



Rozdzielacz UPONOR PRO z przepływomierzami, armaturą odcinającą i 2 termometrami - 12 wyjść (MAGAZYN)
 Zespół mieszająco-pompowy utrzymania stałej temperatury:
 KRS 6-22A wyposażony w pompę Grundfos ALPHA+ 15-60; obieg pierwotny:
 zawór zasilający DN20, kvs=0,9 m³/h z głowicą termostaticzną z kapilarą ENTZ;
 zakres regulacji 20-55 °C; zawór powrotny DN20, kvs=2,0 m³/h.

Rozdzielacz UPONOR PRO z przepływomierzami, armaturą odcinającą i 2 termometrami - 7 wyjść (PDM. PORZ.)
 Zespół mieszająco-pompowy utrzymania stałej temperatury:
 KRS 6-15A wyposażony w pompę Grundfos ALPHA+ 15-40; obieg pierwotny: zawór zasilający DN15, kvs=0,7 m³/h z głowicą termostaticzną z kapilarą ENTZ; zakres regulacji 20-55 °C; zawór powrotny DN15, kvs=1,3 m³/h

Układ pompy obiegowej:
 pompa obiegowa MACNA 25-60 Grundfos
 3 zawory odcinające kulowe DN40
 1 zawór zwrotny DN40

- Zawartość wężła:
- pompa ciepła IVT Greenline HT Plus C26
 - sterownik REGO
 - pompa obiegu górnego i dolnego źródła ciepła
 - zbiornik buforowy ACC 300dm³
 - wężownicowy podgrzewacz c.w.u. z 2 wężownicami (300dm³)
 - grzałka elektryczna 12kW
 - zawory, naczynia wzbiorcze, armatura i kształtki
- Szczegóły wężła w dokumentacji wykonawczej po wyborze oferenta pompy ciepła.

	ART PROJEKT K&M Sp. z o.o. ul. Przemysłowa 7 f, 83-400 Kościerzyna NIP 591-163-58-00, Regon 220376462 tel/fax +48 58 680 83 69	339-09
	INWESTOR: Gmina Cedry Wielkie ul. Krasickiego 16, 83-020 Cedry Wielkie	SKALA
INWESTYCJA: Projekt budowlany instalacji sanitarnych w ramach budowy przystani żeglarskiej wraz z infrastrukturą pomocniczą, dz. nr 56, 57/8, 58, 59/1, 59/2, 108/1, 108/2 obr. Błotnik, dz. nr 152 obr. Przegalina		NR RYS. 7
Ogólny schemat technologiczny maszynowni pompy ciepła		DATA 07-2009
PROJEKTANT: mgr inż. Arkadiusz Malinowski upr. nr 294/Gd/2002 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, gazowych i wentylacyjnych w zakresie projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń ASYSTENT PROJ.: inż. Arkadiusz Burnicki SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Krzysztof Migdał upr. nr POM/0211/POOS/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych		