

# Pieni, mutta tehokas: **SWP**



## SWP 1-sarjan maalämpöpumput (37,2 – 68,5 kW)

Rivitalot, kerrostalot, isot liike- ja teollisuuskiinteistöt

Saksalaisia, Alpha innotecin SWP 1-sarja pumppuja on saatavilla 37,2 kW:sta aina 68,5 kW asti. Laite sisältää yhden kompressorin. Lämpöpumppua ohjaa Luxtronik 2.0 joka on aina vakiona liitettävissä kattavaan etähallintaan, AlphaWebiin. Laitteet ovat todella hiljaisia, koska kotelointi on täysin irti lämpöpumpusta. SWP 1-sarjan pumput voivat käyttää keruunesteenä myös puhdasta vettä.

SWP 1-sarjan pumput voidaan liittää Modbus- tai BACnet- kiinteistöautomaatiojärjestelmiin. Laite varustetaan kohdekohtaisesti mitoitetuilla liuos- ja latauspumpuilla, aina tarpeen mukaan. Lämpöpumput voidaan varustaa kohteen vaatimilla varaajilla ja SWP 1-sarjan pumput ovat valmiita aurinkosähkölle (PV-ready) ja älykkäälle sähköverkolle (SG-ready).

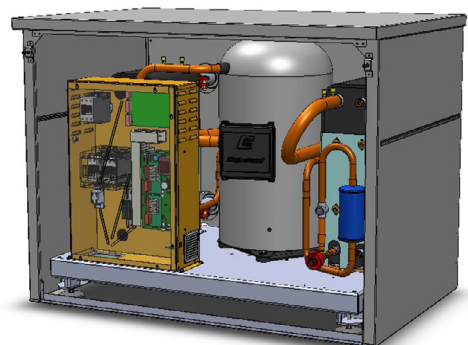
Luxtronik 2.0 osaa hallita mm. lisälämmönohjauksia, sekoitusventtiilien ohjauksia ja tarvittaessa jopa aurinkokennänjärjestelmän ohjauksen.

Mallista riippuen, SWP 1-sarjan pumput tuottavat jopa 70°C menovettä. Yhdistämällä useampia SWP 1-sarjan pumppuja monipumppukytkenään, päästään jopa 274kW yhteistehoon. Monipumppukytkenässä Luxtronik 2.0 jaksoittaa kompressoreiden käyntiaikoja ja käynnistyskerroja. Tehontarpeen mukaan, kompressoreita käynnistetään ja sammutetaan automaattisesti.

Erillisen koteloinnin takia, SWP 1-sarjan pumput voidaan kuljettaa kohteeseen tavallisesta ovesta. Jokainen SWP 1-sarjan pumppu on parhaassa A++ energialuokassa.

### Lisävarusteet SWP 1-sarjaan

- + LUX 2.0-COM-lisäkortti
- + Alpha-BAC / Modbus-kiinteistöautomaatio lisenssi
- + AlphaWeb Home+Mobile-etähallintasopimus
- + AlphaWeb Profi-etähallintasopimus
- + Varaajat ja vastukset



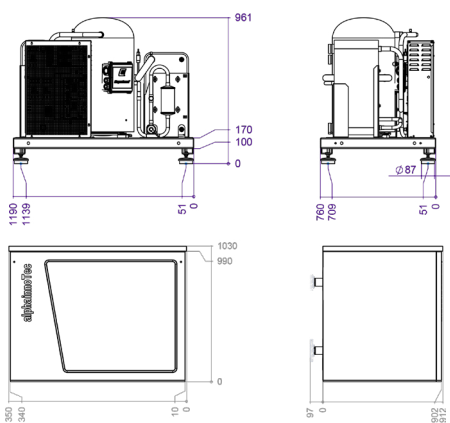


Alpha Innotecin maahantuojana Suomessa toimii Scanvarm Oy Ab. Scanvarm Oy Ab kuuluu Scanoffice Group -yhtyritysrhymään, joka on Pohjoismaiden suurin lämpöpumppujen ja aurinkosähkötuotteiden maahantuonti- ja tukkuliike. Suomalainen Scanoffice Group on toiminut vuodesta 1984 ja sen liikevaihto on lähes 100 miljoonaa euroa. Scanoffice Groupiin kuuluvat Suomessa Scanoffice Oy, Scanoffice Solar Oy sekä Scanvarm Oy Ab ja Ruotsissa ScanMont AB.

Yhtyritysrhymän logistiikkakeskuksessa Espoon Juvanmalmilla varastomme keskimäärin noin 10 000 laitteistoa taataksemme nopeat toimitukset jälleenmyyjäverkostollemme.

## Tekniset tiedot

| MALLI                                           | SWP 371             | SWP 451             | SWP 581             | SWP 691             | SWP 291H            | SWP 561H            |
|-------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Energialuokka (55°C + ohjain)                   | A++                 | A++                 | A++                 | A++                 | A++                 | A++                 |
| Lämmitystehto, kW                               | 37,2                | 45,0                | 57,6                | 68,5                | 27,5                | 53,8                |
| Kompressoreita                                  | 1                   | 1                   | 1                   | 1                   | 1                   | 1                   |
| Maksimi antolämpötila, °C                       | 65                  | 65                  | 65                  | 65                  | 70                  | 70                  |
| COP (B0/W35)                                    | 4,8                 | 4,8                 | 4,8                 | 4,6                 | 4,3                 | 4,5                 |
| Kylmäaine, määrä kg                             | R410A, 7,2          | R410A, 8,2          | R410A, 11,2         | R410A, 13,4         | R134A, 6,7          | R134A, 12,8         |
| GWP-arvo                                        | 2088                | 2088                | 2088                | 2088                | 1430                | 1430                |
| CO <sub>2</sub> ekvivalentti, t CO <sub>2</sub> | 15,0                | 17,1                | 23,4                | 28,0                | 9,6                 | 18,3                |
| Laitteen paino, kg                              | 371                 | 385                 | 441                 | 484                 | 319                 | 521                 |
| Kompressorin ottoteho, kW                       | 7,8                 | 9,4                 | 12,0                | 14,9                | 6,4                 | 12,0                |
| Sähkönsyöttö, ohjaus                            | 1 x 16A             | 1 x 16A             | 1 x 16A             | 1 x 16A             | 1 x 16A             | 1 x 16A             |
| Sähkönsyöttö, kompressorit                      | 3 x 32A<br>C-tyyppi | 3 x 40A<br>C-tyyppi | 3 x 50A<br>C-tyyppi | 3 x 50A<br>C-tyyppi | 3 x 40A<br>C-tyyppi | 3 x 50A<br>C-tyyppi |
| Pehmokäynnistin                                 | Kyllä               | Kyllä               | Kyllä               | Kyllä               | Kyllä               | Kyllä               |
| Paljetasaimet (lisävaruste)                     | IPFK 50/50          | IPFK 50/50          | IPFK 50/50          | IPFK 50/50          | IPFK 50/50          | IPFK 50/50          |
| Värinän vaimennussokkeli (lisävaruste)          | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   |
| Liuos / latauspumput                            | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   | -                   |
| Ääni, 1 m päästä mitattuna, dB(A)               | 39                  | 41                  | 42                  | 44                  | 43                  | 44                  |



Virallinen maahantuojat:

**SCANVARM**

Juvanmalmintie 11  
02970 Espoo  
Puhelin (09) 290 2240

**SoG**  
SCANOFFICE GROUP

[www.scanvarm.fi](http://www.scanvarm.fi)

Jälleenmyyjät:



Oikeus muutoksiin pidätetään

