NETSU®
czyste ciepło

DATA AUDYTU

DATA URUCHOMIENIA

MODEL

NUMERY SERYJNE

IDU

ODU

PROTOKÓŁ AUDYTU

NAZWA DYSTRYBUTORA

NAZWA FIRMY

DANE KLIENTA

IMIĘ I NAZWISKO

ADRES MONTAŻU

KOD, MIEJSCOWOŚĆ

TELEFON KONTAKTOWY

ADRES E-MAIL

LISTA KONTROLNA

Czy podłączenie hydrauliczne pompy ciepła jest zgodnie z zaleceniami Netsu oraz aktualnie obowiązującymi normami branżowymi?	uwagi	TAK / NIE
Czy podłączenia czujników temperatury są wykonane prawidłowo?	uwagi	TAK / NIE
Czy urządzenie jest umiejscowione zgodnie z zaleceniami Netsu?	uwagi	TAK / NIE
Czy podłączenie elektryczne i zabezpieczenie w budynku jest zgodne z instrukcją Netsu?	uwagi	TAK / NIE
Czy połączenie chłodnicze zostało wykonane przez osobę z uprawnieniami F-gaz zgodnie z wytycznymi Netsu?	uwagi	TAK / NIE
Czy odprowadzenie skroplin z jednostki zewnętrznej jest prawidłowo wykonane?	uwagi	TAK / NIE
Czy zostały przekazane dokumenty instalacyjne / protokół oierwszego uruchomienia?	uwagi	TAK / NIE
Czy instalator przekazał informację o konieczności rejestracji pompy ciepła na portalu moje.netsu.pl?	uwagi	TAK / NIE

Czy klient został przeszkolony z obsługi urządzenia? TAK / NIE

uwagi

Czy klient otrzymał warunki gwarancji(wypełniona karta gwarancyjna)? TAK / NIE

uwagi

Czy w historii pracy urządzenia występywały błedy? Jeśli tak to jakie i czym spowodowane? TAK / NIE

uwagi

PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE

Wielkość zabezpieczenia elektrycznego		A
Zmierzone napięcie	L1	V
	L2	V
	L3	V
☐	zabezpieczenie przed asymetrią faz	
☐	wyłącznik różnicowo - prądowy	

CIEPŁA WODA UŻYTKOWA

Typ zbiornika / sposób podłączenia pompy ciepła	☐	dwupłaszczowy płaszcz zewnętrzny
	☐	wężownica
	☐	wymiennik płytowy
Powierzchnia wymiany ciepła		m^2
Pojemność zbiornika		L

INSTALACJA GRZEWCZA

Rodzaj instalacji	☐	grzejniki	☐	ogrzewanie podłogowe	☐	mieszane	
Zbiornik buforowy	☐	Zbiornik buforowy	☐	połączenie równolege	☐	brak	
Pojemność instalacji grzewczej		L		pojemność zbiornika buforowego		L	

CZY WPROWADZONE ZMIANY SĄ WŁAŚCIWE?

UWAGI

PODPIS AUDYTORA

PODPIS KLIENTA

NETSU S.A
ul. Żeliwna 38 lok. 0.10
40-599 Katowice

tel. 32 307 00 55
www.netsu.pl
office@netsu.pl

NIP: 9542777095
KRS: 0000672989
REGON: 366145226

WYMAGANE I ZALECANE ELEMENTY INSTALACJI

ELEMENTY WYMAGANE

Umiejscowienie pompy zgodnie z zasadami opisanymi w instrukcji?	TAK / NIE
Stosowanie wizbroizolatorów zgodnie z zaleceniami opisanymi w instrukcji?	TAK / NIE
Stosowanie właściwych zabezpieczeń elektrycznych i przekrojów oprzewodowania – zgodnie z zasadami opisanymi w instrukcji?	TAK / NIE
Stosowanie odpowiedniego zabezpieczenia różnicowo-prądowego zgodnie z zasadami opisanymi w instrukcji?	TAK / NIE
Poprawne połączenie elektryczne?	TAK / NIE
Poprawne uziemienie pompy zgodnie z zasadami opisanymi w instrukcji?	TAK / NIE
Podłączenie grzałek wewnętrznych?	TAK / NIE
Stosowanie przekroju rur hydraulicznych zgodnie z wytycznymi w Tab. 1?	TAK / NIE
Zastosowanie dodatkowego magnetycznego separatora zanieczyszczeń?	TAK / NIE
Stosowanie wizbroizolatorów zgodnie z zaleceniami opisanymi w instrukcji?	TAK / NIE
Stosowanie odpowiedniej izolacji – zgodnie z wytycznymi NETSU	TAK / NIE
Zastosowanie odpowiedniej jakości wody?	TAK / NIE
Płukanie instalacji wodą pod ciśnieniem, przy wymianie źródła ciepła?	TAK / NIE
Zakaz stosowania rur i kształtek stalowych ocynkowanych?	TAK / NIE

ELEMENTY ZALECANE

Zabezpieczenie odpływu kondensatu?	TAK / NIE
Płukanie chemiczne instalacji przy wymianie źródła ciepła?	TAK / NIE
Stosowanie zaworów odcinających przed i za każdym elementem instalacji?	TAK / NIE
Stosowanie zaworów odpowietrzających w najwyższych punktach instalacji?	TAK / NIE

WYMAGANE PRZEPŁYWY / ZALECANE PRZEKROJE

				PEX/AI			MIEDŹ			PP PN16		STAL		
MOC POMPY	Przepływ			PEX/PEX/AI			MIEDŹ			PP PN16				
	nominalny		max	32x2,9	40,3,7	50x4,6	28x1,2	35x1,5	42x1,5	40x5,5	50x6,9	DN32	DN40	DN50
	[m3/h]	[l/s]	[m3/h]											
MONOBLOK														
6KW	1,09	0,3	1,25	OK			OK			OK		OK		
8KW	1,44	0,4	1,65		OK			OK			OK		OK	
9KW	1,72	0,48	2,1											
10KW	2,08	0,58	2,5			OK			OK					OK
12KW	2,49	0,69	2,75											
15KW	2,55	0,71	3											
16KW	2,73	0,76	3											
19KW	3,31	0,92	3,9											
SPLIT														
6KW	1,09	0,3	1,25	OK			OK			OK		OK		
8-10KW	1,72	0,48	2,1		OK			OK			OK		OK	
12-19KW	2,73	0,76	3			OK			OK					OK

POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE

PRZYŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE						
JEDNOSTKI MONOBLOK M-NET R32						
JEDNOSTKA	6KW	8KW	10KW	12KW	14KW	16KW
SPRĘŻARKA	1 faza (1PH)	1 faza (1PH)	1 faza (1PH)	3 fazy (3PH)	3 fazy (3PH)	3 fazy (3PH)
MOC GRZAŁEK	3KW	6KW	6KW	9KW	9KW	9KW
PRZYŁĄCZENIE GRZAŁEK	1 faza (1PH)	3 fazy (3PH)	3 fazy (3PH)	3 fazy (3PH)	3 fazy (3PH)	3 fazy (3PH)
ZALECANE ZABEZPIECZENIE BUDYNKU	25	25	25	27	27	27
ROZMIAR OPRZEWODOWANIA (mm2)	4mm²	4mm²	4mm²	4mm²	4mm²	4mm²
NIEZBĘDNE DOSTĘPNE PRZYŁĄCZENIE	1 faza/25A	3 fazy/25A	3 fazy/25A	3 fazy/27A	3 fazy/27A	3 fazy/27A
JEDNOSTKA SPLIT S-NET R32						
JEDNOSTKA	6KW	8KW	10KW	12KW	14KW	16KW
SPRĘŻARKA	1 faza (1PH)	1 faza (1PH)	1 faza (1PH)	3 fazy (3PH)	3 fazy (3PH)	3 fazy (3PH)
MOC GRZAŁEK	3KW	9KW	9KW	9KW	9KW	9KW
PRZYŁĄCZENIE GRZAŁEK	1 faza (1PH)	3 fazy (3PH)	3 fazy (3PH)	3 fazy (3PH)	3 fazy (3PH)	3 fazy (3PH)
ZALECANE ZABEZPIECZENIE BUDYNKU	25	25	25	27	27	27
ROZMIAR OPRZEWODOWANIA (mm2)	4mm²	4mm²	4mm²	4mm²	4mm²	4mm²
NIEZBĘDNE DOSTĘPNE PRZYŁĄCZENIE	1 faza/20A	3 fazy/20A	3 fazy/20A	3 fazy/20A	3 fazy/20A	3 fazy/20A
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA	1PH/20A	1PH/20A	1PH/20A	3PH/20A	3PH/20A	3PH/20A
JEDNOSTKA WEWNTRZNA	1PH/20A	3PH/20A	3PH/20A	3PH/20A	3PH/20A	3PH/20A
JEDNOTSTKA MONOBLOK+HYDROBOX AM-NET i AS-NET R32						
JEDNOSTKA	6KW	9KW	12KW	15KW	19KW	
SPRĘŻARKA	1 faza (1PH)	1 faza (1PH)	3 faza (1PH)	3 fazy (3PH)	3 fazy (3PH)	
MOC GRZAŁEK	6KW	6KW	6KW	9KW	9KW	
PRZYŁĄCZENIE GRZAŁEK	3 fazy (3PH)	3 fazy (3PH)	3 fazy (3PH)	3 fazy (3PH)	3 fazy (3PH)	
ZALECANE ZABEZPIECZENIE BUDYNKU	25	25	27	27	27	
ROZMIAR OPRZEWODOWANIA (mm2)	4mm²	4mm²	4mm²	4mm²	4mm²	
NIEZBĘDNE DOSTĘPNE PRZYŁĄCZENIE	3 fazy/20A	3 fazy/20A	3 fazy/27A	3 fazy/27A	3 fazy/27A	
JEDNOSTKA ZEWNTRZNA	1PH/20A	1PH/20A	3PH/20A	3PH/20A	3PH/20A	
JEDNOSTKA WEWNTRZNA	3PH/20A	3PH/20A	3PH/20A	3PH/20A	3PH/20A	
JEDNOTSTKA MONOBLOK+HYDROBOX EKO+ R290						
JEDNOSTKA		8KW	12KW	15KW		
SPRĘŻARKA		1 faza (1PH)	1 faza (1PH)	3 fazy (3PH)		
MOC GRZAŁEK		6KW	9KW	9KW		
PRZYŁĄCZENIE GRZAŁEK		3 fazy (3PH)	3 fazy (3PH)	3 fazy (3PH)		
ZALECANE ZABEZPIECZENIE BUDYNKU		25	25	25		
ROZMIAR OPRZEWODOWANIA (mm2)		4mm²	4mm²	4mm²		
NIEZBĘDNE DOSTĘPNE PRZYŁĄCZENIE		3 fazy/20A	3 fazy/20A	3 fazy/20A		
JEDNOSTKA ZEWNTRZNA		1PH/20A	1PH/20A	3PH/20A		
JEDNOSTKA WEWNTRZNA		3PH/20A	3PH/20A	3PH/20A		