



# PACHET SERVICII TRUST PERSONALIZATE



NIBE

# Plan de montaj hidraulic personalizat

## Ce este ?

Planul este realizat de compartmentul nostru de proiectare, in baza documentatiei de la Nibe Suedia si a normativelor in vigoare.

Acesta este necesar pentru montajul hidraulic corect al echipamentelor.

Dupa ce echipamentele vor fi montate si puse in functiune de un instalator, un specialist de la TRUST va veni la locul de montaj si va verifica modul in care a fost respectat acest plan.

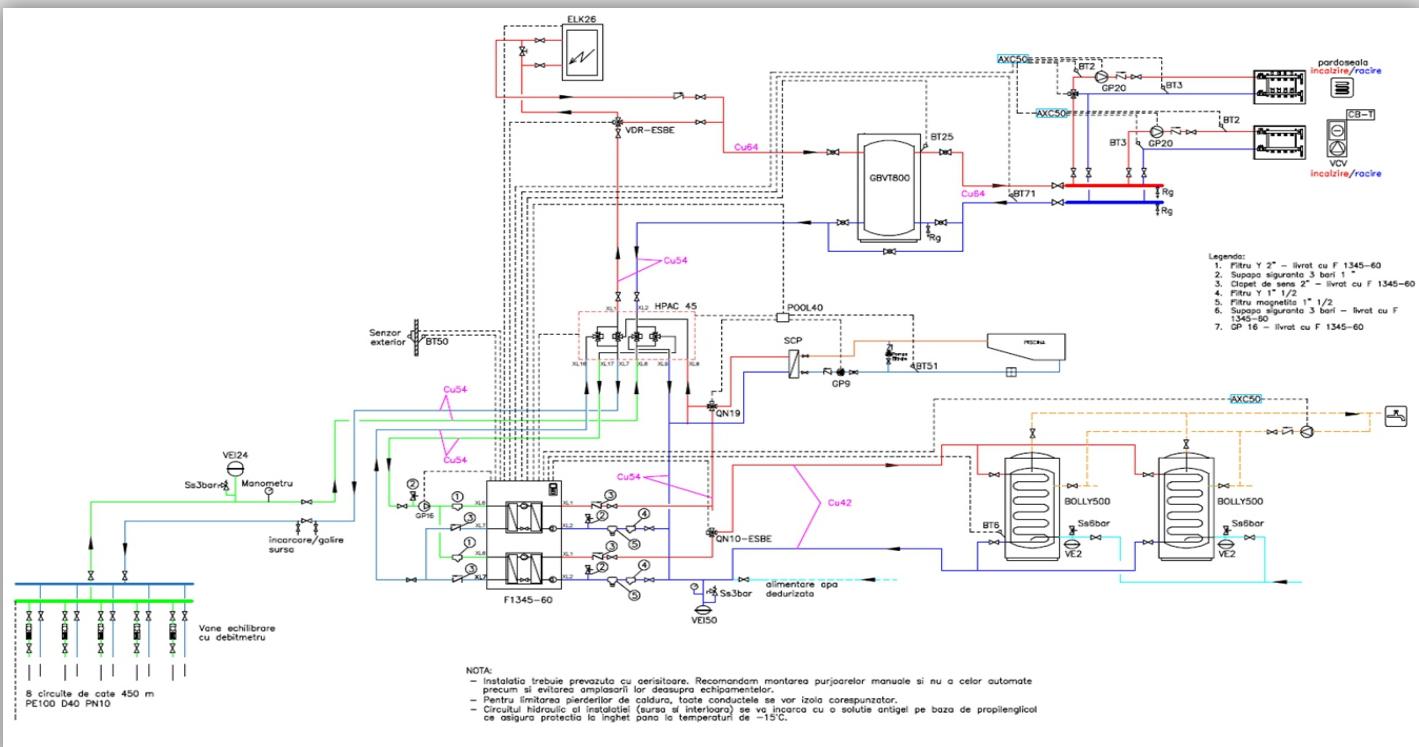
## Beneficii

Funcionarea pompei dvs.de caldura in conditiile prevazute de producator

Asigurarea performantelor prezentate in documentatia produsului



## Exemplu de montaj hidraulic



TRUST Euro Therm SRL

Reprezentant oficial in Romania

RO 6610440 J27/2188/1994 Capital social: 2.000.000 RON

Tel: 0233 206 206 - Web: [www.trust-expert.ro](http://www.trust-expert.ro)

# Plan de conexiuni electrice personalizat

## Ce este ?

Dupa ce s-au montat echipamentele, se executa cablarea pentru alimentare electrica, sonde, comenzi, comunicatie intre componentele instalatiei.

Etapa de realizare a conexiunilor si cablarea electrica este foarte importanta, necesita o abordare profesionista, de la cunoasterea echipamentelor, la alegerea tipurilor de cabluri, a sectiunii acestora, etc..

## Beneficii

Pe baza acestui plan, electricienii vor executa cablarea corecta a echipamentelor

Dimensionarea incorecta a cablurilor de alimentare (de forta) poate duce la supraîncalzirea acestora, cu riscul de aparitie a incendiilor.

Cablu de comunicatie incorect ales duce la aparitia de alarme anormale ale pompei de caldura si la lipsa de comunicatie intre componentele instalatiei.



## Exemplu de plan conexiuni electrice

Nr.ID	PLECARE				SOSIRE				TIP DE CABLU	OBSERVATII	
	Echipament	Eticheta	Sir de	Cleme	Echipament	Eticheta	Sir de	Cleme sosire			
1	Tablou general sau Tablou centrala termica	TCT	Sir de cleme tablou electric	L1 L2 L3 N PE	F1345-60	EB100	AA101-X1	L1 L2 L3 N PE	MYY 5x10mm	Alimentare pompa de caldura	
2	PDC F1345-60	EB100	A101-X6	5 6 7 8 9 11 12	Pompa de circulatie sursa	EB100-GP16	Substitutie pompa de circulatie sursa	L	MYY 3x1,5mm	Alimentare pompa de circulatie sursa	
			A101-X10			EB100-GP16	FC1	FC1	MYY 2x0,75mm	Protectie pompa de circulatie sursa	
						EB100-GP16	PWM	GND	MYY 2x0,75mm	Comanda pompa de circulatie sursa	
10	PDC F1345-60	EB100	AA3-X6	1 2 3 4	Vana de deviere apa calda	EB100-BT1	Cablu original senzor	MYY 2x0,75mm	Alimentare si comanda vana de deviere	Senzor exterior	
11	PDC F1345-60	EB100	AA4-X9	Mufa mama RJ45	Router internet	RI	Cablu original senzor	MYY 2x0,75mm	Se monteaza in partea de nord a cladirii	Senzor exterior	
12	PDC F1345-60	EB100	AA3-X6	5 6	Tur incalzire	EB100-BT25	Cablu original senzor	MYY 2x0,75mm	Pe perete la 1,5m inaltime, in camera cea mai dezavantajata termic	Senzor de ambianta circuit direct	
13	PDC F1345-60	EB100	AA3-X6	17 18	Retur incalzire	EB100-BT71	Cablu original senzor	MYY 2x0,75mm	Cablu de internet cu mufa RJ45 tip B, conectat la router, cu acces fara parola	Conectare la internet	
14	PDC F1345-60	EB100	AA3-X6	7 8	Boiler apa calda jos	EB100-BT6	Cablu original senzor	MYY 2x0,75mm	Senzor tur incalzire	Senzor retur incalzire	
				15	Boiler apa calda sus	EB100-BT6	Cablu original senzor	MYY 2x0,75mm	Masura agent termic trimis in instalatie	Masura agent termic retur din instalatie	
21	Tablou general sau Tablou centrala termica	TCT	Sir de cleme tablou	L N PE	Priza 230 V		N PE	Cablu de alimentare livrat cu HPAC	Alimentare 230 V modul HPAC	Alimentare pe siguranta automata de 10 A, 2 poli	
22	PDC F1345-60	EB100	AA101-X10	4(A) 5(B) 6(GND)	Modul HPAC45	EQ1-AAS	AA5-X4	1(A) 2(B) 3(GND)	LIYY sau echivalent-3x0,5mm+ecran de protectie	bus de date	Comunicatie
23	Tablou general sau Tablou centrala termica	TCT	Sir de cleme tablou	N L PE	Modul AXC 50 -Circuit de pardoseala	EP21-AA2	AA5-X4	1(N) 2(PE)	MYY 3x2,5mm	Alimentare modul 1	Alimentare pe o siguranta automata bipolară 16A
24	PDC F1345-60	EB100	AA101-X1 AA101-X5	1 5	Vana de deviatie agent termic rece	EB100	AA101-X9	1	MYF 1x0,75mm	Legatura in cleme in PDC	
			EB100	AA101-X9	1 3	QN12	Cablu original N(Albastru) L(Maro)	2(B) 3(GND)	MYY 3x0,75mm	Alimentare vana de deviatie agent termic rece cu 230 V si control pentru deviatie - legatura electrica pentru v3cal cu alimentare permanenta.	
							Control(Negru)				
PLECARE				SOSIRE				TIP DE CABLU		OBSERVATII	
	Echipament	Eticheta	Sir de	Cleme	Echipament	Eticheta	Sir de	Cleme sosire			
	Modul HPAC45	EQ1-AAS	AA5-X4	4(A) 5(B)	Modul AXC 50 -Circuit de pardoseala	EP21-AA25	AA5-X4	1(A) 2(B)	LIYY sau echivalent-3x0,5mm+ecran de protectie	Bus de date	Comunicatie.Dintr-un modul in celalalt



TRUST Euro Therm SRL

Reprezentant oficial in Romania

RO 6610440 J27/2188/1994 Capital social: 2.000.000 RON

Tel: 0233 206 206 - Web: www.trust-expert.ro

# Verificare Montaj - Cel mai important !

## Ce este ?

Dupa finalizarea montajului, instalatorul va face punerea in functiune.

Ulterior, un specialist de la Trust vine la locatie pentru verificarea parametrilor setati, daca au fost respectate planurile de legaturi hidraulice si de legaturi electrice

Verificarea se face in baza unei liste personalizate de operatiuni, in functie de model si accesoriu.

## Beneficii

Acest serviciu este foarte apreciat de utilizatori !

O verificare de acest tip este in mod evident benefica pentru utilizator.

Se pot corecta si remedia eventualele erori, scapari care pot aparea la o lucrare de o asemenea complexitate.

Cu aceasta ocazie, puteti intreba mai multe despre setarea echipamentelor si puteti cere indrumari legate de utilizare si intretinere de la un specialist in pompe de caldura Nibe

Lista de verificari - PIF - pentru uz intern		ing SERV: .....	Data.....	
Vanzator: .....				
Instalator: .....				
Client final: .....				
Adresa locatie: localitate..... jud..... str..... nr..... sect..				
Date contact: telefon ..... email ..... @ .....				
Echipamente TRUST Euro Therm conform faturii : T940820 din : 14/06/2019				
Poz	Denumire	DA	NU	
065300	NIBE-Pompa caldura sol-apă/apă-apă F1345-60			
06530019143001				
PDC apă-apă fara boiler				
1 Participant la verificari				
1	Exista client sistem Nibe?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
2	Exista instalator?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
3	Exista instalator desemnat de client	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
4	Exista instalator partener TRUST	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
2	Posizionare/montaj PDC	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
1	Pompa de caldura este montata in pozitia dreapta?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
2	Accesibilitate la PDC conform specificatiilor din manualele de instalare	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
3	Incadrarea in spatiu, ppdv al aspectului estetic.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
4	Fotografie placa de timbru PDC	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
5	Fotografii la intrare in camera centralei (fotografie din exterior si din interior)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
6	Fotografii detaliate PDC si accesoriu. Ex: pozitionare PDC fata de pereti interior/exteriori, dupa caz	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
3	Circuitul de sursa	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
1	Corectitudine legaturi hidraulice tur-retur, sursa la PDC	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
2	Respectare sectiuni conducte tur-retur, sursa PDC	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
3	Exista un vas de expansiune sau un vas de aerisire pe circuitul de sursa?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
4	Exista supapa de siguranta pe circuitul de sursa?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
5	Exista filtru Y pe retur sursa PDC?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
10 Verificare sens clapetii de sens				
11 Conductete de tur si retur sunt izolate?				
12 Grosime izolatie				
9 Conexiuni electrice in placile electronice de intrare ale sistemelor Nibe				
1 Există trasat cablul de legatura al pompelui de circulatie GP10?				

10 Verificare sens clapetii de sens		DA	NU
2 Izolate conducte boiler		DA	NU
1 Conductele sunt izolate		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2 Grosime izolatie		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3 Conexiuni electrice in PDC/SMO		DA	NU
1 Conexiuni electrice ale senzorilor de temperatura BT6/BT7		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4 Posizionare in instalatie senzori BT6/BT7		DA	NU
1 Pozitia senzorului BT6		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2 Pozitia senzorului BT7		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5 Meniu de Service si de utilizare		DA	NU
1 Stabilire paliere de lucru, "Delta" sau "Targhet", "periodic increase"		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ARA645 Motor vana amestec ESBE ARA645 30 sec			
Vana cu trei QN10			
1 Posizionare/montaj		DA	NU
1 Accesibilitate vana cu trei cai		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2 Instalarea corecta a vanei de deviatie QN10		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3 Exista robineti de izolare al vanei cu trei cai?		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4 Sectiunile traseurilor de racordare ale vanei cu trei cai sunt corespunzatoare?		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5 Posizionarea corecta a servomotorului pe vana cu trei cai QN10		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2 Conexiuni electrice in PDC/SMO		DA	NU
1 Există cablul de conexiune electrică a servomotorului vanei cu trei cai QN10?		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2 Modul de conexiune electrică a servomotorului vanei cu trei cai QN10		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3 Meniu de Service		DA	NU
1 Test de relee pentru pornirea vanei		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
VRG131-50 Vana amestec ESBE 3 cai PN10, DN50			
Shunt control additional heat			
1 Posizionare/montaj		DA	NU
1 Accesibilitate vana cu trei cai QN11		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2 Accesibilitate la pompa de circulatie GP15 (daca exista)		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9 Conexiuni electrice in placile electronice de intrare ale sistemelor Nibe		DA	NU
1 Există trasat cablul de legatura al pompelui de circulatie GP10?		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

## Termeni si conditii pentru serviciile din acest pachet

Toate serviciile descrise in prezentul document se executa si sunt valabile numai pentru produsele cumparate, (direct sau prin terti) de la TRUST Euro Therm SRL.

Produsele se monteaza cu instalatori specializati in instalatii termice si electrice. Va putem furniza o lista cu instalatori specializati din intreaga tara. Desigur, dvs puteti alege si alte firme cu care sa faceti montajul echipamentelor, trebuie sa va asigurati ca acestia respecta cerintele din manualul de instalare NIBE si din documentatia primita de la TRUST Euro Therm SRL privind montajul, legaturile electrice si normativele in vigoare.



TRUST Euro Therm SRL

Reprezentant oficial in Romania

RO 6610440 J27/2188/1994 Capital social: 2.000.000 RON

Tel: 0233 206 206 - Web: www.trust-expert.ro