmväxlare

### • ÖVERVAKNING

Effektiv värmeåtervinning ner till utomhustemperatur  $-15^{\circ}\text{C}$  som kontinuerligt övervakas av den inbyggda microprocessorn för säker drift och automatisk avfrostning. Denna övervakning ser till att kompressor och kylkrets alltid arbetar optimalt, vilket resulterar i ökad livslängd på aggregatet. Avfrostningen kan programmeras via microprocessorn. Som tillval finns en extern kontrollpanel för placering inomhus där all driftinformation visas och alla inställningar kan utföras.



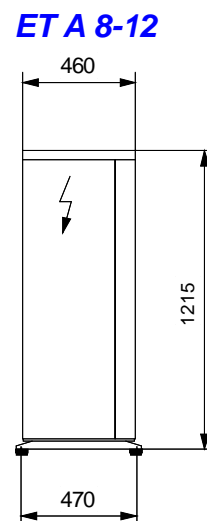
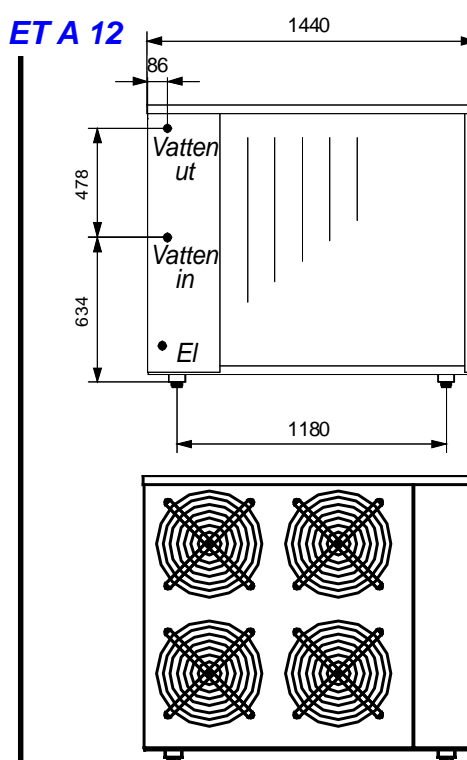
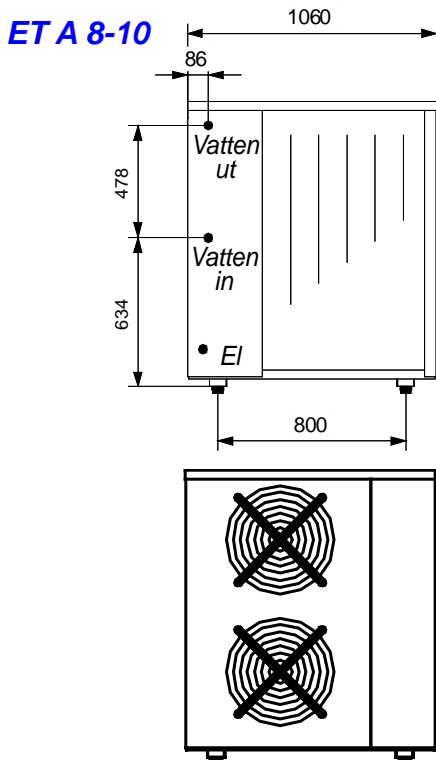
Microprocessor

## Luft/Vattenvärmepumpen är den kompletta enheten för att producera varmt vatten energieffektivt

- Chassi av zinkgalvaniserad stålplåt och hölje i aluminium samt skruvar i rostfritt stål
- Separat ljudisolerat kompressorutrymme för helhermetisk Scrollkompressor
- Isolerad hellödd plattvärmväxlare med stora växlarytor, tillverkad i rostfritt syrafast stål
- Fläktar med stor luftmängd samt stor batteriyta för hög verkningsgrad vid låga utetemperaturer

| Utomhustemperatur  |                |                | ET A              | 8        | 10       | 12       |      |       |      |
|--------------------|----------------|----------------|-------------------|----------|----------|----------|------|-------|------|
| -10°C              | Q <sub>1</sub> | E <sub>t</sub> | kW                | 4,95     | 2,00     | 5,70     | 2,30 | 7,35  | 2,77 |
| -5°C               | Q <sub>1</sub> | E <sub>t</sub> | kW                | 5,40     | 2,05     | 6,50     | 2,35 | 8,25  | 2,82 |
| 0°C                | Q <sub>1</sub> | E <sub>t</sub> | kW                | 6,00     | 2,10     | 7,40     | 2,40 | 9,30  | 2,87 |
| +5°C               | Q <sub>1</sub> | E <sub>t</sub> | kW                | 6,70     | 2,10     | 8,25     | 2,40 | 10,45 | 2,92 |
| Fläktar            |                |                | antal / W         | 2 / 160  | 2 / 160  | 4 / 160  |      |       |      |
| Luftmängd          |                |                | m <sup>3</sup> /h | 6520     | 6300     | 13040    |      |       |      |
| Spänning           |                |                | V/~/HZ            | 400/3/50 | 400/3/50 | 400/3/50 |      |       |      |
| Driftström         |                |                | A                 | 7,1      | 8,9      | 11,2     |      |       |      |
| Startström         |                |                | A                 | 32       | 35       | 48       |      |       |      |
| Rek.avsäkring      |                |                | A(T)              | 10       | 16       | 16       |      |       |      |
| Ljudtrycksnivå 10m |                |                | dB(A)             | 41       | 42       | 44       |      |       |      |
| Bredd              |                |                | mm                | 1060     | 1060     | 1440     |      |       |      |
| Höjd               |                |                | mm                |          | 1215     |          |      |       |      |
| Djup               |                |                | mm                |          | 460      |          |      |       |      |
| Vikt               |                |                | kg                | 120      | 125      | 155      |      |       |      |
| Vattenanslutning   |                |                | "                 |          | 1        |          |      |       |      |

Effekterna (Q<sub>t</sub>= värme) och (E<sub>t</sub>=el) gäller vid värmebärare 40/45°C.



Vi förbehåller oss rätten att utan avisering ändra och korrigera uppgifter

Generalagent: **TPi Klimatimport AB**

Installatör: