

| KPP-- PKL2F-3Z (ECL Comfort 310+A368 z cyrkulacją) (przyłącze s.c. lewa strona) | | | | | |
|---|--|---|-----------|-------|-------|
| Ozn. rys. | Nazwa urządzenia | Typ | Producent | Ilość | Jedn. |
| WCO | Wymiennik ciepła | XB30-1-20 | DANFOSS | 1 | szt. |
| WCW | Wymiennik ciepła | XB30-1-20 | DANFOSS | 1 | szt. |
| G3,G4 | Zawór odcinający gwintowany BVR-DZR | DN 15 PN 25 | DANFOSS | 2 | szt. |
| R | Regulator ECL | Comfort 310 , 230 V | DANFOSS | 1 | szt. |
| R | Klucz aplikacji ECL 310 | A368 | DANFOSS | 1 | szt. |
| ZR1 | Zawór regulacyjny | VM2 DN15, Kvs 1,0 m3/h | DANFOSS | 1 | szt. |
| M1 | Siłownik sprężyna powrotna | AMV 23 230V | DANFOSS | 1 | szt. |
| ZR2 | Zawór regulacyjny | VM2 DN15, Kvs 0,4 m3/h | DANFOSS | 1 | szt. |
| M2 | Siłownik sprężyna powrotna | AMV 33 230V | DANFOSS | 1 | szt. |
| TE1 | Czujnik temp. zewnętrznej LUZ | ESMT | DANFOSS | 1 | szt. |
| TE2 | Czujnik temp. c.w.u. | ESMU-100 | DANFOSS | 1 | szt. |
| TE3 | Czujnik temp. przyłg. c.o. | ESM-11 | DANFOSS | 1 | szt. |
| TR | Termostat TR/STW (samoczynne załącz.) LUZEM | ST-1 (30-120C) | DANFOSS | 2 | szt. |
| PO | Pompa | MAGNA 25-100 1x230V | GRUNDFOS | 1 | szt. |
| Z1 | Zawór odcinający gwintowany BVR-DZR | DN 25 PN 25 | DANFOSS | 2 | szt. |
| F2 | Filtr siatkowy gwintowany | DN 25 PN20 FVR-R 280 oczek | DANFOSS | 1 | szt. |
| ZBO | Zawór bezpieczeństwa | SVH DN20/3,0 BAR | MTR | 1 | szt. |
| G6 | Zawór odcinający gwintowany BVR-DZR | DN 20 PN 25 | DANFOSS | 1 | szt. |
| F3 | Filtr siatkowy gwintowany | DN 20 PN20 FVR-DZR 280 oczek | DANFOSS | 1 | szt. |
| G6a | Zawór odcinający z wbudowanym zaworem zwrotnym | DN20 323050 BALLSTOP | CALEFFI | 1 | szt. |
| ZBW | Zawór bezpieczeństwa | SVW DN20/6,0 BAR | MTR | 1 | szt. |
| TM2 | Termomanometr | WP 80/R kl. 2.5 0÷1,0 MPa/0÷120 C | KFM | 4 | szt. |
| G5 | Zawór odcinający gwintowany BVR-DZR | DN 15 PN 25 | DANFOSS | 1 | szt. |
| G5a | Zawór odcinający z wbudowanym zaworem zwrotnym | DN15 323040 BALLSTOP | CALEFFI | 1 | szt. |
| PC | Pompa cyrkulacyjna c.w.u. | UPS 25-60 N 1x230V | GRUNDFOS | 1 | szt. |
| G7 | Zawór odcinający gwintowany BVR-DZR | DN 15 PN 25 | DANFOSS | 2 | szt. |
| W | Wężyk opancerzony | DN15 L=500 mm PN10 t=90C | PERFEXIM | 1 | szt. |
| ZUZ | Zawór uzup. zładu z manometrem | typ 553140 DN15 zak. 0,3-4 bar t=70C PN16 | CALEFFI | 1 | szt. |
| NW1-1 | Złącze samoodcinające | SU R3/4 | REFLEX | 1 | szt. |
| FQ1 | Wodomierz wody ciepłej | JS90-1,5 DN15 | POWOGAZ | 1 | szt. |
| NW1 | Naczynie wzb. przepon. | NG 35/6 bar | REFLEX | 1 | szt. |
| SE | Skrzynka elektryczna | zintegrowana z konstrukcją | DANFOSS | 1 | szt. |

| KPP-- MODUŁ PRZYŁĄCZENIOWY NIESTANDARDOWY - MOD-X | | | | | |
|---|--|--|-----------|-------|-------|
| Ozn. rys. | Nazwa urządzenia | Typ | Producent | Ilość | Jedn. |
| G1 ¹ | Zawór odcinający spawany | JIP DN25 PN40 | DANFOSS | 2 | szt. |
| F1 ² | Filtr siatkowy kołnierzowy | FVF DN25 300 oczek/cm2 | DANFOSS | 1 | szt. |
| TM1 | Termomanometr | WP 80/R kl. 2.5 0÷1,6MPa/0÷150 C | KFM | 2 | szt. |
| DPV ³ | Regulator różnicy ciśnień i przepł. - powrót | AVPQ DN15 PN16 Kvs=1,6m3/h 0,2÷1,0 bar_0,06÷1,4 m3/h | DANFOSS | 1 | szt. |
| PP | Regulator Dp - punkt pomiaru ciśnienia | DN15/6mm | DANFOSS | 1 | szt. |

Stabilizator CWU z osprzętem

| L.p. | Nazwa urządzenia | Typ | Producent | Ilość | Jedn. |
|-------|--------------------------------------|---------------------------------------|-----------|-------|-------|
| SCW | Zasobnik ciepłej wody ocynk. | ZCW-100 PN10 | INSTALMET | 1 | szt. |
| SCW | Izolacja Naturflex do ZCW 100 | - | INSTALMET | 1 | szt. |
| G6b | Zawór odcinający gwintowany BVR-DZR | DN 25 PN 25 | DANFOSS | 4 | szt. |
| ODP | Zawór odcinający gwintowany BVR-DZR | DN 15 PN 25 | DANFOSS | 1 | szt. |
| T3 | Termometr kątowy (zasobnik c.w.u.) | 0-120C kieszeń nierdzewna G1/2" L=200 | DANFOSS | 1 | szt. |
| PI3 | Manometr z kurkiem manomet. fig. 528 | MDD80 0÷10 bar KL.1.0 | DANFOSS | 1 | szt. |
| NW2 | Naczynie wzb. przepon. c.w.u | DE 12/10 bar | REFLEX | 1 | szt. |
| NW2-1 | Zawór przepływowy | flowjet 3/4" | REFLEX | 1 | szt. |