Plats, montage D

Galvatherm®

m.a.j 23/10/2026

Installation en fond de cuve

Appareil composé d'un câble électrique spécial qui ne chauffe que sur une certaine longueur : la partie qui doit être immergée en permanence. Ce câble est composé d'une résistance chauffante enrobée d'isolants électriques et thermiques sur lesquels est co-extrudé un gainage PFA.

Le câble est enroulé aux formes et dimensions voulues puis maintenu en place par des bandes PVDF, PP ou PFA qui assurent un espace suffisant entre les spires. Ensuite l'enroulement est monté sur une structure souple PVDF, PP ou PFA.

Sécurité électrique : conformément à la norme EN 60519-1/2 le Galvatherm rentre dans la classe de protection 1. Un ruban de mise à la terre est spiralé sous le gainage PFA sur toute la longueur du câble et est relié en toute sécurité avec le conducteur de protection. En liaison avec un dispositif de protection à courant différentiel (30mA) on obtient ainsi une sécurité électrique maximale.



sortie sur J
(petit côté)



sortie sur K
(grand côté)

Montage disponible pour les thermoplongeurs de référence commençant par P30 (épaisseur 30 mm) , P40 (épaisseur 40 mm) et P90 (épaisseur 100 mm)

Sur une structure souple en bande PVDF, PP ou PFA

Options et Accessoires

Le thermoplongeur Galvatherm sert uniquement à chauffer des liquides

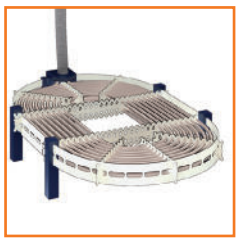
Rallongement des câbles



Câble de raccordement électrique C
de type H05 VV-F (PVC) ou H07 RN-F (Neopren)

Câble non chauffant N
pour sortie de cuve

Pieds montage D



Pieds (50 mm en standard)
Autres longueurs possibles
PP ou PVDF pour installation en fond de cuve
Réf en PP : PIPP
Réf en PVDF : PIPF
Réf en PTFE : PIPTFE

Protecteur amovible



Protecteur plastique perforé
PP ou PVDF

Réf en PP : PRPPP
Réf en PVDF : PRPPF

Presse-étoupe Ø75 mm



Prévoir 200 à 300 mm de jeu sur la longueur H (hauteur de montage sur N)

Réf en PP : PEPP
Réf en PVDF : PEPF

Plats montage D, références

Galvatherm®

m.a.j 23/10/2026

Ce tableau donne les dimensions de la partie chauffante et ses références.
Les références commençent par P30, P40 ou P90. Ces 3 codes indiquent l'épaisseur de la partie chauffante.
P30 = épaisseur 30 mm / P40 = 40 mm / P90 = 90 mm
Toutes les dimensions sont données ± 10 mm.
Revêtement standard du câble : PFA mono couche. Autres revêtements, nous consulter.

THERMOPLONGEURS MONOPHASE

KW	J x K	230V mono
0.5 kW	170 x 265	P30 04 05 2
	185 x 210	**P30 05 05 2**
	165 x 230	P40 03 05 2
1 kW	150 x 605	P30 03 10 2
	170 x 520	P30 04 10 2
	185 x 365	P30 05 10 2
	205 x 335	P30 06 10 2
	220 x 290	P30 07 10 2
	240 x 250	**P30 08 10 2**
	165 x 395	P40 03 10 2
	185 x 305	P40 04 10 2
	205 x 255	P40 05 10 2
	225 x 230	P40 06 10 2
1.5 kW	165 x 680	P30 04 15 2
	205 x 425	P30 06 15 2
	220 x 355	P30 07 15 2
	240 x 315	P30 08 15 2
	260 x 285	**P30 10 15 2**
	185 x 375	P40 04 15 2
	205 x 345	P40 05 15 2
	225 x 275	P40 06 15 2
	245 x 245	P40 07 15 2
	245 x 245	P40 08 15 2
2 kW	170 x 765	P30 04 20 2
	185 x 635	P30 05 20 2
	205 x 565	P30 06 20 2
	220 x 475	P30 07 20 2
	240 x 420	P30 08 20 2
	260 x 380	P30 09 20 2
	275 x 340	P30 10 20 2
	295 x 315	**P30 11 20 2**
	185 x 515	P40 04 20 2
	210 x 420	P40 05 20 2
	225 x 350	P40 06 20 2
	245 x 305	P40 07 20 2
	265 x 275	P40 08 20 2
3 kW	205 x 925	P30 06 30 2
	225 x 790	P30 07 30 2
	240 x 690	P30 08 30 2
	260 x 620	P30 09 30 2
	275 x 555	P30 10 30 2
	295 x 510	P30 11 30 2
	315 x 460	P30 12 30 2
	330 x 440	P30 13 30 2
	345 x 410	P30 14 30 2
	365 x 390	P30 15 30 2
	370 x 385	**P30 16 30 2**
	205 x 685	P40 05 30 2
	225 x 575	P40 06 30 2
	245 x 500	P40 07 30 2
	265 x 445	P40 08 30 2
	285 x 400	P40 09 30 2
	325 x 340	P40 11 30 2
	340 x 340	P40 12 30 2

KW	J x K	230V mono
4 kW	225 x 880	P30 07 40 2
	260 x 700	P30 09 40 2
	315 x 545	P30 12 40 2
	330 x 515	P30 13 40 2
	350 x 475	P30 14 40 2
	385 x 435	P30 16 40 2
	405 x 420	**P30 17 40 2**
	205 x 810	P40 05 40 2
	225 x 685	P40 06 40 2
	245 x 595	P40 07 40 2
	285 x 475	P40 09 40 2
	310 x 435	P40 10 40 2
	325 x 400	P40 11 40 2
	345 x 375	P40 12 40 2
6 kW	275 x 990	P30 10 60 2
	295 x 855	P30 11 60 2
	310 x 825	P30 12 60 2
	350 x 720	P30 14 60 2
	365 x 645	P30 15 60 2
	385 x 635	P30 16 60 2
	405 x 625	P30 17 60 2
	420 x 570	P30 18 60 2
	440 x 550	P30 19 60 2
	455 x 545	P30 20 60 2
	475 x 540	**P30 21 60 2**
	265 x 785	P40 08 60 2
	305 x 635	P40 10 60 2
	325 x 585	P40 11 60 2
	350 x 550	P40 12 60 2
	365 x 505	P40 13 60 2
	390 x 470	P40 14 60 2
	405 x 455	P40 15 60 2
	425 x 425	P40 16 60 2
	300 x 300	P90 10 60 2

Liste des autres tensions disponibles en monophasé
- 110V monophasé : 0.5 kW, 1 kW, 1.5 kW, 2 kW
- 460V monophasé : 1 kW, 1.5 kW, 2 kW, 3 kW, 4 kW, 6 kW

Plats montage D, références

Galvatherm®

m.a.j 23/10/2026

THERMOPLONGEURS TRIPHASE

KW	J x K	230V tri	400V tri
1.5 kW	170 x 680	P30 04 15 4	P30 04 15 5
	205 x 475	P30 06 15 4	P30 06 15 5
	225 x 440	P30 07 15 4	P30 07 15 5
	240 x 360	P30 08 15 4	P30 08 15 5
	280 x 340	**P30 10 15 4**	**P30 10 15 5**
	185 x 380	P40 04 15 4	P40 04 15 5
	205 x 375	P40 05 15 4	P40 05 15 5
	225 x 325	P40 06 15 4	P40 06 15 5
	245 x 275	P40 07 15 4	P40 07 15 5
	270 x 270	P40 08 15 4	P40 08 15 5
	195 x 195	P90 05 15 4	P90 05 15 5
3 kW	205 x 905	P30 06 30 4	P30 06 30 5
	225 x 910	P30 07 30 4	P30 07 30 5
	240 x 700	P30 08 30 4	P30 08 30 5
	260 x 705	P30 09 30 4	P30 09 30 5
	275 x 580	P30 10 30 4	P30 10 30 5
	295 x 575	P30 11 30 4	P30 11 30 5
	315 x 490	P30 12 30 4	P30 12 30 5
	330 x 465	P30 13 30 4	P30 13 30 5
	350 x 450	P30 14 30 4	P30 14 30 5
	370 x 410	P30 15 30 4	P30 15 30 5
	380 x 395	**P30 16 30 4**	**P30 16 30 5**
	205 x 735	P40 05 30 4	P40 05 30 5
	230 x 615	P40 06 30 4	P40 06 30 5
	250 x 545	P40 07 30 4	P40 07 30 5
	265 x 470	P40 08 30 4	P40 08 30 5
	285 x 420	P40 09 30 4	P40 09 30 5
	325 x 360	P40 11 30 4	P40 11 30 5
	340 x 340	P40 12 30 4	P40 12 30 5
	250 x 250	P90 07 30 4	P90 07 30 5
4.5 kW	240 x 905	P30 08 45 4	P30 08 45 5
	275 x 750	P30 10 45 4	P30 10 45 5
	295 x 730	P30 11 45 4	P30 11 45 5
	315 x 625	P30 12 45 4	P30 12 45 5
	350 x 535	P30 14 45 4	P30 14 45 5
	370 x 520	P30 15 45 4	P30 15 45 5
	385 x 505	P30 16 45 4	P30 16 45 5
	405 x 460	P30 17 45 4	P30 17 45 5
	420 x 440	**P30 18 45 4**	**P30 18 45 5**
	265 x 595	P40 08 45 4	P40 08 45 5
	285 x 535	P40 09 45 4	P40 09 45 5
	305 x 480	P40 10 45 4	P40 10 45 5
	325 x 445	P40 11 45 4	P40 11 45 5
	345 x 425	P40 12 45 4	P40 12 45 5
	365 x 395	P40 13 45 4	P40 13 45 5
	380 x 380	P40 14 45 4	P40 14 45 5
	265 x 265	P90 09 45 4	P90 09 45 5
6 kW	275 x 990	P30 10 60 4	P30 10 60 5
	295 x 855	P30 11 60 4	P30 11 60 5
	310 x 825	P30 12 60 4	P30 12 60 5
	350 x 720	P30 14 60 4	P30 14 60 5
	365 x 645	P30 15 60 4	P30 15 60 5
	385 x 635	P30 16 60 4	P30 16 60 5
	405 x 625	P30 17 60 4	P30 17 60 5
	420 x 570	P30 18 60 4	P30 18 60 5
	440 x 550	P30 19 60 4	P30 19 60 5
	455 x 545	P30 20 60 4	P30 20 60 5
	475 x 540	**P30 21 60 4**	**P30 21 60 5**
	265 x 785	P40 08 60 4	P40 08 60 5
	305 x 635	P40 10 60 4	P40 10 60 5
	325 x 585	P40 11 60 4	P40 11 60 5
	350 x 550	P40 12 60 4	P40 12 60 5
	365 x 505	P40 13 60 4	P40 13 60 5
	390 x 470	P40 14 60 4	P40 14 60 5
	405 x 455	P40 15 60 4	P40 15 60 5
	425 x 425	P40 16 60 4	P40 16 60 5
	300 x 300	P90 10 60 4	P90 10 60 5

KW	J x K		230V tri	400V tri
9 kW	400 x 975	*	P30 17 90 4	P30 17 90 5
	435 x 870		P30 19 90 4	P30 19 90 5
	475 x 800		P30 21 90 4	P30 21 90 5
	490 x 790		P30 22 90 4	P30 22 90 5
	525 x 720		P30 24 90 4	P30 24 90 5
	545 x 705		P30 25 90 4	P30 25 90 5
	565 x 695		P30 26 90 4	P30 26 90 5
	600 x 675		**P30 28 90 4**	**P30 28 90 5**
	345 x 890		P40 12 90 4	P40 12 90 5
	385 x 775		P40 14 90 4	P40 14 90 5
	405 x 730		P40 15 90 4	P40 15 90 5
	425 x 685		P40 16 90 4	P40 16 90 5
	445 x 655		P40 17 90 4	P40 17 90 5
	465 x 625		P40 18 90 4	P40 18 90 5
	505 x 575		P40 20 90 4	P40 20 90 5
	525 x 565		P40 21 90 4	P40 21 90 5
	375 x 375		P90 15 90 4	P90 15 90 5
12 kW	430 x 1075	*		P30 18 12 5
	440 x 1070	*		P30 19 12 5
	510 x 885			P30 23 12 5
	585 x 785			**P30 27 12 5**
	385 x 915			P40 14 12 5
	405 x 860			P40 15 12 5
	425 x 800			P40 16 12 5
	465 x 740			P40 18 12 5
	485 x 705			P40 19 12 5
	505 x 680			P40 20 12 5
	545 x 625			P40 22 12 5
	585 x 595			P40 24 12 5
	410 x 410			P90 16 12 5
15 kW	430 x 1245	*		P30 18 13 5
	445 x 1235	*		P30 19 13 5
	465 x 1140	*		P30 20 13 5
	485 x 1125	*		P30 21 13 5
	500 x 1045	*		P30 22 13 5
	520 x 1030	*		P30 23 13 5
	540 x 1035	*		P30 24 13 5
	555 x 950	*		P30 25 13 5
	575 x 940	*		P30 26 13 5
	595 x 925	*		**P30 27 13 5**
	375 x 1125	*		P40 13 13 5
	395 x 1055	*		P40 14 13 5
	415 x 1000	*		P40 15 13 5
	435 x 940			P40 16 13 5
	455 x 890			P40 17 13 5
	475 x 850			P40 18 13 5
	495 x 810			P40 19 13 5
	515 x 780			P40 20 13 5
	535 x 750			P40 21 13 5
	555 x 725			P40 22 13 5
	575 x 700			P40 23 13 5
	595 x 690			P40 24 13 5
	615 x 660			P40 25 13 5
	635 x 640			P40 26 13 5
	450 x 450			P90 17 13 5

Pour la construction de la référence, voir page suivante.

Attention P90 montage D :
Rajouter 25 mm sur J et sur K aux dimensions du tableau

* **Option pieds :** les appareils signalés nécessitent 6 pieds au lieu de 4

Autre tension disponible :
460V triphasé : 3 kW, 4.5 kW, 6 kW, 9 kW, 12 kW, 15 kW

Plats montage D, codification

Galvatherm®

m.a.j 23/10/2026

Construction du numéro de référence

P30	04	05	2	J	P	0	0	D	1
code épaisseur	code J x K	code puissance	code voltage	code sortie	code câble	longueur N code	longueur C code	code montage	matériaux montage
P30 P40 P90	04 05 ...	05 = 0.5 kW 10 = 1 kW 15 = 1.5 kW 20 = 2 kW 30 = 3 kW 40 = 4 kW 45 = 4.5 kW 60 = 6 kW 90 = 9 kW 12 = 12 kW 13 = 15 kW	1 = 110V M 2= 230V M 3= 460V M 4 = 230V T 5= 400V T 6= 460V T	J = petit côté K = grand côté	P D	0 = 1m 1 = 1,5m 2 = 2 m 3 = 2,5m 4 = 3m 5 = 3,5m 6 = 4m 7 = 4,5m 8 = 5m 9 = sup.5m	0 = 1m 1 = 1,5m 2 = 2 m 3 = 2,5m 4 = 3m 5 = 3,5m 6 = 4m 7 = 4,5m 8 = 5m 9 = sup.5m	D	1 2 3 4 5 6 7

Détail du code câble

P = PFA mono couche 1 W/cm²
D = PFA double couche 1 W/cm²

Détail du code montage

D = entourage bande + perp.

Détail matériaux montage

code	cadre	bandes	autres pièces
1 =	**PVDF**	**PVDF**	**PVDF**
2 =	**PP**	**PP**	**PP**
3* =	PFA	PFA	-
4* =	PFA	PFA	PVDF
5* =	PFA	PFA	PP
6 =	PVDF	PFA	PVDF
7 =	PP	PFA	PP

**** Nous consulter***