

## TALPET-PESULAKONEET TALPET-VAATEHUOLTOTILA Talpesulat Oy

### TUOTEVALIKOIMA

Talpet-tuotevalikoima sisältää kaikki nykyaikaisessa kiinteistö- ja laitospesulassa tarvittavat koneet, laitteet ja varusteet. Talpesulat Oy antaa mielellään lisätietoja tuotteistaan.

### KÄYTTÖKOhteet

Kaikki Talpet-koneet ja -laitteet ovat kestäväraakenteisia ja käyttäjäturvallisia. Ne soveltuvat eri kokoi- siin taloyhtiöihin, hotelleihin, sairaaloihin ja laitospesuloihin.

### VALMISTUS

Pyykinpesukoneita lukuunottamatta lähes kaikki Talpet-pesulakoneet on valmistettu Suomessa.

### Pesutilojen suunnittelu

#### Alustava kartoitus

Jokainen pesulahanke suunnitellaan kohteen tarpeiden pohjalta. Tässä RT-kortissa on muutama tyyppiesimerkki, joiden avulla voidaan suorittaa alustava kartoitus:

- sivu 1: Porraspesula
- sivu 2: Talopesula
- sivu 2: Korttelipesula
- sivu 3: Kortteli + mattopesula
- sivu 3: Päiväkoti ja siivouskeskus

#### Pesukoneiden ja kuivausrumpujen asennus

Pesukoneet ja kuivausrummut voidaan asentaa suoraan lattiapintaan, vakiovalmistajalle jalustalle (TJ) tai valetulle korokkeelle. Vakiovalmistajan jalustan (TJ) tai oikein mitoitetun valetun korokkeen avulla koneet asettuvat sopivalle työskentelykorkeudelle, suojaan roiskeveltä ja pesukoneiden vedenpoisto on helppo järjestää. Valukorkeus suositellaan mitoitettavaksi noin 100...150 mm koneiden äärimittoja suuremmaksi ja korokkeen korkeudeksi noin 100...200 mm.

Pesukoneelle Talpet HW 60 on saatavana myös jalusta-allas (TJVPA), jossa irrotettava nukkaritilällä varustettu vedenpoistoallas on sijoitettu jalustan sisälle.

#### Koneiden taakse ja väliin jäävä tila

Pesukoneiden ja kuivausrumpujen taakse jätetään tilaa vähintään 400 mm ja koneiden väliin vähintään 30 mm. Kuitenkin siten, että koneiden taakse jää esteetön pääsy.

#### Vedenpoisto

Käytettäessä vakiovalmistajien jalustaa (TJ) poistovesi johdetaan koneen taakse tai viereen sijoitettavan nukkaritilällä varustetun vedenpoisto- altaan TVPA kautta lattiakaivoon. Asennettaessa pesukoneet valetulle korokkeelle voidaan poistovedet johtaa lattiakaivoon valun tehdyn kourun kautta. Kondensoivien kuivausrumpujen kondenssivedet voidaan yleensä helposti johtaa pesukoneen vedenpoistoaltaaseen tai suoraan lattiakaivoon.

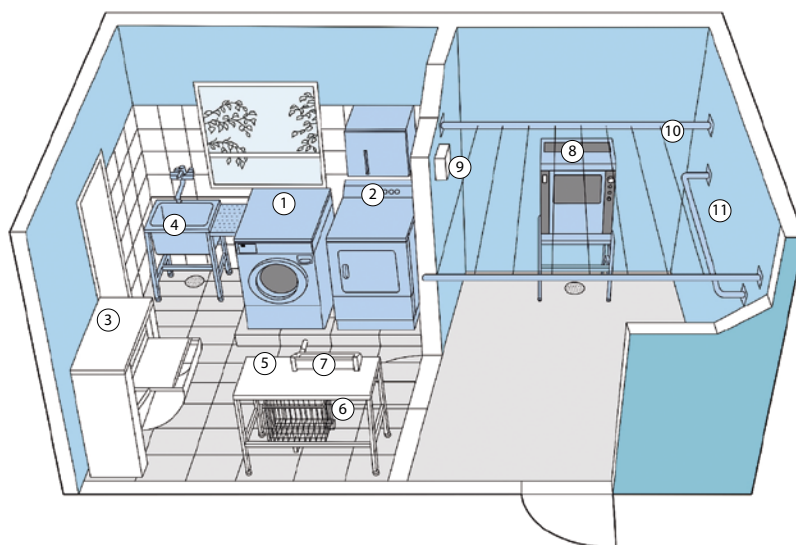
#### Ilmanvaihto

Suomen rakentamismääräyskokoelman mukaisesti pesulan ilmanvaihdon ohjearvo on 1 dm<sup>3</sup>/s/m<sup>2</sup>. Kuivaushuoneen ilmanvaihdon ohjearvo on 2 dm<sup>3</sup>/s/m<sup>2</sup>, jota voidaan pienentää käytettäessä lämpöpumppuperiaatteella toimivaa kuivauskonetta esim. Talpet Sahara Eko. Lämpöpumppuperiaatteella (LP) toimivat sekä poistohormiin liitettävät kuivausrummut ja kuivauskaapit eivät aiheuta ylimääräistä lämpökuormaa huonetilaan, mutta ilmakondensio- periaatteella (C) toimivat kuivausrummut ja kuivauskaapit edellyttävät tehostettua ilmanvaihtoa.

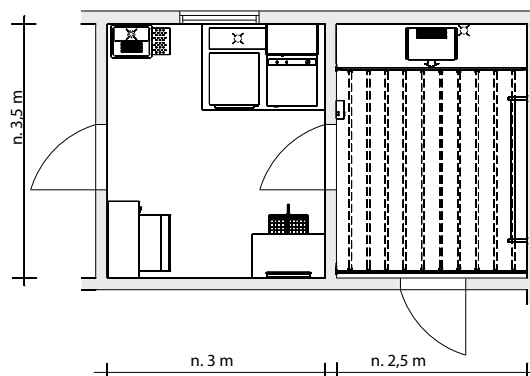
#### Ääneneristys

Talpet-pesulakoneet ovat käyntiääneltään hiljaisia, mutta kiinteärumpuisia pesukoneita (WF- ja WFF-sarjat) käytettäessä on huolehdittava lattian ja koneiden alustan ääneneristyksestä runkorakenteesta.

### Porraspesula – pieniin kiinteistöihin, joissa on 5...20 asuntoa tai isomman kiinteistön porraskohtaiseksi pesulaksi



Porraspesula



1. Talpet CW 8 -pesukone
2. Talpet KR 2000 LP -kuivausrumpu
3. Talpet KM 80/800 -kylmämankeli tai Talpet RI 800 -lämpömankeli
4. TPA 1 -yksiosainen pesualtaikko + RT -valutusritilä

5. TTP 1000 -työpöytä
6. TKV -kuljetusvaunu
7. TLV -lakanavedin
8. Talpet Sahara Eko -pyykinpuhdistuskone
9. TOK -ohjauskeskus (lisävaruste, ei välttämätön)

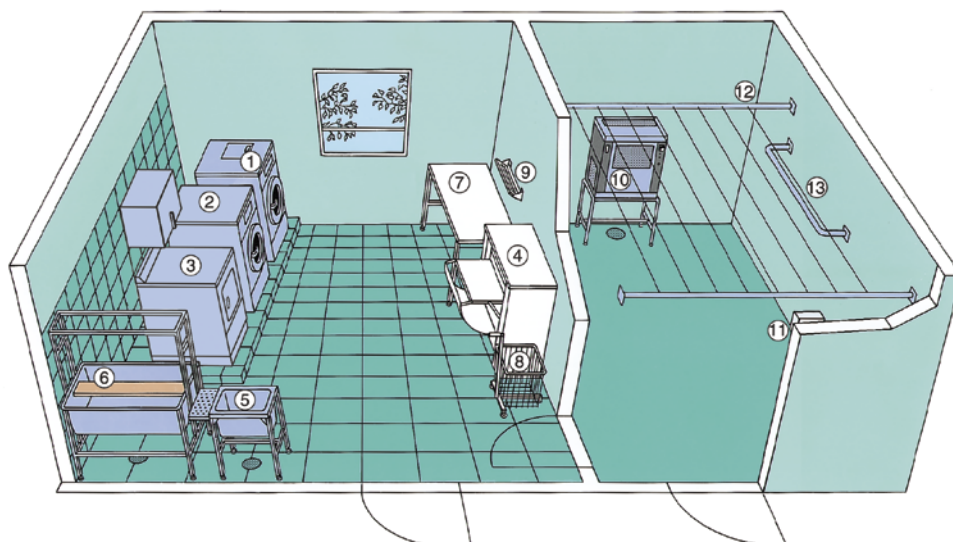
10. TRS 2500 4S -ripustussarja
11. TMKT 2000 2K -matonkuivaustanko

Lisäksi TVA -varaustaulu + TVAL -varaustaulun lukot (asennetaan seinälle pesulan ja/tai kuivaushuoneen ulkopuolelle).

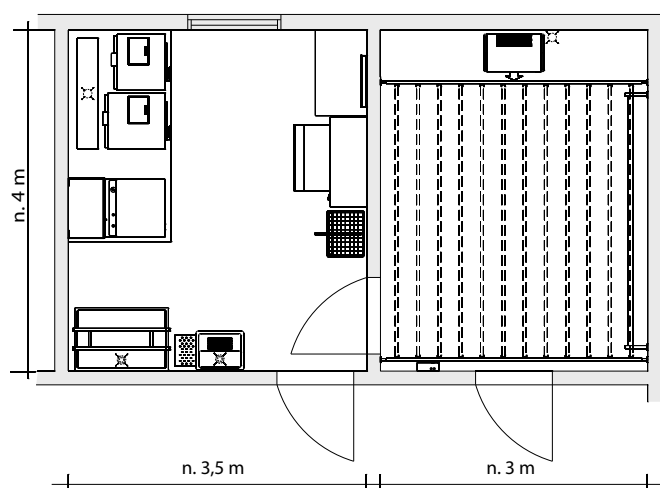
### Talopesula – keskikokoisiin kiinteistöihin, joissa on 15...40 asuntoa

1. **Talpet HC 60** -pesukone
2. **Talpet HC 75** -pesukone tai vaihtoehtoisesti 2 kpl **CW 8** -pesukoneita
3. **Talpet KR 2000 LP** -kuivausrumpu
4. **Talpet KM 80/800** -kylmämankeli tai **Talpet RI 800** -lämpömankeli
5. **TPA 1** -1-osainen pesualtaikko + **RT** -valutusritilä
6. **TMPA** -matonpesuallas + **TVT** -valutusteline
7. **TTP 1200** -työpöytä
8. **TKV** -kuljetusvaunu (2 kpl)
9. **TLV** -lakananvedin
10. **Talpet Sahara Eko** -pyykin kuivauskone
11. **TOK** -ohjauskeskus (lisävaruste, ei välttämätön)
12. **TRS 3000 4S** -ripustussarja
13. **TMKT 2000 2K** -matonkuivaustanko

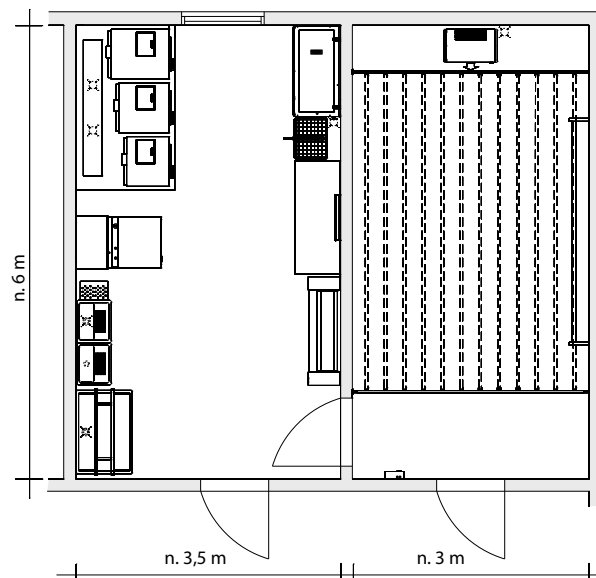
Lisäksi **TVA** -varaustaulu + **TVAL** -varaustaulun lukot (asennetaan seinälle pesulan ja/tai kuivaushuoneen ulkopuolelle).



#### Talopesula



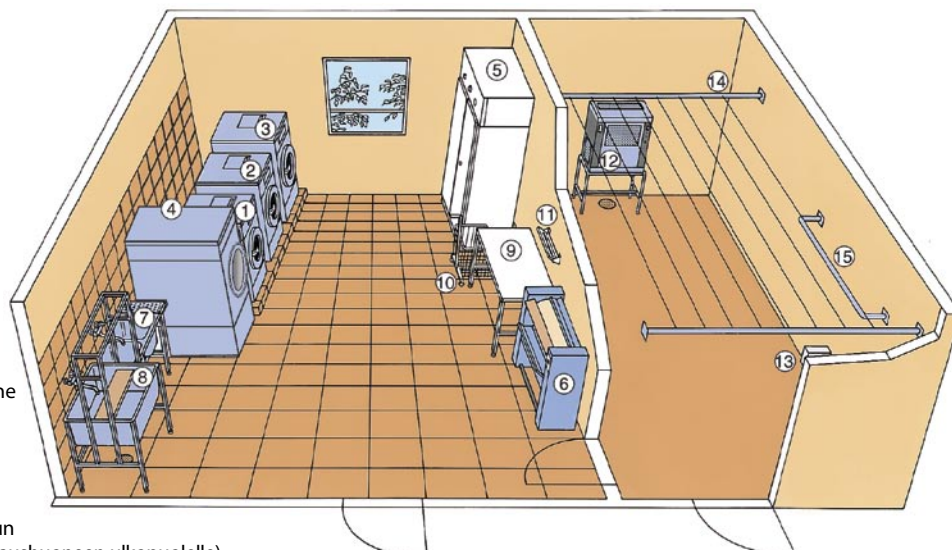
#### Korttelipesula



### Korttelipesula – suuriin kiinteistöihin, joissa on yli 40 asuntoa

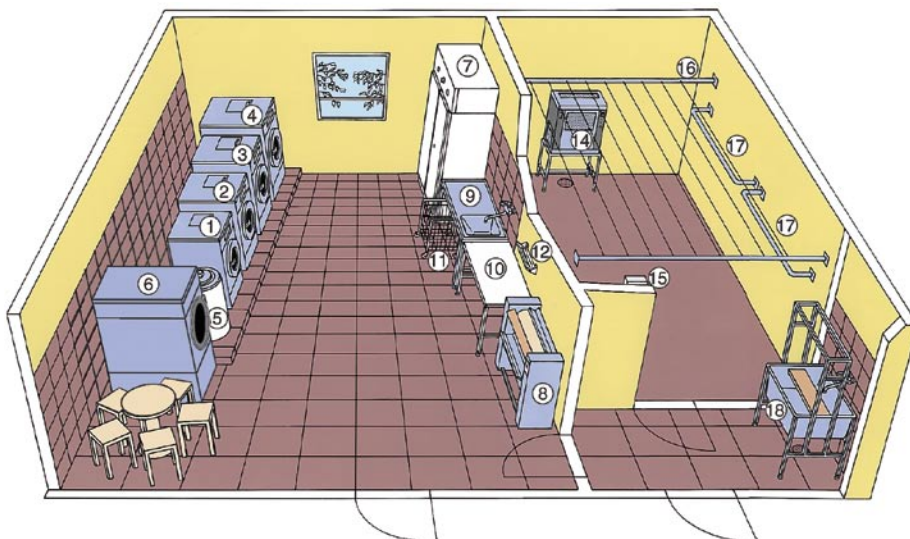
1. **Talpet HC 60** -pesukone
2. **Talpet HC 75** -pesukone
3. **Talpet HC 100** -pesukone
4. **Talpet CD 220** -kuivausrumpu (huom! poistohormiliitäntä)
5. **Talpet TS 1200 LP** -kuivauskaappi (huom! kuivaavaio)
6. **Talpet RI 1000** -lämpömankeli
7. **TPA 2** -kaksiosainen pesualtaikko + **RT** -valutusritilä
8. **TMPA** -matonpesuallas + **TVT** -valutusteline
9. **TTP 1500** -työpöytä
10. **TKV** -kuljetusvaunu (3 kpl)
11. **TLV** -lakanavedin
12. **Talpet Sahara Eko** -pyykin kuivauskone
13. **TOK** -ohjauskeskus (lisävaruste, ei välttämätön)
14. **TRS 3000 4S** -ripustussarja
15. **TMKT 3000 2K** -matonkuivaustanko

Lisäksi **TVA** -varaustaulu + **TVAL** -varaustaulun lukot (asennetaan seinälle pesulan ja/tai kuivaushuoneen ulkopuolelle).



## Kortteli+mattopesula – suuriin kiinteistöihin, joissa tarvitaan mahdollisuus myös mattojen pesuun

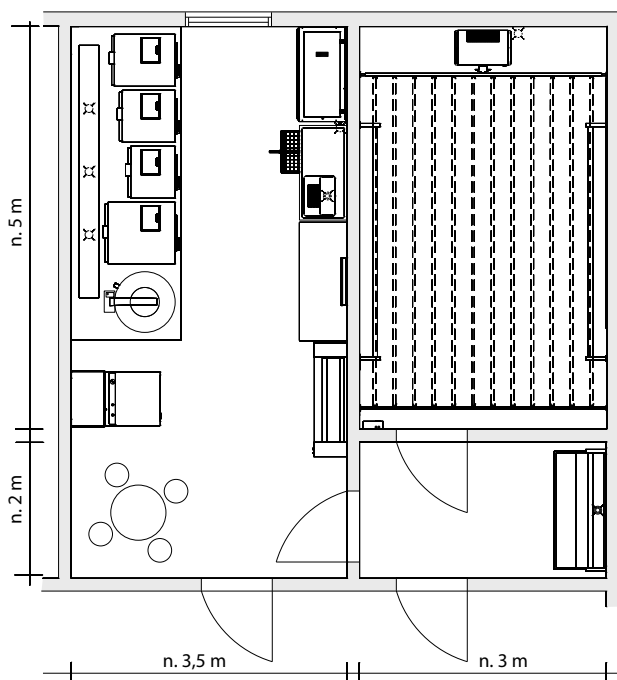
1. **Talpet HC 60** -pesukone
2. **Talpet HC 75** -pesukone
3. **Talpet HC 100** -pesukone
4. **Talpet WFF 165** -matonpesukone
5. **Talpet C90** -linko (mahdollinen lisävaruste)
6. **Talpet CD 220** -kuivausrumpu (huom! poistohormiliitäntä)
7. **Talpet TS 1200 LP** -kuivauskaappi (huom! kuivakaivo)
8. **Talpet RI 1000** -lämpömankeli
9. **TPAP 1200 O** -pesuallaspöytä
10. **TTP 1650** -työpöytä
11. **TKV** (tai esim. siirtovaunu C 41)
12. **TLV** -lakanavedin
13. **TPJ** -ryhmä (pöytä + 4 tuolia)
14. **Talpet Sahara Eko** -pyykinkuivauskone
15. **TOK** -ohjauskeskus (lisävaruste, ei välttämätön)
16. **TRS 3000 4S** -ripustussarja
17. **TMKT 2000 2K** -matonkuivaustanko
18. **TMPA 1500 RST** -matonpesuallas + **TVT** -valutusteline



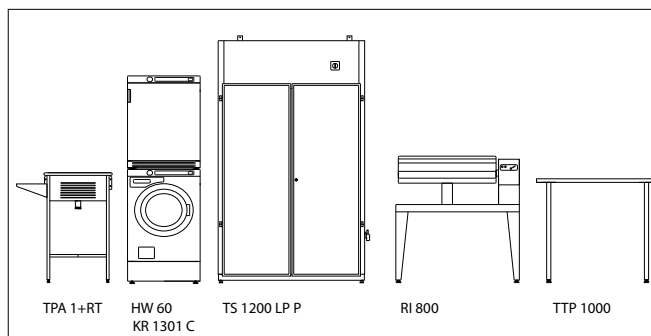
Lisäksi **TVA** -varaustaulu + **TVAL** -varaustaulun lukot (asennetaan seinälle pesulan ja/tai kuivaushuoneen ulkopuolelle).

**Huom! Kiinteärumpuisia (WF-sarjan tai WFF-sarjan) koneita käytettäessä on huolehdittava lattian tai koneiden alustan ääneneristyksestä runkorakenteesta.**

## Kortteli + mattopesula

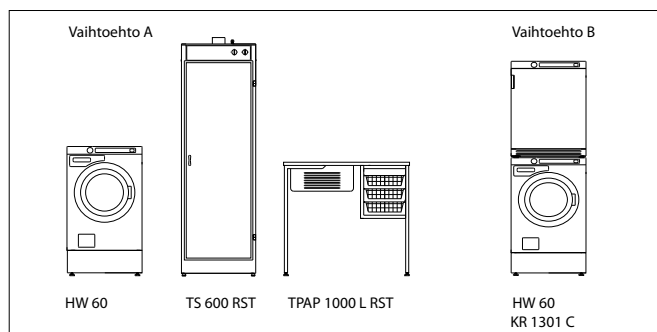


## Lasten päiväkot



1. **TPA 1** -yksiosainen pesuallaitikko + **RT** -valutusritilä
2. **Talpet HW 60** -pesukone+  
**Talpet KR 1301 C** -kuivausrumpu tai  
**Talpet KR 1301** -kuivausrumpu (huom. hormiliitäntä)
3. **Talpet TS 1200 LP P** -kuivauskaappi (päiväkotisisustus P)
4. **Talpet RI 800** -lämpömankeli
5. **TTP 1000** -työpöytä

## Siivouskeskus



### Vaihtoehto A

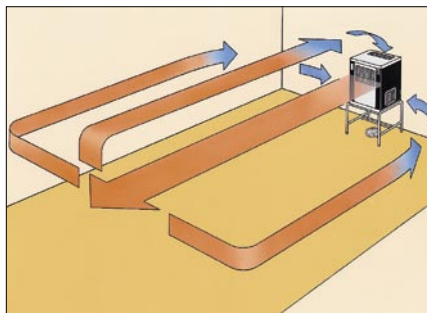
1. **Talpet HW 60 Moppi** -pesukone  
voidaan varustaa jalustalla TJ HW 60 tai jalusta-altaalla TJVPA HW 60
2. **Talpet TS 600 RST** -kuivauskaappi
3. **TPAP 1000 L RST** -pesuallaspöytä

### Vaihtoehto B

4. **Talpet HW 60 Moppi** -pesukone  
voidaan varustaa jalustalla TJ HW 60 tai jalusta-altaalla TJVPA HW 60
5. **Talpet KR 1301 C** -kuivausrumpu tai  
**Talpet KR 1301** -kuivausrumpu (huom. hormiliitäntä)



## Pyykinkuivaushuone



### TALPET-kuivauskoneet

Kotimaiset TALPET-kuivauskoneet toimivat lämpöpumpputeoriasta, joka on energiataloudellisin ja nopea tapa poistaa ilmasta kosteutta. Kuivaushuoneeseen ripustetuista pyykeistä haihtuva kosteus sitoutuu nopeasti kuivauskoneen puhaltamaan kuivaan ja lämpimään ilmaan. Näin syntynyt kostea lämmin ilma imeetään takaisin kuivauskoneeseen, joka tiivistää kosteuden vedeksi. Energiaa säästää kuiva ja kuivausprosessissa uudelleen lämmin ilma puhalletaan takaisin pyykkiin. Optimaalisesti suunnatut kuivauskoneen eteen, sivuille ja päällekkäin sijoitetut puhallus- ja imuaukot sekä tehokas puhallin takaavat tasaisen ilmankierron ja pyykin kuivumisen koko huoneessa. Suurimman mahdollisen kuivaustehon aikaansaamiseksi suositellaan kuivaushuoneen varustamista ripustussarjalla TRS.

### Kuivauskoneen sijoittaminen

Kuivauskone sijoitetaan kuivaushuoneeseen siten, että se puhalttaa pyykkinarujen suuntaisesti. Yleensä kuivauskoneen optimaalinen paikka on keskellä huoneen lyhyemmällä seinällä, jolloin pyykkinarut ovat siis huoneen pidemmän seinän suuntaisesti. Käytön helpottamiseksi kuivauskone voidaan varustaa ohjauskeskuksella TOK, joka sijoitetaan oven viereen. Suurissa ja hankalan muotoisissa huoneissa voidaan ilmankiertoa parantaa lisätuulettimella, joka asennetaan konetta vastapäätä olevalle seinälle pyykkinarujen yläpuolelle.

### Ohjaus

Kuivauskoneissa on vakiona ajastinohjaus, mutta ne voidaan varustaa myös kuivaushuoneen ilmankosteuteen perustuvalla jäännöskosteusohjauksella (TH). Sekä ajastin- että jäännöskosteusohjausta käytettäessä voidaan kuivauskone varustaa erillisellä oven viereen asennettavalla ohjauskeskuksella TOK. Kuivauskoneisiin voidaan myös kytkeä kolikkorahastin TKR 500 NE tai puhelinrahastin TALPET Santra.

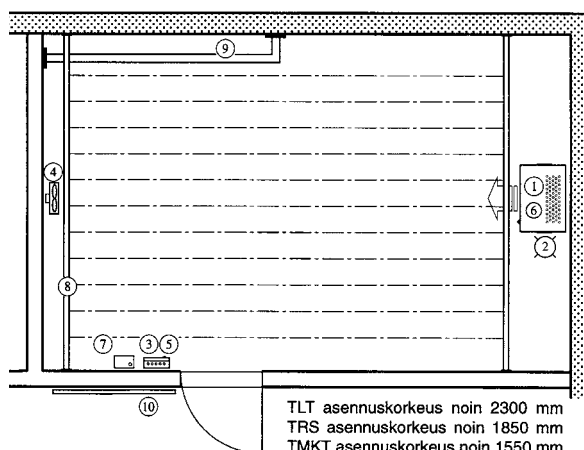
### Kondenssiveden poisto

Kondenssivesi johdetaan lattiakaivoon, joka tulee sijoittaa kuivauskoneen välittömään läheisyyteen. Johdattaessa kondenssivesi kauempana sijaitsevaan lattiakaivoon tulee varmistua poistoputken riittävästä kaadosta (lähtökorkeus esim. kuivauskoneesta Talpet Sahara Eko 570 mm). Tarvittaessa, esim. saneerauskohteissa, poistoputki voidaan vetää myös katon kautta käyttämällä kondenssivesipumppua TKVP.

### Ilmanvaihto ja lämmitys

Suomen rakentamismääräyskokoelman mukaisesti kuivaushuoneen ilmanvaihto voidaan mitoitaa pienemmäksi kuin  $2 \text{ dm}^3/\text{s}/\text{m}^2$  käytettäessä ilmankuivainta, esim. Talpet Sahara Eko. Lämmityskauden huonelämpötilan tilakohtainen ohjearvo on  $24^\circ\text{C}$ . Kuivauksen aikana ovet ja ikkunat pidetään suljettuina.

Kuivaushuoneeseen asennetaan kuivauskone, esim. Talpet Sahara Eko, joka liitetään sähköverkkoon ja viemäriin. Kuivauskone imee ilmasta kosteuden ja palauttaa lämpimän ja kuivan ilman huonetilään.



1. Talpet Sahara Eko -pyykinkuivauskone
2. Lattiassa kuivakaivo
- Lisävarusteet
3. TOK -ohjauskeskus
4. TLT -lisätuuletin (vain suuriin tiloihin)
5. TH -hygrostaatti
6. TKVP -kondenssivesipumppu
7. TKR 500 NE -rahastin tai TALPET Santra -puhelinrahastin
- Muut varusteet
8. TRS -ripustussarja, ks. s. 8
9. TMKT -matonkuivaustanko ks. s. 8 tarkemmat kuvat
10. TVA -varaustaulu TVAL -varaustaulun lukot

### Mitoitus

| Kuivauskone       | Pyykinkuivaushuone, m² |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
|-------------------|------------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|
|                   | 4                      | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 30 |
| TALPET Sahara Eko |                        |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
| TALPET Eko 4000   |                        |   |   |    |    |    |    |    |    |    |
| TALPET Eko 3000   |                        |   |   |    |    |    |    |    |    |    |

### Talpet-pyykinkuivauskoneet

| Malli Talpet                                                     |                   | Eko 3000         | Eko 4000 | Sahara Eko      |
|------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|----------|-----------------|
| <b>Vedenerotuskyky</b>                                           |                   |                  |          |                 |
| +25 °C / 90% RH                                                  | n. L/h            | 3,2              | 3,7      | 4,4             |
| +25 °C / 70% RH                                                  | n. l/h            | 2,2              | 2,8      | 3,7             |
| <b>Ilmavirta</b>                                                 | m <sup>3</sup> /h | 1200             | 1200     | 1700            |
| <b>Äänitaso</b>                                                  | dB(A)             | n. 57            | n. 57    | n. 58           |
| <b>Jännite</b>                                                   | V                 | 3 N 400 V 50 Hz* |          | 3 N 400 V 50 Hz |
| <b>Liitäntäteho</b>                                              | kW                | 2,3              | 3,0      | 4,7             |
| <b>Sulakkeet</b>                                                 | A                 | 3x10             | 3x10     | 3x10            |
| <b>Poistoputki, Ø</b>                                            | mm                | 20               | 20       | 20              |
| <b>Leveys</b>                                                    | mm                | 605              | 605      | 708             |
| <b>Syvyys</b>                                                    | mm                | 530              | 530      | 440             |
| <b>Korkeus</b>                                                   | mm                | 1050             | 1050     | 1390            |
| <b>Paino</b>                                                     | kg                | 60               | 65       | 80              |
| <b>Toimii energiataloudellisella lämpöpumppuperiaatteella</b>    |                   | x                | x        | x               |
| <b>Ohivirtausperiaatteen mukainen ilmankierto</b>                |                   | x                | x        | x               |
| <b>Varustettu termostaattilla ohjatulla lisälämpövastuksella</b> |                   | x                | x        | x               |

\* Saatavana myös 1 N 230 V 50 Hz (16 A)



Pyykinkuivauskone Talpet Eko 3000 ja Talpet Eko 4000



Pyykinkuivauskone Talpet Sahara Eko

### Talpet HW, CW- ja HC -sarjat – korkeateholinkoavat pesukoneet, elastinen rumpurakenne

| Malli Talpet HW/CW/HC          |       | HW 60                                       | CW 8            | HC 60     | HC 65        | HC 75     | HC 100     | HC 135    | HC 165      |
|--------------------------------|-------|---------------------------------------------|-----------------|-----------|--------------|-----------|------------|-----------|-------------|
| Sisärummun tilavuus            | l     | 60                                          | 80              | 55        | 65           | 75        | 100        | 135       | 165         |
| Kertatäyttö (1/13...1/9)       | kg    | 4,6...6,7                                   | 6,2...8,9       | 4,2...6,1 | 5...7,2      | 5,8...8,3 | 7,7...11,1 | 10,4...15 | 12,7...18,3 |
| Linkousnopeus                  | r/min | 1600                                        | 1000            | 1250      | 1000         | 1000      | 1000       | 1000      | 1000        |
| Liitäntäteho/<br>Lämmitysteho* | kW    | 3,2/3,0                                     | 5,2/4,8         | 4,8/4,2   | 6,8/6        | 9,8/9     | 9,8/9      | 13,5/12   | 19,5/18     |
| Virtalaji                      |       | **                                          | 3 N 400 V 50 Hz |           |              |           |            |           |             |
| Sulakkeet                      | A     | 10                                          | 10              | 10        | 16           | 16        | 20         | 35        |             |
| Vesiliitäntä                   |       | 200...600 kPa DN 20 (R 3/4") lämmin + kylmä |                 |           |              |           |            |           |             |
| Poistoputki, Ø                 | mm    | 50/venttiili***                             |                 |           | 50/venttiili |           |            |           |             |
| Leveys                         | mm    | 595                                         | 683             | 660       | 660          | 660       | 660        | 780       | 780         |
| Syvyys                         | mm    | 595                                         | 711             | 602       | 707          | 707       | 807        | 790       | 890         |
| Korkeus                        | mm    | 850                                         | 1046            | 1035      | 1035         | 1035      | 1035       | 1200      | 1200        |
| Paino, (netto)                 | kg    | 96                                          | 120             | 184       | 207          | 211       | 236        | 325       | 358         |

\* Saatavana myös muilla lämmitystehoilla. \*\* 3 N 400 V 50 Hz, saatavana myös 1 N 230 V 50 Hz (16 A).

\*\*\* Saatavana myös poistopumpulla. HW- ja HC-sarjan koneissa vakiona mikroprosessoriohjaus.



Talpet HC 100 -pesukone

Saatavana myös suurempia malleja.

### Talpet WF -sarja – normaalilinkoavat ja kiinteärumpuiset pesukoneet

| Malli Talpet WF            |       | WF 75                                        | WF 100     | WF 135    | WF 165      |
|----------------------------|-------|----------------------------------------------|------------|-----------|-------------|
| Sisärummun tilavuus        | l     | 75                                           | 100        | 135       | 165         |
| Kertatäyttö (1/13...1/9)   | kg    | 5,8...8,3                                    | 7,7...11,1 | 10,4...15 | 12,7...18,3 |
| Linkousnopeus              | r/min | 500                                          | 500        | 500       | 500         |
| Liitäntäteho/Lämmitysteho* | kW    | 9,4/9                                        | 9,4/9      | 12,8/12   | 18,8/18     |
| Virtalaji                  |       | 3 N 400 V 50 Hz                              |            |           |             |
| Sulakkeet                  | A     | 16                                           | 16         | 20        | 35          |
| Vesiliitäntä               |       | 2000...600 kPa DN 20 (R 3/4") lämmin + kylmä |            |           |             |
| Poistoputki, Ø             | mm    | 50/venttiili                                 |            |           |             |
| Leveys                     | mm    | 660                                          | 660        | 780       | 780         |
| Syvyys                     | mm    | 707                                          | 807        | 790       | 890         |
| Korkeus                    | mm    | 1011                                         | 1011       | 1176      | 1176        |
| Paino                      | kg    | 181                                          | 200        | 280       | 290         |

\* Saatavana myös muilla lämmitystehoilla. WF-sarjan tehokas käyttö edellyttää erillistä linkoa.

WF-sarjan koneissa vakiona mikroprosessoriohjaus.

Saatavana myös suurempia malleja.

### Talpet WFF -sarja – keskilinkoavat ja kiinteärumpuiset pesukoneet

| Malli Talpet WFF                                                                          | WFF 65    | WFF 75 | WFF 100 | WFF 135 | WFF 165 | WFF 185 | WFF 235 | WFF 305 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Linkousnopeus                                                                             | 700 r/min |        |         | 632     | 632     | 659     | 628     | 590     |
| Muut tekniset tiedot kuten WF-sarjassa.                                                   |           |        |         |         |         |         |         |         |
| Kaikki WFF-sarjan koneet on varustettu taajuusmuuntimella. Vakiona mikroprosessoriohjaus. |           |        |         |         |         |         |         |         |

### Talpet CS-sarja - pesutornit (pesukoneen ja kuivausrummun kiinteä yhd.)

| Malli Talpet CS                 |                   | CS 8            |         | CS 8 LP*  |         | CS 8 C*   |         |
|---------------------------------|-------------------|-----------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
|                                 |                   | PK              | KR      | PK        | KR      | PK        | KR      |
| Sisärummun tilavuus             | l                 | 80              | 201     | 80        | 201     | 80        | 201     |
| Kertatäyttö (1/13...1/9)        | kg                | 6,2...8,9       | 6...10  | 6,2...8,9 | 6...10  | 6,2...8,9 | 6...10  |
| Linkousnopeus                   | r/min             | 1000            | -       | 1000      | -       | 1000      | -       |
| Liitäntäteho/<br>Lämmitysteho** | kW                | 5,2/4,8         | 5,3/4,8 | 5,2/4,8   | 4,9/3,2 | 5,2/4,8   | 5,4/4,8 |
| Virtalaji                       |                   | 3 N 400 V 50 Hz |         |           |         |           |         |
| Sulakkeet                       | A                 | 10              | 10      | 10        | 10      | 10        | 10      |
| Vesiliitäntä***                 |                   | ***             | -       | ***       | -       | ***       | -       |
| Poistoputki, Ø                  | mm                | 50****          | -       | 50****    | -       | 50****    | -       |
| Poistoilmavirta                 | m <sup>3</sup> /h | -               | 240     | -         | -       | -         | -       |
| Poistokanava, Ø                 | mm                | -               | 100     | -         | -       | -         | -       |
| Lauhdevesi, Ø                   | mm                | -               | -       | -         | 20      | -         | 20      |
| Leveys                          | mm                | 683             |         | 683       |         | 683       |         |
| Syvyys                          | mm                | 711             |         | 836       |         | 800       |         |
| Korkeus                         | mm                | 1900            |         | 1900      |         | 1900      |         |
| Paino, (netto)                  | kg                | 205             |         | 255       |         | 237       |         |

\* LP-mallin lämpöpumpputyksikkö (S 420 x L 710 x K 658 mm) ja C-mallin ilmakondenssityksikkö (S 410 x L 425 x K 460 mm) asennetaan seinälle koneen välittömään läheisyyteen.

\*\* Saatavana myös muilla lämmitystehoilla. \*\*\* 2000...600 kPa DN 20 (R 3/4") lämmin + kylmä.

\*\*\*\* Saatavana myös poistopumpulla, Ø 22 mm.



Talpet HW 60 -pesukone



Talpet CW 8 -pesukone



Talpet CS 8 -pesutorni



Talpet WF 75 -pesukone



Talpet ES 46 -linko

### Talpet-lingot

| Malli Talpet   |    | C 46 ES         | C 90 |
|----------------|----|-----------------|------|
| Rumputilavuus  | l  | 38              | 88   |
| Kertatäyttö    | kg | 6...8           | 18   |
| Rakenne*       |    | J               | K    |
| Liitäntäteho   | kW | 0,35            | 0,65 |
| Virtalaji      |    | 3 N 400 V 50 Hz |      |
| Sulakkeet      | A  | 10              | 16   |
| Poistoputki, Ø | mm | 75              | 75   |
| Leveys         | mm | 540             | 770  |
| Syvyys         | mm | 680             | 910  |
| Korkeus        | mm | 830             | 1050 |
| Paino          | kg | 85              | 171  |

\* J = jousiripustettu (kiinteistöpesulat)

K = kiinteärumpuinen (mattopesulat)



Kuivausrumpu Talpet KR 2000



Kuivausrumpu Talpet KR 2000 LP



Kuivausrumpu Talpet KR 2000 C

### Talpet-pyykinkuivausrummut

Talpesulat Oy valmistaa kolmella eri toimintaperiaatteella toimivia Talpet-pyykinkuivausrumpuja:

- 1) sähkölämmitteiset, poistoilmakanavaan liitettävät perusmallit
- 2) kondensoivat, varsinaisella lämpöpumppukoneistolla varustetut LP-mallit
- 3) kondensoivat, erillisellä ilmakondensioyksiköllä varustetut C-mallit.

| Malli Talpet                |      | KR 1301             | KR 1301 C | KR 2000 | KR 2000 LP*     | KR 2000 C** | CD 165    | CD 220     | CD 350    | CD 450      | DR 25    | DR 35       | DR 55     |
|-----------------------------|------|---------------------|-----------|---------|-----------------|-------------|-----------|------------|-----------|-------------|----------|-------------|-----------|
| Rumputilavuus               | l    | 130                 | 130       | 201     | 201             | 201         | 165       | 222        | 351       | 454         | 225      | 337         | 450       |
| Kertatäyttö                 | kg   | 5,2...6,5           | 5,2...6,5 | 6...10  | 6...10          | 6...10      | 6,6...8,3 | 8,9...11,1 | 14...17,6 | 18,2...22,7 | 9...11,3 | 13,5...16,9 | 18...22,5 |
| Liitäntä- / lämmitysteho*** | kW   | 3,2/3               | 3,2/3     | 5,3/4,8 | 4,9/3,2         | 5,4/4,8     | 8,5/8     | 9,5/9      | 18,5/18   | 18,5/18     | 12,5/12  | 24,5/24     | 30,5/30   |
| Virtalaji                   |      | 3 N 400 V 50 Hz**** |           |         | 3 N 400 V 50 Hz |             |           |            |           |             |          |             |           |
| Sulakkeet                   | A    | 10                  | 10        | 10      | 10              | 10          | 16        | 16         | 35        | 35          | 25       | 35          | 50        |
| Poistoilmavirta             | m³/h | 160                 | -         | 240     | -               | -           | 508       | 508        | 508       | 508         | 750      | 1020        | 1020      |
| Poistokanava, Ø             | mm   | 100                 | -         | 100     | -               | -           | 150       | 150        | 150       | 150         | 150      | 200         | 200       |
| Lauhdevesi, Ø               | mm   | -                   | 20        | -       | 20              | 20          | -         | -          | -         | -           | -        | -           | -         |
| Leveys                      | mm   | 595                 | 595       | 683     | 683             | 683         | 826       | 826        | 826       | 826         | 730      | 835         | 880       |
| Syvyys                      | mm   | 595                 | 595       | 711     | 836             | 800         | 654       | 779        | 1064      | 1289        | 1040     | 1150        | 1280      |
| Korkeus                     | mm   | 850                 | 850       | 1090    | 1090            | 1090        | 1417      | 1417       | 1417      | 1417        | 1735     | 1835        | 1910      |
| Paino                       | kg   | 70                  | 85        | 105     | 155             | 125         | 185       | 214        | 283       | 225         | 190      | 220         | 260       |

\* LP-mallien lämpöpumppuyksikkö asennetaan seinälle koneen välittömään läheisyyteen (S 420 x L 710 x K 658) \*\* C-mallin ilmakondensioyksikkö (S 410 x L 425 x K 460) asennetaan seinälle koneen välittömään läheisyyteen.

\*\*\* Saatavana myös muilla lämmitystehoilla.

\*\*\*\* Saatavana myös 1 N 230 V 50 Hz (16 A).

**C-mallit vaativat tehostetun ilmanvaihdon.**



Kuivausrumpu Talpet CD 220



Pyykinkuivauskaappi Talpet TS 1200 LP



Pyykinkuivauskaappi Talpet TS 600 RST

### Talpet-pyykinkuivauskaapit

Talpesulat Oy valmistaa kolmella eri toimintaperiaatteella toimivia Talpet-pyykinkuivauskaappeja:

- 1) sähkölämmitteiset, poistoilmakanavaan liitettävät perusmallit

- 2) kondensoivat, varsinaisella lämpöpumppukoneistolla varustetut LP-mallit
- 3) kondensoivat, erillisellä ilmakondensioyksiköllä varustetut C-mallit.

**Tilauksesta valmistetaan myös taulukosta poikkeavia malleja.**

| Malli Talpet               |      | TS 600          | TS 600 C* | TS 600 RST | TS 600 RST C* | TS 1000         | TS 1000 LP*** | TS 1000 C* | TS 1200 | TS 1200 LP*** | TS 1200 C* | TS 1800 | TS 1800 LP*** |
|----------------------------|------|-----------------|-----------|------------|---------------|-----------------|---------------|------------|---------|---------------|------------|---------|---------------|
| Kertatäyttö                | kg   | 3...5           | 3...5     | 3...5      | 3...5         | 5...7           | 5...7         | 5...7      | 6...8   | 6...8         | 6...8      | 9...11  | 9...11        |
| Liitäntäteho/ Lämmitysteho | kW   | 2,05/2          | 2,1/2     | 2,05/2     | 2,1/2         | 6,2/6           | 2,6/1,5**     | 6,3/6      | 6,2/6   | 2,6/1,5**     | 6,3/6      | 6,2/6   | 4,2/2         |
| Virtalaji                  |      | 1 N 230 V 50 Hz |           |            |               | 3 N 400 V 50 Hz |               |            |         |               |            |         |               |
| Sulakkeet                  | A    | 10              | 10        | 10         | 10            | 10              | 10            | 10         | 10      | 10            | 10         | 10      | 10            |
| Poistoilmamäärä            | m³/h | 40              | -         | 40         | -             | 200             | -             | -          | 200     | -             | -          | 200     | -             |
| Poistokanava, Ø            | mm   | 100             | -         | 100        | -             | 125             | -             | -          | 125     | -             | -          | 125     | -             |
| Poistoputki, Ø             | mm   | -               | 20        | -          | 20            | -               | 24            | 20         | -       | 24            | 20         | -       | 24            |
| Leveys                     | mm   | 595             | 595       | 595        | 595           | 1000            | 1000          | 1000       | 1200    | 1200          | 1200       | 1800    | 1800          |
| Syvyys                     | mm   | 600             | 600       | 635        | 635           | 630             | 630           | 630        | 630     | 630           | 630        | 630     | 830           |
| Korkeus                    | mm   | 1850            | 1850      | 1890       | 1890          | 1985            | 1985          | 1985       | 1985    | 1985          | 1985       | 1985    | 1985          |
| Paino (netto)              | kg   | 60              | 80        | 70         | 90            | 125             | 165           | 145        | 130     | 170           | 150        | 145     | 190           |

\* C-mallien ilmakondensioyksikkö (S 410 x L 425 x K 460) asennetaan seinälle koneen välittömään läheisyyteen.

C-malleissa vedenpoisto seinälle asennettavan C-yksikön pohjasta.

\*\* Saatavana myös 1 N 230 V 50 Hz sulake 16 A.

\*\*\* Kondenssiveden poistoyhde kaapin vasemmassa päädyssä vaatii lisätilaa n. 40 mm. Tilauksesta poisto myös oikeasta päädystä tai pohjasta.

Lauhdevesi johdetaan esim. kuivakaivoon.

Kaapit toimitetaan kokonaisina, paitsi TS 1800-mallit kootaan asennuspaikalla. Kaapeista saatavana päiväkoiteihin suunnitellut erikoismallit (P) sekä esim. työvaatteiden kuivatukseen soveltuvat henkariripustuksella varustetut mallit (H).

**C-mallit vaativat tehostetun ilmanvaihdon.**





Mankeli Talpet KM 80/800



Lämpömankeli Talpet RI 800



Lämpömankelit Talpet RI 1000...2001

### Talpet-mankelit

| Malli Talpet                  |      | KM<br>80/800*      | RI 800             | RI 1000                  | RI 1200 | RI 1400 | RI 1601   | RI 2001 | CI<br>1650/325           | CI<br>2050/325 | CI<br>2050/500 | CI<br>2650/500 | CI<br>3250/500 |
|-------------------------------|------|--------------------|--------------------|--------------------------|---------|---------|-----------|---------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Telan työleveys               | mm   | 800                | 850                | 1000                     | 1200    | 1400    | 1600      | 2000    | 1600                     | 2000           | 2000           | 2600           | 3200           |
| Telan halkaisija              | mm   | 135                | 150                | 250                      | 250     | 250     | 300       | 300     | 323                      | 323            | 508            | 508            | 508            |
| Liitäntäteho/<br>Lämmitysteho | kW   | 0,3                | 2,5/2,4            | 6/6,2                    | 7,1/6,9 | 7,7/7,5 | 12,5/11,4 | 16,1/15 | 18,4/18                  | 22,9/22,5      | 42,5/41,9      | 54,6/54        | 66,8/66,2      |
| Mankelityyppi                 |      | kylmä-<br>mankeli  | lämpö-<br>mankeli  | kuivaava<br>lämpömankeli |         |         |           |         | kuivaava<br>lämpömankeli |                |                |                |                |
| Kapasiteetti                  | kg/h | 12                 | 15***              | 30***                    | 35***   | 40***   | 55****    | 65****  | 33*****                  | 42*****        | 76*****        | 91*****        | 106*****       |
| Imu                           |      | -                  | -                  | -                        | -       | -       | on        | on      | on                       | on             | on             | on             | on             |
| Virtalaji                     |      | 3 N 400 V<br>50 Hz | 1 N 230 V<br>50 Hz | 3 N 400 V<br>50 Hz       |         |         |           |         |                          |                |                |                |                |
| Sulakkeet                     | A    | 10                 | 16                 | 10                       | 16      | 16      | 20        | 25      | 35**                     | 35**           | 80**           | 100**          | 120**          |
| Leveys                        | mm   | 1050               | 1010               | 1440                     | 1640    | 1840    | 2090      | 2490    | 2328                     | 2720           | 2800           | 3400           | 4000           |
| Syvyys                        | mm   | 855                | 390                | 420                      | 420     | 420     | 552       | 552     | 886                      | 886            | 1085           | 1085           | 1085           |
| Korkeus                       | mm   | 1200               | 1035               | 1003                     | 1003    | 1003    | 1073      | 1073    | 1140                     | 1140           | 1160           | 1160           | 1160           |
| Paino                         | kg   | 110                | 43                 | 94                       | 100     | 106     | 221       | 243     | 645                      | 735            | 900            | 1090           | 1280           |

\* Kolmitelainen kylmämankeli.

\*\* Huom. ks. vaihtoehtoinen lämmitysteho.

\*\*\* Laskennalliset kapasiteetit sähkölämmitteisille malleille, jäännöskosteus 15 %.

\*\*\*\* Laskennalliset kapasiteetit sähkölämmitteisille malleille, jäännöskosteus 25 %.

\*\*\*\*\* Laskennalliset kapasiteetit sähkölämmitteisille malleille, jäännöskosteus 50 %.



**Espoonkruunu Oy/Nuijamäki, Espoo:** Talpet HC 60, Talpet HC 65, Talpet KR 2000 C, Talpet KM 80/800, TPA1+RT, TMPA, TTP 12000, TKV, TLV, TTPP 1000, TALPET Eko 4000, TRS, TMKT.



**KOY Maasälväntie 5-9, Helsinki:** Talpet HC 60, Talpet HC 100, Talpet KR 2000 LP, Talpet RI 800, Talpet Sahara Eko, TMPA 1000 RST, TPA 2, TLV, TKV, TRS, TMKT.



**VVO/Tammistontie, Helsinki:** Talpet HC 60, Talpet KR 1300 C, Talpet KM 80/800, Talpet Sahara Eko, TPAP 1000, TLV, TKV.



**KOY Sipoon Öljytie 130:** Talpet HC 60, Talpet HC 75, Talpet KR 2000 LP, Talpet KM 80/800, Talpet Sahara Eko, TLV, TTP 1500, TKV (2 kpl), TMPA + TVT, TPAP 1200 RST, TMKT, TRS.



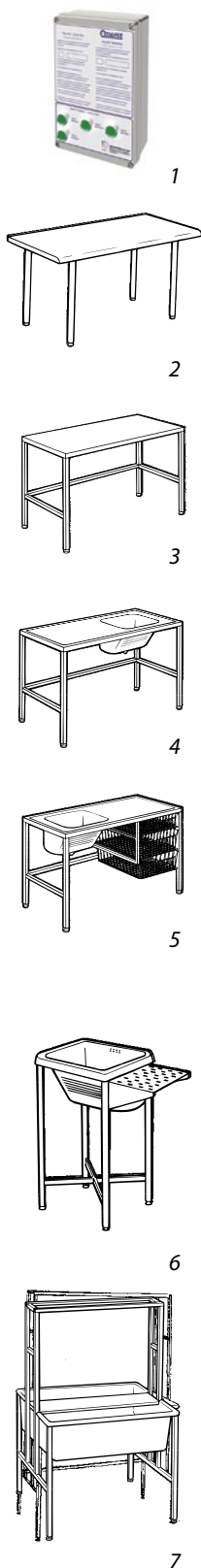
**HOAS/Rantamäki, Espoo:** Talpet HC 60 (2 kpl), Talpet HC 100, Talpet KR 2000 (2 kpl), Talpet Santra, Talpet TS 1200 LP, TTP 1500, TKV (2 kpl), TLV, TMPA, TPAP 1000, TTP 1000 RST.



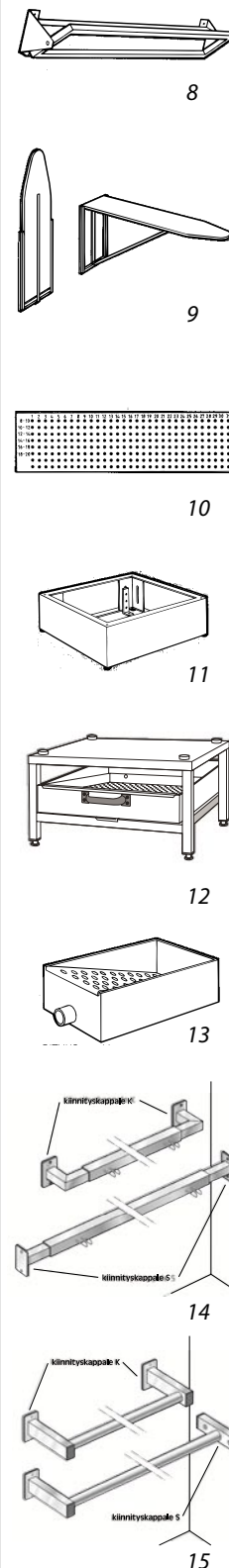
**Niiralan Kulma Oy, Saarijärvi, Kuopio:** Talpet HC 75 (2 kpl), Talpet KR 2000 LP, Talpet KM 80/800, Talpet Sahara Eko (3 kpl), TMPA+TVT, TTP 1200, TPA1+RT, TKV, TLV, TVA, TRS, TMKT.

## Talpet-kalusteet ja varusteet

| RAHASTUSJÄRJESTELMÄT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |                                 |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------|----------------|
| <b>Puhelinrahastimet</b> (kuva 1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |                                 |                |
| TALPET Santra 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               | - ohjaa 2 rahastettavaa konetta |                |
| TALPET Santra 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               | - ohjaa 3 rahastettavaa konetta |                |
| TALPET Santra 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               | - ohjaa 4 rahastettavaa konetta |                |
| <b>Kolikko- ja polettirahastin:</b> TKR 500 NE                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                                 |                |
| <b>Kolikko- ja poletti rahastimen murtosuoja:</b><br>TMS TKR 500 NE                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                                 |                |
| KALUSTEET JA VARUSTEET                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                                 |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | leveys,<br>mm | syvyys,<br>mm                   | korkeus,<br>mm |
| <b>Työpöydät</b> (kuva 2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                                 |                |
| TTP 1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1000          | 600                             | 850            |
| TTP 1100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1100          | 600                             | 850            |
| TTP 1200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1200          | 600                             | 850            |
| TTP 1500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1500          | 600                             | 850            |
| TTP 1650                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1650          | 600                             | 850            |
| <b>Työpöydät RST</b> (kuva 3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |                                 |                |
| TTP 1000 RST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1000          | 600                             | 900            |
| TTP 1200 RST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1200          | 600                             | 900            |
| TTP 1500 RST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1500          | 600                             | 900            |
| TTP 1650 RST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1650          | 600                             | 900            |
| <b>Pesuallaspöydät RST</b> (kuva 4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                                 |                |
| TPAP 1000 RST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1000          | 600                             | 900            |
| TPAP 1200 RST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1200          | 600                             | 900            |
| TPAP 1500 RST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1500          | 600                             | 900            |
| TPAP 1650 RST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1650          | 600                             | 900            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- allas oikealla (O) tai vasemmalla (V)</li><li>- RST työpöydät ja pesuallaspöydät voidaan varustaa korilaatikoilla (L) ja/tai ritilähyllyillä (TRH)</li><li>- esim. työpöytä TTP 1000 TRH</li><li>- esim. pesuallaspöytä TPAP 1000 RST V L (kuva 5)</li><li>- esim. pesuallaspöytä TPAP 1500 RST V L TRH</li></ul> |               |                                 |                |
| <b>Käsinpesualtaat</b> (kuva 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |                                 |                |
| TPA 1 (1 allas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 560           | 470                             | 900            |
| TPA 2 (2 allasta)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1120          | 470                             | 900            |
| <b>Käsinpesualtaan valutusritilä</b> (kuva 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |                                 |                |
| RT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 224           | 360                             | 800            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- valutusritilä (RT) voidaan asentaa käsinpesualtaan TPA1 tai käsinpesualtaikon TPA 2 molempiin tai vain toiseen pätyyn</li><li>- esim. TPA1 + 2 RT</li><li>- esim. TPA 2 + 1 RT</li></ul>                                                                                                                          |               |                                 |                |
| <b>Matonpesuallas</b> (kuva 7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                                 |                |
| TMPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1100          | 740                             | 850            |
| <b>Matonpesuallas valutustelineellä</b> (kuva 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                 |                |
| TMPA + TVT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1144          | 740                             | 1795           |
| <b>Matonpesuallas RST</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                                 |                |
| TMPA 1000 RST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1000          | 660                             | 900            |
| TMPA 1200 RST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1200          | 660                             | 900            |
| TMPA 1500 RST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1500          | 660                             | 900            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- RST matonpesuallaiden valutustelineeksi soveltuu seinälle altaan yläpuolelle asennettava mattotanko TMKT</li></ul>                                                                                                                                                                                                |               |                                 |                |
| <b>Allasvaunut</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |                                 |                |
| TLA 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 576           | 576                             | 707            |
| TLA 175                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 576           | 576                             | 707            |
| <ul style="list-style-type: none"><li>- altaan tilavuus (l) mallimerkinnän mukaan</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                                 |                |



|                                                                                                                     | leveys,<br>mm | syvyys,<br>mm | korkeus,<br>mm |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|----------------|
| <b>Lakananvedin</b>                                                                                                 |               |               |                |
| TLV ( kuva 8)                                                                                                       | 608           | 77            | 100            |
| Kori                                                                                                                | 608           | 175           | 170            |
| <b>Kuljetusvaunut</b>                                                                                               |               |               |                |
| TKV                                                                                                                 | 535           | 575           | 840            |
| TKV 2                                                                                                               | 535           | 575           | 915            |
| <b>Silityslaudat</b>                                                                                                |               |               |                |
| TSL-laitos (kuva 9)                                                                                                 | 1108          | 360           | 1050           |
| TSL                                                                                                                 | 1190          | 310           | 840            |
| <b>Varaustaulu (kuva 10)</b>                                                                                        |               |               |                |
| TVA                                                                                                                 | 1200          | 40            | 330            |
| TVAL -varauslukot classic,exec tai protec                                                                           |               |               |                |
| <b>Penkit ja työtuoli</b>                                                                                           |               |               |                |
| TTPP 800                                                                                                            | 800           | 425           | 450            |
| TTPP 1000                                                                                                           | 1000          | 425           | 450            |
| TTPP 1200                                                                                                           | 1200          | 425           | 450            |
| TTPP 1500                                                                                                           | 1500          | 425           | 450            |
| Clipper tuoli                                                                                                       |               |               |                |
| <b>Jalusta pesukoneille ja kuivausrummuille (kuva 11)</b>                                                           |               |               |                |
| TJ HW 60                                                                                                            |               | TJ HC 165     |                |
| TJ CW/CS                                                                                                            |               | TJ WF 75      |                |
| TJ HC 60                                                                                                            |               | TJ WF 100     |                |
| TJ HC 75                                                                                                            |               | TJ KR 1301    |                |
| TJ HC 100                                                                                                           |               | TJ KR 2000    |                |
| TJ HC 130                                                                                                           |               |               |                |
| – mitat koneen mittojen mukaiset, korkeus n. 200 mm                                                                 |               |               |                |
| <b>Jalusta-allas (kuva 12)</b>                                                                                      |               |               |                |
| TJVA HW 60                                                                                                          | 595           | 648           | 295            |
| <b>Vedenpoistoaltaat</b>                                                                                            |               |               |                |
| TVPA (kuva 13)                                                                                                      | 680           | 355           | 200            |
| TVPA pitkä                                                                                                          | 1305          | 355           | 200            |
|                                                                                                                     |               |               |                |
| <b>KUIVAUSHUONEIDEN VARUSTEET</b>                                                                                   |               |               |                |
| <b>Ripustussarjat (kuva 14)</b>                                                                                     |               |               |                |
| TRS 2000 4S                                                                                                         |               | TRS 2500 2K2S |                |
| TRS 2000 4K                                                                                                         |               | TRS 3000 4S   |                |
| TRS 2000 2K2S                                                                                                       |               | TRS 3000 4K   |                |
| TRS 2500 4S                                                                                                         |               | TRS 3000 2K2S |                |
| TRS 2500 4K                                                                                                         |               |               |                |
| <b>Mattotangot (kuva 15)</b>                                                                                        |               |               |                |
| TMKT 2000 2K                                                                                                        |               | TMKT 3000 2K  |                |
| TMKT 2000 2S                                                                                                        |               | TMKT 3000 2S  |                |
| TMKT 2000 KS                                                                                                        |               | TMKT 3000 KS  |                |
| – ripustussarjojen tankojen ja mattotankojen pituus (mm) mallimerkinnän mukaan                                      |               |               |                |
| – tankoja voi lyhentää asennettaessa                                                                                |               |               |                |
| – kiinnikkeet: K = kulmamalli, S = suoramalli                                                                       |               |               |                |
| – ripustussarjan vaijerit asennetaan kuivauskoneen puhallussuunan mukaisesti                                        |               |               |                |
| – ripustussarjan toimitussisältö:                                                                                   |               |               |                |
| 2 tankoa + 4 kiinnikettä + vaijerit tarvikkeineen                                                                   |               |               |                |
| – mattotangon toimitussisältö: tanko + 2 kiinnikettä                                                                |               |               |                |
| – ripustussarjan tankoja ja kiinnikkeitä toimitetaan tarvittaessa myös yllämainituista toimitussisällöistä poiketen |               |               |                |



Oikeudet muutoksiin pidätetään.

## VALMISTUS, MYyntI JA NEUVONTA



Talopesulat Oy  
Vitikka 1  
02630 ESPOO  
Puhelin 09 686 9750  
Faksi 09 686 97520  
www.talpet.fi  
info@talpet.fi  
suunnittelu@talpet.fi

## JÄLLEENMYyntI