Tepelné čerpadlo vzduch/ voda země/voda

OCHRANNÉ POSPOJENÍ
CY 4

NAPÁJENÍ TEPELNÉHO ČERPADLA FUJITSU iQ
JEDNOFÁZOVÉ JEDNOTKY 6 až 8 kW CYKY-J 3x4; JIŠTĚNÍ 1x20 A
JEDNOFÁZOVÉ JEDNOTKY 10 a 11 kW CYKY-J 3x4; JIŠTĚNÍ 1x30 A
TŘÍFÁZOVÉ JEDNOTKY 11-16 kW CYKY-J 5x2,5; JIŠTĚNÍ 3x16A

KOMUNIKACE CYKY-O 4x1,5

NAPÁJENÍ VENKOVNÍ J. SHODNÝ TYP KABELU JAKO Z HLAVNÍHO DOMOVNÍHO ROZVAĎEČE DO HYDROBOXU

OCHRANNÉ POSPOJENÍ
CY 2,5

Hydrobox

ČERPADLA, POVELY, SIGNÁLY
CYSY-O 12x0,75 (V PŘÍPADĚ VEDENÍ POD POVRCHEM POUŽÍT CYKY-J 12x1,5)

KOMUNIKACE,ČIDLA
SYKFY 5x2x0,5

ČIDLO VENKOVNÍ TEPLOTY
JYTY 2x1
T13

NAPÁJENÍ REGULACE A EL. SPIRÁL NA ZÁSOBNÍKU
CELKOVÝ PŘÍKON SPIRÁL DO 8 kW CYKY-J 5x2,5; JIŠTĚNÍ 3x16A
CELKOVÝ PŘÍKON SPIRÁL NAD 8 kW CYKY-J 5x4; JIŠTĚNÍ 3x20A

KOMUNIKACE S DOMOVNÍM ROZVAĎEČEM (HDO, HJ103)
CYKY-J 7x1

hlavní domovní rozvaděč

OCHRANNÉ POSPOJENÍ
CY 4

PŘIPOJENÍ NA INTERNET
UTP 5e

router, ADSL modem

Akumulační zásobník iQTATxx

Všechny kabely do iQ R přivést shora, rezerva min. 2 m délky

Regulace iQR23

HORNÍ ČIDLO TEPLOTY ZÁSOBNÍKU
SYKFY 2x2x0,5
T1

STŘEDNÍ ČIDLO TEPLOTY ZÁSOBNÍKU
SYKFY 2x2x0,5
T2

NAPÁJENÍ HORNÍ EL. SPIRÁLY
SPIRÁLA 2 a 4 kW CGSG-J 5x1,5
SPIRÁLA 6 kW CGSG-J 5x2,5
SPIRÁLA 7,5 kW CGSG-J 4x2,5
SP1

HORNÍ ČIDLO TEPLOTY ZÁSOBNÍKU
SYKFY 2x2x0,5
T6

NAPÁJENÍ DOLNÍ EL. SPIRÁLY
SPIRÁLA 2 a 4 kW CGSG-J 5x1,5
SPIRÁLA 6 kW CGSG-J 5x2,5
SPIRÁLA 7,5 kW CGSG-J 4x2,5
SP2

Cirkulační čerpadlo TV

OVLÁDÁNÍ CIRKULAČNÍHO ČERPADLA TV
CYKY-J 3x1,5

Topný okruh (shodně pro okruhy 1 až 4)

TX

SPOLEČNÝ KABEL PRO ČIDLO TEPLOTY TOPNÉHO OKRUHU A OVLÁDÁNÍ SERVOPOHONU SMĚŠOVACÍHO VENTILU TOPNÉHO OKRUHU
SYKFY 5x2x0,5 (v přídavné krabičce rozdělit na 2x SYKFY 2x2x0,5)

OVLÁDÁNÍ OBĚHOVÉHO ČERPADLA TOPNÉHO OKRUHU
CYKY-J 3x1,5

PT

PROSTOROVÝ TERMOSTAT TOPNÉHO OKRUHU
CYKY-O 3x1,5

OVLÁDÁNÍ SERVOPOHONU PŘEPÍNACÍHO VENTILU IZT/BAZÉN (SOLÁR, TČ)
CYKY-O 3x1,5

ČIDLO TEPLOTY BAZÉNU
SYKFY 2x2x0.5
T10

Bazén

ČIDLO TEPLOTY PELETEK/KOTLE NA PLYN/LTO (VÝSTUPNÍ VODA)
SYKFY 2x2x0,5
T3

POŽADAVEK NA CHOD (START)
CYKY-O 3x1,5

Peletková kamna, plynový kotel, kotel na LTO apod.

Solární kolektor

T5

ČIDLO TEPLOTY SOLÁRNÍHO KOLEKTORU
JYTY 2x1

OVLÁDÁNÍ OBĚHOVÉHO ČERPADLA SOLÁRNÍHO SYSTÉMU
CYKY-J 3x1,5

SIGNÁLKA NATOPENÍ OD KRBU
CYKY-J 3x1,5

ČIDLO TEPLOTY ZDROJE NA BIOMASU
SYKFY 2x2x0,5

T4

Krbová vložka/kamna s teplovodním výměníkem
Kotel na tuhá paliva: dřevo, uhlí...

OVLÁDÁNÍ OBĚHOVÉHO ČERPADLA KRBU
CYKY-J 3x1,5

OSAZENO

STÍNĚNÝ KABEL

SILOVÝ KABEL

POSPOJENÍ

Stíněné a silové kabely nevést v souběhu!

NÁZEV PROJEKTU
SYSTÉM iQ VYTÁPĚNÍ

MÍSTO: SMRŽOVKA

PROFESE: ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

STUPEŇ:

VYPRACOVAL:
iQ vytápění s.r.o.
Občanská 1328
468 51 Smržovka

FORMÁT:

MĚŘÍTKO: –

OBJEDNATEL:
iQ vytápění s.r.o.
Občanská 1328
468 51 Smržovka

DATUM: 10/2013

ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: –

PŘÍLOHA: Schema technologie ÚT

Č. PŘÍLOHY:

Č. PARE:

VÝKRESY JSOU AUTORSKÝM MAJETKEM DODAVATELE A NESMÍ BÝT BEZ JEHO SOUHLASU UPRAVOVÁNY ANI ROZŠIŘOVÁNY.