





























































































































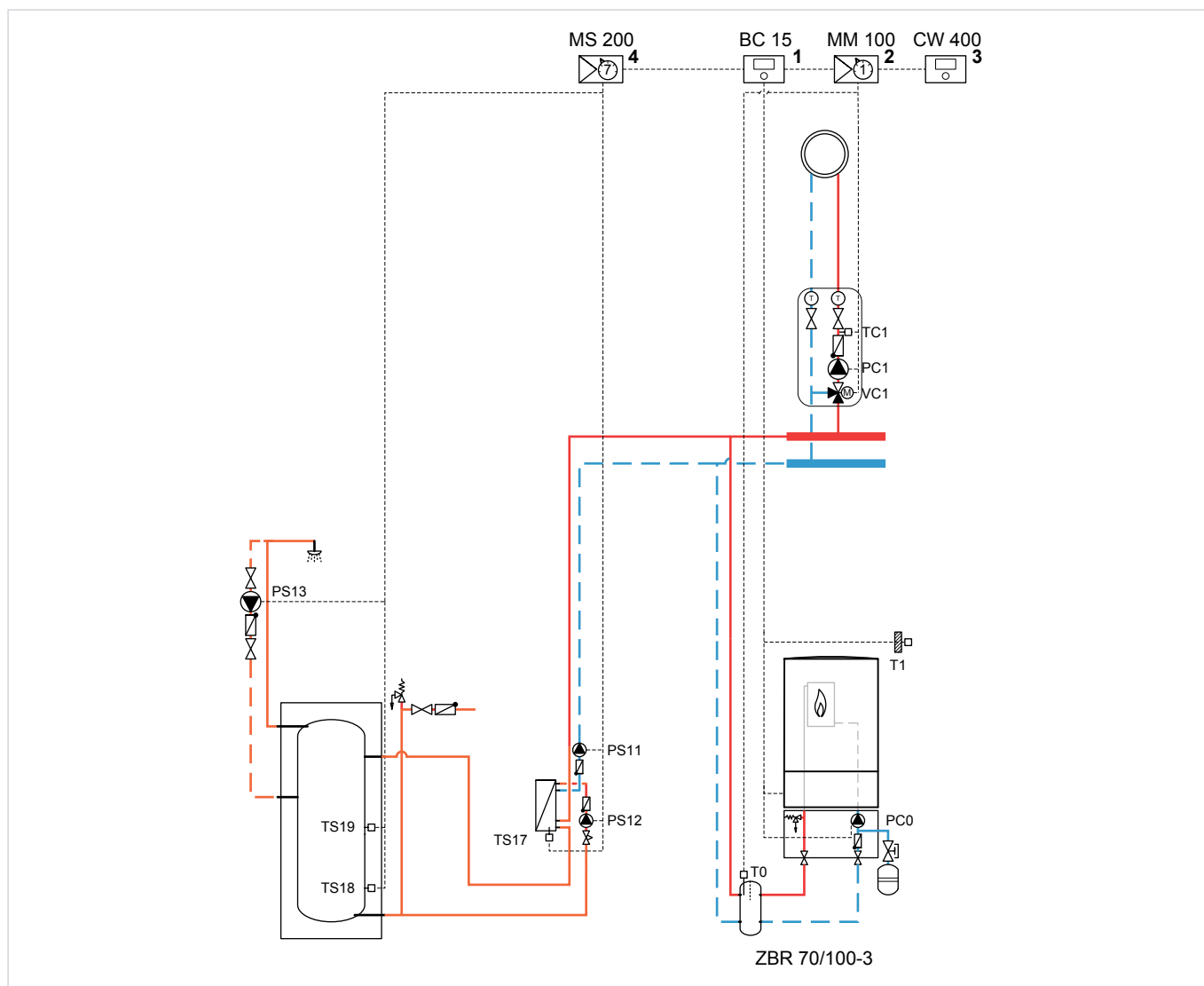






## CerapurMaxx tarbevee soojendamiseks välist soojusvahetit kasutades

4.



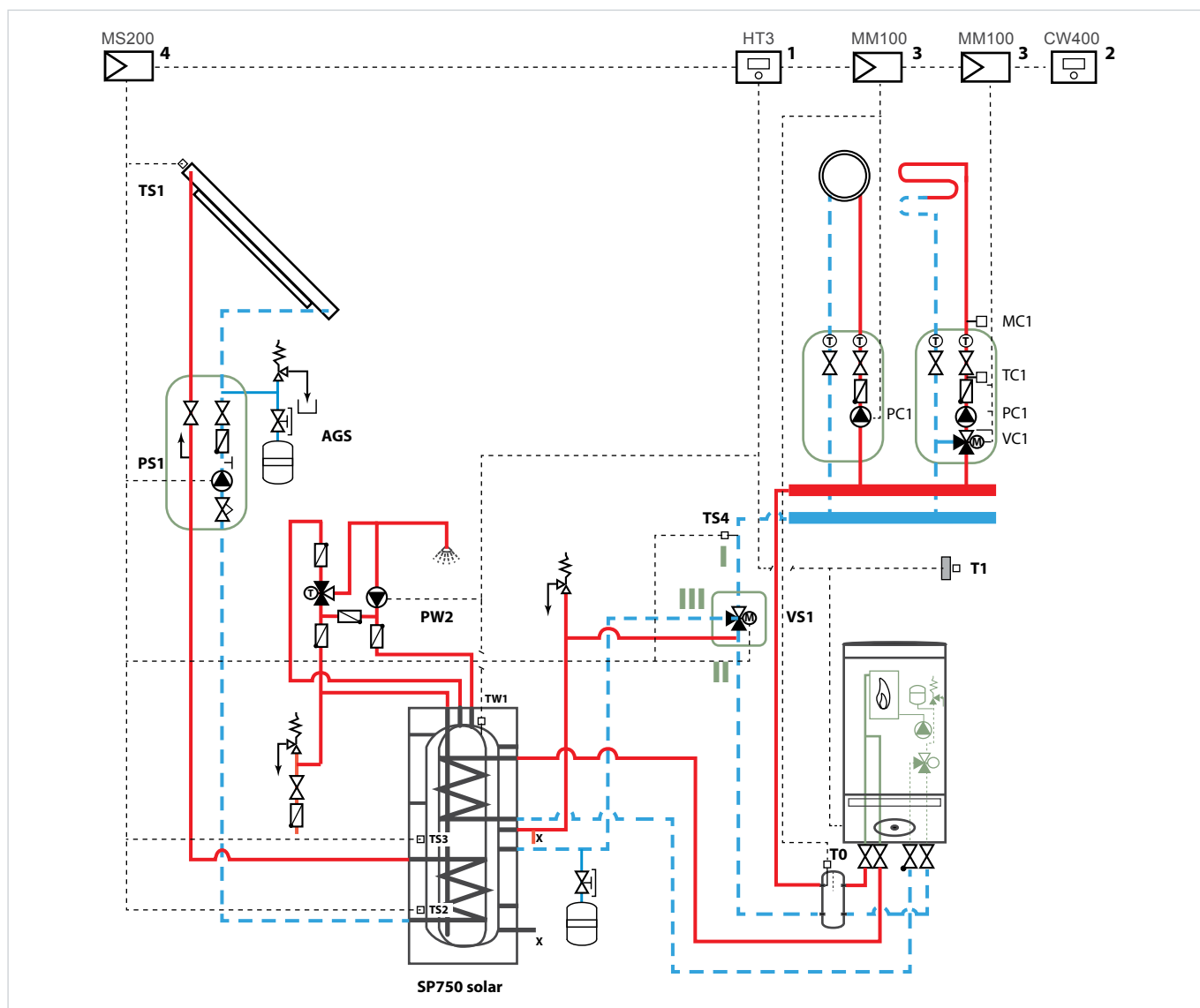
- 1 seadmesse sisse ehitatud (HT3)
- 2 juhtmoodul seinal, võib kombineerida CR10/CR100-ga
- 3 regulaator seadmes või seinal, max 4 küttekontuuri + 2 tarbevee soojendamiseks
- 4 juhtmoodul seinal, tarbevee soojendamine välist soojusvahetit kasutades

Tähisteid vt lk 2.





**GC2300iW 15/24, GC7000i W 14/24/35/42, GC9000i 20E/30E, CerapurSmart ZSB tarbevee soojendamise ja kütte toega päikeseenergia abil**



- 1 seadmesse sisse ehitatud (HT3)
- 2 regulaator seadmes või seinal, max 4 küttekontuuri + 2 tarbevee soojendamiseks
- 3 juhtmoodul seinal, võib kombineerida CR10/CR100-ga
- 4 päikesekütmemoodul seinal

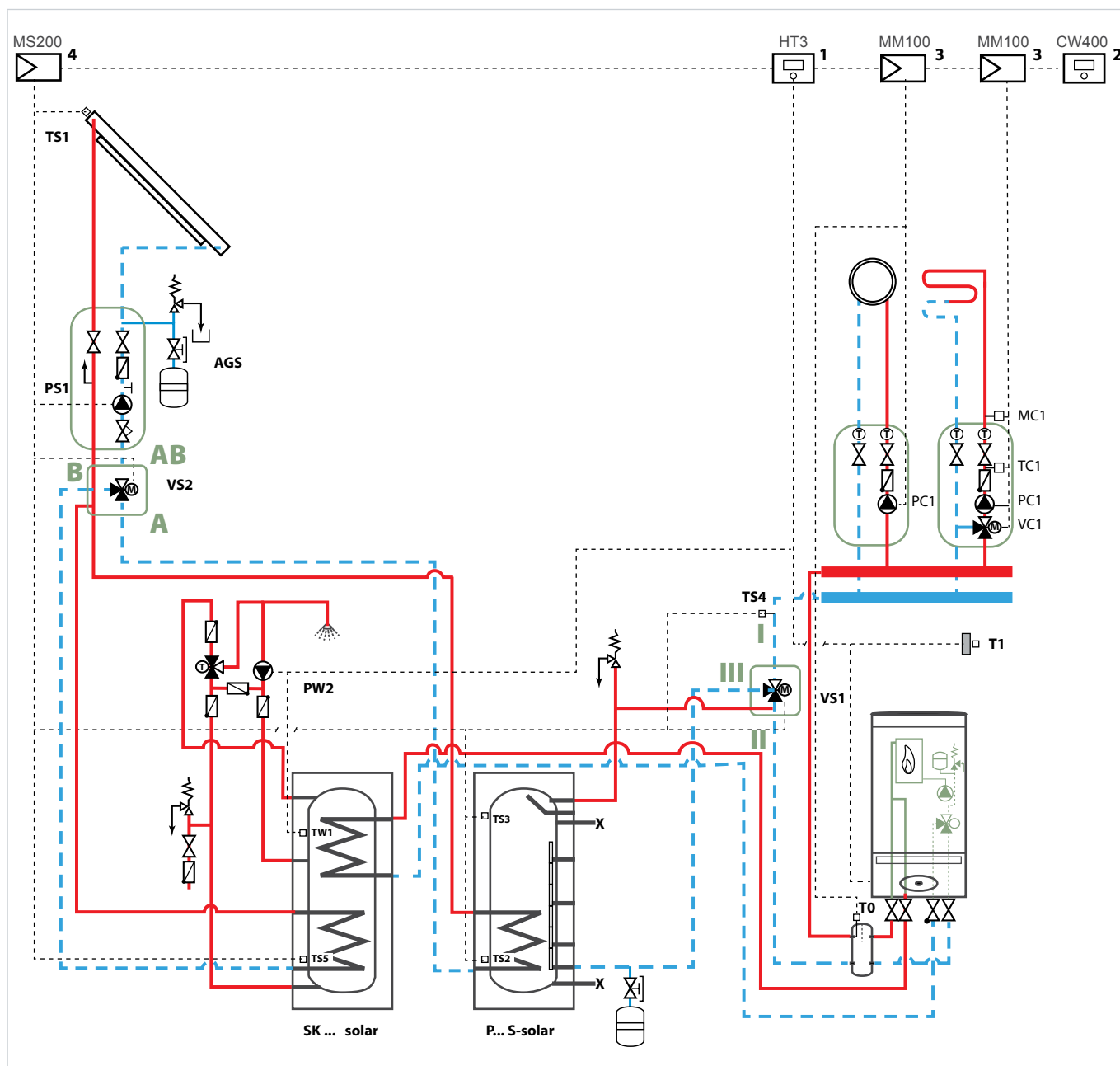
Tähiseid vt lk 2.

4.



**GC2300iW 15/24, GC7000i W 14/24/35/42, GC9000i W 20E/30E, CerapurSmart ZSB tarbevee soojendamise ja kütte toega päikeseenergia abil**

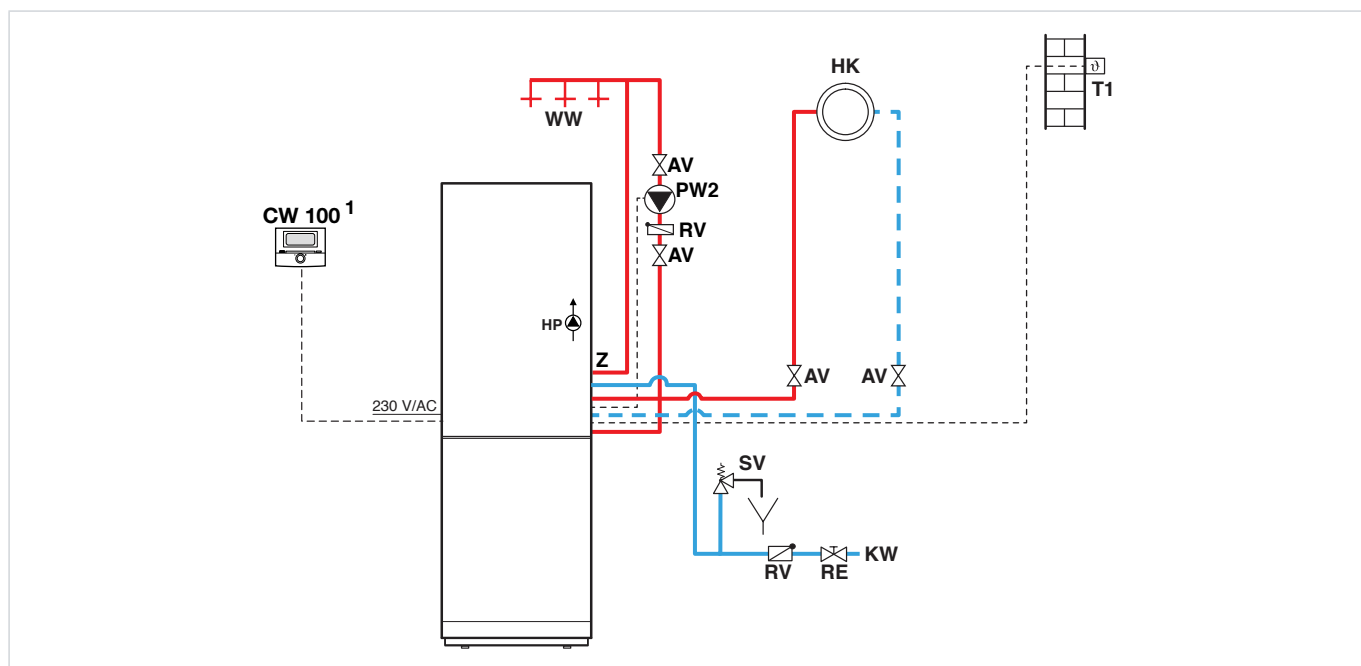
4.



- 1 seadmesse sisse ehitatud (HT3)
- 2 regulaator seadmes või seinal, max 4 küttekontuuri + 2 tarbevee soojendamiseks
- 3 juhtmoodul seinal, võib kombineerida CR10/CR100-ga
- 4 päikesekütmemoodul seinal

Tähiseid vt lk 2.

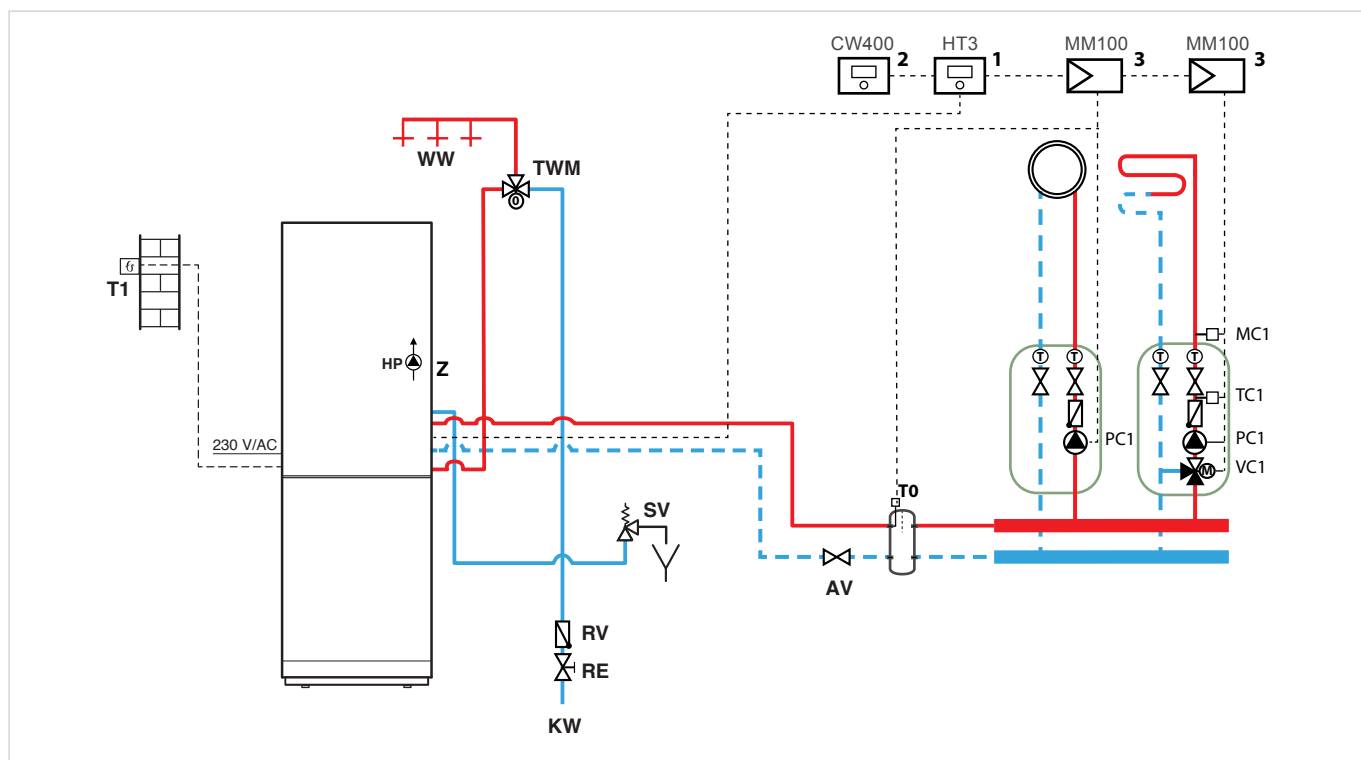
## CerapurModul-Smart, CerapurModul ühe küttekontuuriga



1 regulaator seinal

4.

## CerapurModul-Smart, CerapurModul mitme küttekontuuriga



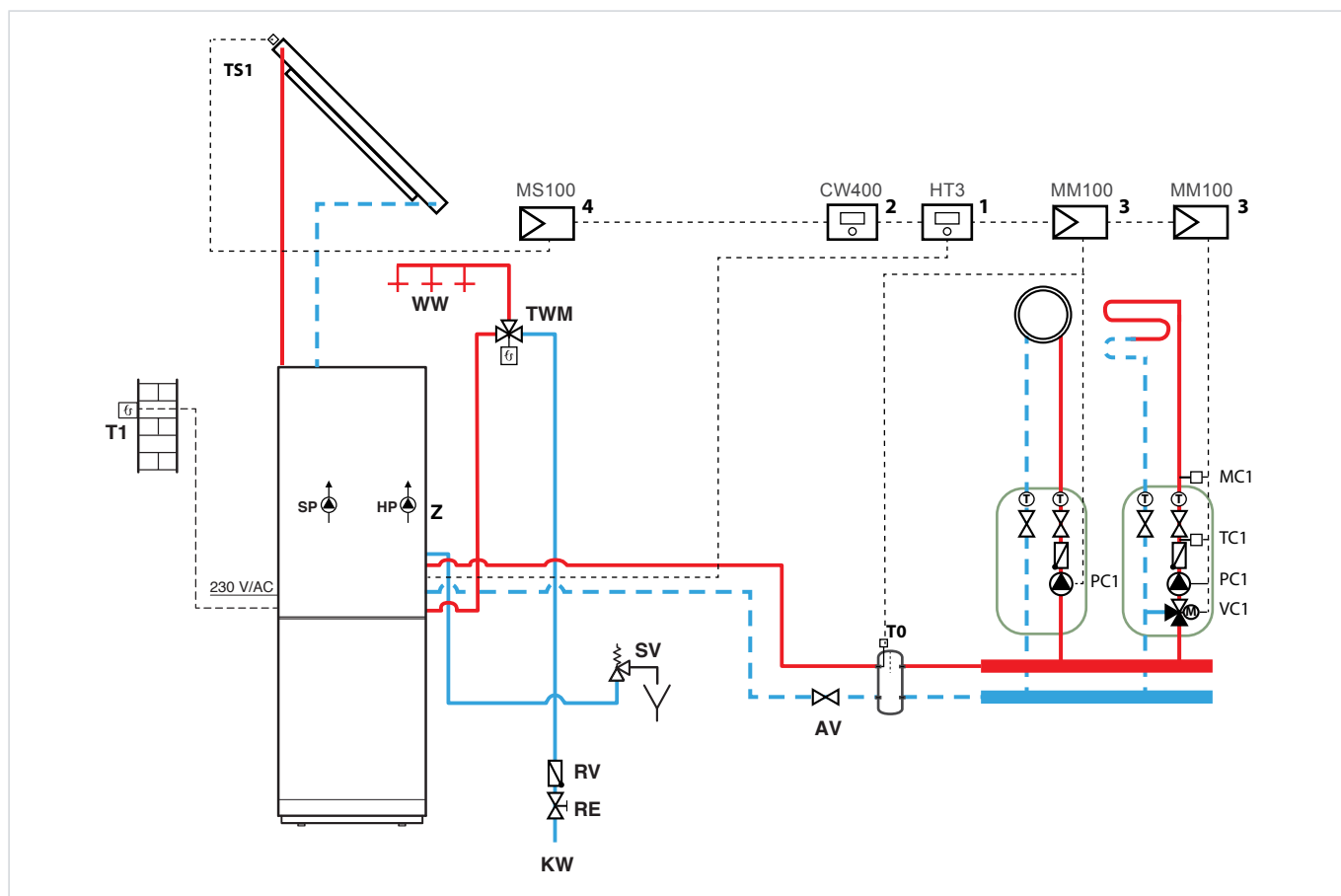
- 1 seadmesse sisse ehitatud (HT3)
- 2 regulaator seadmes või seinal, max 4 küttekontuuri
- 3 juhtmoodul seinal, võib kombineerida CR10/CR100-ga

Tähisteid vt lk 2.



## CerapurModul-Solar kahe küttekontuuri ja tarbevee soojendamise päikeseenergia abil

4.



- 1 seadmesse sisse ehitatud (HT3)
- 2 regulaator seadmes või seinal, max 4 küttekontuuri
- 3 juhtmoodul seinal, võib kombineerida CR10/CR100-ga
- 4 päikesekütmemoodul seinal

Tähiseid vt lk 2.


**SW 160/200/300**
**5.**

| Tähis                                   | Lk |
|-----------------------------------------|----|
| W 65 OB                                 | 72 |
| WSTB 120 O                              | 73 |
| WD 120/160                              | 74 |
| WSTB 160/200/300                        | 75 |
| WST(W) 120/160/200                      | 76 |
| WST(W) 300/400                          | 77 |
| SW 160/200/300                          | 78 |
| W 500/750/1000                          | 79 |
| W 500/750/1000 X                        | 80 |
| Tarvikute sortiment kuumaveeboileritele | 81 |



## W 65 OB



- ▶ Kuumaveeboiler on mõeldud kasutamiseks koos seinale kinnitatavate kateldegaga
- ▶ Paigaldamine katla kõrvale või alla
- ▶ Võib kasutada vastavalt soovile üleval või all paiknevaid boileri ühendusi
- ▶ Valmistatud emailleeritud terasest, välisest valgeks värvitud metallist
- ▶ Tugevdatud, keskkonnale kahjutu soojusisolatsioon
- ▶ Korrosiooni eest kaitseb vahetatav magneesiumanood
- ▶ Boiler on varustatud temperatuurianduriga (NTC)

| Tüüp    | Kirjeldus             |  | Tellimisnr    | Hind (EUR) | Hind koos KM-ga (EUR) |
|---------|-----------------------|--|---------------|------------|-----------------------|
| W 65 OB | Kuumaveeboiler, valge |  | 7 735 501 705 | 548,76     | 658,51                |

Komplekteerimisvõimalusi vt jaotisest: Tarvikute sortiment kuumaveeboileritele

## Tehnilised andmed

|                                                                                                           |                                                                            |       | W 65 OB     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|
| Kasulik maht                                                                                              |                                                                            | l     | 63          |
| Küttepinna max võimsus, kui t <sub>v</sub> = 90 °C, t <sub>z</sub> = 45 °C                                |                                                                            | kW    | 25,0        |
| Sooja tarbevee tootlikkus<br>läbivoolurežiimil                                                            | kui t <sub>v</sub> = 90 °C, t <sub>z</sub> = 45 °C, t <sub>k</sub> = 10 °C | l/h   | 614         |
|                                                                                                           | kui t <sub>v</sub> = 85 °C, t <sub>z</sub> = 60 °C, t <sub>k</sub> = 10 °C | l/h   | 483         |
| Võimsustegur N <sub>L</sub> * max võimsusel                                                               |                                                                            |       | 0,5         |
| Minimaalne soojendamisaeg alates t <sub>k</sub> = 10 °C kuni t <sub>sp</sub> = 60 °C küttevõimsusel 12 kW |                                                                            | min   | 17          |
| Ühendused                                                                                                 | vesi                                                                       | R     | ¾"          |
|                                                                                                           | küte                                                                       | R     | ¾"          |
| Soojuskaod ööpäevas (DIN 4708)**                                                                          |                                                                            | kWh/p | 1,5         |
| Tarbevee max rõhk                                                                                         |                                                                            | bar   | 10          |
| Küttevee max rõhk                                                                                         |                                                                            | bar   | 4           |
| Mass (ilma pakendita)                                                                                     |                                                                            | kg    | 47          |
| Ümbrise värvus                                                                                            |                                                                            |       | valge       |
| Mõõtmed: kõrgus/laius/sügavus                                                                             |                                                                            | mm    | 840x440x370 |

\*  $N_L$  – võimsustegur (vastavalt DIN 4708, kui  $t_v = 90^\circ\text{C}$ ,  $t_{sp} = 60^\circ\text{C}$ ,  $t_z = 45^\circ\text{C}$ ,  $t_k = 10^\circ\text{C}$  ja küttepinna võimsus on maksimaalne) määrab sooja tarbeveega varustatavate korterite arvu, eeldades, et korteris elab 3,5 inimest, on üks vann ja kaks valamut

\*\* Arvestamata soojuskadusid võrgus

5.



## WSTB 120 O



- ▶ Kuumaveeboiler on mõeldud kasutamiseks koos kõigi küttekateldega
- ▶ Paigaldatavad põrandale otse katla alla, kõik ühendused boileri ülaosas
- ▶ Valmistatud emailleeritud terasest, väliskest valgest PVC-kilest
- ▶ Tugevdatud, keskkonnale kahjutu soojusisolatsioon
- ▶ Korrosiooni eest kaitseb vahetatav magneesiumanood
- ▶ Boileri temperatuuriandur (NTC) tuleb tellida eraldi

| Tüüp       | Kirjeldus             |                                                                                   | Tellimisnr    | Hind (EUR) | Hind koos KM-ga (EUR) |
|------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------|
| WSTB 120 O | Kuumaveeboiler, valge |  | 8 718 545 244 | 439,39     | 527,27                |

Komplekteerimisvõimalusi vt jaotisest: Tarvikute sortiment kuumaveeboileritele

### Tehnilised andmed

|                                                                                                                     |      |       | WSTB 120 O |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------------|
| Kasulik maht                                                                                                        |      | l     | 120        |
| Küttepinna max võimsus, kui $t_v = 80\text{ °C}$ , $t_z = 45\text{ °C}$                                             |      | kW    | 20         |
| Sooja tarbevee tootlikkus läbivoolurežiimis, kui $t_v = 80\text{ °C}$ , $t_z = 45\text{ °C}$ , $t_k = 10\text{ °C}$ |      | l/h   | 492        |
| Võimsustegur $N_L^*$ max võimsusel                                                                                  |      |       | 1,2        |
| Minimaalne soojendamisaeg alates $t_k = 10\text{ °C}$ kuni $t_{sp} = 60\text{ °C}$ küttevõimsusel 20 kW             |      | min   | 27         |
| Ühendused                                                                                                           | vesi | R     | 3/4"       |
|                                                                                                                     | küte | R     | 3/4"       |
| Soojuskaod ööpäevas (DIN 4708)**                                                                                    |      | kWh/p | 1,6        |
| Tarbevee max rõhk                                                                                                   |      | bar   | 10         |
| Küttevee max rõhk                                                                                                   |      | bar   | 16         |
| Mass (ilma pakendita)                                                                                               |      | kg    | 67         |
| Ümbrise värvus                                                                                                      |      |       | valge      |
| Mõõtmed: kõrgus/läbimõõt                                                                                            |      | mm    | 936/510    |

\*  $N_L$  – võimsustegur (vastavalt DIN 4708, kui  $t_v = 90\text{ °C}$ ,  $t_{sp} = 60\text{ °C}$ ,  $t_z = 45\text{ °C}$ ,  $t_k = 10\text{ °C}$  ja küttepinna võimsus on maksimaalne) määrab sooja tarbeveega varustatavate korterite arvu, eeldades, et korteris elab 3,5 inimest, on üks vann ja kaks valamut

\*\* Arvestamata soojuskadusid võrgus

5.



## WD 120/160



- ▶ Kuumaveeboiler on mõeldud kasutamiseks koos seinale kinnitatavate kateldegaga
- ▶ Paigaldatavad põrandale otse katla alla, kõik ühendused boileri ülaosas
- ▶ Valmistatud emailleeritud terasest, välisest valgeks värvitud metallist
- ▶ Tugevdatud, keskkonnale kahjutu soojusisolatsioon
- ▶ Korrosiooni eest kaitseb vahetatav magneesiumanood
- ▶ Sooja tarbevee ringvoolu ühendus
- ▶ Boileri on varustatud temperatuurianduriga (NTC)

| Tüüp     | Kirjeldus             |  | Tellimisnr    | Hind (EUR) | Hind koos KM-ga (EUR) |
|----------|-----------------------|--|---------------|------------|-----------------------|
| WD 120 B | Kuumaveeboiler, valge |  | 7 735 501 712 | 623,55     | 748,26                |
| WD 160 B |                       |  | 7 735 501 715 | 704,60     | 845,52                |

Komplekteerimisvõimalusi vt jaotisest: Tarvikute sortiment kuumaveeboileritele

## Tehnilised andmed

|                                                                                                         |                                                                        |       | WD 120 B    | WD 160 B    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|-------------|
| Kasulik maht                                                                                            |                                                                        | l     | 115         | 149         |
| Küttepinna max võimsus, kui $t_v = 90\text{ °C}$ , $t_z = 45\text{ °C}$                                 |                                                                        | kW    | 25,1        |             |
| Sooja tarbevee tootlikkus läbivoolurežiimil:                                                            | kui $t_v = 90\text{ °C}$ , $t_z = 45\text{ °C}$ , $t_k = 10\text{ °C}$ | l/h   | 590         |             |
|                                                                                                         | kui $t_v = 85\text{ °C}$ , $t_z = 60\text{ °C}$ , $t_k = 10\text{ °C}$ | l/h   | 237         |             |
| Võimsustegur $N_L^*$ max võimsusel                                                                      |                                                                        |       | 1,3         | 2,0         |
| Minimaalne soojendamisaeg alates $t_k = 10\text{ °C}$ kuni $t_{sp} = 60\text{ °C}$ küttevõimsusel 24 kW |                                                                        | min   | 20          | 26          |
| Ühendused                                                                                               | vesi                                                                   | R     | ¾"          |             |
|                                                                                                         | küte                                                                   | R     | ¾"          |             |
| Soojuskaod ööpäevas (DIN 4708)**                                                                        |                                                                        | kWh/p | 1,2         | 1,4         |
| Tarbevee max rõhk                                                                                       |                                                                        | bar   | 10          |             |
| Küttevee max rõhk                                                                                       |                                                                        | bar   | 4           |             |
| Mass (ilma pakendita)                                                                                   |                                                                        | kg    | 50          | 60          |
| Ümbrise värvus                                                                                          |                                                                        |       | valge       |             |
| Mõõtmed: kõrgus/laius/sügavus                                                                           |                                                                        | mm    | 929/500/585 | 929/600/585 |

\*  $N_L$  – võimsustegur (vastavalt DIN 4708, kui  $t_v = 90\text{ °C}$ ,  $t_{sp} = 60\text{ °C}$ ,  $t_z = 45\text{ °C}$ ,  $t_k = 10\text{ °C}$  ja küttepinna võimsus on maksimaalne) määrab sooja tarbeveega varustatavate korterite arvu, eeldades, et korteris elab 3,5 inimest, on üks vann ja kaks valamut

\*\* Arvestamata soojuskadusid võrgus

5.



## WSTB 160/200/300



- ▶ Kuumaveeboiler on mõeldud kasutamiseks koos kõigi küttekateldega
- ▶ Valmistatud emailleeritud terasest, väliskest valgest PVC-kilest
- ▶ Tugevdatud, keskkonnale kahjutu soojusisolatsioon
- ▶ Korrosiooni eest kaitseb vahetatav magneesiumanood
- ▶ Sooja tarbevee ringvoolu ühendus
- ▶ Boileri temperatuuriandur (NTC) tuleb tellida eraldi

| Tüüp     | Kirjeldus             |  | Tellimisnr    | Hind (EUR) | Hind koos KM-ga (EUR) |
|----------|-----------------------|--|---------------|------------|-----------------------|
| WSTB 160 | Kuumaveeboiler, valge |  | 8 718 545 251 | 457,13     | 548,56                |
| WSTB 200 |                       |  | 8 718 545 259 | 520,03     | 624,04                |
| WSTB 300 |                       |  | 8 718 545 265 | 808,31     | 969,97                |

Komplekteerimisvõimalusi vt jaotisest: Tarvikute sortiment kuumaveeboileritele

### Tehnilised andmed

|                                                                                                                     |       | WSTB 160 | WSTB 200 | WSTB 300 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|----------|
| Kasulik maht                                                                                                        | l     | 156      | 197      | 297      |
| Küttepinna max võimsus, kui $t_v = 80\text{ °C}$ , $t_z = 45\text{ °C}$                                             | kW    | 20,8     | 20,6     | 31,8     |
| Sooja tarbevee tootlikkus läbivoolurežiimis, kui $t_v = 80\text{ °C}$ , $t_z = 45\text{ °C}$ , $t_k = 10\text{ °C}$ | l/h   | 511      | 506      | 781      |
| Võimsustegur $N_L^*$ max võimsusel                                                                                  |       | 2,2      | 3,8      | 8,4      |
| Minimaalne soojendamisaeg alates $t_k = 10\text{ °C}$ kuni $t_{sp} = 60\text{ °C}$ küttevõimsusel 24 kW             | min   | 37       | 47       | 51       |
| Ühendused                                                                                                           | vesi  | R        | 1"       |          |
|                                                                                                                     | küte  | R        | 1"       |          |
| Soojuskaod ööpäevas (DIN 4708)**                                                                                    | kWh/p | 1,5      | 1,7      | 1,94     |
| Tarbevee max rõhk                                                                                                   | bar   | 10       |          |          |
| Küttevee max rõhk                                                                                                   | bar   | 10       |          |          |
| Mass (ilma pakendita)                                                                                               | kg    | 42       | 48       | 74       |
| Ümbrise/kaane värvus                                                                                                |       | valge    |          |          |
| Mõõtmed: kõrgus/läbimõõt                                                                                            | mm    | 1193/550 | 1453/550 | 1406/670 |

\*  $N_L$  – võimsustegur (vastavalt DIN 4708, kui  $t_v = 90\text{ °C}$ ,  $t_{sp} = 60\text{ °C}$ ,  $t_z = 45\text{ °C}$ ,  $t_k = 10\text{ °C}$  ja küttepinna võimsus on maksimaalne) määrab sooja tarbeveega varustatavate korterite arvu, eeldades, et korteris elab 3,5 inimest, on üks vann ja kaks valamut

\*\* Arvestamata soojuskadusid võrgus

5.

**WST(W) 120/160/200**

- ▶ Kuumaveeboiler on mõeldud kasutamiseks koos küttekateldega
- ▶ Valmistatud emaileritud terasest, väliskest terasest
- ▶ Kütte-, tarbevee- ja ringvooluühendused boileri tagaküljel
- ▶ Tugevdatud, keskkonnale kahjutu soojusisolatsioon
- ▶ Korrosiooni eest kaitseb vahetatav magneesiumanood
- ▶ Boileri temperatuuriandur (NTC) tuleb tellida eraldi

| Tüüp         | Kirjeldus             |                                                                                   | Tellimisnr    | Hind (EUR) | Hind koos KM-ga (EUR) |  |
|--------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------|--|
| WST 120-5 B  | Kuumaveeboiler, valge |  | 8 718 543 055 | 610,96     | 733,15                |  |
| WST 160-5 B  |                       |                                                                                   | 8 718 543 064 | 648,63     | 778,36                |  |
| WST 200-5 B  |                       |                                                                                   | 8 718 543 073 | 687,16     | 824,59                |  |
| W 120-5 P1 B | Kuumaveeboiler, hall  |                                                                                   | 7 735 500 779 | 610,96     | 733,15                |  |
| W 160-5 P1 B |                       |                                                                                   | 7 735 500 780 | 648,63     | 778,36                |  |
| W 200-5 P1 B |                       |                                                                                   | 7 735 500 781 | 687,16     | 824,59                |  |

Komplekteerimisvõimalusi vt jaotisest: Tarvikute sortiment kuumaveeboileritele

**5.****Tehnilised andmed**

|                                                                                                                                 |       | WST (W) 120-5 | WST (W) 160-5 | WST (W) 200-5 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|---------------|---------------|
| Kasulik maht                                                                                                                    | l     | 115           | 156           | 196           |
| Küttepinn max võimsus, $t_v = 80^\circ\text{C}$ , $t_z = 45^\circ\text{C}$                                                      | kW    | 25,0          | 31,5          | 31,5          |
| Sooja tarbevee tootlikkus läbivoolurežiimis, kui $t_v = 80^\circ\text{C}$ , $t_z = 45^\circ\text{C}$ , $t_k = 10^\circ\text{C}$ | l/h   | 612           | 774           | 774           |
| Võimsustegur $N_L^*$ max võimsusel                                                                                              |       | 1,4           | 2,6           | 4,2           |
| Ühendused                                                                                                                       | vesi  | R             | 1"            |               |
|                                                                                                                                 | küte  | R             | 1"            |               |
| Soojuskaod ööpäevas**                                                                                                           | kWh/p | 1,0           | 1,3           | 1,3           |
| Tarbevee max rõhk                                                                                                               | bar   | 10            |               |               |
| Kütteevee max rõhk                                                                                                              | bar   | 16            |               |               |
| Mass (tühi boiler ilma pakendita)                                                                                               | kg    | 64            | 74            | 84            |
| Ümbrise/kaane värvus                                                                                                            |       | valge/hall    |               |               |
| Mõõtmed: kõrgus/läbimõõt                                                                                                        | mm    | 1020/550      | 1300/550      | 1530/550      |

\*  $N_L$  – võimsustegur (vastavalt DIN 4708, kui  $t_v = 80^\circ\text{C}$ ,  $t_{sp} = 60^\circ\text{C}$ ,  $t_z = 45^\circ\text{C}$ ,  $t_k = 10^\circ\text{C}$  ja küttepinn võimsus on maksimaalne) määrab sooja tarbeveega varustatavate korterite arvu, eeldades, et korteris elab 3,5 inimest, on üks vann ja kaks valamut

\*\* Arvestamata soojuskadusid võrgus



## WST(W) 300/400



- ▶ Kuumaveeboiler on mõeldud kasutamiseks koos küttekateldega
- ▶ Valmistatud emaileritud terasest, väliskest terasest
- ▶ Kütte-, tarbevee- ja ringvooluühendused boileri tagaküljel
- ▶ Tugevdatud, keskkonnale kahjutu soojusisolatsioon
- ▶ Korrosiooni eest kaitseb vahetatav magneesiumanood
- ▶ Ääriskaitse paagi puhastamiseks, elektriküttekeha ühendamise võimalus
- ▶ Boileri temperatuuriandur (NTC) tuleb tellida eraldi

| Tüüp         | Kirjeldus             |                                                                                     | Tellimisnr    | Hind (EUR) | Hind koos KM-ga (EUR) |
|--------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------|
| WST 300-5 B  | Kuumaveeboiler, valge |  C | 8 718 542 832 | 1041,31    | 1249,57               |
| WST 400-5 C  |                       |  C | 8 718 541 939 | 1201,92    | 1442,30               |
| W 300-5 P1 B | Kuumaveeboiler, hall  |  C | 7 735 500 791 | 1041,31    | 1249,57               |
| W 400-5 P1 B |                       |  C | 7 735 500 793 | 1201,92    | 1442,30               |

Komplekteerimisvõimalusi vt jaotisest: Tarvikute sortiment kuumaveeboileritele

## Tehnilised andmed

|                                                                                                                     |      |       | WST (W)300-5 | WST (W)400-5 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------|--------------|
| Kasulik maht                                                                                                        |      | l     | 300          | 390          |
| Küttepinna max võimsus, $t_v = 80\text{ °C}$ , $t_z = 45\text{ °C}$                                                 |      | kW    | 36,5         | 56           |
| Sooja tarbevee tootlikkus läbivoolurežiimis, kui $t_v = 80\text{ °C}$ , $t_z = 45\text{ °C}$ , $t_k = 10\text{ °C}$ |      | l/h   | 897          | 1376         |
| Võimsustegur $N_L^*$ max võimsusel                                                                                  |      |       | 7,8          | 12,5         |
| Ühendused                                                                                                           | vesi | R     | 1"           |              |
|                                                                                                                     | küte | R     | 1"           |              |
| Soojuskaod ööpäevas**                                                                                               |      | kWh/p | 1,94         | 2,12         |
| Tarbevee max rõhk                                                                                                   |      | bar   | 10           |              |
| Küttevee max rõhk                                                                                                   |      | bar   | 16           |              |
| Mass (ilma pakendita)                                                                                               |      | kg    | 105          | 119          |
| Ümbrise värvus                                                                                                      |      |       | valge/hall   |              |
| Mõõtmed: kõrgus/läbimõõt                                                                                            |      | mm    | 1495/670     | 1835/670     |

\*  $N_L$  – võimsustegur (vastavalt DIN 4708, kui  $t_v = 80\text{ °C}$ ,  $t_{sp} = 60\text{ °C}$ ,  $t_z = 45\text{ °C}$ ,  $t_k = 10\text{ °C}$  ja küttepinna võimsus on maksimaalne) määrab sooja tarbeveega varustatavate korterite arvu, eeldades, et korteris elab 3,5 inimest, on üks vann ja kaks valamut

\*\* Arvestamata soojuskadusid võrgus

5.



## SW 160/200/300



- ▶ Kuumaveeboiler on mõeldud kasutamiseks koos küttekateldega
- ▶ Valmistatud roostevabast terasest, väliskest terasest
- ▶ Kütte-, tarbevee- ja ringvooluühendused boileri tagaküljel
- ▶ Tugevdatud, keskkonnale kahjutu soojusisolatsioon
- ▶ Äärik paagi puhastamiseks, elektriküttekeha ühendamise võimalus
- ▶ Boileri temperatuuriandur (NTC) tuleb tellida eraldi

| Tüüp        | Kirjeldus            |  | Tellimisnr    | Hind (EUR) | Hind koos KM-ga (EUR) |
|-------------|----------------------|--|---------------|------------|-----------------------|
| SW 160 P1 A | Kuumaveeboiler, hall |  | 7 735 500 506 | 1340,00    | 1608,00               |
| SW 200 P1 A |                      |  | 7 735 500 507 | 1507,00    | 1808,40               |
| SW 300 P1 B |                      |  | 7 735 500 508 | 1845,18    | 2214,22               |

Komplekteerimisvõimalusi vt jaotisest: Tarvikute sortiment kuumaveeboileritele

## Tehnilised andmed

|                                                                                                                                 |       | SW 160   | SW 200   | SW 300   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------|----------|
| Kasulik maht                                                                                                                    | l     | 160      | 200      | 303      |
| Küttepinna max võimsus, $t_v = 80^\circ\text{C}$ , $t_z = 45^\circ\text{C}$                                                     | kW    | 28,6     | 28,6     | 33,4     |
| Sooja tarbevee tootlikkus läbivoolurežiimis, kui $t_v = 80^\circ\text{C}$ , $t_z = 45^\circ\text{C}$ , $t_k = 10^\circ\text{C}$ | l/h   | 702      | 702      | 822      |
| Võimsustegur $N_L^*$ max võimsusel                                                                                              |       | 2,7      | 4        | 10       |
| Ühendused                                                                                                                       | vesi  | R        | 1"       |          |
|                                                                                                                                 | küte  | R        | 1"       |          |
| Soojuskaod ööpäevas**                                                                                                           | kWh/p | 0,9      | 0,9      | 1,3      |
| Tarbevee max rõhk                                                                                                               | bar   | 10       |          |          |
| Küttevee max rõhk                                                                                                               | bar   | 16       |          |          |
| Mass (tühi boiler ilma pakendita)                                                                                               | kg    | 45       | 52       | 74       |
| Ümbrise värvus                                                                                                                  |       | hall     |          |          |
| Mootmed: kõrgus/läbimõõt                                                                                                        | mm    | 1310/600 | 1560/600 | 1870/670 |

\*  $N_L$  – võimsustegur (vastavalt DIN 4708, kui  $t_v = 80^\circ\text{C}$ ,  $t_{sp} = 60^\circ\text{C}$ ,  $t_z = 45^\circ\text{C}$ ,  $t_k = 10^\circ\text{C}$  ja küttepinna võimsus on maksimaalne) määrab sooja tarbeveega varustatavate korterite arvu, eeldades, et korteris elab 3,5 inimest, on üks vann ja kaks valamut

\*\* Arvestamata soojuskadusid võrgus

5.



## W 500/750/1000



- ▶ Kuumaveeboiler on mõeldud kasutamiseks koos küttekateldega
- ▶ Valmistatud emaileritud terasest, väliskest terasest
- ▶ Kütte-, tarbevee- ja ringvooluühendused boileri tagaküljel
- ▶ Tugevdatud, keskkonnale kahjutu soojusisolatsioon
- ▶ Korrosiooni eest kaitseb vahetatav magneesiumanood
- ▶ Äärik paagi puhastamiseks, elektriküttekeha ühendamise võimalus
- ▶ Boileri temperatuuriandur (NTC) tuleb tellida eraldi

| Tüüp       | Kirjeldus             |  | Tellimisnr    | Hind (EUR) | Hind koos KM-ga (EUR) |
|------------|-----------------------|--|---------------|------------|-----------------------|
| W 500-5 C  | Kuumaveeboiler, valge |  | 7 736 502 362 | 1328,30    | 1593,96               |
| W 750-5 C  |                       |  | 7 735 500 278 | 1821,81    | 2186,17               |
| W 1000-5 C |                       |  | 7 735 500 281 | 2098,05    | 2517,66               |

Komplekteerimisvõimalusi vt jaotisest: Tarvikute sortiment kuumaveeboileritele

### Tehnilised andmed

|                                                                                                                     |      | W 500    | W 750    | W 1000    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|-----------|
| Kasulik maht                                                                                                        | l    | 500      | 740      | 960       |
| Küttepinna max võimsus, $t_v = 80\text{ °C}$ , $t_z = 45\text{ °C}$                                                 | kW   | 66,4     | 103,6    | 111,8     |
| Sooja tarbevee tootlikkus läbivoolurežiimis, kui $t_v = 80\text{ °C}$ , $t_z = 45\text{ °C}$ , $t_k = 10\text{ °C}$ | l/h  | 1620     | 2520     | 2760      |
| Võimsustegur $N_L^*$ max võimsusel                                                                                  |      | 18,2     | 22,5     | 30,4      |
| Soojendamisaeg nominaalvõimsusel                                                                                    | min  | 44       | 42       | 51        |
| Ühendused                                                                                                           | vesi | R        | 1 ¼"     | 1 ½"      |
|                                                                                                                     | küte | R        | 1 ¼"     | 1 ½"      |
| Tarbevee max rõhk                                                                                                   | bar  | 10       |          |           |
| Küttevee max rõhk                                                                                                   | bar  | 16       |          |           |
| Mass (tühi boiler ilma pakendita)                                                                                   | kg   | 174      | 241      | 292       |
| Ümbrise/kaane värvus                                                                                                |      | valge    |          |           |
| Mõõtmed: kõrgus/läbimõõt                                                                                            | mm   | 1870/780 | 1920/950 | 1920/1070 |

\*  $N_L$  – võimsustegur (vastavalt DIN 4708, kui  $t_v = 80\text{ °C}$ ,  $t_{sp} = 60\text{ °C}$ ,  $t_z = 45\text{ °C}$ ,  $t_k = 10\text{ °C}$  ja küttepinna võimsus on maksimaalne) määrab sooja tarbeveega varustatavate korterite arvu, eeldades, et korteris elab 3,5 inimest, on üks vann ja kaks valamut

\*\* Arvestamata soojuskadusid võrgus

5.

**W 500/750/1000 X**

- Kuumaveeboiler on mõeldud tarbevee soojendamiseks kombineerituna välise soojusvahetiga
- Valmistatud terasest, valge metallist väliskest
- Keskkonnale kahjutu soojusisolatsioon 65 mm (500 l) ja 85 mm (750–1000 l)

| Tüüp      | Kirjeldus             |  | Tellimisnr    | Hind (EUR) | Hind koos KM-ga (EUR) |
|-----------|-----------------------|--|---------------|------------|-----------------------|
| W 500 XC  | Kuumaveeboiler, valge |  | 7 735 500 312 | 1289,75    | 1547,70               |
| W 750 XC  |                       |  | 7 735 500 292 | 1530,85    | 1837,02               |
| W 1000 XC |                       |  | 7 735 500 296 | 1724,73    | 2069,68               |

Komplekteerimisvõimalusi vt jaotisest: Tarvikute sortiment kuumaveeboileritele

**Tehnilised andmed**

|                                   |       | W 500 X  | W 750 X  | W 1000 X  |
|-----------------------------------|-------|----------|----------|-----------|
| Kasulik maht                      | l     | 500      | 768      | 991       |
| Max töörõhk                       | bar   | 10       |          |           |
| Küttesüsteemi max töötemperatuur  | °C    | 95       |          |           |
| Soojuskaod ööpäevas               | kWh/p | 2,59     | 2,76     | 3,34      |
| Mass (tühi boiler ilma pakendita) | kg    | 151      | 202      | 253       |
| Mootmed: kõrgus/läbimõõt          | mm    | 1870/780 | 1920/960 | 1920/1070 |

**5.**



## Tarvikute sortiment kuumaveeboileritele

| Joonis | Kirjeldus                                                                                                                                                                                | tüüp                   | Tellimisnr    | Hind (EUR) | Hind koos KMga (EUR) |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|------------|----------------------|
|        | Komplekt kuumaveeboileri WD 120/160 ühendamiseks:<br>paigaldusplaat, ülevoolusifoon, tagasilöögiklapp, peale- ja tagasivoolu torud koos soojusisolatsiooniga, külmaveetorud, kaitseklapp |                        |               |            |                      |
|        |                                                                                                                                                                                          | Nr 615/2.1             | 7 719 002 723 | 319,08     | 382,90               |
|        | Tarvik kuumaveeboileri WD 120/160 ringvoolu ühendamiseks                                                                                                                                 |                        |               |            |                      |
|        |                                                                                                                                                                                          | ZL102/1                | 7 719 001 934 | 55,08      | 66,10                |
|        | Sooja tarbevee temperatuuriandur 12K Ø 6 mm<br>► Kattesegmenti andurile (11-19 mm)                                                                                                       |                        |               |            |                      |
|        |                                                                                                                                                                                          | NTC-andur, komplekt    | 7 735 502 289 | 61,54      | 73,85                |
|        | Sooja tarbevee temperatuuriandur 12K Ø 6 mm                                                                                                                                              |                        |               |            |                      |
|        |                                                                                                                                                                                          | NTC-andur              | 7 735 502 290 | 46,15      | 55,38                |
|        | Elektriküttekeha koos temperatuuriregulaatoriga<br>► 2 kW, 230 V, R 1 ½", min paigaldussügavus L = 460 mm                                                                                |                        |               |            |                      |
|        |                                                                                                                                                                                          | ESH 2                  | 7 735 501 415 | 349,86     | 419,83               |
|        | Elektriküttekeha koos temperatuuriregulaatoriga<br>► 3 kW, 400 V, R 1 ½", min paigaldussügavus L = 380 mm                                                                                |                        |               |            |                      |
|        |                                                                                                                                                                                          | ESH 3                  | 7 735 501 416 | 372,62     | 447,14               |
|        | Elektriküttekeha koos temperatuuriregulaatoriga<br>► 4,5 kW, 400 V, R 1 ½", min paigaldussügavus L = 460 mm                                                                              |                        |               |            |                      |
|        |                                                                                                                                                                                          | ESH 4                  | 7 735 501 417 | 392,31     | 470,77               |
|        | Elektriküttekeha koos temperatuuriregulaatoriga<br>► 6 kW, 400 V, R 1 ½", min paigaldussügavus L = 460 mm                                                                                |                        |               |            |                      |
|        |                                                                                                                                                                                          | ESH 6                  | 7 735 501 418 | 420,29     | 504,35               |
|        | Elektriküttekeha koos temperatuuriregulaatoriga<br>► 9 kW, 400 V, R 1 ½", min paigaldussügavus L = 510 mm                                                                                |                        |               |            |                      |
|        |                                                                                                                                                                                          | ESH 9                  | 7 735 501 419 | 444,14     | 532,97               |
|        | Äärik elektriküttekehale<br>► 1 ½"                                                                                                                                                       |                        |               |            |                      |
|        |                                                                                                                                                                                          | SK 300/SK 400          | 8 718 542 449 | 223,28     | 267,94               |
|        |                                                                                                                                                                                          | SK 500/750/1000        | 8 732 902 341 | 192,22     | 230,66               |
|        | Tugipoldid kõrguse reguleerimiseks<br>► Mürasummutavad, 1 komplekt                                                                                                                       |                        |               |            |                      |
|        |                                                                                                                                                                                          | 120-400 l boileritele  | 5 236 440     | 13,53      | 16,24                |
|        |                                                                                                                                                                                          | 500-1000 l boileritele | 8 718 590 658 | 15,53      | 18,64                |

5.



5.


**Bosch Tronic 2000T**

**Bosch Tronic 6000T**

**Bosch Tronic 8000T**

| Tähis              | Lk |
|--------------------|----|
| Bosch Tronic 2000T | 84 |
| Bosch Tronic 6000T | 85 |
| Bosch Tronic 8000T | 86 |

**6.**



## Bosch Tronic 2000T



Boschi sarja Tronic elektriline veesoojendi on kompaktne ja mugav toode, mis on mõeldud tarbevee soojendamiseks elektriga. Sarjas Tronic on lai valik mudelid, mis sobivad vastavalt konkreetsele vajadusele.

## Eelised

- ▶ Kõrge tihedusega pressitud polüuretaanist tõhus 20 mm soojusisolatsioon, mis tagab minimaalsed soojuskaod ja seadme ökonoomse töö
- ▶ Klaaskeraamiline kate kaitseb kindlalt korrosiooni eest ja kindlustab vee kõrge puhtuse. Kate garanteerib pika kasutusaja ja veesoojendi pideva töö
- ▶ Magneesiumanood
- ▶ Äärik, mis tagab katlakivi mugava eemaldamise paagist ja lihtsa juurdepääsu elektriküttekehadele
- ▶ Kaitseklapp
- ▶ Roostevabast terasest sooja tarbevee väljund
- ▶ Paagile kehtib 5-aastane garantii

| Tüüp          | Kirjeldus                           |  | Tellimisnr    | Hind (EUR) | Hind koos KM-ga (EUR) |
|---------------|-------------------------------------|--|---------------|------------|-----------------------|
| TR2000T 10 T  | 10 l kuumaveeboiler valamuga alla   |  | 7 736 504 743 | 87,89      | 105,47                |
| TR2000T 15 T  | 15 l kuumaveeboiler valamuga alla   |  | 7 736 504 744 | 97,15      | 116,58                |
| TR2000T 10 B  | 10 l kuumaveeboiler valamuga kohale |  | 7 736 504 745 | 87,89      | 105,47                |
| TR2000T 15 B  | 15 l kuumaveeboiler valamuga kohale |  | 7 736 504 746 | 97,15      | 116,58                |
| TR2000T 30 SB | 30 l kuumaveeboiler                 |  | 7 736 504 519 | 118,91     | 142,69                |
| TR2000T 50 B  | 50 l kuumaveeboiler                 |  | 7 736 504 522 | 124,98     | 149,98                |
| TR2000T 80 B  | 75 l kuumaveeboiler                 |  | 7 736 504 523 | 143,63     | 172,36                |
| TR2000T 100 B | 100 l kuumaveeboiler                |  | 7 736 504 524 | 158,15     | 189,78                |
| TR2000T 120 B | 120 l kuumaveeboiler                |  | 7 736 504 525 | 165,02     | 198,02                |
| TR2000T 150 B | 150 l kuumaveeboiler                |  | 7 736 504 526 | 188,66     | 226,39                |

6.

## Tehnilised andmed

|                                       |       | 10                    | 15                    | 30                    | 50                    | 80                    | 100                   | 120                    | 150                    |
|---------------------------------------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| Maht (-2% +5%)                        | l     | 10                    | 15,1                  | 30                    | 50                    | 82                    | 100                   | 120                    | 143                    |
| Võimsus                               | kW    | 1,5                   | 1,5                   | 1,2                   | 1,5                   | 2,0                   | 2,0                   | 2,0                    | 2,0                    |
| Soojusisolatsioon (± 4 mm)            | mm    | 20                    | 20                    | 18                    | 18                    | 18                    | 18                    | 18                     | 18                     |
| Töörõhk                               | bar   | 8                     |                       |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Sooja tarbevee max temperatuur        | °C    | 70                    |                       |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Soojendamise aeg kuni Δ50 °C (±10%)   | t:min | 00:23                 | 00:35                 | 01:27                 | 01:56                 | 02:22                 | 02:54                 | 03:29                  | 04:09                  |
| Kaitseklass                           |       | IPX4                  |                       |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Toite näit                            |       | Ei                    |                       |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Toitelüliti                           |       | Jah                   | Jah                   | Ei                    | Ei                    | Ei                    | Ei                    | Ei                     | Ei                     |
| Reguleerimissüsteem                   |       | Mehaaniline           |                       |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Soojendamise kulgemise näit           |       | Jah                   |                       |                       |                       |                       |                       |                        |                        |
| Mõõtmed (kõrgus x läbimõõt x sügavus) | mm    | 406 x<br>257 x<br>372 | 406 x<br>324 x<br>372 | 556 x<br>353 x<br>380 | 594 x<br>440 x<br>468 | 844 x<br>440 x<br>468 | 984 x<br>440 x<br>468 | 1149 x<br>440 x<br>468 | 1313 x<br>440 x<br>468 |
| Mass (ilma pakendita)                 | kg    | 6,6                   | 8,3                   | 12,4                  | 15,4                  | 21,8                  | 25,5                  | 29,4                   | 34,3                   |



## Bosch Tronic 6000T



Boschi sarja Tronic elektriline vee-soojendi on kompaktne ja mugav toode, mis on mõeldud tarbevee soojendamiseks elektriga. Sarjas Tronic on lai valik mudeleid, mis sobivad vastavalt konkreetsele vajadusele.

### Eelised

- ▶ Kuiv kütteelement
- ▶ Võimalik paigaldada nii vertikaalselt kui ka horisontaalselt
- ▶ Kõrge tihedusega pressitud polüuretaanist tõhus 32 mm soojusisolatsioon, mis tagab minimaalsed soojuskaod ja seadme ökonoomse töö
- ▶ Klaaskeraamiline kate kaitseb kindlalt korrosiooni eest ja kindlustab vee kõrge puhtuse Kate garanteerib pika kasutusaja ja vee-soojendi pideva töö
- ▶ Magneesiumanood
- ▶ Äärik, mis tagab katlakivi mugava eemaldamise paagist ja lihtsa juurdepääsu elektriküttekehadele
- ▶ Kaitseklapp
- ▶ Roostevabast terasest sooja tarbevee väljund
- ▶ Paagile kehtib 5-aastane garantii

| Tüüp                        | Kirjeldus            |  | Tellimisnr    | Hind (EUR) | Hind koos KM-ga (EUR) |
|-----------------------------|----------------------|--|---------------|------------|-----------------------|
| ES 050 5 1600W BO H1X-CTWRB | 50 l kuumaveeboiler  |  | 7 736 503 607 | 183,37     | 220,04                |
| ES 080 5 2000W BO H1X-CTWRB | 80 l kuumaveeboiler  |  | 7 736 503 608 | 195,74     | 234,89                |
| ES 100 5 2000W BO H1X-CTWRB | 100 l kuumaveeboiler |  | 7 736 503 609 | 216,34     | 259,61                |
| ES 120 5 2000W BO H1X-CTWRB | 120 l kuumaveeboiler |  | 7 736 503 610 | 226,62     | 271,94                |
| ES 150 5 2400W BO H1X-CTWRB | 150 l kuumaveeboiler |  | 7 736 503 611 | 260,02     | 312,02                |

## Tehnilised andmed

|                                       |       | 50              | 80              | 100             | 120              | 150              |
|---------------------------------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Maht (-2% +5%)                        | l     | 50              | 80              | 100             | 120              | 150              |
| Võimsus                               | kW    | 1,6             | 2,0             | 2,0             | 2,0              | 2,4              |
| Soojusisolatsioon (± 4 mm)            | mm    | 32              |                 |                 |                  |                  |
| Töörõhk                               | bar   | 8               |                 |                 |                  |                  |
| Sooja tarbevee max temperatuur        | °C    | 70              |                 |                 |                  |                  |
| Soojendamise aeg kuni Δ50 °C          | t:min | 01:49           | 02:10           | 02:54           | 03:29            | 03:38            |
| Kaitseklass                           |       | IPX4            |                 |                 |                  |                  |
| Toite näit                            |       | Ei              |                 |                 |                  |                  |
| Toitelüliti                           |       | Jah             |                 |                 |                  |                  |
| Reguleerimissüsteem                   |       | Mehaaniline     |                 |                 |                  |                  |
| Soojendamise kulgemise näit           |       | Jah             |                 |                 |                  |                  |
| Mõõtmed (kõrgus x läbimõõt x sügavus) | mm    | 585 x 470 x 486 | 810 x 470 x 486 | 960 x 470 x 486 | 1110 x 470 x 486 | 1330 x 470 x 486 |
| Mass (ilma pakendita)                 | kg    | 20              | 22,5            | 25,8            | 29,3             | 35               |

6.



## Bosch Tronic 8000T



Boschi sarja Tronic elektriline veesoojendi on kompaktne ja mugav toode, mis on mõeldud tarbevee soojendamiseks elektriga. Sarjas Tronic on lai valik mudelid, mis sobivad vastavalt konkreetsele vajadusele.

## Eelised

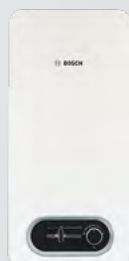
- ▶ Kuiv kütteelement
- ▶ Võimalik paigaldada nii vertikaalselt kui ka horisontaalselt (välja arvatud 35 l mudelit).
- ▶ Elektrooniline reguleerimine
- ▶ Kõrge tihedusega pressitud polüuretaanist tõhus 32 mm soojusisolatsioon, mis tagab minimaalsed soojuskaod ja seadme ökonoomse töö
- ▶ Klaaskeraamiline kate kaitseb kindlalt korrosiooni eest ja kindlustab vee kõrge puhtuse. Kate garanteerib pika kasutusaja ja veesoojendi pideva töö
- ▶ Magneesiumanood
- ▶ Äärik, mis tagab katlakivi mugava eemaldamise paagist ja lihtsa juurdepääsu elektriküttekehadele
- ▶ Kaitseklapp
- ▶ Roostevabast terasest sooja tarbevee väljund
- ▶ Paagile kehtib 5-aastane garantii

| Tüüp                        | Kirjeldus            |  | Tellimisnr    | Hind (EUR) | Hind koos KM-ga (EUR) |
|-----------------------------|----------------------|--|---------------|------------|-----------------------|
| ES 035 5 1200W BO H1X-EDWVB | 35 l kuumaveeboiler  |  | 7 736 503 145 | 185,35     | 222,42                |
| ES 080 5 2000W BO H1X-EDWRB | 75 l kuumaveeboiler  |  | 7 736 503 147 | 226,49     | 271,79                |
| ES 100 5 2000W BO H1X-EDWRB | 100 l kuumaveeboiler |  | 7 736 503 148 | 241,45     | 289,74                |

## Tehnilised andmed

|                                       |       | 35              | 75              | 100             |
|---------------------------------------|-------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Maht (-2% +5%)                        | l     | 35              | 75              | 100             |
| Võimsus                               | kW    | 1,2             | 2,0             | 2,0             |
| Soojusisolatsioon (± 4 mm)            | mm    | 32              |                 |                 |
| Töörõhk                               | bar   | 8               |                 |                 |
| Sooja tarbevee max temperatuur        | °C    | 70              |                 |                 |
| Soojendamise aeg kuni Δ50 °C          | t:min | 01:41           | 02:10           | 02:54           |
| Kaitseklass                           |       | IP24            |                 |                 |
| Toite näit                            |       | Jah             |                 |                 |
| Toitelüliti                           |       | Jah             |                 |                 |
| Reguleerimissüsteem                   |       | Elektrooniline  |                 |                 |
| Soojendamise kulgemise näit           |       | Jah             |                 |                 |
| Mõõtmed (kõrgus x läbimõõt x sügavus) | mm    | 485 x 470 x 486 | 810 x 470 x 486 | 960 x 470 x 486 |
| Mass (ilma pakendita)                 | kg    | 15,7            | 22,5            | 25,8            |

6.

**Therm 4100**

| Tähis      | Lk |
|------------|----|
| Therm 4100 | 88 |

7.



## Therm 4100



- ▶ Gaasiveesoojendid põesüüte ja vee läbivoolust sõltuva automaatse võimsuse reguleerimisega
- ▶ Automaatne püsiva vee läbivoolu tagamine vee muutliku surve korral
- ▶ Madal NO<sub>x</sub>-heitmete tase
- ▶ Mõeldud korstnaga ühendamiseks
- ▶ Integreeritud tömbekontroll
- ▶ Vee läbivoolu regulaator
- ▶ Termoelektriline leegikontroll
- ▶ Ümberseadistatavad tööks vedelgaasiga

| Tüüp        |  | Tellimisnr | Hind (EUR) | Hind koos KM-ga (EUR) |
|-------------|--|------------|------------|-----------------------|
| WR 10-4 P * |  | pal. küs.  | 299,54     | 359,45                |

\* Saadaval alates 08.2020.

## Tehnilised andmed

|                                                      |           |                   | WR 10           |
|------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------|
| Nominaalne võimsus                                   |           | kW                | 8,3-17,4        |
| Nominaalne koormus                                   |           | kW                | 9,5-19,8        |
| Gaasitarve nominaalsel koormusel                     | Maagaas H | m <sup>3</sup> /h | 2,1             |
|                                                      | Vedelgaas | kg/h              | 1,5             |
| Sooja tarbevee max tootlikkus                        |           | l/min             | 10              |
| Gaasiühendus                                         |           | R                 | ½"              |
| Suitsutoru ühendus                                   |           | mm Ø              | 110             |
| Suitsugaaside temperatuur nominaalse koormuse juures |           | °C                | 195             |
| Mõõtmed: kõrgus x laius x sügavus                    |           | mm                | 655 x 310 x 225 |
| Mass                                                 |           | kg                | 10              |

7.



| Tähis                          | Lk  |
|--------------------------------|-----|
| Päikesaekütte lamekollektorid  | 90  |
| Tarvikud                       | 93  |
| Kuumaveeboilerid               | 95  |
| Kombineeritud kuumaveeboilerid | 98  |
| Akumulatsioonipaagid           | 99  |
| Hüdraulika põhimõtteskeemid    | 100 |



## Solar 5000 TF



- ▶ Kõrgselektiivse kattepinna absorber – päikeseenergia tõhus neelamine
- ▶ Klaaskiudplastist korpus – kerge, tugev ja vastupidav
- ▶ Praktilised ühendused – kiire kollektorite ühendamine tööriistu kasutamata
- ▶ Tarbevee soojendamine, kütte tugi ja basseini vee soojendamine
- ▶ Horisontaalselt ja vertikaalselt paigaldatavad kollektorid
- ▶ Paigalduslahendused lame- ja kaldkatusele, katusekattesse integreerimiseks või hoone fassaadile paigaldamiseks

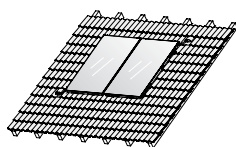
| Tüüp                           | Kirjeldus                                                | Tellimisnr    | Hind (EUR) | Hind koos KM-ga (EUR) |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------|
| FKC-2S                         | Päikesekollektor vertikaalseks paigaldamiseks            | 8 718 530 954 | 535,60     | 642,72                |
| FKC-2W                         | Päikesekollektor horisontaalseks paigaldamiseks          | 8 718 530 955 | 620,00     | 744,00                |
| <b>Hüdraulilised ühendused</b> |                                                          |               |            |                       |
| FS 10-2                        | Komplekt kollektorite paigaldamiseks kaldkatusele        | 8 718 531 691 | 82,00      | 98,40                 |
| FS 11-2                        | Komplekt kollektorite integreerimiseks katusekattesse    | 8 718 531 690 | 128,00     | 153,60                |
| FS 12-2                        | Komplekt kollektorite paigaldamiseks lamekatusele        | 8 718 531 692 | 61,00      | 73,20                 |
| FS 6                           | Komplekt kahe kollektori rea järjestikuseks ühendamiseks | 7 739 300 434 | 70,00      | 84,00                 |
| ELT 5                          | Õhualaldaja                                              | 8 718 531 048 | 100,00     | 120,00                |

## Tehnilised andmed

|                                              |                | FKC-2S           | FKC-2W           |
|----------------------------------------------|----------------|------------------|------------------|
| Paigaldusviis                                |                | vertikaalselt    | horisontaalselt  |
| Mõõtmed                                      | mm             | 2017 x 1175 x 87 | 1175 x 2017 x 87 |
| Pind (bruto)                                 | m <sup>2</sup> | 2,37             |                  |
| Absorbeeriv pind (neto)                      | m <sup>2</sup> | 2,18             |                  |
| Mass (tühi kollektor)                        | kg             | 40               | 41               |
| Maksimaalne töö rõhk                         | bar            | 6                |                  |
| Soojuskandja maht kollektoris                | l              | 0,94             | 1,35             |
| Nominaalne soojuskandja vool läbi kollektori | l/h            | 50               |                  |
| Kasutegur                                    | %              | 77               |                  |



## Paigaldamine kaldkatusele

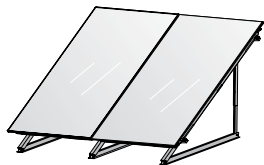


- Kõige kiirem ja lihtsam paigaldusviis
- Paigaldamine kaldkatustele kaldenurgaga 25–60°
- Kinnituste komplektid eri katusekattematerjalide jaoks
- Põhiline paigalduskomplekt on mõeldud esimese kollektori paigaldamiseks iga rea alguses. Kõigi järgmiste kollektorite paigaldamiseks (ühes reas võib olla kuni 10 kollektorit) kasutatakse pikenduse paigalduskomplekte. Kinnitused valitakse sõltuvalt katusekatte tüübist.
- Vertikaalsete kollektorite paigaldamisel lumekoormuse 2,0–3,1 kN/m<sup>2</sup> puhul tuleb kindlasti kasutada lume- ja lisaprofiile.

| Tüüp                                                                              | Kirjeldus                                                             | Tellimisnr    | Hind (EUR) | Hind koos KM-ga (EUR) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------|
| <b>Kinnituste komplektid kaldkatusele</b>                                         |                                                                       |               |            |                       |
| FKA 3-2                                                                           | Kinnituste komplekt (lamedate) katusekividega kaetud katusele         | 8 718 531 023 | 59,00      | 70,80                 |
| FKA 4-2                                                                           | Kinnituste komplekt profileeritud metalli või plekiga kaetud katusele | 8 718 531 025 | 38,00      | 45,60                 |
| FKA 9-2                                                                           | Kinnituste komplekt eterniit- või sindelkatusele                      | 8 718 531 024 | 51,00      | 61,20                 |
| <b>Paigalduskomplektid vertikaalsete kollektorite paigaldamiseks kaldkatusele</b> |                                                                       |               |            |                       |
| FKA 5-2                                                                           | Põhiline paigalduskomplekt                                            | 8 718 531 017 | 59,00      | 70,80                 |
| FKA 6-2                                                                           | Pikenduse paigalduskomplekt                                           | 8 718 531 018 | 59,00      | 70,80                 |
| FKA 11-2                                                                          | Põhiline lisaprofiil                                                  | 8 718 531 026 | 29,00      | 34,80                 |
| FKA 12-2                                                                          | Pikenduse lisaprofiil                                                 | 8 718 531 027 | 29,00      | 34,80                 |
| FKA 15-2                                                                          | Lumeprofiil (lamedate) katusekividega kaetud katusele                 | 8 718 531 028 | 131,84     | 158,21                |
| FKA 16-2                                                                          | Lumeprofiil eterniit- või sindelkatusele                              | 8 718 531 029 | 124,63     | 149,56                |
| FKA 17-2                                                                          | Lumeprofiil profileeritud metalli või plekiga kaetud katusele         | 8 718 531 030 | 120,51     | 144,61                |
| <b>Paigalduskomplektid vertikaalsete kollektorite paigaldamiseks kaldkatusele</b> |                                                                       |               |            |                       |
| FKA 7-2                                                                           | Põhiline paigalduskomplekt                                            | 8 718 531 019 | 91,00      | 109,20                |
| FKA 8-2                                                                           | Pikenduse paigalduskomplekt                                           | 8 718 531 022 | 91,00      | 109,20                |



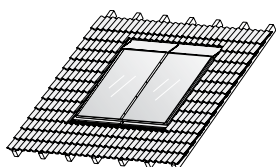
## Paigaldamine lamekatusele



- ▶ Alati optimaalne kollektori asend (kaldenurk ja suund päikese suhtes)
- ▶ Kollektori kaldenurka saab reguleerida 5° sammuga: 30–60° vertikaalsetel ja 30–45° horisontaalsetel kollektoritel
- ▶ Kinnitamine raskusega (ballastiga vannid) või katusekonstruktsioonide külge
- ▶ Põhiline paigalduskomplekt on mõeldud esimese kollektori paigaldamiseks iga rea alguses. Kõigi järgmiste kollektorite paigaldamiseks (ühes reas võib olla kuni 10 kollektorit) kasutatakse pikenduse paigalduskomplekte. Kollektori tugele puhul tuleb vältida libisemine ja ümberminemine ballastivannidega või tugele katusekonstruktsioonide külge kinnitamisega.

| Tüüp                                                                         | Kirjeldus                   | Tellimisnr    | Hind (EUR) | Hind koos KM-ga (EUR) |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|------------|-----------------------|
| Paigalduskomplektid vertikaalsete kollektorite paigaldamiseks lamekatusele   |                             |               |            |                       |
| FKF 3-2                                                                      | Põhiline paigalduskomplekt  | 8 718 531 031 | 241,00     | 289,20                |
| FKF 4-2                                                                      | Pikenduse paigalduskomplekt | 8 718 531 032 | 153,00     | 183,60                |
| FKF 7-2                                                                      | Vannikomplekt               | 8 718 531 035 | 71,00      | 85,20                 |
| FKF 8-2                                                                      | Lisatugi                    | 8 718 531 036 | 101,00     | 121,20                |
| FKA 11-2                                                                     | Põhiline lisaprofiil        | 8 718 531 026 | 29,00      | 34,80                 |
| FKA 12-2                                                                     | Pikenduse lisaprofiil       | 8 718 531 027 | 29,00      | 34,80                 |
| Paigalduskomplektid horisontaalsete kollektorite paigaldamiseks lamekatusele |                             |               |            |                       |
| FKF 5-2                                                                      | Põhiline paigalduskomplekt  | 8 718 531 033 | 218,00     | 261,60                |
| FKF 6-2                                                                      | Pikenduse paigalduskomplekt | 8 718 531 034 | 218,00     | 261,60                |
| FKF 7-2                                                                      | Vannikomplekt               | 8 718 531 035 | 71,00      | 85,20                 |
| FKF 9-2                                                                      | Lisatugi                    | 8 718 531 037 | 66,00      | 79,20                 |

## Paigaldamine katusekattesse

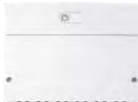


- ▶ Paigalduskomplektid eri katusekatete jaoks
- ▶ Paigaldamine kaldkatustele kaldenurgaga 25–65°
- ▶ Paigaldamine kuni 3,8 kN/m<sup>2</sup> lumekoormuse puhul
- ▶ Põhiline paigalduskomplekt on mõeldud kahe kollektori paigaldamiseks katusekattesse. Kõigi järgmiste kollektorite paigaldamiseks (ühes reas võib olla kuni 10 kollektorit) kasutatakse pikenduse paigalduskomplekte. Paigalduskomplektid valitakse sõltuvalt katusekatte tüübist.

| Tüüp                                                                           | Kirjeldus                                                | Tellimisnr    | Hind (EUR) | Hind koos KM-ga (EUR) |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------|
| Paigalduskomplektid vertikaalsete kollektorite paigaldamiseks katusekattesse   |                                                          |               |            |                       |
| FKI 5-2T                                                                       | Põhiline paigalduskomplekt kivikatusele                  | 8 718 532 910 | 816,90     | 980,28                |
| FKI 6-2T                                                                       | Pikenduse paigalduskomplekt kivikatusele                 | 8 718 532 911 | 394,80     | 473,76                |
| FKI 17-2T                                                                      | Põhiline paigalduskomplekt eterniit- või sindelkatusele  | 8 718 532 913 | 718,20     | 861,84                |
| FKI 18-2T                                                                      | Pikenduse paigalduskomplekt eterniit- või sindelkatusele | 8 718 532 914 | 357,00     | 428,40                |
| Paigalduskomplektid horisontaalsete kollektorite paigaldamiseks katusekattesse |                                                          |               |            |                       |
| FKI 11-2                                                                       | Põhiline paigalduskomplekt kivikatusele                  | 8 718 530 987 | 1099,35    | 1319,22               |
| FKI 12-2                                                                       | Pikenduse paigalduskomplekt kivikatusele                 | 8 718 530 988 | 469,35     | 563,22                |
| FKI 23-2                                                                       | Põhiline paigalduskomplekt eterniit- või sindelkatusele  | 8 718 530 999 | 999,60     | 1199,52               |
| FKI 24-2                                                                       | Pikenduse paigalduskomplekt eterniit- või sindelkatusele | 8 718 531 000 | 447,30     | 536,76                |

8.


**Tarvikud**

| Joonis                                                                              | Kirjeldus                                                                                                                                                                                                                        | tüüp                | Tellimisnr    | Hind (EUR) | Hind koos KMga (EUR) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|------------|----------------------|
|    | Autonoomne regulaator päikeseküttesüsteemi lihtsaks juhtimiseks (tarbevee soojendamise tugi)<br>► Komplektis: kollektori andur ja boileri andur                                                                                  |                     |               |            |                      |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                  | B-sol 100-2         | 7 735 600 123 | 160,14     | 192,17               |
|    | Autonoomne regulaator kompleksse päikeseküttesüsteemi juhtimiseks<br>► Ainult koos mooduliga MS 200                                                                                                                              |                     |               |            |                      |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                  | CS200               | 7 738 111 125 | 246,35     | 295,62               |
|    | Päikeseküttemoodul tarbevee soojendamise, kütte ja basseini toetamiseks<br>► 16 põhifunktsioonide varianti<br>► Koos MS100-ga suurtele süsteemidele<br>► Seinale paigaldamine<br>► Komplektis: kollektori andur ja boileri andur |                     |               |            |                      |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                  | MS200               | 7 738 110 125 | 325,03     | 390,04               |
|    | Päikeseküttemoodul tarbevee soojendamise toetamiseks<br>► 4 põhifunktsioonide varianti<br>► Komplektis: kollektori andur ja boileri andur                                                                                        |                     |               |            |                      |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                  | MS100               | 7 738 110 123 | 222,53     | 267,04               |
|                                                                                     | Temperatuuriandur päikesekollektorile                                                                                                                                                                                            |                     |               |            |                      |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                  | TF 2                | 7 747 009 880 | 28,56      | 34,27                |
|                                                                                     | Temperatuuriandur kuumaveeboilerile                                                                                                                                                                                              |                     |               |            |                      |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                  | NTC-andur, komplekt | 7 735 502 289 | 61,54      | 73,85                |
|  | Kolmesuunaline ventiil, 230 V                                                                                                                                                                                                    |                     |               |            |                      |
|                                                                                     | Sisemine G1, $k_{VS} = 8,2$                                                                                                                                                                                                      | VS-SU               | 85 103 220    | 117,30     | 140,76               |



## Tarvikud

| Joonis | Kirjeldus                                                                                                                                                                                                                                               | tüüp      | Tellimisnr    | Hind (EUR) | Hind koos KMga (EUR) |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|------------|----------------------|
|        | Päikeseküttesüsteemi kahe toru pumbaplokk.<br>Komplektis: A-klassi ringluspump, kaks termomeetriga kuulkraani, tagasilöögiklapp, õhueraldaja, 6-baarine kaitsesõlm, läbivoolu reguleerimise ventiil koos mõõtjaga, paisupaagi ühendus ja täitearmatuur. |           |               |            |                      |
|        | 1–10 kollektorit                                                                                                                                                                                                                                        | AGS 10-2  | 7 735 600 124 | 413,10     | 495,72               |
|        | 11–20 kollektorit                                                                                                                                                                                                                                       | AGS 20-2  | 7 735 600 038 | 728,28     | 873,94               |
|        | 21–50 kollektorit                                                                                                                                                                                                                                       | AGS 50-2  | 7 735 600 039 | 1007,76    | 1209,31              |
|        | Päikeseküttesüsteemi ühe toru pumbaplokk.<br>Komplektis: A-klassi ringluspump, üks termomeetriga kuulkraan, tagasilöögiklapp, õhueraldaja, 6-baarine kaitsesõlm, läbivoolu reguleerimise ventiil koos mõõtjaga, paisupaagi ühendus ja täitearmatuur.    |           |               |            |                      |
|        | 1–10 kollektorit                                                                                                                                                                                                                                        | AGS 10E-2 | 7 735 600 033 | 329,46     | 395,35               |
|        | Ühenduskomplekt AGS 10-2 üleminekuga 15 mm pealt 18 mm peale (¾" mutrid ja 18 mm survemutrid, 4 tk)                                                                                                                                                     |           |               |            |                      |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                         | SZ 11     | 7 735 600 130 | 24,62      | 29,54                |
|        | Membraantüüpi paisupaak päikeseküttesüsteemile, komplektis seinakinnitus                                                                                                                                                                                |           |               |            |                      |
|        | 18 l, R¾"                                                                                                                                                                                                                                               | SAG 18    | 7 738 325 439 | 57,12      | 68,54                |
|        | 25 l, R¾"                                                                                                                                                                                                                                               | SAG 25    | 7 738 325 440 | 67,32      | 80,78                |
|        | Membraantüüpi paisupaak päikeseküttesüsteemile                                                                                                                                                                                                          |           |               |            |                      |
|        | 35 l, R¾"                                                                                                                                                                                                                                               | SAG 35    | 7 738 325 441 | 98,94      | 118,73               |
|        | 50 l, R1"                                                                                                                                                                                                                                               | SAG 50    | 7 738 325 442 | 161,16     | 193,39               |
|        | 80 l, R1"                                                                                                                                                                                                                                               | SAG 80    | 7 738 325 443 | 208,08     | 249,70               |
|        | Ühenduskomplekt päikeseküttesüsteemi 18–35 l paisupaakidele:<br>► gofreeritud metalltoru<br>► sulgeventiil R3/4"<br>► seinakinnitus (konsol) 18–25 l paakidele                                                                                          |           |               |            |                      |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                         | AAS 1     | 7 739 300 331 | 83,64      | 100,37               |
|        | Termostaatsegisti, piirab väljuva sooja tarbevee temperatuuri. Reguleerimisvahemik: 30–65 °C, ühendus DN 20 R ¾".                                                                                                                                       |           |               |            |                      |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                         | TWM 20    | 7 735 600 273 | pal. küs.  | pal. küs.            |
|        | Päikeseküttevadik Tyfocor L, kasutusvalmis segu temperatuurile kuni –30 °C.                                                                                                                                                                             |           |               |            |                      |
|        | 20 l                                                                                                                                                                                                                                                    | SFF 20    | 8 718 660 881 | 95,88      | 115,06               |
|        | 10 l                                                                                                                                                                                                                                                    | SFF 10    | 8 718 660 880 | 59,00      | 70,80                |
|        | Basseinile mõeldud roostevabast terasest soojusvaheti koos soojusisolatsiooniga. Ühendused: G¾", väliskeere                                                                                                                                             |           |               |            |                      |
|        | kuni 6 kollektorit                                                                                                                                                                                                                                      | SWT 6     | 83 013 628    | 581,40     | 697,68               |
|        | kuni 10 kollektorit                                                                                                                                                                                                                                     | SWT 10    | 83 013 632    | 705,84     | 847,01               |

8.



## WSTB 300



- ▶ Boiler on mõeldud tarbevee soojendamiseks päikeseenergiaga
- ▶ Kaks küttekeha (küttetoru): all – tarbevee soojendamiseks päikesekütteseadmega, üleval – lisasoojendamiseks küttekatala
- ▶ Valmistatud emailleeritud terasest, väliskest valgest PVC-kilest
- ▶ Väikesed soojuskaod tänu soojusisolatsioonile, mis on tõhus ja keskkonnale kahjutu
- ▶ Korrosiooni eest kaitseb vahetatav magneesiumanood
- ▶ Boileri temperatuuriandur (NTC) tuleb tellida eraldi

| Tüüp        | Kirjeldus             |                                                                                   | Tellimisnr    | Hind (EUR) | Hind koos KM-ga (EUR) |
|-------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------|
| WSTB 300 SC | Kuumaveeboiler, valge |  | 8 718 545 276 | 950,64     | 1140,77               |

## Tehnilised andmed

|                                                                                                                         |                                          | WSTB 300       |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|----------|
| Kasulik maht, kokku                                                                                                     |                                          | l              | 291      |
| Kasulik maht ilma päikesekütteta                                                                                        |                                          | l              | 135      |
| Ülemine küttetoru – lisasoojendamine                                                                                    |                                          |                |          |
| Küttepinna max võimsus                                                                                                  |                                          | kW             | 20,2     |
| Sooja tarbevee tootlikkus läbivoolurežiimis, kui $t_v = 80\text{ °C}$ , $t_{sp} = 45\text{ °C}$ ja $t_k = 10\text{ °C}$ |                                          | l/h            | 496      |
| Võimsustegur vastavalt standardile DIN 4708*                                                                            |                                          |                | 1,5      |
| Alumine küttetoru – päikesekütte kontuur                                                                                |                                          |                |          |
| Küttepind                                                                                                               |                                          | m <sup>2</sup> | 1,05     |
| Päikesekütte kontuuri küttetoru maht                                                                                    |                                          | l              | 7,1      |
| Muud andmed                                                                                                             |                                          |                |          |
| Ühendused:                                                                                                              | tarbevesi                                | R              | 1"       |
|                                                                                                                         | küttesesi (ülemine küttetoru)            | R              | 1"       |
|                                                                                                                         | päikesekütte kontuur (alumine küttetoru) | R              | 1"       |
| Soojuskaod ööpäevas                                                                                                     |                                          | kWh/p          | 3        |
| Tarbevee maksimaalne rõhk                                                                                               |                                          | bar            | 10       |
| Küttesesi maksimaalne rõhk                                                                                              |                                          | bar            | 10       |
| Mass                                                                                                                    |                                          | kg             | 84       |
| Mõõtmed: kõrgus/läbimõõt                                                                                                |                                          | mm             | 1406/670 |

\* Vastavalt standardile DIN 4708 võimsustegur  $N_L = 1$ , kui on 3,5 inimest, standardne vann ja köögivalamu. Temperatuur: boiler 60 °C, väljund 45 °C ja külm vesi 10 °C. Mõõtmised on tehtud maksimaalse küttevõimsuse juures.

$t_v$  – pealevoolu temperatuur,  $t_{sp}$  – kuumaveeboileri temperatuur,  $t_k$  – külma vee temperatuur



## WST 200/290/400



- ▶ Boiler on mõeldud tarbevee soojendamiseks päikeseenergiaga
- ▶ Kaks küttekeha (küttetoru): all – tarbevee soojendamiseks päikesekütteseadmega, üleval – lisasoojendamiseks küttekatlaga
- ▶ Valmistatud emailleeritud terasest, valge metallist väliskest
- ▶ Väikesed soojuskaod tänu soojusisolatsioonile, mis on tõhus ja keskkonnale kahjutu
- ▶ Korrosiooni eest kaitseb vahetatav magneesiumanood
- ▶ Boileritesse WST 290–400 saab paigaldada elektrilise lisaküttekeha
- ▶ Boileri temperatuuriandur (NTC) tuleb tellida eraldi

| Tüüp          | Kirjeldus             |  | Tellimisnr    | Hind (EUR) | Hind koos KM-ga (EUR) |
|---------------|-----------------------|--|---------------|------------|-----------------------|
| WST 200-5 SC  | Kuumaveeboiler, valge |  | 8 718 543 099 | 855,78     | 1026,94               |
| WST 290-5 SCE |                       |  | 8 718 542 824 | 1109,76    | 1331,71               |
| WST 400-5 SCE |                       |  | 8 718 541 943 | 1361,70    | 1634,04               |

## Tehnilised andmed

|                                                                                                                         |                                          | WST 200  | WST 290  | WST 400  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------|----------|----------|
| Kasulik maht, kokku                                                                                                     | l                                        | 195      | 290      | 380      |
| Kasulik maht ilma päikesekütteta                                                                                        | l                                        | 88       | 120      | 155      |
| Ülemine küttetoru – lisasoojendamine                                                                                    |                                          |          |          |          |
| Küttepinda max võimsus                                                                                                  | kW                                       | 25,0     | 31,5     | 36,0     |
| Sooja tarbevee tootlikkus läbivoolurežiimis, kui $t_v = 80\text{ °C}$ , $t_{sp} = 45\text{ °C}$ ja $t_k = 10\text{ °C}$ | l/h                                      | 612      | 774      | 882      |
| Võimsustegur vastavalt standardile DIN 4708*                                                                            |                                          | 1,0      | 1,8      | 3,0      |
| Alumine küttetoru – päikesekütte kontuur                                                                                |                                          |          |          |          |
| Küttepind                                                                                                               | m <sup>2</sup>                           | 0,9      | 1,3      | 1,8      |
| Päikesekütte kontuuri küttetoru maht                                                                                    | l                                        | 6,0      | 8,6      | 11,9     |
| Muud andmed                                                                                                             |                                          |          |          |          |
| Ühendused:                                                                                                              | tarbevesi                                | R        | 1"       |          |
|                                                                                                                         | küttesee (ülemine küttetoru)             | R        | 1"       |          |
|                                                                                                                         | päikesekütte kontuur (alumine küttetoru) | R        | 1"       |          |
| Soojuskaod ööpäevas                                                                                                     | kWh/p                                    | 2,1      | 2,1      | 2,2      |
| Tarbevee maksimaalne rõhk                                                                                               | bar                                      | 10       |          |          |
| Küttesee maksimaalne rõhk                                                                                               | bar                                      | 16       |          |          |
| Mass                                                                                                                    | kg                                       | 94       | 115      | 135      |
| Mõõtmed: kõrgus/läbimõõt                                                                                                | mm                                       | 1530/550 | 1835/600 | 1835/670 |

\* Vastavalt standardile DIN 4708 võimsustegur  $N_L = 1$ , kui on 3,5 inimest, standardne vann ja köögivalamu. Temperatuur: boiler 60 °C, väljund 45 °C ja külm vesi 10 °C. Mõõtmised on tehtud maksimaalse küttevõimsuse juures.

$t_v$  – pealevoolu temperatuur,  $t_{sp}$  – kuumaveeboileri temperatuur,  $t_k$  – külma vee temperatuur



## WS 500/750/1000



- ▶ Boiler on mõeldud tarbevee soojendamiseks päikeseenergiaga
- ▶ Kaks küttekeha (küttetoru): all – tarbevee soojendamiseks päikesekütteseadmega, üleval – lisasoojendamiseks küttekatala
- ▶ Valmistatud emailleeritud terasest, valge metallist väliskest
- ▶ Väikesed soojuskaod tänu soojusisolatsioonile, mis on tõhus ja keskkonnale kahjutu
- ▶ Korrosiooni eest kaitseb vahetatav magneesiumanood
- ▶ Boileritesse WS 500/750/1000 saab paigaldada elektrilise lisaküttekeha
- ▶ Boileri temperatuuriandur (NTC) tuleb tellida eraldi

| Tüüp          | Kirjeldus             |  | Tellimisnr    | Hind (EUR) | Hind koos KM-ga (EUR) |
|---------------|-----------------------|--|---------------|------------|-----------------------|
| WS 500-5 E C  | Kuumaveeboiler, valge |  | 7 736 502 368 | 1472,88    | 1767,46               |
| WS 750-5 E C  |                       |  | 7 735 500 285 | 2070,60    | 2484,72               |
| WS 1000-5 E C |                       |  | 7 735 500 288 | 2307,24    | 2768,69               |

## Tehnilised andmed

|                                                                                                                            |                                          | WS 500   | WS 750   | WS 1000   |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------|----------|-----------|-----|
| Kasulik maht, kokku                                                                                                        | l                                        | 500      | 737      | 955       |     |
| Kasulik maht ilma päikesekütteta                                                                                           | l                                        | 180      | 260      | 367       |     |
| Ülemine küttetoru – lisasoojendamine                                                                                       |                                          |          |          |           |     |
| Küttepinna max võimsus                                                                                                     | kW                                       | 38,3     | 46,2     | 48,4      |     |
| Sooja tarbevee tootlikkus läbivoolurežiimis, kui t <sub>v</sub> = 80 °C, t <sub>sp</sub> = 45 °C ja t <sub>k</sub> = 10 °C | l/h                                      | 960      | 1140     | 1200      |     |
| Võimsustegur vastavalt standardile DIN 4708*                                                                               |                                          | 4,7      | 8,9      | 14,9      |     |
| Alumine küttetoru – päikesekütte kontuur                                                                                   |                                          |          |          |           |     |
| Küttepind                                                                                                                  | m²                                       | 1,6      | 2,1      | 2,5       |     |
| Päikesekütte kontuuri küttetoru maht                                                                                       | l                                        | 10,9     | 14       | 16,8      |     |
| Muud andmed                                                                                                                |                                          |          |          |           |     |
| Ühendused:                                                                                                                 | tarbevesi                                | R        | 1¼"      | 1¼"       | 1½" |
|                                                                                                                            | küttevesi (ülemine küttetoru)            | R        | 1¼"      |           |     |
|                                                                                                                            | päikesekütte kontuur (alumine küttetoru) | R        | 1"       |           |     |
| Tarbevee maksimaalne rõhk                                                                                                  | bar                                      | 2,64     | 2,81     | 3,38      |     |
| Küttevee maksimaalne rõhk                                                                                                  | bar                                      | 16       |          |           |     |
| Mass                                                                                                                       | kg                                       | 192      | 265      | 314       |     |
| Mõõtmed: kõrgus/läbimõõt                                                                                                   | mm/mm                                    | 1870/780 | 1920/960 | 1920/1070 |     |

\* Vastavalt standardile DIN 4708 võimsustegur  $N_t = 1$ , kui on 3,5 inimest, standardne vann ja köögivalamu. Temperatuur: boiler 60 °C, väljund 45 °C ja külm vesi 10 °C. Mõõtmised on tehtud maksimaalse küttevõimsuse juures.

$t_v$  – pealevoolu temperatuur,  $t_{sp}$  – kuumaveeboileri temperatuur,  $t_k$  – külma vee temperatuur



## CST750 S



- Kombineeritud boiler päikesekütte soojusvahetiga alumises osas (paak paagis)
- Sisemine emailleeritud paak on mõeldud tarbevee soojendamiseks ja säilitamiseks
- Paagi alumine osa on ette nähtud kütte toetamiseks
- Soojusisolatsioon – pehme vahtisolatsioon kaheosalise ümbrisega, mille moodustavad PS-pealiskihid ja katteliistud
- Temperatuuriandurid tuleb tellida eraldi

| Tüüp     | Kirjeldus                                 |  | Tellimisnr | Hind (EUR) | Hind koos KM-ga (EUR) |
|----------|-------------------------------------------|--|------------|------------|-----------------------|
| CST750 S | Päikesekütte kombineeritud kuumaveeboiler |  | pal. küs.  | pal. küs.  | pal. küs.             |

## Tehnilised andmed

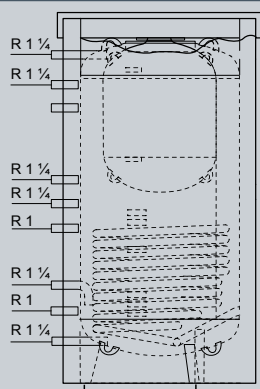
|                                                                                                                                |                | CST750 S   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|
| Paagi maht kokku                                                                                                               | l              | 722        |
| Tarbevee maht                                                                                                                  | l              | 158        |
| Akumulatsioonipaagi maht                                                                                                       | l              | 548        |
| Päikesekütte soojusvaheti maht                                                                                                 | l              | 16,3       |
| Päikesekütte soojusvaheti suurus                                                                                               | m <sup>2</sup> | 2,15       |
| Energiakulu jõuderežiimis vastavalt standardile EN 12897 <sup>1)</sup>                                                         | kWh/24 h       | 3,05       |
| Võimsustegur <sup>2)</sup>                                                                                                     | N <sub>L</sub> | 3          |
| Pikaajaline võimsus <sup>3)</sup>                                                                                              | kW<br>l/h      | 28<br>668  |
| Kollektorite arv                                                                                                               |                | 4-6        |
| Päikesekütte soojusvaheti maksimaalne töö rõhk                                                                                 | bar            | 8          |
| Maksimaalne kütteevee / sooja tarbevee töö rõhk                                                                                |                | 3/10       |
| Maksimaalne kütteevee / sooja tarbevee töötemperatuur                                                                          | °C             | 110/95     |
| Kasutatav sooja tarbevee kogus (ilma lisasoojendusega), paagi temperatuur 60 °C ja sooja tarbevee väljavoolu temperatuur 45 °C | l              | 229        |
| Maksimaalne vooluhulk                                                                                                          | l/min          | 16         |
| Vee maksimaalne töö rõhk                                                                                                       | bar            | 10         |
| Mass                                                                                                                           | kg             | 275        |
| Mõõtmed (kõrgus/läbimõõt)                                                                                                      | mm             | 1920/ 1000 |

<sup>1)</sup> Mõõtmised on tehtud 45 K temperatuurierinevuse korral (kogu paagi soojendamisel)

<sup>2)</sup> Vastavalt standardile DIN 4708, soojendades temperatuurini  $t_{sp} = 65\text{ °C}$ ,  $t_v = 80\text{ °C}$

<sup>3)</sup> Kui  $t_v = 80\text{ °C}$ , 10/45 °C

### CST750 S





## BS 500/750/1000/1300



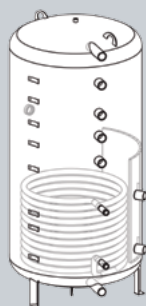
- ▶ BS...-6 ER on päikesekütte soojusvaheti, kihtlaadimise, 8 kütteühenduse ja elektrilise küttekeha paigalduskohaga kütte akumulatsioonipaak
- ▶ Paagi mahuti on valmistatud terasest
- ▶ 70 mm paksune jäigast vahtpolüuretaanist soojusisolatsioon (500 l – 60 mm)
- ▶ Väliskest pehme 5 mm paksuse soojusisolatsiooniga

| Tüüp           | Kirjeldus                                      |  | Tellimisnr    | Hind (EUR) | Hind koos KM-ga (EUR) |
|----------------|------------------------------------------------|--|---------------|------------|-----------------------|
| BS 500-6 ER C  | Päikesekütte soojusvahetiga akumulatsioonipaak |  | 7 735 501 079 | 1196,46    | 1435,75               |
| BS 750-6 ER C  |                                                |  | 7 735 501 085 | 1508,58    | 1810,30               |
| BS 1000-6 ER C |                                                |  | 7 735 501 628 | 1716,66    | 2059,99               |
| BS 1300-6 ER C |                                                |  | 7 735 501 091 | 2184,84    | 2621,81               |

## Tehnilised andmed

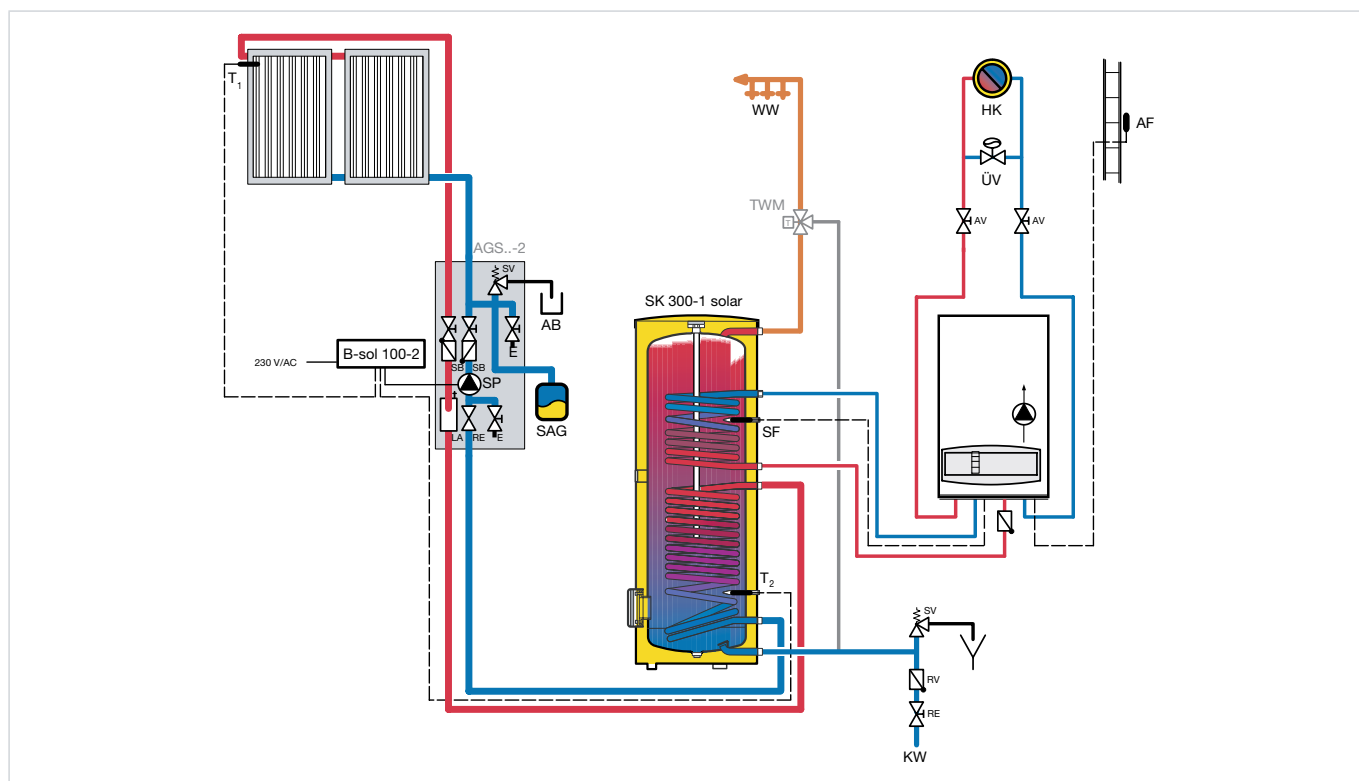
|                                          |                     | BS 500    | BS 750    | BS 1000   | BS 1300    |
|------------------------------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Boileri maht                             | l                   | 495       | 745       | 960       | 1270       |
| Küttesüsteemi töö rõhk                   | bar                 | 3         |           |           |            |
| Küttesüsteemi töötemperatuur             | °C                  | 95        |           |           |            |
| Päikesekütte soojusvaheti töö rõhk       | bar                 | 10        |           |           |            |
| Päikesekütte soojusvaheti töötemperatuur | °C                  | 130       |           |           |            |
| Päikesekütte soojusvaheti maht           | l                   | 11        | 14        | 17        | 20         |
| Päikesekütte soojusvaheti pind           | m <sup>2</sup>      | 1,6       | 2,1       | 2,5       | 2,9        |
| Ühendused:                               | Küte                | G 1 ½     |           |           |            |
|                                          | Päikeseküttesüsteem | R 1       |           |           |            |
| Mootmed: kõrgus/ läbimõõt                | mm                  | 1175/ 780 | 1820/ 960 | 2255/ 960 | 2280/ 1070 |
| Mass (koos veega)                        | kg                  | 717       | 1069      | 1338      | 1702       |

### BS...-6 ER



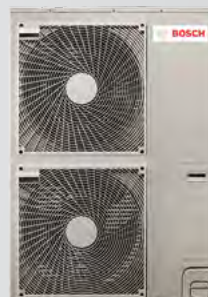


## Tarbevee soojendamine päikeseenergiaga



|             |                                             |
|-------------|---------------------------------------------|
| AGS         | Päikeseküttepumpaplokk                      |
| SAG         | Päikeseküttepaisupaak                       |
| S...solar   | Päikeseküttekuumaveeboiler                  |
| T1          | Päikeseküttekollektori temperatuuriandur    |
| T2          | Boileri temperatuuriandur – päikeseküte     |
| T3          | Boileri temperatuuriandur – küte (NTC)      |
| T4          | Küttesüsteemi tagasivoolu temperatuuriandur |
| B-sol 100-2 | Päikeseküttekontuuri temperatuuriregulaator |
| TWM         | Sooja tarbevee termostaatsegisti            |


**Compress 6000 LW**

**Compress 7000i LW**

**Compress 3000 AWS**

**Compress 7000i AW**

| Tähis                | Lk  |
|----------------------|-----|
| Compress 6000 LW     | 103 |
| Compress 7000i LW    | 106 |
| Compress 7000 LW     | 108 |
| Compress 3000 AWS    | 111 |
| Compress 7000i AW    | 116 |
| Kuumaveeboilerid     | 122 |
| Akumulatsioonipaagid | 124 |

## Compress 6000 LW



Soojuspumbad 6000 LW on kasutatavad koos mitme kuumaveeboileriga ja mõeldud suure veetarbega kodumajapidamistele.

- ▶ Suur tõhusus ja madal müratase
- ▶ Kõrge soojuskandja pealevoolu temperatuur 62 °C
- ▶ Integreeritud energiasäästlikud ringluspumbad (A-klass), ümberlülitusventiil, elektriline lisaküttekeha
- ▶ Regulaator ProControl 500 tarbevee soojendamiseks, kahe küttekontuuri (otsese ja segistiga varustatud) ja kahe soojuspumba kaskaadi juhtimiseks
- ▶ Ühendusmoodulitega saab ühendada veel kaks küttekontuuri ja basseini ning kombineerida soojuspumpa teiste soojusallikatega (bivalentne süsteem)
- ▶ Tarnekomplektis on välis- ja küttemperatuuri andurid, kütte- ja külmaagensi kontuuride filtrid, külmaagensi kontuuri paisupaak, kaitseklapp ja täitmissõlm

| Tüüp  | Kirjeldus           | 35 °C                                                                             | 55 °C                                                                             | Tellimisnr    | Hind (EUR) | Hind koos KM-ga (EUR) |
|-------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------|
| 6 LW  | Maa-vesi soojuspump |  |  | 7 738 601 001 | 5156,00    | 6187,20               |
| 8 LW  |                     |  |  | 7 738 601 002 | 5457,00    | 6548,40               |
| 10 LW |                     |  |  | 7 738 601 003 | 5768,00    | 6921,60               |
| 13 LW |                     |  |  | 7 738 601 004 | 6273,00    | 7527,60               |
| 17 LW |                     |  |  | 7 738 601 005 | 6681,00    | 8017,20               |

## Tehnilised andmed

|                                                    |                       | 6 LW                               | 8 LW                                   | 10 LW                    | 13 LW                    | 17 LW      |
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------|
| Soojusvõimsus / COP (B0/W35)*                      | kW/ –                 | 5,8/ 4,4                           | 7,6/ 4,7                               | 10,4/ 4,8                | 13,1/ 4,8                | 17,0/ 4,7  |
| Soojusvõimsus / COP (B0/W45)*                      | kW                    | 5,5/ 3,4                           | 7,3/ 3,6                               | 10,0/ 3,8                | 12,5/ 3,7                | 16,1/ 3,6  |
| Soovitatav kuumaveeboiler                          | I                     | WH 290 LP1<br>WH 370 LP1           | WH 290 LP1<br>WH 370 LP1<br>WH 400 LP1 | WH 370 LP1<br>WH 400 LP1 | WH 370 LP1<br>WH 400 LP1 | WH 400 LP1 |
| Pealevoolu max temperatuur                         | °C                    | 62                                 |                                        |                          |                          |            |
| Elektriküttekeha                                   | kW                    | 3/ 6/ 9                            |                                        |                          |                          |            |
| Hüdraulilised ühendused:<br>külmaagens/küte/vesi   | mm                    | 28/ 22/ 22                         | 28/ 22/ 22                             | 35/ 28/ 28               | 35/ 28/ 28               | 35/ 28/ 28 |
| Elektriühendus                                     |                       | 400 V, 3N, ~50 Hz                  |                                        |                          |                          |            |
| Kaitse 3/6/9 kW elektriküttekeha kasutamisel       | A                     | 10/ 16/ 20                         | 16/ 16/ 20                             | 16/ 20/ 25               | 16/ 25/ 25               | 20/ 25/ 32 |
| Helivõimsuse tase**                                | dB(A)                 | 46                                 | 46                                     | 47                       | 49                       | 47         |
| Helirõhu tase 1 m kaugusel***                      | dB(A)                 | 31                                 | 31                                     | 32                       | 34                       | 32         |
| Mõõtmed (K x L x S)                                | mm                    | 1520 x 600 x 645                   |                                        |                          |                          |            |
| Mass                                               | kg                    | 144                                | 157                                    | 167                      | 185                      | 192        |
| Keskkonnakaitse alane teave                        |                       | Sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase |                                        |                          |                          |            |
| Jahutusvedeliku tüüp                               |                       | R410A                              |                                        |                          |                          |            |
| Globaalset soojenemist põhjustav potentsiaal (GWP) | kg CO <sub>2</sub> -e | 2088                               |                                        |                          |                          |            |
| Jahutusvedeliku täitekogus                         | kg                    | 1,55                               | 1,95                                   | 2,40                     | 2,65                     | 2,80       |
| Jahutusvedeliku täitekogus                         | t CO <sub>2</sub> -e  | 3,24                               | 4,07                                   | 5,01                     | 5,53                     | 5,85       |
| Jahutuskontuuri konstruktsioon                     |                       | Hermeetiliselt suletud             |                                        |                          |                          |            |

\* Koos ringluspumpadega vastavalt standardile EN14511

\*\* Vastavalt standardile EN3743-1

\*\*\* Vastavalt standardile EN11203

## Compress 6000 LW



Soojuspumbad 6000 LWM on kompaktsed seadmed integreeritud 185 l kuumaveeboileriga, sobivad paigaldamiseks ka väikestesse ruumidesse.

- ▶ Suur tõhusus ja madal müratase
- ▶ Kõrge soojuskandja pealevoolu temperatuur 62 °C
- ▶ Integreeritud energiasäästlikud ringluspumbad (A-klass), ümberlülitusventiil, elektriline lisaküttekeha
- ▶ Regulaator ProControl 500 tarbevee soojendamiseks, kahe küttekontuuri (otsese ja segistiga varustatud) ja kahe soojuspumba kaskaadi juhtimiseks
- ▶ Ühendusmoodulitega saab ühendada veel kaks küttekontuuri ja basseini ning kombineerida soojuspumpa teiste soojusallikatega (bivalentne süsteem)
- ▶ Tarnekomplektis on välis- ja küttemperatuuri andurid, kütte- ja külmaagensi kontuuride filtrid, külmaagensi kontuuri paisupaak, kaitseklapp ja täitmissõlm

| Tüüp    | Kirjeldus           |  | Tellimisnr    | Hind (EUR) | Hind koos KM-ga (EUR) |
|---------|---------------------|--|---------------|------------|-----------------------|
| 4,5 LWM | Maa-vesi soojuspump |  | 7 738 601 006 | 5383,00    | 6459,60               |
| 6 LWM   |                     |  | 7 738 601 007 | 5661,00    | 6793,20               |
| 8 LWM   |                     |  | 7 738 601 008 | 6273,00    | 7527,60               |
| 10 LWM  |                     |  | 7 738 601 009 | 6783,00    | 8139,60               |

## Tehnilised andmed

|                                                    |                       | 4,5 LWM                            | 6 LWM      | 8 LWM      | 10 LWM     |
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|------------|------------|------------|
| Soojusvõimsus / COP (B0/W35)*                      | kW/ –                 | 4,7/ 4,2                           | 5,8/ 4,4   | 7,6/ 4,7   | 10,4/ 4,7  |
| Soojusvõimsus / COP (B0/W45)*                      | kW/ –                 | 4,4/ 3,3                           | 5,5/ 3,4   | 7,3/ 3,6   | 10,0/ 3,7  |
| Kuumaveeboiler                                     | l                     | 185                                |            |            |            |
| Pealevoolu max temperatuur                         | °C                    | 62                                 |            |            |            |
| Elektriküttekeha                                   | kW                    | 3/ 6/ 9                            |            |            |            |
| Hüdraulilised ühendused: külmaagens/küte/vesi      | mm                    | 28/ 22/ 22                         |            |            |            |
| Elektriühendus                                     |                       | 400 V, 3N, ~50 Hz                  |            |            |            |
| Kaitse 3/6/9 kW elektriküttekeha kasutamisel       | A                     | 10/ 16/ 20                         | 10/ 16/ 20 | 16/ 16/ 20 | 16/ 20/ 25 |
| Helivõimsuse tase**                                | dB(A)                 | 45                                 | 46         | 47         | 47         |
| Helirõhu tase 1 m kaugusel***                      | dB(A)                 | 30                                 | 31         | 32         | 32         |
| Mõõtmed (K x L x S)                                | mm                    | 1800 x 600 x 645                   |            |            |            |
| Mass                                               | kg                    | 200                                | 208        | 221        | 230        |
| Keskkonnakaitse alane teave                        |                       | Sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase |            |            |            |
| Jahutusvedeliku tüüp                               |                       | R410A                              |            |            |            |
| Globaalset soojenemist põhjustav potentsiaal (GWP) | kg CO <sub>2</sub> -e | 2088                               |            |            |            |
| Jahutusvedeliku täitekogus                         | kg                    | 1,55                               | 1,55       | 1,95       | 2,0        |
| Jahutusvedeliku täitekogus                         | t CO <sub>2</sub> -e  | 3,24                               | 3,24       | 4,07       | 4,59       |
| Jahutuskontuuri konstruktsioon                     |                       | Hermeetiliselt suletud             |            |            |            |

\* Koos ringluspumpadega vastavalt standardile EN14511

\*\* Vastavalt standardile EN3743-1

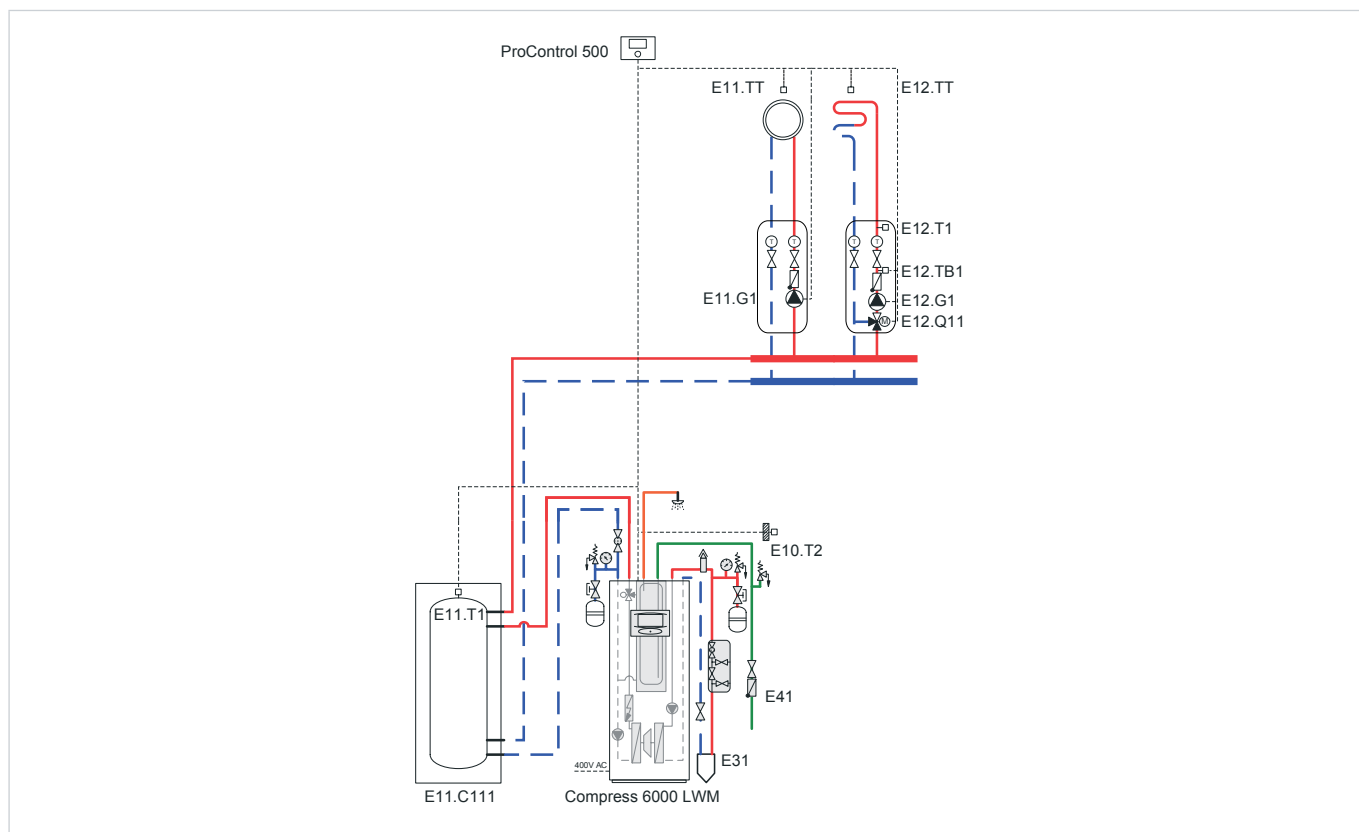
\*\*\* Vastavalt standardile EN11203

## Compress 6000 LW tarvikud

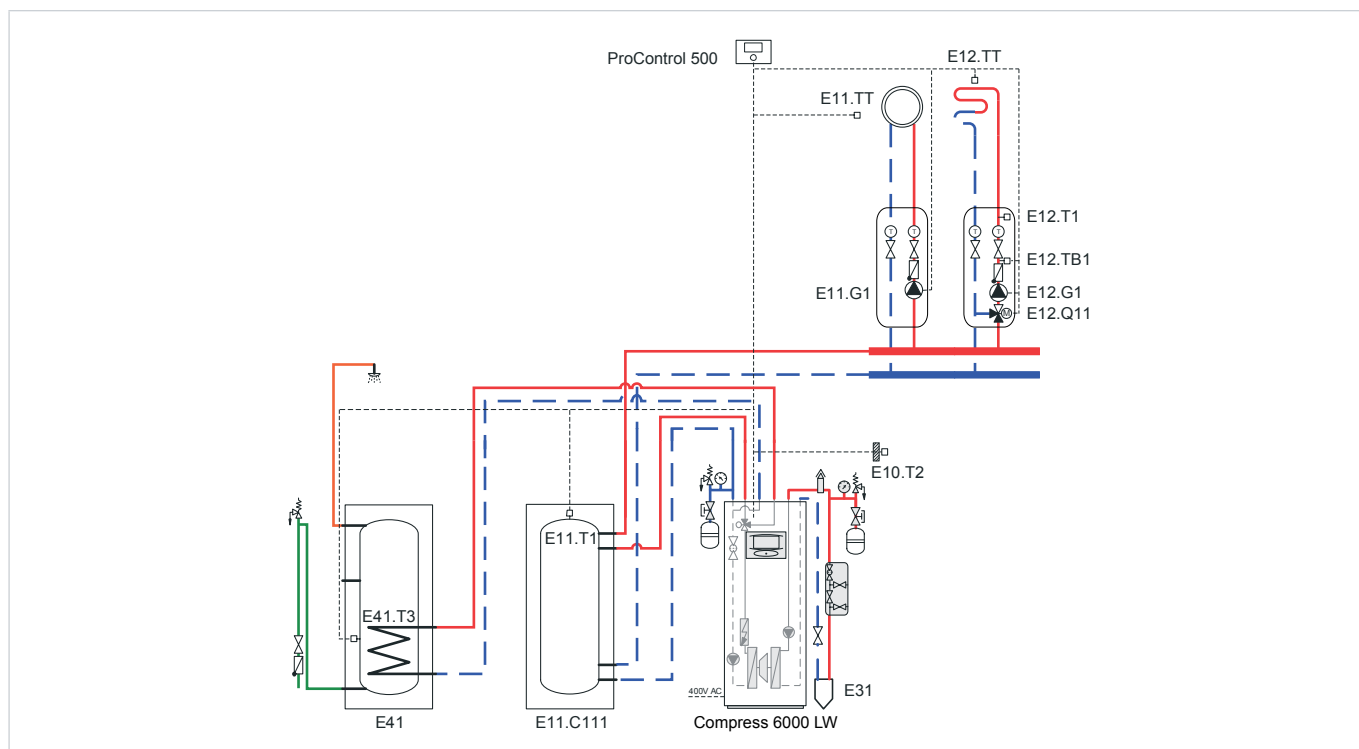
| Joonis                                                                            | Kirjeldus                                                                                                                                                                                                                                              | tüüp       | Tellimisnr    | Hind (EUR) | Hind koos KMga (EUR) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|------------|----------------------|
|  | Mitmefunktsiooniline juhtmoodul<br>► Segistiga kontuur 3<br>► Segistiga kontuur 4<br>► Segistiga lisaküttekeha (2. soojatootja)<br>► Bassein<br>Pealevoolu temperatuuriandur ei sisaldu tarnekomplektis. Süsteemis on maksimaalselt kolm juhtmoodulit. |            |               |            |                      |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                        | Multimodul | 8 738 201 947 | 339,00     | 406,80               |
|  | Ruumitemperatuuri regulaator, kaugjuhtimine ühele küttekontuurile                                                                                                                                                                                      |            |               |            |                      |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                        | FB 20 B    | 8 718 586 846 | 119,00     | 142,80               |
|  | Temperatuuriandur segistiga kontuurile, kuumaveeboilerile ja basseinile                                                                                                                                                                                |            |               |            |                      |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                        | Nr 1133    | 7 719 002 853 | 22,00      | 26,40                |
|  | Internetiside moodul<br>► Kütte juhtimiseks on vajalik internetiühendus ja rakendus Bosch EasyRemote (alla laaditav App-Store'ist ja Google Playst)                                                                                                    |            |               |            |                      |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                        | MB LAN     | 8 718 588 688 | 289,26     | 347,11               |
|                                                                                   | Käivitusvoolu piiraja                                                                                                                                                                                                                                  |            |               |            |                      |
|                                                                                   | 6–10 kW                                                                                                                                                                                                                                                |            | 8 738 202 293 | 260,00     | 312,00               |
|                                                                                   | 13-17 kW                                                                                                                                                                                                                                               |            | 8 738 202 294 | 520,00     | 624,00               |



## Compress 6000 LWM: kahe küttekontuuri ja tarbevee soojendamisega küttesüsteem



## Compress 6000 LW: kahe küttekontuuri ja tarbevee soojendamisega küttesüsteem



## Compress 7000i LW



- Uus suurepärase hooajalise energiatõhususega SCOP ja kõrge pealevoolu temperatuuriga (71 °C) vaikselt töötav invertersoojuspump
- Reguleeritava võimsusega kompressor, akumulaatoripaak ei ole vajalik
- Integreeritud roostevabast terasest paak tagab kuni 300 l sooja tarbevett
- Lahtivõetav korpus ja eemaldatav kompressorimoodul hõlbustavad transportimist
- Kordumatu Boschi disain väärtusliku klaaspinnaga
- Värvilise 5" puutetundliku ekraaniga regulaator HMI 800 juhib tarbevee soojendamist ja ühte ilma segistita küttekontuuri.
- EMS 2 tarvikuid kasutades võib ühendada lisaks 1 segistiga küttekontuuri ja basseini
- Kaugjuurdepääs interneti kaudu juhtimiseks ja seadete muutmiseks
- Tarnekomplektis on küttekontuuri filter, välis- ja kütte pealevoolu temperatuuri andurid

| Tüüp           | Kirjeldus                                                        |  | Tellimisnr    | Hind (EUR) | Hind koos KM-ga (EUR) |
|----------------|------------------------------------------------------------------|--|---------------|------------|-----------------------|
| CS7001iLWM 8   | Maasoojuspump                                                    |  | 8 738 210 668 | 7300,00    | 8760,00               |
| CS7001iLWM 12  |                                                                  |  | 8 738 210 670 | 8500,00    | 10200,00              |
| CS7001iLWM 16  |                                                                  |  | 8 738 210 672 | 9400,00    | 11280,00              |
| CS7001iLWMS 8  | Maasoojuspump soojusvahetiga päikeseküttekollektori ühendamiseks |  | 8 738 210 674 | 7956,00    | 9547,20               |
| CS7001iLWMS 12 |                                                                  |  | 8 738 210 676 | 9180,00    | 11016,00              |
| CS7001iLWMS 16 |                                                                  |  | 8 738 210 678 | 10098,00   | 12117,60              |

## Tehnilised andmed

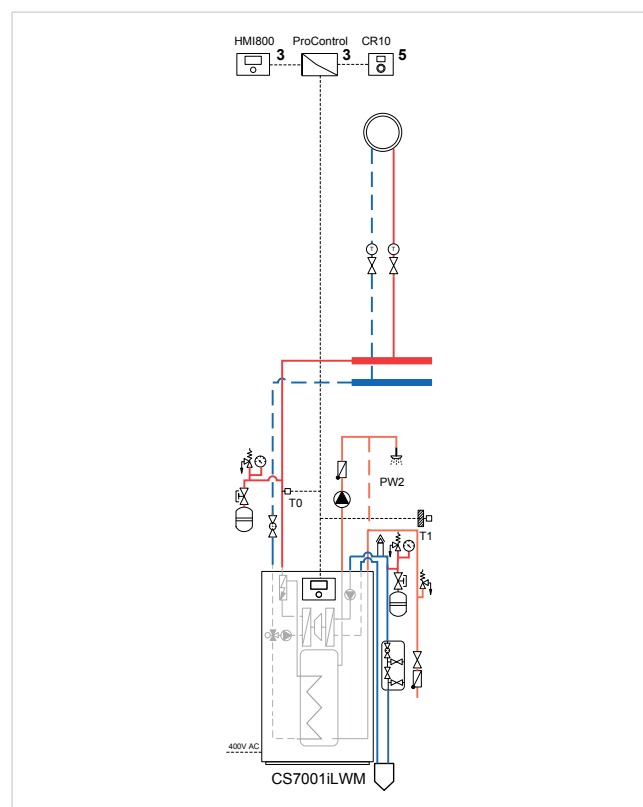
|                                                                  |                       |    | CS7001iLWM 8                        | CS7001iLWM 12 | CS7001iLWM 16 |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------|----|-------------------------------------|---------------|---------------|
| Soojusvõimsus (B0/W35)                                           | kW                    |    | 2-8                                 | 3-12          | 4-15          |
| Nominaalne COP (B0/W35, EN14511)                                 |                       |    | 4,6                                 | 4,8           | 4,8           |
| SCOP – külm kliima, madala temperatuuriga süsteem (+35 °C)       |                       |    | 5,70                                | 5,85          | 5,55          |
| SCOP – külm kliima, kõrge temperatuuriga süsteem (+55 °C)        |                       |    | 4,16                                | 4,39          | 4,28          |
| Pealevoolu maks. temperatuur                                     | °C                    |    | 67                                  | 71            | 71            |
| Elektriküttekeha                                                 | kW                    |    | 3/ 6/ 9                             |               |               |
| Kuumaveeboiler                                                   | l                     |    | 180                                 |               |               |
| Tarbimisprofiil / Kasutatav sooja tarbevee kogus V <sub>40</sub> | režiim Eco+           |    | XL/ 211                             | XL/ 206       | XL/ 203       |
|                                                                  | režiim Eco            |    | XXL/ 269                            | XXL/ 269      | XXL/ 267      |
|                                                                  | režiim Comofort       |    | XXL/ 277                            | XXL/ 298      | XXL/ 301      |
| Hüdraulilised ühendused                                          | külmaagens            | mm | 28 (roostevaba teras)               |               |               |
|                                                                  | küte                  | mm | 28 (Cu)                             |               |               |
|                                                                  | vesi                  |    | DN 25 (roostevabast terasest keere) |               |               |
| Elektriühendus                                                   |                       |    | 400 V, 3N, ~50 Hz                   |               |               |
| Kaitse 3/6/9 kW elektriküttekeha kasutamisel                     | A                     |    | 16/ 20/ 25                          | 16/ 20/ 25    | 16/ 25/ 25    |
| Helivõimsuse tase (EN12102)                                      | dB(A)                 |    | 36                                  | 41            | 41            |
| Helivõimsuse vahemik (B0/W55)                                    | dB(A)                 |    | 34-44                               | 37-49         | 38-50         |
| Mõõtmed (K x L x S)                                              | mm                    |    | 1780 x 600 x 610                    |               |               |
| Mass                                                             | kg                    |    | 223                                 | 246           | 250           |
| Keskkonnakaitse alane teave                                      |                       |    | Sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase  |               |               |
| Jahutusvedeliku tüüp                                             |                       |    | R410A                               |               |               |
| Globaalset soojenemist põhjustav potentsiaal (GWP)               | kg CO <sub>2</sub> -e |    | 2088                                |               |               |
| Jahutusvedeliku täitekogus                                       | kg                    |    | 1,35                                | 2,00          | 2,30          |
| Jahutusvedeliku täitekogus                                       | t CO <sub>2</sub> -e  |    | 2,82                                | 4,18          | 4,80          |
| Jahutuskontuuri konstruktsioon                                   |                       |    | Hermeetiliselt suletud              |               |               |

9.

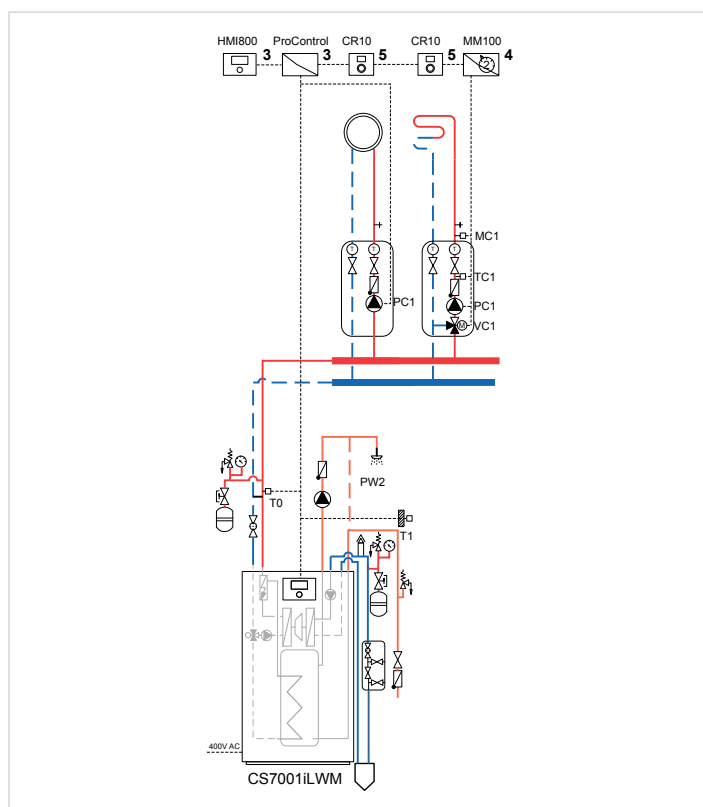
## Compress 7000i LW -i tarvikud

| Joonis | Kirjeldus                                                                           | tüüp   | Tellimisnr      | Hind (EUR) | Hind koos KMga (EUR) |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|------------|----------------------|
|        | Ruumitemperatuuri regulaator, kaugjuhtimine ühele küttekontuurile                   | CR10   | 7 738 111 105   | 58,70      | 70,44                |
|        | Juhtmoodul segistiga küttekontuurile                                                | MM100  | 7 738 110 139   | 208,92     | 250,70               |
|        | Juhtmoodul basseini soojendamiseks                                                  | MP100  | 7 738 110 134   | 200,64     | 240,77               |
|        | Juhtmevaba temperatuurandur (süsteemis ainult 1 andur)                              | TR2 RF | 7 738 601 393   | 144,00     | 172,80               |
|        | Külmaagensi kontuuri tarvikute komplekt: manomeeter, kaitseklapp, täitmiskraan      |        | 8 738 211 637   | 42,00      | 50,40                |
|        | Membraantüüpi 12 l paisupaak külmaagensi kontuurile                                 |        | 8 733 714 389   | 138,00     | 165,60               |
|        | Õhualdaja külmaagensi kontuurile, DN25. Kasutatakse koos membraantüüpi paisupaagiga |        | 8 718 581 397   | 151,00     | 181,20               |
|        | Plastmassist 4,5 l paisupaak külmaagensi kontuurile                                 |        | 8 748 510 072 0 | 55,02      | 66,02                |
|        | Paigalduskomplekt lisaboileri ühendamiseks                                          |        | 8 738 211 267   | 135,00     | 162,00               |

## Compress 7000i LW: küte ja tarbevee soojendamine



Selgitused:  
3 Soojuspumbas  
4 Seinal, katlaruumis  
5 Seinal, eluruumis



## Compress 7000 LW



Maa-vesi soojuspump kortermajadele, ühiskondlikele hoonetele, äri- ja tootmisobjektidele.

- ▶ Suur tõhusus – SCOP on kuni 5,6, mis vastab A+++ klassi nõuetele
- ▶ Kõrge maksimaalne pealevoolu temperatuur 68 °C – hügieeniliselt turvaline sooja tarbeveega varustamine ilma lisaküttekehata
- ▶ 8 eri võimsusega mudelit – tasuta tuleb vaid vajaliku võimsuse eest
- ▶ Kompaktsed komplekteeritud seadmed
- ▶ 22–48 kW ühendustega ülevalt – kiire ja kerge paigaldamine
- ▶ 54–80 kW on kohandatavate hüdrauliliste ühendustega (taga, üleval või külgedel)
- ▶ Kuni 5 seadme (400 kW) kaskaad ilma lisatarvikuteta
- ▶ Protokollid MODUS ja BACnet ühendamiseks hoonete juhtsüsteemidega BMS

### Komplektis

- ▶ Sisesehitatud juhtpaneel
- ▶ 2 spiraalkompressorit tandemühenduses
- ▶ Elektrooniline reduktorklapp
- ▶ Külmaagensi sissepritsesüsteem (injektor) koos ökonomaiseriga
- ▶ 2 asümmeetrilist soojusvahetit: aurusti ja kondensaator
- ▶ Kütte ringluspump
- ▶ Külmaagensi ringluspump
- ▶ 15 kW elektriline lisaküttekeha (ainult 22-2 LW ja 28-2 LW)
- ▶ Ümberlülitusventiil (ainult 22-2 LW ja 28-2 LW)
- ▶ Külmaagensi ja soojuskandja mustusepuudja filtrid
- ▶ Temperatuuriandurid ei sisaldu tarnekomplektis

| Tüüp        | Kirjeldus           | 35 °C | 55 °C | Tellimisnr    | Hind (EUR) | Hind koos KM-ga (EUR) |
|-------------|---------------------|-------|-------|---------------|------------|-----------------------|
| EHP 22-2 LW | Maa-vesi soojuspump |       |       | 8 738 207 481 | 13095,00   | 15714,00              |
| EHP 28-2 LW |                     |       |       | 8 738 207 482 | 13600,00   | 16320,00              |
| EHP 38-2 LW |                     |       |       | 8 738 207 483 | 14725,00   | 17670,00              |
| EHP 48-2 LW |                     |       |       | 8 738 207 484 | 16850,00   | 20220,00              |

## Tehnilised andmed

|                                                    |                       | 22-2 LW                            | 28-2 LW                           | 38-2 LW    | 48-2 LW    |
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------|------------|
| SCOP (põrandaküte, külm kliima)                    |                       | 5,62                               | 5,61                              | 5,48       | 5,27       |
| SCOP (radiaatorid, külm kliima)                    |                       | 4,42                               | 4,45                              | 4,49       | 4,41       |
| Soojusvõimsus/ COP (B0/W35)*, 1. aste              | kW/ –                 | 11,6/ 4,91                         | 15,0/ 4,95                        | 20,1/ 4,78 | 25,0/ 4,72 |
| Soojusvõimsus/ COP (B0/W35)*, 2. aste              | kW/ –                 | 22,9/ 4,57                         | 28,9/ 4,59                        | 38,7/ 4,50 | 47,5/ 4,36 |
| Soojusvõimsus/ COP (B0/W45)*, 1. aste              | kW/ –                 | 11,5/ 3,90                         | 14,8/ 3,94                        | 19,7/ 3,83 | 24,4/ 3,78 |
| Soojusvõimsus/ COP (B0/W45)*, 2. aste              | kW/ –                 | 23,1/ 3,63                         | 29,1/ 3,66                        | 38,5/ 3,60 | 47,0/ 3,58 |
| Pealevoolu max temperatuur                         | °C                    | 68                                 |                                   |            |            |
| Elektriküttekeha                                   | kW                    | 15 (reguleeritav)                  | 15 (reguleeritav)                 | –          | –          |
| Külmaagensi ühendused                              | mm                    | DN 40                              | DN 40 (väljund)<br>DN 50 (sisend) | DN 50      | DN 50      |
| Kütteühendused                                     | mm                    | DN 40                              |                                   |            |            |
| Elektriühendus                                     |                       | 400 V, 3N, ~50 Hz                  |                                   |            |            |
| Kaitse, küttekehaga/ ilma                          | A                     | 50/ 25                             | 50/ 25                            | 40         | 50         |
| Helivõimsuse tase** 1.–2. aste                     | dB(A)                 | 51/55                              |                                   |            |            |
| Mõõtmed                                            | mm                    | 700 x 750 x 1620                   |                                   |            |            |
| Mass                                               | kg                    | 350                                | 360                               | 370        | 380        |
| Keskonnakaitse alane teave                         |                       | Sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase |                                   |            |            |
| Jahutusvedeliku tüüp                               |                       | R410A                              |                                   |            |            |
| Globaalset soojenemist põhjustav potentsiaal (GWP) | kg CO <sub>2</sub> -e | 2088                               |                                   |            |            |
| Jahutusvedeliku täitekogus (kg)                    | kg                    | 4,50                               | 5,00                              | 6,30       | 7,50       |
| Jahutusvedeliku täitekogus                         | t CO <sub>2</sub> -e  | 9,40                               | 10,44                             | 13,15      | 15,66      |
| Jahutuskontuuri konstruktsioon                     |                       | Hermeetiliselt suletud             |                                   |            |            |

\* Koos ringluspumpadega vastavalt standardile EN14511

\*\* Vastavalt standardile EN3743-1

## Compress 7000 LW

### Komplektisus

- ▶ Eraldi juhtpaneel
- ▶ 2 spiraalkompressorit tandemühenduses
- ▶ Elektrooniline reduktorklapp

- ▶ Külmaagensi sissepritsesüsteem (injektor) koos ökonomaiseriga
- ▶ 2 asümmeetrilist soojusvahetit: aurusti ja kondensaator
- ▶ Külmaagensi ja soojuskandja mustusepüüdja filtrid
- ▶ Temperatuuriandurid ja tsirkulatsioonipumbad ei sisaldu tarnekomplektis

| Tüüp        | Kirjeldus           | 35 °C | 55 °C | Tellimisnr    | Hind (EUR) | Hind koos KM-ga (EUR) |
|-------------|---------------------|-------|-------|---------------|------------|-----------------------|
| EHP 54-2 LW | Maa-vesi soojuspump |       |       | 8 738 207 485 | 16340,00   | 19608,00              |
| EHP 64-2 LW |                     |       |       | 8 738 207 486 | 16750,00   | 20100,00              |
| EHP 72-2 LW |                     |       |       | 8 738 207 487 | 17360,00   | 20832,00              |
| EHP 80-2 LW |                     |       |       | 8 738 207 488 | 17765,00   | 21318,00              |

## Tehnilised andmed

|                                                    |                       | 54-2 LW                            | 64-2 LW    | 72-2 LW    | 80-2 LW    |
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|------------|------------|------------|
| SCOP (põrandaküte, külm kliima)                    |                       | 5,54                               | 5,41       | 5,34       | 5,31       |
| SCOP (radiaatorid, külm kliima)                    |                       | 4,44                               | 4,34       | 4,37       | 4,34       |
| Soojusvõimsus/ COP (B0/W35)*, 1. aste              | kW/ –                 | 28,3/ 4,82                         | 32,9/ 4,77 | 37,8/ 4,70 | 41,7/ 4,72 |
| Soojusvõimsus/ COP (B0/W35)*, 2. aste              | kW/ –                 | 54,2/ 4,53                         | 63,9/ 4,42 | 72,8/ 4,39 | 78,5/ 4,30 |
| Soojusvõimsus/ COP (B0/W45)*, 1. aste              | kW/ –                 | 28,4/ 3,79                         | 33,5/ 3,84 | 38,0/ 3,82 | 41,7/ 3,82 |
| Soojusvõimsus/ COP (B0/W45)*, 2. aste              | kW/ –                 | 56,2/ 3,68                         | 64,7/ 3,59 | 73,8/ 3,62 | 80,7/ 3,56 |
| Pealevoolu max temperatuur                         | °C                    | 68                                 |            |            |            |
| Külmaagensi ühendused                              | mm                    | VICTAULIC 76.1                     |            |            |            |
| Kütteühendused                                     | mm                    | VICTAULIC 76.1                     |            |            |            |
| Elektriühendus                                     |                       | 400 V, 3N, ~50 Hz                  |            |            |            |
| Kaitse                                             | A                     | 50                                 | 63         | 80         | 80         |
| Helivõimsuse tase** 1.–2. aste                     | dB(A)                 | 57/63                              |            |            |            |
| Mõõtmed                                            | mm                    | 1450 x 750 x 1000                  |            |            |            |
| Mass                                               | kg                    | 460                                | 470        | 480        | 490        |
| Keskonnakaitse alane teave                         |                       | Sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase |            |            |            |
| Jahutusvedeliku tüüp                               |                       | R410A                              |            |            |            |
| Globaalset soojenemist põhjustav potentsiaal (GWP) | kg CO <sub>2</sub> -e | 2088                               |            |            |            |
| Jahutusvedeliku täitekogus (kg)                    | kg                    | 9,50                               | 9,30       | 10,60      | 10,80      |
| Jahutusvedeliku täitekogus                         | t CO <sub>2</sub> -e  | 19,84                              | 19,42      | 22,13      | 22,55      |
| Jahutuskontuuri konstruktsioon                     |                       | Hermeetiliselt suletud             |            |            |            |

\* Koos ringluspumpadega vastavalt standardile EN14511

\*\* Vastavalt standardile EN3743-1

## Compress 7000 LW tarvikud

| Joonis                                                                              | Kirjeldus                                                                                                         | tüüp     | Tellimisnr    | Hind (EUR) | Hind koos KMga (EUR) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|------------|----------------------|
|    | Temperatuuriandurid ei ole Compress 7000 LW...-2 LW komplektis                                                    |          |               |            |                      |
|                                                                                     | Välistemperatuuri andur                                                                                           |          | 8 733 704 505 | 37,00      | 44,40                |
|                                                                                     | Kütte temperatuuriandur                                                                                           |          | 8 738 202 187 | 85,00      | 102,00               |
|                                                                                     | Boileri temperatuuriandur, L = 170 mm                                                                             |          | 8 738 204 861 | 83,00      | 99,60                |
|    | Ühendusmoodul täiendavate segistiga küttekontuuride ja basseini juhtimiseks                                       |          |               |            |                      |
|                                                                                     |                                                                                                                   | RC Multi | 8 738 200 046 | 182,00     | 218,40               |
|    | Käivitusvoolu piiraja                                                                                             |          |               |            |                      |
|                                                                                     | 25 A, 22–54 kW                                                                                                    |          | 8 738 206 832 | 1449,00    | 1738,80              |
|                                                                                     | 35 A, 64–80 kW                                                                                                    |          | 8 738 206 834 | 1553,00    | 1863,60              |
|    | Elektriline lisaküttekeha, reguleeritav max võimsus 15–42 kW, töötab 3-astmeliselt                                |          |               |            |                      |
|                                                                                     |                                                                                                                   |          | 8 733 705 536 | 3978,00    | 4773,60              |
|    | Külmaagensi täitmise sõlm                                                                                         |          |               |            |                      |
|                                                                                     | G1½", 22–28 kW                                                                                                    |          | 8 733 703 129 | 182,00     | 218,40               |
|                                                                                     | G2", 38–48 kW                                                                                                     |          | 8 733 703 130 | 207,34     | 248,81               |
|   | Ühenduskomplekt liitmikega Victaulic külmaagensi ja soojuskandja kontuuride ühendamiseks 54–80 kW soojuspumpadega |          |               |            |                      |
|                                                                                     | Külmaagens, üleval/ külgedel, 54 kW                                                                               |          | 8 738 206 906 | 746,00     | 895,20               |
|                                                                                     | Külmaagens, üleval/ külgedel, 64–80 kW                                                                            |          | 8 738 206 907 | 978,00     | 1173,60              |
|  | Küte, üleval/ külgedel, 54–80 kW                                                                                  |          |               |            |                      |
|                                                                                     |                                                                                                                   |          | 8 738 209 083 | 741,00     | 889,20               |
|  | Külmaagens/ küte, taga, 54–64 kW                                                                                  |          |               |            |                      |
|                                                                                     |                                                                                                                   |          | 8 738 206 909 | 1242,00    | 1490,40              |
|                                                                                     | Külmaagens/ küte, taga, 72–80 kW                                                                                  |          | 8 738 206 910 | 1242,00    | 1490,40              |
|  | Kinnituste komplekt 54–80 kW soojuspumpade paigaldamiseks teineteise peale                                        |          |               |            |                      |
|                                                                                     |                                                                                                                   |          | 8 738 206 835 | 150,00     | 180,00               |
|  | Ringluspump                                                                                                       |          |               |            |                      |
|                                                                                     | Wilo Para 30/1-12, soojuskandja ringluspump PC0, 54–80 kW                                                         |          | 7 748 000 751 | pal. küs.  | pal. küs.            |
|                                                                                     | Wilo Stratos 40/1-16, külmaagensi ringluspump PB3, 54 kW                                                          |          | 8 733 704 461 | 2071,00    | 2485,20              |
|                                                                                     | Wilo Stratos 50/1-16, külmaagensi ringluspump PB3, 64–80 kW                                                       |          | 8 733 704 462 | 2175,00    | 2610,00              |
|  | Värske vee jaam tarbevee soojendamiseks läbivoolurežiimis                                                         |          |               |            |                      |
|                                                                                     | Kuni 100 korterile                                                                                                | FS 100   | 8 733 704 460 | 9008,00    | 10809,60             |
|                                                                                     | Kuni 200 korterile                                                                                                | FS 200   | 8 733 704 459 | 9629,00    | 11554,80             |
|  | Passiivse jahutuse jaam                                                                                           |          |               |            |                      |
|                                                                                     |                                                                                                                   | PCU 25   | 8 738 209 290 | 8437,00    | 10124,40             |
|                                                                                     |                                                                                                                   | PCU 45   | 8 738 209 291 | 9717,00    | 11660,40             |

9.

## Compress 3000 AWS



Soojuspump ODU Split on mõeldud paigaldamiseks väljapoole ruume ja ühendamiseks soojuspumba siseruumimooduliga AWMS, AWMSS, AWES või AWBS. Compress 3000 AWS võib olla kasutusel ainsa soojaallikana või kombineerituna gaasi-, vedelkütuse- või graanulikatlagaga.

- Reversiivne soojuspump kütte, sooja tarbevee ja jahutamise jaoks Split-variantis
- Klassi A++ soojuspump optimaalse hinna ja kvaliteedi suhtega
- Võimsuse regulaatoriga kompressor (invertor)
- Pealevoolu max temperatuur 55 °C
- Täidetud külmaagensiga (kuni 7,5 m magistraali jaoks)
- Puudub külmumisohu pikemaajalise elektrikatkestuse korral

| Tüüp          | Kirjeldus           | 35 °C | 55 °C | Tellimisnr    | Hind (EUR) | Hind koos KM-ga (EUR) |
|---------------|---------------------|-------|-------|---------------|------------|-----------------------|
| ODU Split 4   | Õhk-vesi soojuspump | A+++  | A+    | 8 738 206 019 | 2040,00    | 2448,00               |
| ODU Split 6   |                     | A++   | A+    | 8 738 206 020 | 2350,00    | 2820,00               |
| ODU Split 8   |                     | A+++  | A++   | 8 738 206 021 | 2550,00    | 3060,00               |
| ODU Split 11t |                     | A+++  | A++   | 8 738 206 025 | 3650,00    | 4380,00               |
| ODU Split 13t |                     | A++   | A++   | 8 738 206 026 | 4000,00    | 4800,00               |

## Tehnilised andmed

|                                                    |                       | ODU Split                          |            |            |                  |             |
|----------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|------------|------------|------------------|-------------|
|                                                    |                       | 4                                  | 6          | 8          | 11t              | 13t         |
| Soojusvõimsus (A2/W35)                             | kW                    | 2,0-6,8                            | 2,0-7,6    | 2,0-7,9    | 3,5-13,9         | 3,5-14,7    |
| Nominaalne soojusvõimsus / COP (A7/W35)*           | kW/-                  | 3,25/ 4,77                         | 3,25/ 4,77 | 3,22/ 4,53 | 6,41/ 4,87       | 6,41/ 4,87  |
| Nominaalne soojusvõimsus / COP (A2/W35)*           | kW/-                  | 3,58/ 3,80                         | 3,47/ 3,69 | 4,72/ 4,06 | 6,79/ 4,15       | 7,55/ 3,81  |
| Nominaalne soojusvõimsus / COP (A-7/W35)*          | kW/-                  | 5,93/ 2,71                         | 6,06/ 2,42 | 7,82/ 2,63 | 11,15/ 2,72      | 12,44/ 2,56 |
| Jahutusvõimsus / EER (A35/W18)                     | kW/-                  | 5/ 3,3                             | 7/ 3,3     | 8/ 3,3     | 12/ 3,3          | 14/ 3,3     |
| Pealevoolu maks. temperatuur (kuni A -7 °C)        | °C                    | 55                                 |            |            |                  |             |
| Töotemperatuuri vahemik, kütte                     | °C                    | -20...+35                          |            |            |                  |             |
| Töotemperatuuri vahemik, jahutamine                | °C                    | +15...+45                          |            |            |                  |             |
| Helirõhu tase 1 m kaugusel**                       | dB(A)                 | 58                                 | 58         | 57         | 59               | 59          |
| Helivõimsuse tase**                                | dB(A)                 | 66                                 | 66         | 65         | 67               | 67          |
| Maks. helivõimsus                                  | dB(A)                 | 67                                 | 67         | 66         | 68               | 68          |
| Külmaagensi kontuuri ühendused                     |                       | Äärikühendus 3/8" ja 5/8"          |            |            |                  |             |
| Elektriühendus                                     |                       | 230 V~, 1N, 16 A                   |            |            | 400 V~, 3N, 13 A |             |
| Mõõtmed (K x L x S)                                | mm                    | 834 x 950 x 330                    |            |            | 1380 x 950 x 330 |             |
| Mass                                               | kg                    | 60                                 | 60         | 60         | 96               | 96          |
| Keskkonnakaitse alane teave                        |                       | Sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase |            |            |                  |             |
| Jahutusvedeliku tüüp                               |                       | R410A                              |            |            |                  |             |
| Globaalset soojenemist põhjustav potentsiaal (GWP) | kg CO <sub>2</sub> -e | 2088                               |            |            |                  |             |
| Jahutusvedeliku täitekogus                         | kg                    | 1,6                                | 1,6        | 1,6        | 2,3              | 2,3         |
| Jahutusvedeliku täitekogus                         | t CO <sub>2</sub> -e  | 3,34                               | 3,34       | 3,34       | 4,80             | 4,80        |
| Jahutuskontuuri konstruktsioon                     |                       | Osadeks jaotatud (split)           |            |            |                  |             |

\* Vastavalt standardile EN14511, A7/W35: koormus 40%, A2/W35: koormus 60%, A-7/W35: koormus 100%

\*\* Vastavalt standardile EN12102 (nom. võimsus A7/W55)

## Compress 3000 AWS



- Soojuspumba moodul AWMS(S) on mõeldud paigaldamiseks pörandale majas sees.
- Varustatud kuumaveeboileri, elektrilise lisaküttekeha, A-klassi kütte ringluspumba, küttesüsteemi paisupaagi ja regulaatoriga HPC400.
- Regulaator HPC400 juhib tarbevee soojendamist ja üht ilma segistita kütte/jahutuskontuuri.
- EMS 2 tarvikuid kasutades võib ühendada 4 segistiga kütte/jahutuskontuuri, basseini ja päikeseküttesüsteemi. Igale kontuurile võib lisada ruumitemperatuuri regulaatori CR10.
- Kaugjuurdepääs interneti kaudu juhtimiseks ja reguleerimiseks (tarvik)
- Tarnekomplektis on kokkupanemata kaitseõlm (kaitseklapp, manomeeter, õhualdaja, filter ja möödaviik), kütte- ja välistemperatuuri andurid.

| Tüüp            | Kirjeldus                                                            |   | Tellimisnr    | Hind (EUR) | Hind koos KM-ga (EUR) |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|---|---------------|------------|-----------------------|
| AWMS 2-6        | Pörandamoodul                                                        | B | 7 738 601 214 | 3700,00    | 4440,00               |
| AWMS 8-15       |                                                                      | B | 7 738 601 216 | 4250,00    | 5100,00               |
| AWMS E15 11-15  |                                                                      | B | 8 738 209 630 | 4335,00    | 5202,00               |
| AWMSS 2-6       | Pörandamoodul lisasoojusvahetiga päikeseküttekollektori ühendamiseks | B | 7 738 601 215 | 4600,00    | 5520,00               |
| AWMSS 8-15      |                                                                      | B | 7 738 601 217 | 5100,00    | 6120,00               |
| AWMSS E15 11-15 |                                                                      | B | 8 738 209 631 | 5145,00    | 6174,00               |

## Tehnilised andmed

|                                |     | AWMS 2-6         | AWMSS 2-6 | AWMS 8-15        | AWMSS 8-15 | AWMS E15          | AWMSS E15 |
|--------------------------------|-----|------------------|-----------|------------------|------------|-------------------|-----------|
| Ühildub:                       |     | ODU Split 4-6    |           | ODU Split 8      |            | ODU Split 11t-15t |           |
| Kuumaveeboiler                 | l   | 190              | 184       | 190              | 184        | 190               | 184       |
| Elektriküttekeha               | kW  | 2/ 4/ 6/ 9       |           | 2/ 4/ 6/ 9       |            | 3/ 6/ 9/ 12/ 15   |           |
| Kütte paisupaak                | l   | 13,5             |           |                  |            |                   |           |
| Min./maks. tööõhk              | bar | 0,5/ 3,0         |           |                  |            |                   |           |
| Kütteühendused                 | mm  | 28 (Cu)          |           |                  |            |                   |           |
| Veeühendused                   | mm  | 22 (roostevaba)  |           |                  |            |                   |           |
| Külmaagensi kontuuri ühendused | “   | 3/8 ja 5/8       |           |                  |            |                   |           |
| Kuumaveeboiler                 | l   | 190              | 184       | 190              | 184        | 190               | 184       |
| Elektriühendus                 |     | 400 V~, 3N, 16 A |           | 400 V~, 3N, 16 A |            | 400 V~, 3N, 25 A  |           |
| Mõõtmed (K x L x S)            | mm  | 1800 x 600 x 660 |           |                  |            |                   |           |
| Mass                           | kg  | 140              | 146       | 142              | 148        | 142               | 148       |

## Compress 3000 AWS



- Soojuspumba moodul AWBS/AWES on mõeldud paigaldamiseks maja sisse seinale.
- Varustus: A-klassi ringluspump, kaitsekapp, manomeeter, automaatne õhualdaja ja regulaator HPC400.
- Soojuspumba moodulis AWES on 9 kW küttekeha ja küttesüsteemi paisupaak. Segistiventiliga soojuspumba moodul AWBS on mõeldud kasutamiseks vedelkütusega töötava, elektri- või gaasikatlaga. Tarbevee soojendamiseks tuleb mõlemal juhul ühendada väline veesoojendi ja ümberlülitusventiil.
- Regulaator HPC400 juhib tarbevee soojendamist ja üht ilma segistita kütte/jahutuskontuuri.
- EMS 2 tarvikuid kasutades võib ühendada 4 segistiga kütte/jahutuskontuuri, basseini ja päikeseküttesüsteemi. Igale kontuurile võib lisada ruumitemperatuuri regulaatori CR10.
- Kaugjuurdepääs interneti kaudu juhtimiseks ja reguleerimiseks (tarvik).
- Tarnekomplektis on küttekontuuri filter, välis-, kütte pealevoolu ja sooja tarbevee temperatuuri andurid

| Tüüp      | Kirjeldus                            | Tellimisnr    | Hind (EUR) | Hind koos KM-ga (EUR) |
|-----------|--------------------------------------|---------------|------------|-----------------------|
| AWBS 2-6  | Seinamoodul, segistiventiliga        | 7 738 601 321 | 2050,00    | 2460,00               |
| AWBS 8-15 |                                      | 7 738 601 322 | 2300,00    | 2760,00               |
| AWES 2-6  | Seinamoodul, 9 kW elektriküttekehaga | 7 738 601 323 | 2050,00    | 2460,00               |
| AWES 8-15 |                                      | 7 738 601 324 | 2300,00    | 2760,00               |

## Tehnilised andmed

|                                |     | AWBS 2-6         | AWBS 8-15 | AWES 2-6         | AWES 8-15 |
|--------------------------------|-----|------------------|-----------|------------------|-----------|
| Ühildub:                       |     | ODU Split 4-6    |           | ODU Split 8-15t  |           |
| Elektriküttekeha               | kW  | -                |           | 2/ 4/ 6/ 9       |           |
| Kütte paisupaak                | l   | -                |           | 8                |           |
| Min./maks. töö rõhk            | bar | -/ 3,0           |           | 0,5/ 3,0         |           |
| Lisasoojendi peale/tagasivool  |     | 1" väliskeere    |           | -                |           |
| Küttesüsteemi pealevool        |     | 1" väliskeere    |           |                  |           |
| Küttesüsteemi tagasivool       |     | 1" siskeere      |           |                  |           |
| Külmaagensi kontuuri ühendused | “   | 3/8 ja 5/8       |           |                  |           |
| Elektriühendus                 |     | 230 V~, 1N, 10 A |           | 400 V~, 3N, 16 A |           |
| Mõõtmed (K x L x S)            | mm  | 700 x 485 x 398  |           |                  |           |
| Mass                           | kg  | 32               | 37        | 41               | 44        |

## Compress 3000 AWS kasutamise variandid

| ODU Split       | AWBS            | AWES                        | AWMS                        | AWMSS                       |
|-----------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                 |                 |                             |                             |                             |
| Paigaldamisviis | Seinale         | Seinale                     | Põrandale                   | Põrandale                   |
| Kasutusala      | Renoveerimiseks | Uusehitistele               | Uusehitistele               | Uusehitistele               |
| Töörežiim       | Bivalentne      | Monoenergeetiline           | Monoenergeetiline           | Monoenergeetiline           |
| Kuumaveeboiler  | Eraldi          | Eraldi                      | Integreeritud, 190 l        | Integreeritud, 184 l        |
| Lisasoojus      | Segistiga       | Integreeritud el. küttekeha | Integreeritud el. küttekeha | Integreeritud el. küttekeha |

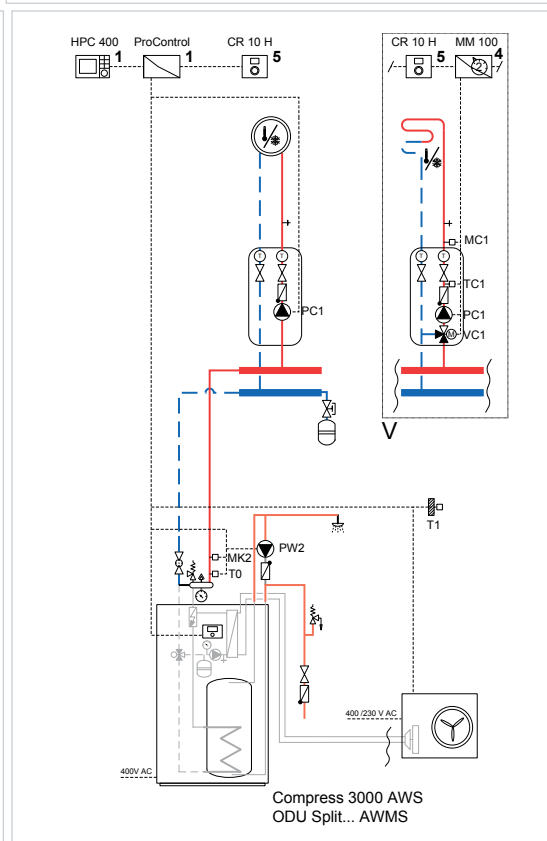
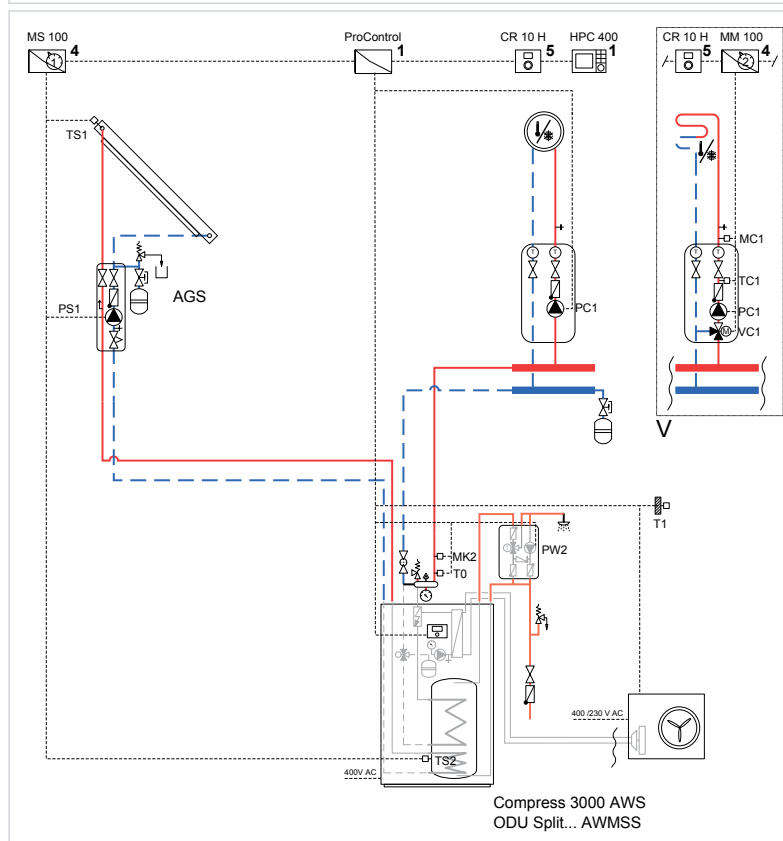
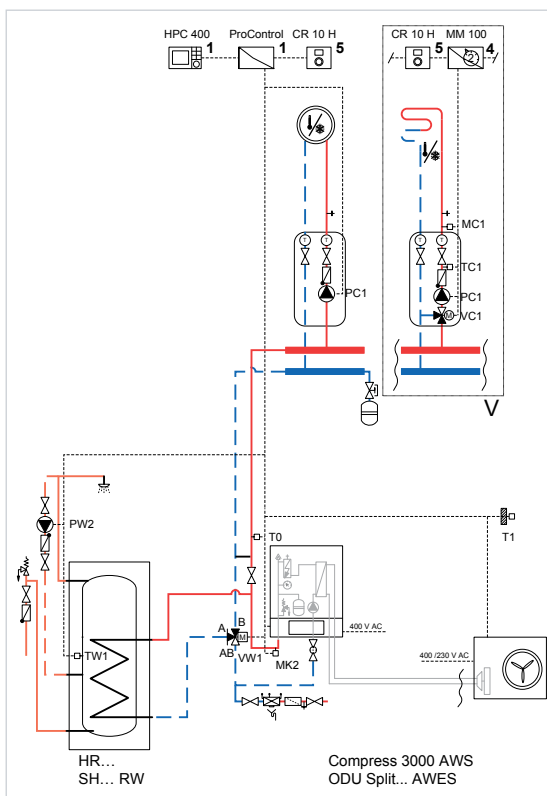
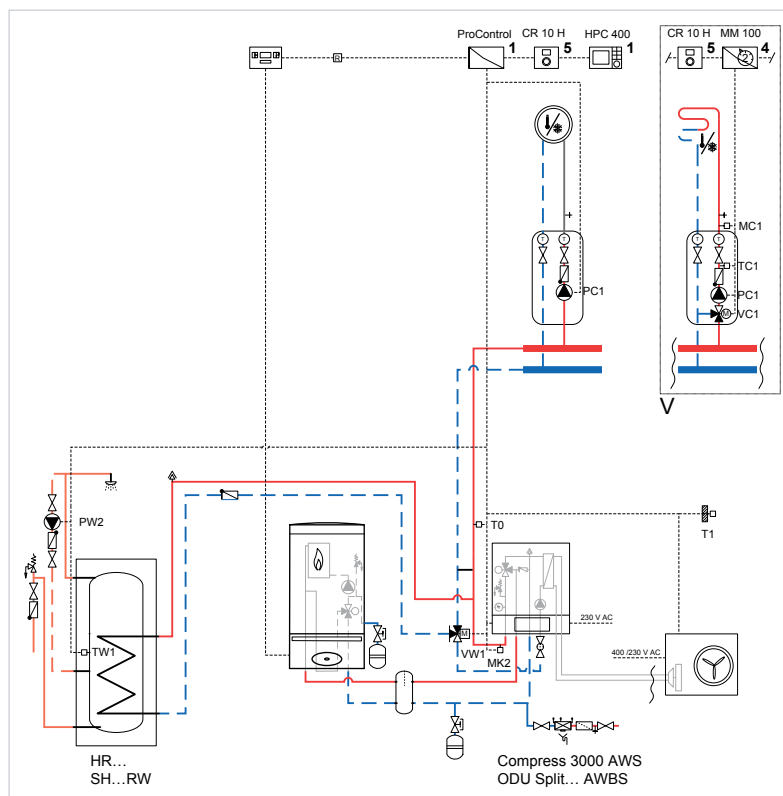
9.

## Compress 3000 AWS-i tarvikud

| Joonis                                                                            | Kirjeldus                                                                                                              | tüüp    | Tellimisnr    | Hind (EUR) | Hind koos KMga (EUR) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|------------|----------------------|
|  | Kondensaadivann                                                                                                        |         | 8 738 204 655 | 173,00     | 207,60               |
|                                                                                   |                                                                                                                        |         |               |            |                      |
|  | Ruumitemperatuuri regulaator, kaugjuhtimine ühele küttekontuurile                                                      |         |               |            |                      |
|                                                                                   |                                                                                                                        | CR10    | 7 738 111 105 | 58,70      | 70,44                |
|                                                                                   | Niiskuseanduriga ruumitemperatuuri regulaator, kaugjuhtimine ühele küttekontuurile                                     |         |               |            |                      |
|                                                                                   |                                                                                                                        | CR10H   | 7 738 110 081 | 74,48      | 89,38                |
|  | Kondensaadiandur, peatab jahutamise kondensaadi tekkimisel                                                             |         |               |            |                      |
|                                                                                   |                                                                                                                        | Nr 1455 | 7 747 204 698 | 69,00      | 82,80                |
|  | Juhtmoodul segistiga küttekontuurile                                                                                   |         |               |            |                      |
|                                                                                   |                                                                                                                        | MM100   | 7 738 110 139 | 208,92     | 250,70               |
|                                                                                   | Päikesekütte juhtmoodul tarbevee soojendamise toetamiseks                                                              |         |               |            |                      |
|                                                                                   |                                                                                                                        | MS100   | 7 738 110 123 | 222,53     | 267,04               |
|                                                                                   | Juhtmoodul basseini soojendamiseks soojuspumbaga                                                                       |         |               |            |                      |
|                                                                                   |                                                                                                                        | MP100   | 7 738 110 134 | 200,64     | 240,77               |
|                                                                                   | IP-moodul kaugjuurdepääsu tagamiseks interneti kaudu                                                                   |         |               |            |                      |
|                                                                                   |                                                                                                                        |         | 8 718 590 852 | 286,00     | 343,20               |
|                                                                                   | Võimsusepiiraja, väldib peakaitsme rakendumist ülekoormuse tõttu                                                       |         |               |            |                      |
|                                                                                   |                                                                                                                        |         | 8 738 204 920 | 158,00     | 189,60               |
|                                                                                   | Elektriline anood, AWMS(S) paagi kaitsmiseks, kui kloorisisaldus on <250 mg/l                                          |         |               |            |                      |
|                                                                                   |                                                                                                                        |         | 8 738 204 928 | 128,00     | 153,60               |
|                                                                                   | Kolmesuunaline ventiil kütte- ja sooja tarbevee režiimide vahetamiseks. Kasutatakse koos seinamoodulitega AWBS ja AWES |         |               |            |                      |
|                                                                                   |                                                                                                                        |         | 7 738 600 214 | 107,00     | 128,40               |



## Compress 3000 AWS



Selgitused:

- 1 Soojuspumba moodulis
- 4 Soojuspumba moodulis või seinal
- 5 Seinal
- V Täiendav segistiga küttekontuur

## Compress 7000i AW



Soojuspump CS7000iAW on mõeldud paigaldamiseks väljapoole ruume ja ühendamiseks soojuspumba siseruumimooduliga AWM, AWMS, AWE või AWB. Compress 7000i AW võib olla kasutusel ainsa soojaallikana või kombineerituna gaasi-, diislikütuse- või graanulikatlagaga.

- ▶ Reversiivne soojuspump, soe tarbevesi, kütte ja aktiivne jahutamine
- ▶ Väga suur tõhusus, COP kuni 5.3 ja energiatõhususe klass A+++
- ▶ Võimsuse regulaatoriga kompressor (inverter), suurim mugavus ja väikseim energiatarve
- ▶ Kõrge pealevoolu temperatuur, kuni 62 °C
- ▶ Vaikne töö, kiiruse regulaatoriga ventilaator (inverter) ja müra summutav materjal EPP
- ▶ Mõeldud Põhjamaadele, sulatamissüsteem Smart Soft Defrost ja vastupidav korpus
- ▶ Hermeetiliselt suletud külmaagensi kontuur, paigaldamine ilma külmaagensite käitlemiseta

| Tüüp              | Kirjeldus           | 35 °C                                                                                  | 55 °C                                                                                 | Tellimisnr    | Hind (EUR) | Hind koos KM-ga (EUR) |
|-------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------|
| CS7000iAW 5 OR-S  | Õhk-vesi soojuspump |  A+++ |  A++ | 8 738 209 382 | 4000,00    | 4800,00               |
| CS7000iAW 7 OR-S  |                     |  A+++ |  A++ | 8 738 209 128 | 4100,00    | 4920,00               |
| CS7000iAW 9 OR-S  |                     |  A+++ |  A++ | 8 738 209 129 | 4500,00    | 5400,00               |
| CS7000iAW 13 OR-T |                     |  A+++ |  A++ | 8 738 209 131 | 5700,00    | 6840,00               |
| CS7000iAW 17 OR-T |                     |  A+++ |  A++ | 8 738 209 132 | 6400,00    | 7680,00               |

## Tehnilised andmed

|                                                       |                       | 5 OR-S                             | 7 OR-S     | 9 OR-S     | 13 OR-T           | 17 OR-T     |
|-------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|------------|------------|-------------------|-------------|
| Soojusvõimsus (A2/W35)                                | kW                    | 2,0-5,0                            | 2,0-6,0    | 3,0-9,0    | 5,0-12,0          | 5,5-14,0    |
| Nominaalne soojusvõimsus / COP (A7/W35)*              | kW/ -                 | 2,14/ 4,69                         | 2,28/ 5,31 | 3,78/ 5,01 | 5,18/ 5,00        | 5,63/ 4,87  |
| Nominaalne soojusvõimsus / COP (A2/W35)*              | kW/ -                 | 2,66/ 4,04                         | 3,72/ 3,99 | 5,09/ 4,20 | 7,00/ 3,64        | 7,86/ 4,04  |
| Nominaalne soojusvõimsus / COP (A-7/W35)*             | kW/ -                 | 4,70/ 2,81                         | 5,93/ 2,79 | 8,25/ 2,79 | 10,73/ 5,00       | 13,02/ 2,55 |
| Jahutusvõimsus / EER (A35/W18)                        | kW/ -                 | 5,86/ 4,23                         | 6,71/ 3,65 | 7,11/ 3,90 | 11,12/ 3,23       | 11,92/ 3,28 |
| Pealevoolu maks. temperatuur (kuni A -2 °C)           | °C                    | 62                                 |            |            |                   |             |
| Töotemperatuuri vahemik, kütte                        | °C                    | -20...+35                          |            |            |                   |             |
| Töotemperatuuri vahemik, jahutamine                   | °C                    | +15...+45                          |            |            |                   |             |
| Helirõhu tase 1 m kaugusel**                          | dB(A)                 | 39                                 | 39         | 40         | 41                | 46          |
| Helivõimsuse tase**                                   | dB(A)                 | 47                                 | 47         | 48         | 49                | 54          |
| Maks. helivõimsus                                     | dB(A)                 | 61                                 | 63         | 64         | 67                | 68          |
| Hüdraulilised ühendused                               |                       | G1", väliskeere                    |            |            |                   |             |
| Elektriühendus                                        |                       | 230 V~, 1N, 16 A                   |            |            | 400 V~, 3N, 13 A  |             |
| Mõõtmed (K x L x S)                                   | mm                    | 1380 x 930 x 440                   |            |            | 1695 x 1122 x 545 |             |
| Mass küljepaneelide ja ülemise katteta / koos nendega | kg                    | 88/106                             | 89/107     | 96/114     | 154/182           | 165/193     |
| Keskkonnakaitse alane teave                           |                       | Sisaldab fluoritud kasvuhoonegaase |            |            |                   |             |
| Jahutusvedeliku tüüp                                  |                       | R410A                              |            |            |                   |             |
| Globaalset soojenemist põhjustav potentsiaal (GWP)    | kg CO <sub>2</sub> -e | 2088                               |            |            |                   |             |
| Jahutusvedeliku täitekogus                            | kg                    | 1,70                               | 1,75       | 2,35       | 3,30              | 4,00        |
| Jahutusvedeliku täitekogus                            | t CO <sub>2</sub> -e  | 3,55                               | 3,65       | 4,91       | 6,89              | 8,35        |
| Jahutuskontuuri konstruktsioon                        |                       | Hermeetiliselt suletud             |            |            |                   |             |

\* Vastavalt standardile EN14511, A7/W35: koormus 40%, A2/W35: koormus 60%, A-7/W35: koormus 100%

\*\* Vastavalt standardile EN12102, A7/W35: koormus 40%

## Compress 7000i AW



- Soojuspumba moodul AWM(S) on mõeldud paigaldamiseks pörandale majas sees.
- Varustatud kuumaveeboileri, elektrilise lisaküttekeha, A-klassi kütte ringluspumba, küttesüsteemi paisupaagi, regulaatoriga HPC400 ja IP-mooduliga kaugjuhtimiseks. Moodulis AWMS on lisasoojusvaheti päikesekollektorite ühendamiseks.
- Regulaator HPC400 juhib tarbevee soojendamist ja üht ilma segistita kütte/jahutuskontuuri. EMS 2 tarvikuid kasutades võib ühendada 4 segistiga kütte/jahutuskontuuri, basseini ja päikeseküttesüsteemi. Igale kontuurile võib lisada ruumitemperatuuri regulaatori CR10.
- Tarnekomplektis on kokkupanemata kaitseõlm (kaitseklapp, manomeeter, õhualdaja, filter ja möödaviik), kütte- ja välistemperatuuri andurid.

| Tüüp      | Kirjeldus                         |  | Tellimisnr    | Hind (EUR) | Hind koos KM-ga (EUR) |
|-----------|-----------------------------------|--|---------------|------------|-----------------------|
| AWM 9     | Pörandamoodul, valge              |  | 8 738 210 387 | 3825,00    | 4590,00               |
| AWM 17    |                                   |  | 8 738 210 389 | 4452,00    | 5342,40               |
| AWM 9 B   | Pörandamoodul, must               |  | 8 738 210 391 | 3825,00    | 4590,00               |
| AWM 17 B  |                                   |  | 8 738 210 393 | 4452,00    | 5342,40               |
| AWMS 9    | Pörandamoodul, päikeseküte, valge |  | 8 738 210 388 | 4590,00    | 5508,00               |
| AWMS 17   |                                   |  | 8 738 210 390 | 5177,00    | 6212,40               |
| AWMS 9 B  | Pörandamoodul, päikeseküte, must  |  | 8 738 210 392 | 4590,00    | 5508,00               |
| AWMS 17 B |                                   |  | 8 738 210 394 | 5177,00    | 6212,40               |

## Tehnilised andmed

|                     |     | AWM 9              | AWMS 9 | AWM 17               | AWMS 17 |
|---------------------|-----|--------------------|--------|----------------------|---------|
| Ühildub:            |     | CS7000iAW 5-9 OR-S |        | CS7000iAW 13-17 OR-T |         |
| Kuumaveeboiler      | l   | 190                | 184    | 190                  | 184     |
| Elektriküttekeha    | kW  | 2/ 4/ 6/ 9         |        | 3/ 6/ 9/ 12/ 15      |         |
| Kütte paisupaak     | l   | 10                 |        | 13,5                 |         |
| Min./maks. tööõhk   | bar | 0,5/ 2,5           |        |                      |         |
| Kütteühendused      | mm  | 28 (Cu)            |        |                      |         |
| Veeühendused        | mm  | 22 (roostevaba)    |        |                      |         |
| Kuumaveeboiler      | l   | 190                | 184    | 190                  | 184     |
| Elektriühendus      |     | 400 V~, 3N, 16 A   |        | 400 V~, 3N, 25 A     |         |
| Mõõtmed (K x L x S) | mm  | 1800 x 600 x 650   |        |                      |         |
| Mass                | kg  | 145                | 150    | 145                  | 150     |

## Compress 7000i AW



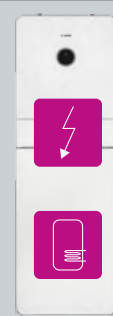
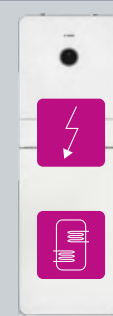
- ▶ Soojuspumba moodul AWB/E on mõeldud paigaldamiseks maja sisse seinale.
- ▶ Varustus: A-klassi ringluspump, kaitsekapp, manomeeter, automaatne õhualdaja, regulaator HPC400 ja IP-moodul kaugjuhtimiseks. Soojuspumba moodulis AWE on 9 kW küttekeha ja küttesüsteemi paisupaak. Segistiventiliga soojuspumba moodul AWB on mõeldud kasutamiseks vedelkütusega töötava, elektri- või gaasikatlaga. Tarbevee soojendamiseks tuleb mõlemal juhul ühendada väline veesoojendi ja ümberlülitusventiil.
- ▶ Regulaator HPC400 juhib tarbevee soojendamist ja üht ilma segistita kütte/jahutuskontuuri. EMS 2 tarvikuid kasutades võib ühendada 4 segistiga kütte/jahutuskontuuri, basseini ja päikeseküttesüsteemi. Igale kontuurile võib lisada ruumitemperatuuri regulaatori CR10.
- ▶ Tarnekomplektis on küttekontuuri filter, välis-, kütte pealevoolu ja sooja tarbevee temperatuuri andurid.

| Tüüp   | Kirjeldus                            |  | Tellimisnr    | Hind (EUR) | Hind koos KM-ga (EUR) |
|--------|--------------------------------------|--|---------------|------------|-----------------------|
| AWB 9  | Seinamoodul, segistiventiliga        |  | 7 738 601 377 | 1918,00    | 2301,60               |
| AWB 17 |                                      |  | 7 738 601 378 | 2071,00    | 2485,20               |
| AWE 9  | Seinamoodul, 9 kW elektriküttekehaga |  | 7 738 601 379 | 1918,00    | 2301,60               |
| AWE 17 |                                      |  | 7 738 601 380 | 2071,00    | 2485,20               |

## Tehnilised andmed

|                                     |     | AWB 9              | AWB 17 | AWE 9                | AWE 17 |
|-------------------------------------|-----|--------------------|--------|----------------------|--------|
| Ühildub:                            |     | CS7000iAW 5-9 OR-S |        | CS7000iAW 13-17 OR-T |        |
| Elektriküttekeha                    | kW  | -                  |        | 2/ 4/ 6/ 9           |        |
| Kütte paisupaak                     | l   | -                  |        | 8                    |        |
| Min./maks. töö rõhk                 | bar | -/ 2,5             |        | 0,5/ 2,5             |        |
| Lisasoojendi peale/tagasivool       |     | 1" väliskeere      |        | -                    |        |
| Küttesüsteemi pealevool, soojuspump |     | 1" väliskeere      |        |                      |        |
| Küttesüsteemi tagasivool            |     | 1" sisekeere       |        |                      |        |
| Elektriühendus                      |     | 230 V~, 1N, 10A    |        | 400 V~, 3N, 16 A     |        |
| Mõõtmed (K x L x S)                 | mm  | 700 x 485 x 386    |        |                      |        |
| Mass                                | kg  | 24                 |        | 32                   |        |

## Compress 7000i AW kasutamise variandid

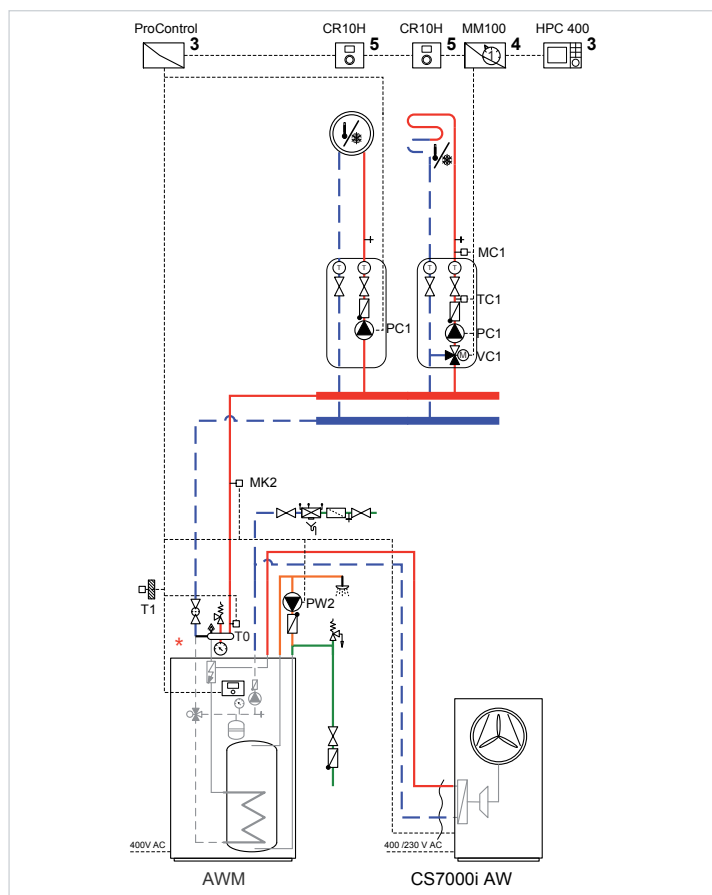
| AW                                                                                  | AWB                                                                                 | AWE                                                                                 | AWM                                                                                   | AWMS                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| Paigaldamisviis                                                                     | Seinale                                                                             | Seinale                                                                             | Põrandale                                                                             | Põrandale                                                                             |
| Kasutusala                                                                          | Renoveerimiseks                                                                     | Uusehitistele                                                                       | Uusehitistele                                                                         | Uusehitistele                                                                         |
| Töörežiim                                                                           | Bivalentne                                                                          | Monoenergeetiline                                                                   | Monoenergeetiline                                                                     | Monoenergeetiline                                                                     |
| Kuumavee boiler                                                                     | Eraldi                                                                              | Eraldi                                                                              | Integreeritud, 190 l                                                                  | Integreeritud, 184 l                                                                  |
| Lisasoojus                                                                          | Segistiga                                                                           | Integreeritud el. küttekeha                                                         | Integreeritud el. küttekeha                                                           | Integreeritud el. küttekeha                                                           |

9.



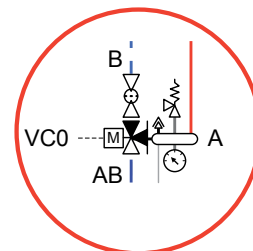
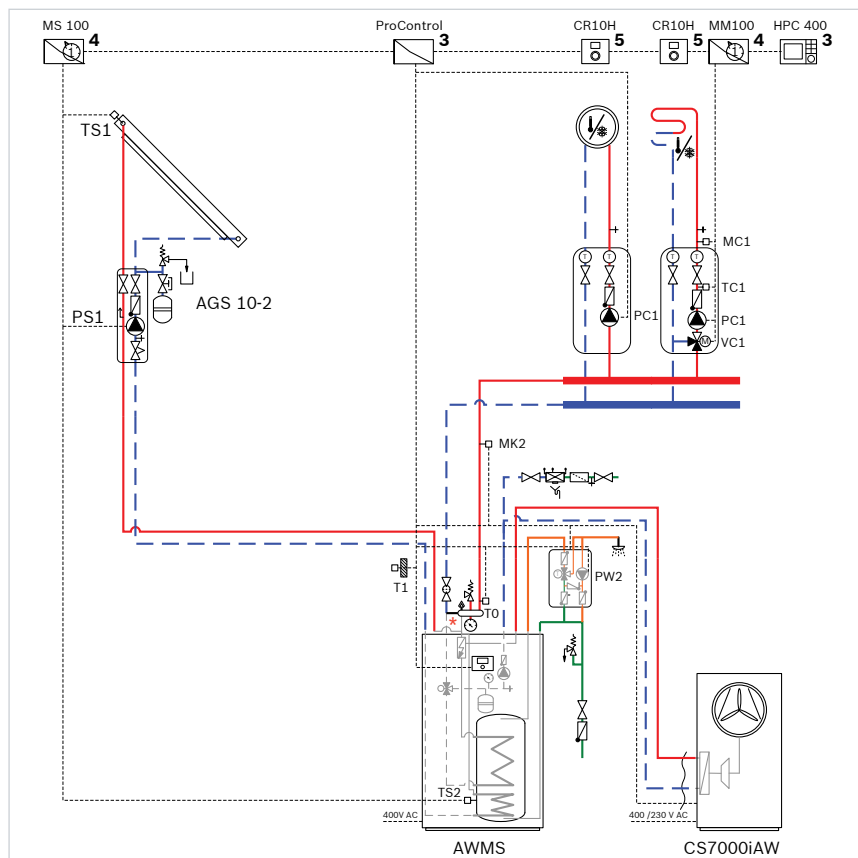
## Compress 7000i AW tarvikud

| Joonis                                                                            | Kirjeldus                                                                                                            | tüüp    | Tellimisnr    | Hind (EUR) | Hind koos KMga (EUR) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|------------|----------------------|
|  | Ruumitemperatuuri regulaator, kaugjuhtimine ühele küttekontuurile                                                    |         |               |            |                      |
|                                                                                   |                                                                                                                      | CR10    | 7 738 111 105 | 58,70      | 70,44                |
|                                                                                   | Niiskuseanduriga ruumitemperatuuri regulaator, kaugjuhtimine ühele küttekontuurile                                   |         |               |            |                      |
|                                                                                   |                                                                                                                      | CR10H   | 7 738 110 081 | 74,48      | 89,38                |
|  | Kondensaadiandur, peatab jahutamise kondensaadi tekkimisel                                                           |         |               |            |                      |
|                                                                                   |                                                                                                                      | Nr 1455 | 7 747 204 698 | 69,00      | 82,80                |
|  | Juhtmoodul segistiga küttekontuurile                                                                                 |         |               |            |                      |
|                                                                                   |                                                                                                                      | MM100   | 7 738 110 139 | 208,92     | 250,70               |
|                                                                                   | Päikesekütte juhtmoodul tarbevee soojendamise toetamiseks                                                            |         |               |            |                      |
|                                                                                   |                                                                                                                      | MS100   | 7 738 110 123 | 222,53     | 267,04               |
|                                                                                   | Juhtmoodul basseini soojendamiseks soojuspumbaga                                                                     |         |               |            |                      |
|                                                                                   |                                                                                                                      | MP100   | 7 738 110 134 | 200,64     | 240,77               |
|                                                                                   | Võimsusepiiraja, väldib peakaitsme rakendumist ülekoormuse tõttu                                                     |         |               |            |                      |
|                                                                                   |                                                                                                                      |         | 8 738 204 920 | 158,00     | 189,60               |
|                                                                                   | Elektriline anood, AWMS(S) boileri kaitsmiseks, kui kloorisisaldus on <250 mg/l                                      |         |               |            |                      |
|                                                                                   |                                                                                                                      |         | 8 738 204 928 | 128,00     | 153,60               |
|                                                                                   | Kolmesuunaline ventiil kütte- ja sooja tarbevee režiimide vahetamiseks. Kasutatakse koos seinamoodulitega AWB ja AWE |         |               |            |                      |
|                                                                                   |                                                                                                                      |         | 7 738 600 214 | 107,00     | 128,40               |

**Compress 7000i AW: soojuspumba moodul AWM**

- 3 Integreeritud soojuspumba moodulisse
- 4 Integreeritud soojuspumba moodulisse või kinnitatud seinal
- 5 Kinnitatud seinal

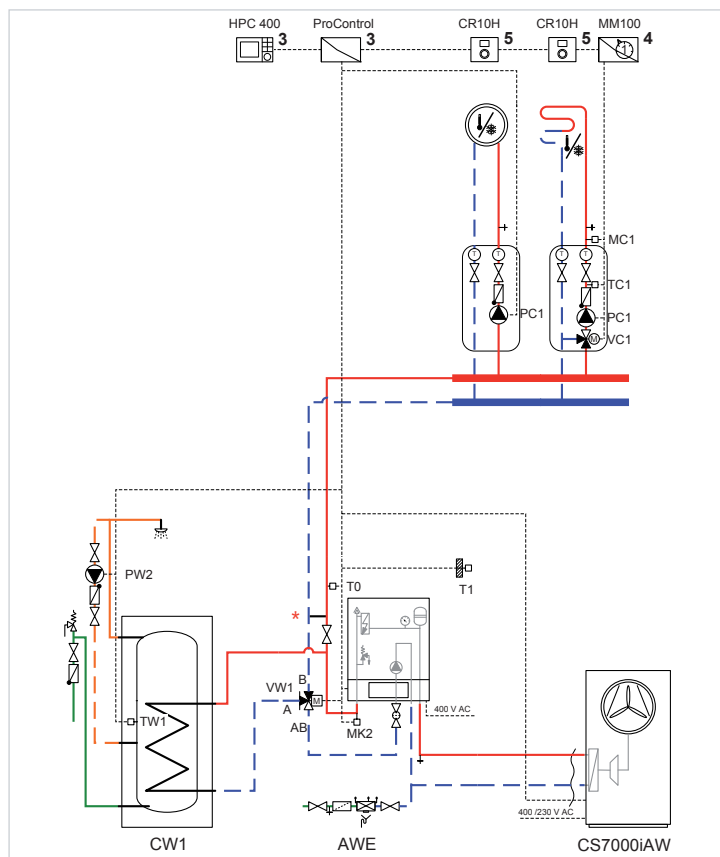
\*) Akumulatsioonipaagi kasutamisel tuleb moodsaviigule paigaldada kolmesuunaline ventiil VC0

**Compress 7000i AW: soojuspumba moodul AWMS ja päikeseküttesüsteem**

9.

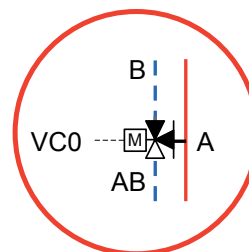


## Compress 7000i AW: soojuspumba moodul AWE elektrilise lisasoojendiga

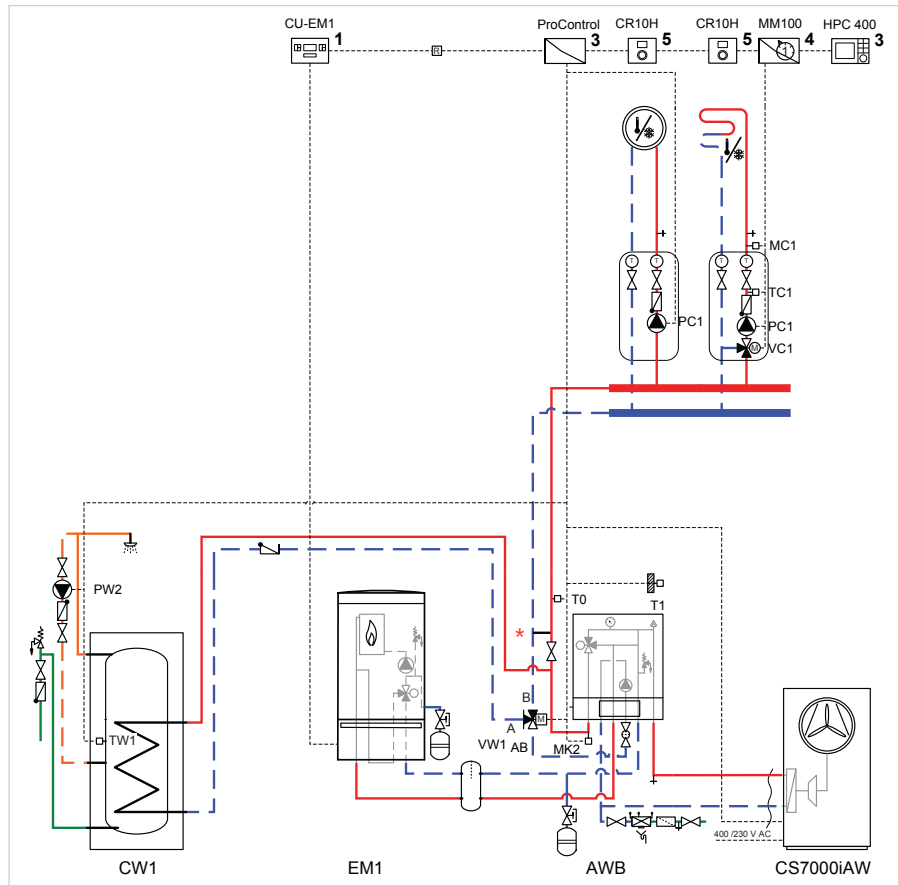


- 1 Paigaldatud lisasoojendaja juurde
- 3 Integreeritud soojuspumba moodulisse
- 4 Integreeritud soojuspumba moodulisse või kinnitatud seinale
- 5 Kinnitatud seinale

\*) Akumatsioonipaagi kasutamisel tuleb mõõdaviigule paigaldada kolmesuunaline ventiil VC0



## Compress 7000i AW: välise lisasoojendiga soojuspumba moodul AWB segistiventiliga



## WH 290/370/400



- Suurema pindalaga küttestoru
- Valmistatud emailleeritud terasest, väliskest valgest PVC-kilest
- Väikesed soojuskaod tänu soojusisolatsioonile, mis on tõhus ja keskkonnale kahjutu
- Korrosiooni eest kaitseb vahetatav magneesiumanood
- Suur äärik paagi kergeks ja mugavaks puhastamiseks ning tehniliseks hooldamiseks
- Boileri temperatuuriandur (nr 1133) tuleb tellida eraldi

| Tüüp         | Kirjeldus             |                                                                                   | Tellimisnr    | Hind (EUR) | Hind koos KM-ga (EUR) |
|--------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------|
| WH 290 LP1 B | Kuumaveeboiler, valge |  | 8 735 100 641 | 1428,00    | 1713,60               |
| WH 370 LP1 B |                       |  | 8 735 100 642 | 1530,00    | 1836,00               |
| WH 400 LP1 B |                       |  | 8 735 100 643 | 1632,00    | 1958,40               |

## Tehnilised andmed

|                                                                                                                                          |                | WH 290   | WH 370   | WH 400   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|----------|----------|
| Kasulik maht                                                                                                                             | l              | 277      | 352      | 399      |
| Küttepinda max võimsus, kui $t_v = 55^\circ\text{C}$ ja $t_{sp} = 45^\circ\text{C}$                                                      | kW             | 11,0     | 14,0     | 23,0     |
| Küttepind                                                                                                                                | m <sup>2</sup> | 3,2      | 4,2      | 7,0      |
| Kütteevee maht küttestorus                                                                                                               | l              | 22,0     | 29,0     | 47,5     |
| Sooja tarbevee tootlikus läbivoolurežiimis, kui $t_v = 60^\circ\text{C}$ ja $t_{sp} = 45^\circ\text{C}$ (boileri max soojendamisvõimsus) | l/h            | 216      | 320      | 514      |
| Võimsustegur vastavalt standardile DIN 4708*                                                                                             |                | 2,3      | 3,0      | 3,7      |
| Ühendused                                                                                                                                | vesi           | R        | 1"       |          |
|                                                                                                                                          | küte           | R        | 1½"      |          |
| Püsivad soojuskaod                                                                                                                       | kW             | 67       | 63       | 74       |
| Tarbevee maksimaalne rõhk                                                                                                                | bar            | 10       |          |          |
| Kütteevee maksimaalne rõhk                                                                                                               | bar            | 10       |          |          |
| Mass                                                                                                                                     | kg             | 137      | 145      | 200      |
| Mõõtmised: kõrgus/läbimõõt                                                                                                               | mm/mm          | 1294/700 | 1591/700 | 1921/700 |

\* Vastavalt standardile DIN 4708 võimsustegur  $N_t = 1$ , kui on 3,5 inimest, standardne vann ja köögivalamu. Temperatuur: boiler  $60^\circ\text{C}$ , väljund  $45^\circ\text{C}$  ja külm vesi  $10^\circ\text{C}$ . Mõõtmised on tehtud maksimaalse küttevõimsuse juures.

$t_v$  – pealevoolu temperatuur,  $t_{sp}$  – kuumaveeboileri temperatuur,  $t_z$  – sooja tarbevee väljundtemperatuur,  $t_k$  – külma vee temperatuur

## CST 500/750



- Kombineeritud kuumaveeboiler tarbevee soojendamiseks läbivoolurežiimis
- Koosneb puhverpaagist, mis on mõeldud kütteeve hoidmiseks, ning sisseehitatud roostevabast terasest kütetorust tarbevee jaoks.

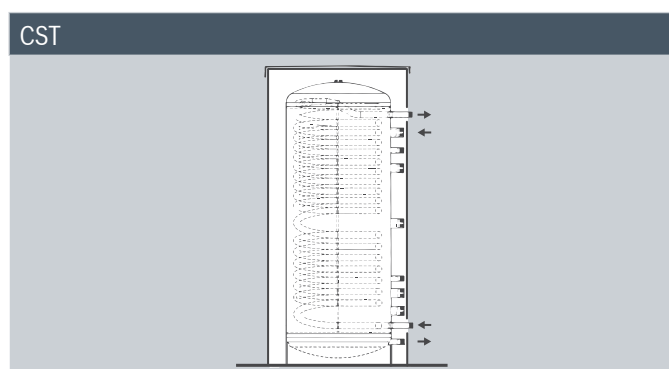
| Tüüp    | Kirjeldus      |  | Tellimisnr    | Hind (EUR) | Hind koos KM-ga (EUR) |
|---------|----------------|--|---------------|------------|-----------------------|
| CST 500 | Kuumaveeboiler |  | 7 735 500 157 | 1657,50    | 1989,00               |
| CST 750 |                |  | 7 735 500 161 | 2187,90    | 2625,48               |

## Tehnilised andmed

|                             |                | CST 500   | CST 700   |
|-----------------------------|----------------|-----------|-----------|
| Küttevesi                   |                |           |           |
| Kogu kasulik maht           | l              | 538       | 783       |
| Max töörõhk                 | bar            | 3         |           |
| Max töötemperatuur          | °C             | 95        |           |
| Soojusvaheti (kütetoru)     |                |           |           |
| Veemahutavus                | l              | 26        | 33        |
| Pind                        | m²             | 5,3       | 6,7       |
| Max tarbevee töörõhk        | bar            | 10        |           |
| Max tarbevee töötemperatuur | °C             | 95        |           |
| Võimsustegur                | N <sub>L</sub> | 3,0       | 6,7       |
| Mõõtmed: kõrgus/ läbimõõt   | mm             | 1830/ 810 | 1870/ 950 |
| Mass (koos veega)           | kg             | 694       | 958       |

\* Vastavalt standardile DIN 4708 võimsustegur N<sub>L</sub> = 1, kui on 3,5 inimest, standardne vann ja köögivalamu. Temperatuur: boiler 60 °C, väljund 45 °C ja külm vesi 10 °C. Mõõtmised on tehtud maksimaalse küttevõimsuse juures.

t<sub>v</sub> – pealevoolu temperatuur, t<sub>sp</sub> – kuumaveeboileri temperatuur, t<sub>z</sub> – sooja tarbevee väljundtemperatuur, t<sub>k</sub> – külma vee temperatuur



## BST 120/200/300

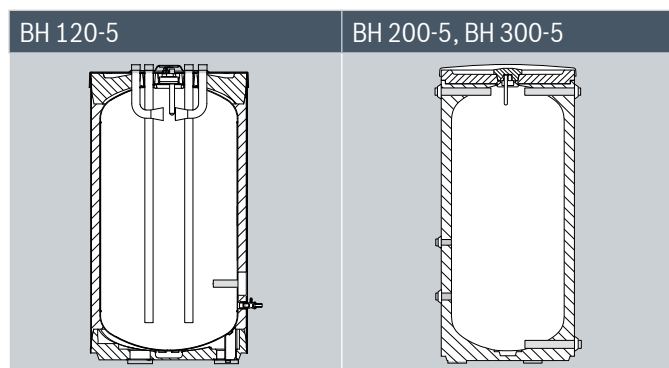


- Akumulatsioonipaak on mõeldud kasutamiseks soojuspumpadega
- Spetsiaalsed peale- ja tagasivoolutorud küttesoonis tagavad väikesed temperatuurikao.
- Valmistatud terasest
- Korpus: värvitud plekk koos vahtpolüuretaanist soojusisolatsiooniga

| Tüüp          | Kirjeldus                 |                                                                                   | Tellimisnr    | Hind (EUR) | Hind koos KM-ga (EUR) |
|---------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------|
| BST 120-5 Ehp | Akumulatsioonipaak, valge |  | 8 718 543 039 | 418,20     | 501,84                |
| BST 200-5 Ehp |                           |  | 8 718 543 047 | 453,90     | 544,68                |
| BST 300-5 Ehp |                           |  | 8 718 542 850 | 489,60     | 587,52                |

## Tehnilised andmed

|                          |       | BST 120  | BST 200   | BST 300   |
|--------------------------|-------|----------|-----------|-----------|
| Boileri maht             | l     | 120      | 200       | 300       |
| Max töörõhk              | bar   | 3        |           |           |
| Max töötemperatuur       | °C    | 90       |           |           |
| Ühendused                | R     | ¾"       | 1"        | 1"        |
| Mõõtmed: kõrgus/läbimõõt | mm/mm | 980/ 510 | 1530/ 550 | 1495/ 670 |
| Mass (koos veega)        | kg    | 173      | 275       | 387       |



## BH 500/750/1000



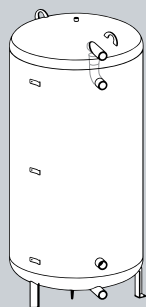
- ▶ Akumulatsioonipaak on mõeldud kasutamiseks soojuspumpadega
- ▶ Spetsiaalsed peale- ja tagasivoolutorud küttesoonis tagavad väikesed temperatuurikaod.
- ▶ Paagi mahuti on valmistatud terasest
- ▶ 70 mm paksune jäigast vahtpolüuretaanist soojusisolatsioon (500 l – 60 mm)
- ▶ Väliskest pehme 5 mm paksuse soojusisolatsiooniga

| Tüüp        | Kirjeldus          |                                                                                   | Tellimisnr    | Hind (EUR) | Hind koos KM-ga (EUR) |
|-------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------|
| BH 500-6 C  | Akumulatsioonipaak |  | 7 735 501 021 | 729,30     | 875,16                |
| BH 750-6 C  |                    |  | 7 735 501 027 | 1004,70    | 1205,64               |
| BH 1000-6 C |                    |  | 7 735 501 031 | 1198,50    | 1438,20               |

## Tehnilised andmed

|                              |       | BH 500    | BH 750    | BH 1000   |
|------------------------------|-------|-----------|-----------|-----------|
| Boileri maht                 | l     | 500       | 750       | 965       |
| Küttesüsteemi töö rõhk       | bar   | 3         |           |           |
| Küttesüsteemi töötemperatuur | °C    | 95        |           |           |
| Ühendus                      | R     | 1 ½"      |           |           |
| Mootmed: kõrgus/ läbimõõt    | mm/mm | 1175/ 780 | 1820/ 960 | 2255/ 960 |
| Mass (koos veega)            | kg    | 583       | 940       | 1106      |

BH...-6



9.



| Tüüp                | Lk  | Tellimisnr    | Hind (EUR) | Hind koos KMga (EUR) |
|---------------------|-----|---------------|------------|----------------------|
| AAS 1               | 94. | 7 739 300 331 | 83,64      | 100,37               |
| AD300-1/2           | 27. | AD300-1/2     | pal. küs.  | pal. küs.            |
| Adapter EasyControl | 60. | 7 736 701 598 | 46,15      | 55,38                |
| AGS 10-2            | 94. | 7 735 600 124 | 413,10     | 495,72               |
| AGS 10E-2           | 94. | 7 735 600 033 | 329,46     | 395,35               |
| AGS 20-2            | 94. | 7 735 600 038 | 728,28     | 873,94               |
| AGS 50-2            | 94. | 7 735 600 039 | 1007,76    | 1209,31              |
| Armatuur flowjet    | 25. | 9 116 799     | 22,45      | 26,94                |
| AZ136               | 32. | 7 719 000 838 | 37,41      | 44,89                |
| AZ165               | 33. | 7 719 000 897 | 20,51      | 24,61                |
| AZ166               | 33. | 7 719 000 898 | 20,51      | 24,61                |
| AZ283               | 33. | 7 719 001 802 | 51,56      | 61,87                |
| AZB524              | 33. | 7 719 001 025 | 28,92      | 34,70                |
| AZB537/1            | 33. | 7 719 002 805 | 21,54      | 25,85                |
| AZB538              | 33. | 7 719 001 094 | 9,04       | 10,85                |
| AZB600/3            | 32. | 7 719 002 759 | 146,08     | 175,30               |
| AZB601/2            | 32. | 7 719 002 761 | 116,86     | 140,23               |
| AZB603/1            | 32. | 7 719 002 760 | 65,77      | 78,92                |
| AZB604/1            | 32. | 7 719 002 763 | 27,54      | 33,05                |
| AZB605/1            | 32. | 7 719 002 764 | 36,11      | 43,33                |
| AZB606/1            | 32. | 7 719 002 765 | 75,12      | 90,14                |
| AZB607/1            | 32. | 7 719 002 766 | 33,51      | 40,21                |
| AZB608/1            | 32. | 7 719 002 767 | 57,20      | 68,64                |
| AZB609/1            | 32. | 7 719 002 769 | 74,29      | 89,15                |
| AZB610              | 33. | 7 719 001 525 | 7,51       | 9,01                 |
| AZB611              | 33. | 7 719 001 526 | 12,52      | 15,02                |
| AZB612              | 33. | 7 719 001 527 | 18,35      | 22,02                |
| AZB614/1            | 34. | 7 719 001 947 | 179,23     | 215,08               |
| AZB618              | 33. | 7 719 001 533 | 23,21      | 27,85                |
| AZB619              | 33. | 7 719 001 534 | 9,42       | 11,30                |
| AZB620              | 33. | 7 719 001 535 | 7,77       | 9,32                 |
| AZB632/2            | 32. | 7 719 002 782 | 342,23     | 410,68               |
| AZB633/1            | 32. | 7 719 002 783 | 176,64     | 211,97               |
| AZB635/1            | 32. | 7 719 002 790 | 174,09     | 208,91               |
| AZB636/1            | 32. | 7 719 002 785 | 63,19      | 75,83                |
| AZB637/1            | 32. | 7 719 002 786 | 86,23      | 103,48               |
| AZB638/1            | 32. | 7 719 002 787 | 153,44     | 184,13               |
| AZB639/1            | 32. | 7 719 002 788 | 76,07      | 91,28                |
| AZB640/1            | 32. | 7 719 002 789 | 134,11     | 160,93               |
| AZB641              | 33. | 7 719 001 615 | 25,27      | 30,32                |
| AZB642              | 33. | 7 719 001 616 | 33,98      | 40,78                |
| AZB643              | 33. | 7 719 001 617 | 51,39      | 61,67                |
| AZB644              | 33. | 7 719 001 618 | 54,17      | 65,00                |
| AZB645              | 33. | 7 719 001 619 | 14,19      | 17,03                |
| AZB646              | 33. | 7 719 001 620 | 14,19      | 17,03                |

10.



| Tüüp     | Lk       | Tellimisnr    | Hind (EUR) | Hind koos KMga (EUR) |
|----------|----------|---------------|------------|----------------------|
| AZB649   | 33.      | 7 719 001 623 | 28,38      | 34,06                |
| AZB650/1 | 34.      | 7 719 001 944 | 242,40     | 290,88               |
| AZB653   | 32.      | 7 719 002 795 | 54,17      | 65,00                |
| AZB660   | 32.      | 7 719 001 657 | 54,17      | 65,00                |
| AZB661   | 33.      | 7 719 001 850 | 9,40       | 11,28                |
| AZB662   | 33.      | 7 719 001 851 | 9,40       | 11,28                |
| AZB664   | 33.      | 7 719 001 853 | 27,08      | 32,50                |
| AZB828   | 34.      | 7 719 001 967 | 241,23     | 289,48               |
| AZB832/1 | 32.      | 87 094 576    | 24,38      | 29,26                |
| AZB859/1 | 33.      | 7 719 002 774 | 52,45      | 62,94                |
| AZB861/1 | 36.      | 7 719 002 859 | 237,75     | 285,30               |
| AZB862   | 36.      | 7 719 002 264 | 135,74     | 162,89               |
| AZB863   | 36.      | 7 719 002 265 | 61,03      | 73,24                |
| AZB864   | 36.      | 7 719 002 266 | 135,74     | 162,89               |
| AZB865   | 36.      | 7 719 002 267 | 130,78     | 156,94               |
| AZB869/1 | 34.      | 7 719 002 791 | 263,04     | 315,65               |
| AZB914   | 32.      | 7 719 002 820 | 84,75      | 101,70               |
| AZB925   | 32.      | 7 719 002 857 | 49,20      | 59,04                |
| AZB926   | 32.      | 7 719 002 858 | 94,94      | 113,93               |
| AZB930   | 39.      | 87 090 305    | 7,28       | 8,74                 |
| AZB931   | 39.      | 87 090 309    | 8,25       | 9,90                 |
| AZB934   | 39.      | 87 090 313    | 13,22      | 15,86                |
| AZB940   | 39.      | 87 090 312    | 12,94      | 15,53                |
| AZB945   | 38.      | 87 090 009    | 383,42     | 460,10               |
| AZB946   | 38.      | 87 090 010    | 511,22     | 613,46               |
| AZB947   | 38.      | 87 090 011    | 681,60     | 817,92               |
| AZB948   | 38.      | 87 090 012    | 1033,45    | 1240,14              |
| AZB949   | 38.      | 7 746 900 669 | 138,49     | 166,19               |
| AZB950   | 38.      | 87 090 070    | 173,82     | 208,58               |
| AZB951   | 38.      | 87 090 071    | 217,26     | 260,71               |
| AZB952   | 37., 38. | 87 090 082    | 232,83     | 279,40               |
| AZB953   | 37., 38. | 87 090 084    | 323,37     | 388,04               |
| AZB954   | 37., 38. | 87 090 086    | 427,12     | 512,54               |
| AZB955   | 38.      | 87 090 088    | 676,22     | 811,46               |
| AZB956   | 38.      | 87 090 089    | 1258,78    | 1510,54              |
| AZB957   | 39.      | 7 746 900 677 | 1243,29    | 1491,95              |
| AZB958   | 39.      | 7 746 900 678 | 1606,83    | 1928,20              |
| AZB959   | 39.      | 7 746 900 679 | 1928,45    | 2314,14              |
| AZB961   | 39.      | 7 746 900 681 | 103,98     | 124,78               |
| AZB962   | 39.      | 7 746 900 682 | 199,88     | 239,86               |
| AZB966   | 39.      | 87 090 316    | 26,94      | 32,33                |
| AZB967   | 39.      | 87 090 320    | 109,51     | 131,41               |
| AZB968   | 39.      | 87 090 324    | 139,05     | 166,86               |
| AZB970   | 39.      | 87 090 317    | 23,09      | 27,71                |
| AZB971   | 39.      | 87 090 321    | 105,26     | 126,31               |



| Tüüp    | Lk  | Tellimisnr    | Hind (EUR) | Hind koos KMga (EUR) |
|---------|-----|---------------|------------|----------------------|
| AZB972  | 39. | 87 090 325    | 126,20     | 151,44               |
| AZB973  | 39. | 87 090 329    | 286,65     | 343,98               |
| AZB974  | 39. | 87 090 318    | 23,09      | 27,71                |
| AZB975  | 39. | 87 090 322    | 131,26     | 157,51               |
| AZB976  | 39. | 87 090 326    | 161,89     | 194,27               |
| AZB977  | 40. | 87 090 391    | 13,09      | 15,71                |
| AZB978  | 40. | 87 090 395    | 26,09      | 31,31                |
| AZB979  | 40. | 87 090 410    | 54,95      | 65,94                |
| AZB980  | 40. | 87 090 417    | 69,00      | 82,80                |
| AZB981  | 40. | 87 090 392    | 19,05      | 22,86                |
| AZB982  | 40. | 87 090 396    | 42,71      | 51,25                |
| AZB983  | 40. | 87 090 411    | 78,57      | 94,28                |
| AZB984  | 40. | 87 090 418    | 93,18      | 111,82               |
| AZB985  | 40. | 87 090 393    | 30,29      | 36,35                |
| AZB986  | 40. | 87 090 397    | 63,74      | 76,49                |
| AZB987  | 40. | 87 090 412    | 113,25     | 135,90               |
| AZB988  | 40. | 87 090 419    | 143,78     | 172,54               |
| AZB989  | 40. | 87 090 330    | 338,57     | 406,28               |
| AZB992  | 40. | 87 090 428    | 30,88      | 37,06                |
| AZB994  | 40. | 87 090 684    | 55,83      | 67,00                |
| AZB995  | 40. | 87 090 686    | 149,48     | 179,38               |
| AZB996  | 40. | 87 090 688    | 165,80     | 198,96               |
| AZB998  | 40. | 87 090 884    | 95,22      | 114,26               |
| AZB999  | 40. | 87 090 886    | 178,34     | 214,01               |
| AZB1000 | 40. | 87 090 887    | 229,00     | 274,80               |
| AZB1002 | 39. | 7 746 900 722 | 99,06      | 118,87               |
| AZB1003 | 39. | 7 746 900 723 | 145,58     | 174,70               |
| AZB1004 | 39. | 7 746 900 724 | 169,82     | 203,78               |
| AZB1006 | 39. | 7 746 900 726 | 142,80     | 171,36               |
| AZB1007 | 39. | 7 746 900 727 | 222,57     | 267,08               |
| AZB1008 | 39. | 7 746 900 728 | 249,58     | 299,50               |
| AZB1046 | 39. | 7 746 900 995 | 105,51     | 126,61               |
| AZB1047 | 39. | 7 746 900 996 | 114,51     | 137,41               |
| AZB1048 | 39. | 7 746 900 997 | 137,66     | 165,19               |
| AZB1365 | 33. | 7 738 111 185 | 85,25      | 102,30               |
| AZB1373 | 33. | 7 738 111 177 | 31,23      | 37,48                |
| AZB1384 | 33. | 7 738 111 215 | 70,95      | 85,14                |
| AZB1400 | 38. | 87 090 072    | 333,80     | 400,56               |
| AZB1402 | 40. | 87 090 044    | 172,45     | 206,94               |
| AZB1403 | 40. | 87 090 046    | 286,02     | 343,22               |
| AZB1404 | 40. | 87 090 690    | 182,11     | 218,53               |
| AZB1405 | 40. | 87 090 888    | 374,72     | 449,66               |
| AZB1410 | 38. | 7 736 700 112 | 572,35     | 686,82               |
| AZB1411 | 38. | 7 736 700 113 | 602,74     | 723,29               |
| AZB1412 | 38. | 7 736 700 114 | 727,60     | 873,12               |

10.



| Tüüp    | Lk       | Tellimisnr    | Hind (EUR) | Hind koos KMga (EUR) |
|---------|----------|---------------|------------|----------------------|
| AZB1413 | 38.      | 7 736 700 115 | 858,05     | 1029,66              |
| AZB1414 | 38.      | 7 736 700 116 | 1224,60    | 1469,52              |
| AZB1415 | 38.      | 7 736 700 117 | 247,18     | 296,62               |
| AZB1416 | 38.      | 7 736 700 118 | 263,94     | 316,73               |
| AZB1417 | 38.      | 7 736 700 119 | 278,15     | 333,78               |
| AZB1418 | 38.      | 7 736 700 120 | 322,43     | 386,92               |
| AZB1419 | 38.      | 7 736 700 121 | 428,69     | 514,43               |
| AZB1710 | 37.      | 87 090 020    | 239,91     | 287,89               |
| AZB1711 | 37.      | 87 090 060    | 89,80      | 107,76               |
| AZB1712 | 37.      | 87 090 080    | 126,88     | 152,26               |
| AZB1713 | 37., 40. | 87 090 422    | 4,15       | 4,98                 |
| AZB1714 | 37.      | 87 090 022    | 295,17     | 354,20               |
| AZB1715 | 37.      | 87 090 062    | 106,55     | 127,86               |
| AZB1717 | 37., 40. | 87 090 424    | 4,66       | 5,59                 |
| AZB1718 | 37.      | 87 090 024    | 342,78     | 411,34               |
| AZB1719 | 37.      | 87 090 064    | 123,20     | 147,84               |
| AZB1721 | 37., 40. | 87 090 426    | 8,31       | 9,97                 |
| AZB1722 | 37.      | 87 090 026    | 457,54     | 549,05               |
| AZB1723 | 37.      | 87 090 066    | 142,80     | 171,36               |
| AZB1725 | 37., 40. | 87 090 427    | 19,32      | 23,18                |
| AZB1730 | 35.      | 87 094 324    | 269,52     | 323,42               |
| AZB1731 | 35.      | 87 094 056    | 464,12     | 556,94               |
| AZB1732 | 35.      | 87 094 664    | 66,28      | 79,54                |
| AZB1733 | 35.      | 87 092 206    | 62,22      | 74,66                |
| AZB1734 | 35.      | 87 094 628    | 29,35      | 35,22                |
| AZB1735 | 35.      | 87 094 632    | 51,06      | 61,27                |
| AZB1736 | 35.      | 87 094 636    | 96,77      | 116,12               |
| AZB1737 | 35.      | 87 090 380    | 41,88      | 50,26                |
| AZB1738 | 35.      | 87 090 384    | 65,78      | 78,94                |
| AZB1739 | 35.      | 87 090 388    | 145,85     | 175,02               |
| AZB1740 | 35.      | 87 094 648    | 31,80      | 38,16                |
| AZB1741 | 35.      | 87 094 644    | 39,66      | 47,59                |
| AZB1742 | 35.      | 87 090 348    | 51,00      | 61,20                |
| AZB1743 | 35.      | 87 090 352    | 65,88      | 79,06                |
| AZB1744 | 35.      | 87 094 626    | 23,28      | 27,94                |
| AZB1745 | 35.      | 87 090 430    | 26,75      | 32,10                |
| AZB1746 | 35.      | 87 094 640    | 66,00      | 79,20                |
| AZB1747 | 35.      | 87 090 244    | 78,82      | 94,58                |
| AZB1748 | 35.      | 87 094 660    | 79,05      | 94,86                |
| AZB1749 | 35.      | 87 090 460    | 105,78     | 126,94               |
| AZB1750 | 35., 38. | 7 101 418     | 24,28      | 29,14                |
| AZB1751 | 35.      | 87 094 710    | 35,80      | 42,96                |
| AZB1752 | 35.      | 87 094 712    | 73,49      | 88,19                |
| AZB1753 | 35.      | 87 094 714    | 35,45      | 42,54                |
| AZB1754 | 35.      | 87 094 716    | 86,75      | 104,10               |



| Tüüp                               | Lk                                   | Tellimisnr    | Hind (EUR) | Hind koos KMga (EUR) |
|------------------------------------|--------------------------------------|---------------|------------|----------------------|
| AZB1759                            | 32.                                  | 7 747 204 812 | 43,20      | 51,84                |
| AZB1760                            | 39.                                  | 87 090 400    | 7,92       | 9,50                 |
| AZB1761                            | 39.                                  | 87 090 404    | 12,38      | 14,86                |
| AZB1762                            | 39.                                  | 87 090 408    | 16,11      | 19,33                |
| AZB1767                            | 40.                                  | 87 090 236    | 12,69      | 15,23                |
| AZB1768                            | 40.                                  | 87 090 682    | 26,98      | 32,38                |
| B-sol 100-2                        | 93.                                  | 7 735 600 123 | 160,14     | 192,17               |
| CR10                               | 17., 19., 58., 107., 114., 119.      | 7 738 111 105 | 58,70      | 70,44                |
| CR100                              | 5., 9., 11., 13., 15., 17., 19., 58. | 7 738 111 098 | 121,29     | 145,55               |
| CR100 RF                           | 58.                                  | 7 738 112 360 | 151,98     | 182,38               |
| CR100 RF MB                        | 5., 9., 11., 13., 17., 58.           | 7 738 112 359 | 217,26     | 260,71               |
| CR10H                              | 114., 119.                           | 7 738 110 081 | 74,48      | 89,38                |
| CS200                              | 93.                                  | 7 738 111 125 | 246,35     | 295,62               |
| CT200                              | 5., 9., 11., 13., 15., 60.           | 7 736 701 341 | 284,62     | 341,54               |
| CT200                              | 13., 60.                             | 7 736 701 392 | 284,62     | 341,54               |
| CT200                              | 60.                                  | 7 736 701 393 | 487,69     | 585,23               |
| CT200                              | 60.                                  | 7 736 701 394 | 487,69     | 585,23               |
| CW100                              | 5., 9., 11., 13., 15., 17., 19., 58. | 7 738 111 102 | 130,53     | 156,64               |
| CW400                              | 5., 9., 11., 13., 15., 17., 19., 58. | 7 738 111 082 | 196,25     | 235,50               |
| DD 12/10                           | 25.                                  | 7 307 800     | 84,78      | 101,74               |
| DD 18/10                           | 25.                                  | 7 307 900     | 97,52      | 117,02               |
| DD 25/10                           | 25.                                  | 7 380 400     | 118,63     | 142,36               |
| DD 33/10                           | 25.                                  | 7 380 800     | 186,69     | 224,03               |
| Digiseade vee juhtivuse mõõtmiseks | 26.                                  | 7 747 208 557 | 142,85     | 171,42               |
| DT90E                              | 61.                                  | DT90E1012     | 42,40      | 50,88                |
| DWM 20-2                           | 20.                                  | 7 719 003 644 | 52,61      | 63,13                |
| DWM 25-2                           | 20.                                  | 7 719 003 645 | 55,06      | 66,07                |
| DWM 32-2                           | 20.                                  | 7 719 003 646 | 58,73      | 70,48                |
| ELT 5                              | 90.                                  | 8 718 531 048 | 100,00     | 120,00               |
| ES0                                | 23.                                  | 67 900 475    | 13,77      | 16,52                |
| ESH 2                              | 81.                                  | 7 735 501 415 | 349,86     | 419,83               |
| ESH 3                              | 81.                                  | 7 735 501 416 | 372,62     | 447,14               |
| ESH 4                              | 81.                                  | 7 735 501 417 | 392,31     | 470,77               |
| ESH 6                              | 81.                                  | 7 735 501 418 | 420,29     | 504,35               |
| ESH 9                              | 81.                                  | 7 735 501 419 | 444,14     | 532,97               |
| F1                                 | 21.                                  | 57761         | 39,49      | 47,39                |
| F3                                 | 21.                                  | 57762         | 37,18      | 44,62                |
| FB 20 B                            | 104.                                 | 8 718 586 846 | 119,00     | 142,80               |
| FKA 3-2                            | 91.                                  | 8 718 531 023 | 59,00      | 70,80                |
| FKA 4-2                            | 91.                                  | 8 718 531 025 | 38,00      | 45,60                |
| FKA 5-2                            | 91.                                  | 8 718 531 017 | 59,00      | 70,80                |
| FKA 6-2                            | 91.                                  | 8 718 531 018 | 59,00      | 70,80                |
| FKA 7-2                            | 91.                                  | 8 718 531 019 | 91,00      | 109,20               |
| FKA 8-2                            | 91.                                  | 8 718 531 022 | 91,00      | 109,20               |
| FKA 9-2                            | 91.                                  | 8 718 531 024 | 51,00      | 61,20                |



| Tüüp            | Lk       | Tellimisnr    | Hind (EUR) | Hind koos KMga (EUR) |
|-----------------|----------|---------------|------------|----------------------|
| FKA 11-2        | 91., 92. | 8 718 531 026 | 29,00      | 34,80                |
| FKA 12-2        | 91., 92. | 8 718 531 027 | 29,00      | 34,80                |
| FKA 15-2        | 91.      | 8 718 531 028 | 131,84     | 158,21               |
| FKA 16-2        | 91.      | 8 718 531 029 | 124,63     | 149,56               |
| FKA 17-2        | 91.      | 8 718 531 030 | 120,51     | 144,61               |
| FKC-2S          | 90.      | 8 718 530 954 | 535,60     | 642,72               |
| FKC-2W          | 90.      | 8 718 530 955 | 620,00     | 744,00               |
| FKF 3-2         | 92.      | 8 718 531 031 | 241,00     | 289,20               |
| FKF 4-2         | 92.      | 8 718 531 032 | 153,00     | 183,60               |
| FKF 5-2         | 92.      | 8 718 531 033 | 218,00     | 261,60               |
| FKF 6-2         | 92.      | 8 718 531 034 | 218,00     | 261,60               |
| FKF 7-2         | 92.      | 8 718 531 035 | 71,00      | 85,20                |
| FKF 8-2         | 92.      | 8 718 531 036 | 101,00     | 121,20               |
| FKF 9-2         | 92.      | 8 718 531 037 | 66,00      | 79,20                |
| FKI 11-2        | 92.      | 8 718 530 987 | 1099,35    | 1319,22              |
| FKI 12-2        | 92.      | 8 718 530 988 | 469,35     | 563,22               |
| FKI 17-2T       | 92.      | 8 718 532 913 | 718,20     | 861,84               |
| FKI 18-2T       | 92.      | 8 718 532 914 | 357,00     | 428,40               |
| FKI 23-2        | 92.      | 8 718 530 999 | 999,60     | 1199,52              |
| FKI 24-2        | 92.      | 8 718 531 000 | 447,30     | 536,76               |
| FKI 5-2T        | 92.      | 8 718 532 910 | 816,90     | 980,28               |
| FKI 6-2T        | 92.      | 8 718 532 911 | 394,80     | 473,76               |
| FS 100          | 110.     | 8 733 704 460 | 9008,00    | 10809,60             |
| FS 10-2         | 90.      | 8 718 531 691 | 82,00      | 98,40                |
| FS 11-2         | 90.      | 8 718 531 690 | 128,00     | 153,60               |
| FS 12-2         | 90.      | 8 718 531 692 | 61,00      | 73,20                |
| FS 200          | 110.     | 8 733 704 459 | 9629,00    | 11554,80             |
| FS 6            | 90.      | 7 739 300 434 | 70,00      | 84,00                |
| GC2300iW 15/25C | 9.       | 7 736 901 809 | 23,08      | 27,70                |
| GC2300iW 15P    | 9.       | 7 736 901 811 | 23,08      | 27,70                |
| GC2300iW 24/25C | 9.       | 7 736 901 807 | 23,08      | 27,70                |
| GC2300iW 24P    | 9.       | 7 736 901 813 | 23,08      | 27,70                |
| GC7000iW 14P    | 13.      | 7 736 901 216 | 23,08      | 27,70                |
| GC7000iW 24/28C | 13.      | 7 736 901 229 | 21,94      | 26,33                |
| GC7000iW 24P    | 13.      | 7 736 901 219 | 23,08      | 27,70                |
| GC7000iW 30/35C | 13.      | 7 736 901 239 | 23,08      | 27,70                |
| GC7000iW 35P    | 13.      | 7 736 901 235 | 23,08      | 27,70                |
| GC7000iW 42P    | 13.      | 7 736 901 243 | 23,08      | 27,70                |
| GC9000iW 20E    | 15.      | 7 736 701 706 | 23,08      | 27,70                |
| GC9000iW 30E    | 15.      | 7 736 701 708 | 23,08      | 27,70                |
| GC9000iW 40     | 15.      | 7 736 701 710 | 23,08      | 27,70                |
| GC9000iW 50     | 15.      | 7 736 701 713 | 23,08      | 27,70                |
| Glythermin NF   | 5., 20.  | 5 491 920 041 | 227,60     | 273,12               |
| GS4000W 24      | 5.       | 8 737 601 641 | 28,24      | 33,89                |
| GS-torud        | 5.       | 7 716 050 174 | 30,77      | 36,92                |

10.



| Tüüp                               | Lk                                                     | Tellimisnr    | Hind (EUR) | Hind koos KMga (EUR) |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------|------------|----------------------|
| HKV 2/25/25                        | 22.                                                    | 8 718 599 377 | 175,74     | 210,89               |
| HKV 2/32/32                        | 22.                                                    | 8 718 599 378 | 185,94     | 223,13               |
| HKV 2/32/40                        | 22.                                                    | 8 718 599 381 | 210,68     | 252,82               |
| HKV 3/25/32                        | 22.                                                    | 8 718 599 379 | 233,14     | 279,77               |
| HKV 3/32/32                        | 22.                                                    | 8 718 599 380 | 248,32     | 297,98               |
| HKV 3/32/40                        | 22.                                                    | 8 718 599 382 | 259,89     | 311,87               |
| HKV 4/25/40                        | 22.                                                    | 5 024 882     | 321,26     | 385,51               |
| HKV 5/25/40                        | 22.                                                    | 5 024 884     | 373,15     | 447,78               |
| HS25/4                             | 22.                                                    | 7 736 601 143 | 273,75     | 328,50               |
| HS25/4 MM100                       | 22.                                                    | 7 736 601 150 | 455,75     | 546,90               |
| HS25/4 s                           | 22.                                                    | 7 736 601 141 | 262,88     | 315,46               |
| HS25/6                             | 22.                                                    | 7 736 601 144 | 273,75     | 328,50               |
| HS25/6 MM100                       | 22.                                                    | 7 736 601 151 | 455,75     | 546,90               |
| HS25/6 s                           | 22.                                                    | 7 736 601 142 | 262,88     | 315,46               |
| HS32/7.5                           | 22.                                                    | 7 736 601 145 | 330,57     | 396,68               |
| HS32/7.5 MM100                     | 22.                                                    | 7 736 601 152 | 507,12     | 608,54               |
| HSM15/4                            | 22.                                                    | 7 736 601 146 | 396,43     | 475,72               |
| HSM15/4 MM100                      | 22.                                                    | 7 736 601 153 | 581,75     | 698,10               |
| HSM20/6                            | 22.                                                    | 7 736 601 147 | 396,43     | 475,72               |
| HSM20/6 MM100                      | 22.                                                    | 7 736 601 154 | 581,75     | 698,10               |
| HSM25/6                            | 22.                                                    | 7 736 601 148 | 398,46     | 478,15               |
| HSM25/6 MM100                      | 22.                                                    | 7 736 601 155 | 583,75     | 700,50               |
| HSM32/7.5                          | 22.                                                    | 7 736 601 149 | 476,97     | 572,36               |
| HSM32/7.5 MM100                    | 22.                                                    | 7 736 601 156 | 660,46     | 792,55               |
| HW 50                              | 20.                                                    | 7 719 001 780 | 280,17     | 336,20               |
| HW 90                              | 20.                                                    | 7 719 002 304 | 365,82     | 438,98               |
| loonvahetusvaik padrunitele VES    | 26.                                                    | 7 738 301 297 | 107,34     | 128,81               |
| K20RF                              | 9.                                                     | 7 738 112 351 | 69,23      | 83,08                |
| MB LAN                             | 5., 9., 11., 13., 59., 104.                            | 8 718 588 688 | 289,26     | 347,11               |
| MB LANi                            | 15.                                                    | 7 736 601 672 | 224,00     | 268,80               |
| MC400                              | 13., 15., 19., 59.                                     | 7 738 111 003 | 387,72     | 465,26               |
| MM100                              | 5., 9., 11., 13., 15., 17., 19., 59., 107., 114., 119. | 7 738 110 139 | 208,92     | 250,70               |
| Mobiilne täitmisvarustus VES Profi | 27.                                                    | 7 738 320 211 | 3075,38    | 3690,46              |
| MP100                              | 107., 114., 119.                                       | 7 738 110 134 | 200,64     | 240,77               |
| MS100                              | 13., 15., 17., 19., 59., 93., 114., 119.               | 7 738 110 123 | 222,53     | 267,04               |
| MS200                              | 13., 15., 17., 19., 59., 93.                           | 7 738 110 125 | 325,03     | 390,04               |
| Multimodul                         | 104.                                                   | 8 738 201 947 | 339,00     | 406,80               |
| MZ100                              | 59.                                                    | 7 738 110 132 | 270,60     | 324,72               |
| NG 100/6                           | 25.                                                    | 7 001 500     | 163,78     | 196,54               |
| NG 12/6                            | 25.                                                    | 7 240 107     | 25,22      | 30,26                |
| NG 140/6                           | 25.                                                    | 7 001 700     | 200,55     | 240,66               |
| NG 18/6                            | 25.                                                    | 7 250 107     | 27,09      | 32,51                |
| NG 25/6                            | 25.                                                    | 7 260 107     | 31,52      | 37,82                |
| NG 35/6                            | 25.                                                    | 7 270 107     | 45,52      | 54,62                |
| NG 50/6                            | 25.                                                    | 7 001 100     | 68,42      | 82,10                |

10.



| Tüüp                             | Lk               | Tellimisnr    | Hind (EUR) | Hind koos KMga (EUR) |
|----------------------------------|------------------|---------------|------------|----------------------|
| NG 8/6                           | 25.              | 7 230 107     | 23,83      | 28,60                |
| NG 80/6                          | 25.              | 7 001 300     | 96,89      | 116,27               |
| Nr. 432                          | 5., 20.          | 7 719 000 763 | 8,88       | 10,66                |
| Nr. 492                          | 5., 9., 13., 15. | 7 719 000 894 | 48,27      | 57,92                |
| Nr. 615/2.1                      | 81.              | 7 719 002 723 | 319,08     | 382,90               |
| Nr. 759                          | 15.              | 7 719 001 771 | 92,46      | 110,95               |
| Nr. 885                          | 20.              | 7 719 002 146 | 36,74      | 44,09                |
| Nr. 1079                         | 17.              | 7 719 002 734 | 176,07     | 211,28               |
| Nr. 1133                         | 104.             | 7 719 002 853 | 22,00      | 26,40                |
| Nr. 1173                         | 11.              | 7 719 003 053 | 36,74      | 44,09                |
| Nr. 1455                         | 114., 119.       | 7 747 204 698 | 69,00      | 82,80                |
| Nr.1519                          | 17.              | 7 738 110 019 | 214,05     | 256,86               |
| Nr.1521                          | 17.              | 7 738 110 021 | 214,05     | 256,86               |
| Nr.1525                          | 17.              | 7 738 110 156 | 125,41     | 150,49               |
| Nr.1526                          | 17.              | 7 738 110 157 | 125,41     | 150,49               |
| Nr. 1605                         | 21.              | 8 718 576 749 | 332,68     | 399,22               |
| Nr. 1606                         | 21.              | 8 718 577 421 | 861,54     | 1033,85              |
| Nr. 1607                         | 21.              | 7 115 120     | 116,33     | 139,60               |
| Nr. 1660                         | 13.              | 7 738 110 553 | 216,24     | 259,49               |
| NTC-andur                        | 81.              | 7 735 502 290 | 46,15      | 55,38                |
| NTC-andur, komplekt              | 81., 93.         | 7 735 502 289 | 61,54      | 73,85                |
| Padrun VES Mini plus             | 26.              | 7 738 320 206 | 190,97     | 229,16               |
| Padrun VES P10                   | 26.              | 7 738 301 294 | 223,63     | 268,36               |
| Padrun VES P14                   | 26.              | 7 738 320 209 | 379,44     | 455,33               |
| Padruni VES Mini plus kinnitused | 26.              | 7 738 320 207 | 21,17      | 25,40                |
| Padrunite VES P10/14 täitja      | 26.              | 7 738 301 296 | 248,40     | 298,08               |
| Painduvad torud                  | 9.               | 7 736 901 191 | 5,85       | 7,02                 |
| Paisupaagi ventiil Oventrop      | 25.              | 82 567 096    | 17,14      | 20,57                |
| PCU 25                           | 110.             | 8 738 209 290 | 8437,00    | 10124,40             |
| PCU 45                           | 110.             | 8 738 209 291 | 9717,00    | 11660,40             |
| RC Multi                         | 110.             | 8 738 200 046 | 182,00     | 218,40               |
| RLU                              | 38.              | 7 736 700 122 | 80,66      | 96,79                |
| SAG 18                           | 94.              | 7 738 325 439 | 57,12      | 68,54                |
| SAG 25                           | 94.              | 7 738 325 440 | 67,32      | 80,78                |
| SAG 35                           | 94.              | 7 738 325 441 | 98,94      | 118,73               |
| SAG 50                           | 94.              | 7 738 325 442 | 161,16     | 193,39               |
| SAG 80                           | 94.              | 7 738 325 443 | 208,08     | 249,70               |
| Seinakinnitus 8-25 l             | 25.              | 7 611 000     | 10,49      | 12,59                |
| SFF 10                           | 94.              | 8 718 660 880 | 59,00      | 70,80                |
| SFF 20                           | 94.              | 8 718 660 881 | 95,88      | 115,06               |
| SK 300/SK400                     | 81.              | 8 718 542 449 | 223,28     | 267,94               |
| SK 500/750/1000                  | 81.              | 8 732 902 341 | 192,22     | 230,66               |
| SM3-1                            | 20.              | 7 719 003 642 | 109,83     | 131,80               |
| Smart Radiator                   | 60.              | 7 736 701 574 | 75,38      | 90,46                |
| Statiiv EasyControl              | 9., 60.          | 7 736 701 576 | 49,23      | 59,08                |

10.



| Tüüp                               | Lk      | Tellimisnr      | Hind (EUR) | Hind koos KMga (EUR) |
|------------------------------------|---------|-----------------|------------|----------------------|
| S-torud GC                         | 9.      | 7 736 901 403   | 35,70      | 42,84                |
| Süsteemi täitemoodul NK300S1/2A    | 27.     | NK300S1/2A      | 188,17     | 225,80               |
| SW 160/200/300                     | 81.     | 7 735 501 428   | 226,00     | 271,20               |
| SWT 10                             | 94.     | 83 013 632      | 705,84     | 847,01               |
| SWT 6                              | 94.     | 83 013 628      | 581,40     | 697,68               |
| SZ 11                              | 94.     | 7 735 600 130   | 24,62      | 29,54                |
| T3M                                | 61.     | T3 H11 0A0 081  | 54,44      | 65,33                |
| T3R                                | 61.     | Y3H 710 RF0 072 | 93,49      | 112,19               |
| Tagasilöögiklapp                   | 19.     | 7 736 700 432   | 28,88      | 34,66                |
| Täitevoolik padrunitele VES P10/14 | 26.     | 7 738 301 295   | 77,39      | 92,87                |
| Täitja seinakinnitused             | 26.     | 7 738 320 208   | 49,94      | 59,93                |
| TB1                                | 20.     | 7 719 002 255   | 36,20      | 43,44                |
| TF 2                               | 93.     | 7 747 009 880   | 28,56      | 34,27                |
| TL2                                | 19.     | 7 736 700 489   | 1972,71    | 2367,25              |
| TL3                                | 19.     | 7 736 700 490   | 2440,29    | 2928,35              |
| TL4                                | 19.     | 7 736 700 491   | 3173,38    | 3808,06              |
| TL5                                | 19.     | 7 736 700 492   | 4632,65    | 5559,18              |
| TL6                                | 19.     | 7 736 700 493   | 5271,20    | 6325,44              |
| TL7                                | 19.     | 7 736 700 494   | 5822,94    | 6987,53              |
| TL8                                | 19.     | 7 736 700 495   | 6356,32    | 7627,58              |
| TR E                               | 9., 59. | 7 716 780 263   | 23,10      | 27,72                |
| TR2                                | 19.     | 7 736 700 496   | 1701,97    | 2042,36              |
| TR2 RF                             | 107.    | 7 738 601 393   | 144,00     | 172,80               |
| TR3                                | 19.     | 7 736 700 497   | 2567,57    | 3081,08              |
| TR4                                | 19.     | 7 736 700 498   | 2656,05    | 3187,26              |
| TR5                                | 19.     | 7 736 700 499   | 4166,05    | 4999,26              |
| TR6                                | 19.     | 7 736 700 501   | 4226,14    | 5071,37              |
| TR7                                | 19.     | 7 736 700 502   | 4948,15    | 5937,78              |
| TR8                                | 19.     | 7 736 700 503   | 4986,55    | 5983,86              |
| TWM 20                             | 94.     | 7 735 600 273   | pal. küs.  | pal. küs.            |
| ÜS1                                | 23.     | 63 012 350      | 15,09      | 18,11                |
| VS-SU                              | 93.     | 85 103 220      | 117,30     | 140,76               |
| WBC 70-100 kW V2                   | 19.     | 7 736 700 103   | 732,54     | 879,05               |
| WHY 120/80                         | 23.     | 8 718 599 386   | 182,42     | 218,90               |
| WHY 140/140                        | 23.     | 34 998 35       | 429,40     | 515,28               |
| WHY 80/60                          | 23.     | 8 718 599 385   | 169,12     | 202,94               |
| Wilo Plavis 013-C-2G               | 21.     | 2 548 552       | 117,00     | 140,40               |
| WMS 1                              | 23.     | 8 718 584 555   | 34,15      | 40,98                |
| WMS 2                              | 23.     | 8 718 584 556   | 51,11      | 61,33                |
| WMS 3                              | 23.     | 8 718 598 609   | 66,63      | 79,96                |
| WMS 4/5                            | 23.     | 63 014 540      | 81,40      | 97,68                |
| WMS                                | 20.     | 83 726 080      | 209,12     | 250,94               |
| XC100D-EN                          | 61.     | XC100D-EN-A     | 58,77      | 70,52                |
| XC70-EERU-A                        | 61.     | XC70-EERU-A     | 36,93      | 44,32                |
| Y87RFC2032                         | 61.     | Y87RFC2032      | 184,52     | 221,42               |

10.



| Tüüp             | Lk  | Tellimisnr      | Hind (EUR) | Hind koos KMga (EUR) |
|------------------|-----|-----------------|------------|----------------------|
| ZBR 100-3        | 19. | 7 736 701 513   | 175,42     | 210,50               |
| ZBR 70-3         | 19. | 7 736 701 505   | 158,51     | 190,21               |
| ZBS 22/150-3 SE  | 17. | 8 719 001 118 0 | 11,25      | 13,50                |
| ZBS 22/75-3 SE   | 17. | 8 719 001 116 0 | 11,25      | 13,50                |
| ZBS 30/150-3 SE  | 17. | 8 719 001 121 0 | 11,25      | 13,50                |
| ZBS 30/210-3 SOE | 17. | 8 719 001 172 0 | 11,25      | 13,50                |
| ZL102/1          | 81. | 7 719 001 934   | 55,08      | 66,10                |
| ZSB 14-3 CE      | 11. | 8 716 012 759 0 | 16,40      | 19,68                |
| ZSB 22-3 CE      | 11. | 8 716 012 760 0 | 16,40      | 19,68                |
| ZWB 28-3 CE      | 11. | 8 716 012 762 0 | 16,40      | 19,68                |