



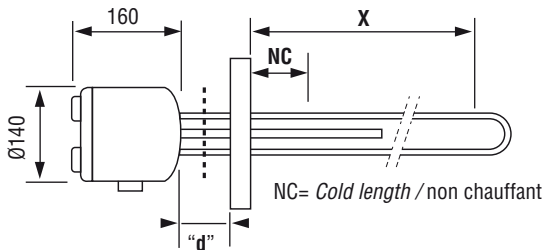
Oil heaters
Chauffage d'huile

TRHGB 080 / 100

ATEX immersion heaters with metric flanges
Thermoplongeur ATEX sur brides métriques



- Immersion heaters for medium oil heating in hazardous areas
- **ATEX II 2 G - EEx d II C T1 to T6 certified**
- PN16 DN80 or DN100 mild steel flange
- AISI 321 sheathed elements
- Watts density : 2 W / sq. cm
- Built in pocket for optional sensor, thermostat, or cutout
- Stood off, painted IP55, mild steel terminal enclosure with 2 suitable cable glands
- Voltage 400 V / 3ph
- Thermoplongeurs pour chauffage d'huile, en atmosphère explosible
- **Certifiés ATEX II 2 G - EEx d II C T1 à T6**
- Brides acier PN16 DN80 ou DN100
- Éléments chauffants Ø16mm blindés inox AISI 321.
- Charge : 2 W / cm²
- Doigt de gant intégré pour sonde, thermostat, ou limiteur optionnel
- Boîtier décalé acier peint IP55 livré avec 2 PE
- Alimentation 400 V Tri.



Standard models
Références standardisées

NOTE: add the requested temperature class (T1, T2, T3, T4, T5, or T6) at the end on the reference

NOTA: ajouter la classe de température désirée (T1, T2, T3, T4, T5, ou T6) en fin de référence

Flange / Bride		Output Puissance (kW)	Length Cote X (mm)	Cold NC (mm)	Weight Poids (kg) DN80	Weight Poids (kg) DN100
DN80	DN100					
TRHGB080A002I02	TRHGB100A002I02	2	465	100		
TRHGB080A003I02	TRHGB100A003I02	3	630	100		
TRHGB080A004I02	TRHGB100A004I02	4	795	100		
TRHGB080A006I02	TRHGB100A006I02	6	1130	100		
TRHGB080A008I02	TRHGB100A008I02	8	1460	100		
TRHGB080A010I02	TRHGB100A010I02	10	1790	120		
TRHGB080A012I02	TRHGB100A012I02	12	2130	120		

On request :

- Variation with Watts density 1.2 W / sq.cm for heavy oils, or 4.0 W / sq.cm for light oils
- Flanges according to standard PN10 / 20 / 25 / 40 or 50
- Other sheath materials

Sur demande :

- Variantes avec charge 1,2 W / cm² pour huiles lourdes, ou 4 W / cm² pour huiles légères
- Brides PN10 / 20 / 25 / 40 ou 50
- Autres blindages

Built in temperature safety device for TRHGB (option) / Sécurité température intégrée pour TRHGB (option)

- By fail safe and automatic reset cutout (fault memorizing and manual reset have to be provided in the control panel)
- By fail safe and manual reset cutout
- By Pt100 sensor (the sensor will have to be connected to a fail safe controller + fault memorizing device installed in the control panel)

Consult our technical department

* **Note:** Weights are given for d = 140mm

- Par thermostat à sécurité positive et à réarmement automatique (mémorisation défaut et réarmement manuel à prévoir au niveau de l'armoire de commande),
- Par limiteur à sécurité positive et à réarmement manuel.
- Par sonde Pt100 (à raccorder sur un contrôleur à sécurité positive + système de mémorisation défaut et réarmement manuel, à prévoir au niveau de l'armoire de commande)

Consultez nos services techniques

* **Nota:** Les poids sont donnés pour d = 140mm



TRHGB

ATEX "d" immersion heaters with sheathed elements on flange Thermoplongeur ATEX "d" à éléments blindés sur bride



- **ATEX II 2 G - EEx d II C T1 to T6 certified immersion heaters**
- Stood off stainless steel or mild steel enclosure, Ø 8" / 12" / 14" / 16" / 18" / 20" / 26" / 28" / or 30"
- Flanges from DN125 up to NB30
- Mild steel or AISI 321 sheathed elements Ø 16mm
- Watts density 1.2 / 2 / or 4 W per sq.cm
- Feasible output up to 1350 kW
- **Thermoplongeurs certifiés ATEX II 2 G - EEx d II C T1 à T6**
- Boîtier type "d" déporté en acier ou en inox, Ø 8" / 12" / 14" / 16" / 18" / 20" / 26" / 28" / ou 30"
- Brides DN125 à NB30
- Éléments blindés acier ou AISI 321 Ø 16mm
- Charges 1,2 / 2 / ou 4 W/cm²
- Puissance réalisables jusqu'à 1350 kW



Oil heaters / Chauffage d'huiles

TRHC / TRHCC

ATEX "d" immersion heaters with withdrawable sheathed elements on flange Thermoplongeur ATEX "d" à éléments blindés interchangeable



- **ATEX II 2 G - EEx d II B (TRHC) or ATEX II 2 G - EEx d II C (TRHCC) certified immersion heaters, class T1 to T6**
- Version with Ø 16mm withdrawable sheathed elements set in pocket Ø 20mm
- Designed to allow the using of sheathed heating elements and their possible removable without draining tanks or vessels on which they are set.
- Feasible ouput up to 1350 kW (TRHCC) 950 kW (TRHC) (maximum Watts density : 4 W/cm²)
- **Thermoplongeurs certifiés ATEX II 2 G - EEx d II B (TRHC) ou ATEX II 2 G - EEx d II C (TRHCC) Classe T1 à T6**
- Variantes à résistances blindées Ø16 interchangeables sous doigts de gants Ø 20mm
- Conçus pour permettre l'utilisation l'utilisation d'éléments chauffants blindés tout en autorisant leur interchangeabilité sans vidange des réservoirs ou des capacités sur lesquels ils sont installés
- Puissances réalisables jusqu'à 1350 kW (TRHCC) 950 kW (TRHC) (charge maxi 4 W/cm²)



Oil heaters / Chauffage d'huiles

TDG / TDG-S / TDG-SC

ATEX "d" immersion heaters with ceramic core elements Thermoplongeur "d" ATEX à résistances sur barillets



- **ATEX II 2 G - EEx d II C (TDG / TDG-SC) or ATEX II 2 G - EEx d II B (TDG / TDG-S) certified immersion heaters, class T1 to T6**
- Version with pockets Ø 42.2mm and withdrawable ceramic core elements Ø 32 mm
- Feasible ouput up to 40 kW (maximum Watts density : 4 W/cm²)
- **Thermoplongeurs certifiés ATEX II 2 G - EEx d II C (TDG / TDG-SC) ou ATEX II 2 G - EEx d II B (TDG / TDG-S) Classe T1 à T6**
- Variantes à doigts de gant Ø 42,2mm et résistances interchangeable à barillets Ø 32mm
- Puissances réalisables jusqu'à 40 kW (charge maximale 4 W/cm²)



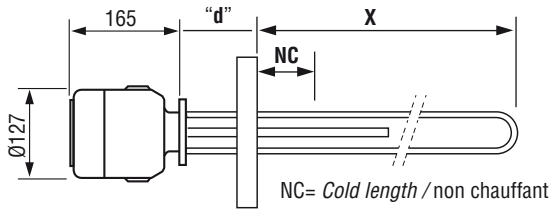
Oil heaters / Chauffage d'huiles



**Oil heaters
Chauffage d'huiles**

FPF

**ATEX immersion heaters with ANSI flanges
Thermoplongeur ATEX sur brides ANSI**



T class	T6	T5	T4	T3	T2	T1
d (mm)	90	90	90	125	190	240

- Immersion heaters for medium oil heating in hazardous areas
- **ATEX II 2 G - EEx de II C T1 to T6 certified** for ambient temperature -50°C +40°C (+60°C with a longer stand off)
- Stood-off painted terminal enclosure in cast iron
- 150lb ANSI Carbon steel flange 2.1/2" or 3"
- Ø11mm Incoloy 800 sheathed elements
- Watts density 1.9 W/qs.cm
- Built in pocket for optional sensor, thermostat, or cutout
- Voltage 400V / 3ph

- Thermoplongeurs pour chauffage d'huile de viscosité moyenne en atmosphère explosible
- **Certifiés ATEX II 2 G - EEx de II C T1 à T6** pour températures ambiantes de -50°C à +40°C (+60°C avec déport allongé)
- Boîtier décalé en fonte peinte
- Brides acier suivant standard ANSI 150 lb 2"1/2 ou 3"
- Éléments chauffants Ø 11mm blindés Incoloy 800
- Charge : 1,9 W / cm²
- Doigt de gant intégré pour sonde, thermostat, ou limiteur optionnel
- Alimentation 400V / Tri



NOTE: add the requested temperature class (T1, T2, T3, T4, T5, or T6) at the end on the reference

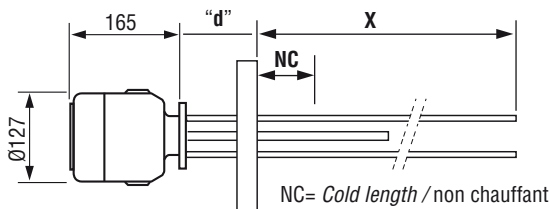
NOTA: ajouter la classe de température désirée (T1, T2, T3, T4, T5, ou T6) en fin de référence

Flange size / Diamètre de la bride		Output Puissance	Length X Cote X	Cold NC	Weight Poids
NB 2.5"	NB 3"				
FPF 00203/12	FPFA 00203/12	2000 W	700 mm	/// mm	
FPF 00303/12	FPFA 00303/12	3000 W	965 mm	/// mm	
FPF 00403/12	FPFA 00403/12	4500 W	1375 mm	/// mm	
FPF 01603/12	FPFA 01603/12	6000 W	1780 mm	/// mm	
FPF 00903/12	FPFA 10903/12	9000 W	2585 mm	/// mm	

**Oil heaters
Chauffage d'huiles**

FPFR

**ATEX immersion heaters with withdrawable elements
Thermoplongeur ATEX avec éléments démontables**



T class	T6	T5	T4	T3	T2	T1
d (mm)	90	90	90	125	190	240

- Immersion heaters for oil, where heating elements need to be replaced with a minimum of down time and no need to drain down system.
- **ATEX II 2 G - EEx de II C T1 - T6 certified** for ambient temperature -50°C +40°C (+60°C with a longer stand off)
- Stood-off painted terminal enclosure in cast iron.
- 150lb ANSI Carbon steel flange 2.1/2"
- Stainless steel sheathed heating elements in mild steel pocket.
- Watts density 1.9 W/qs.cm
- Built in pocket for optional sensor, thermostat, or cutout.

- Thermoplongeurs pour chauffage d'huile lorsque l'application nécessite des remplacements rapides des éléments chauffants, sans vidage des systèmes.
- **Certifiés ATEX II 2 G - EEx de II C T1 à T6** pour températures ambiantes de -50°C à +40°C (+60°C avec déport allongé)
- Boîtier décalé en fonte peinte
- Brides acier suivant standard ANSI 150 lb 2"1/2
- Éléments chauffants monotubulaires blindés inox, sous doigts de gant acier.
- Charge : 1,9 W / cm²
- Doigt de gant intégré pour sonde, thermostat, ou limiteur optionnel.



NOTE: add the requested temperature class (T1, T2, T3, T4, T5, or T6) at the end on the reference

NOTA: ajouter la classe de température désirée (T1, T2, T3, T4, T5, ou T6) en fin de référence

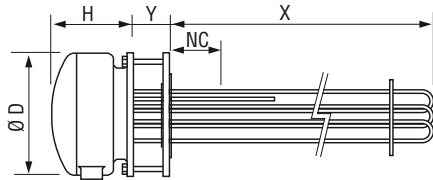
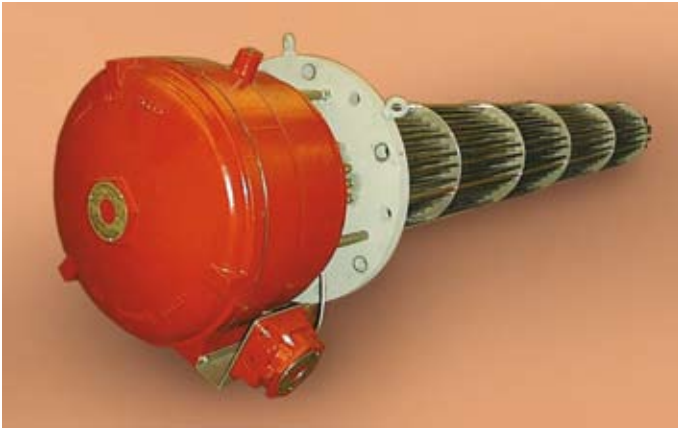
Reference / Référence	Output Puissance	Length X Cote X	Cold NC	Weight Poids
FPFR 00303/12	3 000 W	970 mm	/// mm	
FPFR 00603/12	6 000 W	1830 mm	/// mm	
FPFR 00903/12	9 000 W	2 670 mm	/// mm	



**Oil heaters
Chauffage d'huiles**

FPF

**ATEX "d" Oil Immersion Heaters
Thermoplongeurs ATEX type "d" pour huile**



- Immersion heaters for medium oil heating in hazardous areas
- **ATEX II 2 G - EEx de II C T1 - T6 certified** for ambient temperature -50°C +40°C (+60°C with a longer stand off)
- Stood-off painted terminal enclosure in cast iron.
- 150 lb ANSI carbon steel flange, 5" / 6" / 8" / 10" / or 12"
- Ø11 Incoloy 800 sheathed elements
- Watts density 1.9 W/sq.cm
- Pocket for optional sensor, thermostat, or cutout
- Voltage 400V / 3Ph
- Thermoplongeurs pour chauffage d'huile de viscosité moyenne en atmosphère explosible.
- **Certifiés ATEX II 2 G - EEx de II C T1 à T6** pour températures ambiantes de -50°C à +40°C (+60°C avec déport allongé)
- Boîtier décalé en fonte peinte
- Bride acier suivant standard ANSI 150 lb 5" / 6" / 8" / 10" / or 12"
- Éléments blindés Incoloy 800, Ø11mm
- Charge 1,9 W/cm²
- Doigt de gant pour sonde, thermostat, ou limiteur optionnel.
- Alimentation 400V Tri



NOTE: add the requested temperature class (T1, T2, T3, T4, T5, or T6) at the end of the reference

NOTA: ajouter la classe de température désirée (T1, T2, T3, T4, T5, ou T6) en fin de référence

NOTE: add the requested temperature class (T1, T2, T3, T4, T5, or T6) at the end of the reference

NOTA: ajouter la classe de température désirée (T1, T2, T3, T4, T5, ou T6) en fin de référence

Output Puissance (kW)	Length X Cote X (mm)	Flange size / Diamètre de la bride				Weight Poids (kg)
		5"	6"	8"	10"	
4.5	720	-	FPF00406/12	-	-	
	720	FPFA00406/12	-	-	-	
6	915	-	FPF00606/12	-	-	
	915	FPFA00606/12	-	-	-	
9	1325	-	FPF00906/12	-	-	
	1325	FPFA00906/12	-	-	-	
12	640	-	-	FPF01218/12	-	
	1730	-	FPF01206/12	-	-	
	1730	FPFA01206/12	-	-	-	
15	915	-	FPF01515/12	-	-	
15.7	710	-	-	FPF01521/12	-	
18	905	-	-	F01818/12	-	
	2535	-	FPF01806/12	-	-	
2535	FPFA01806/12	-	-	-		
21	505	-	-	-	FPF02142/12	
	905	-	-	FPF02121/12	-	
24	640	-	-	-	FPF02436/12	
	905	-	-	FPF02424/12	-	
	1730	-	FPF02412/12	-	-	
27	710	-	-	-	FPF02736/12	
	1315	-	-	FPF02718/12	-	
	2535	-	FPF02709/12	-	-	
	2535	FPFA02709/12	-	-	-	
30	905	-	-	-	FPF03030/12	
	1730	-	FPF03015/12	-	-	
31.5	1315	-	-	FPF03121/12	-	
36	905	-	-	-	-	
	1720	-	-	-	FPF03636/12	
	2535	-	FPF03612/12	FPF03618/12	-	
42	1720	-	-	FPF04221/12	-	

Output Puissance (kW)	Length X Cote X (mm)	Flange size / Diamètre de la bride				Weight Poids (kg)
		6"	8"	10"	12"	
45	890	-	-	-	FPF04545/12	
	1315	-	-	FPF04530/12	-	
	2535	FPF04515/12	-	-	-	
48	1720	-	FPF04824/12	-	-	
54	890	-	-	-	FPF05454/12	
	1315	-	-	FPF05436/12	-	
	2525	-	FPF05418/12	-	-	
60	1720	-	-	FPF06030/12	-	
63	1315	-	-	FPF06342/12	-	
	2525	-	FPF06321/12	-	-	
67.5	1300	-	-	-	FPF06745/12	
	1300	-	-	-	FPF07248/12	
72	1720	-	-	FPF07236/12	-	
	2525	-	FPF07424/12	-	-	
	2525	-	FPF08127/12	-	-	
81	1300	-	-	-	FPF08154/12	
84	1720	-	-	FPF08442/12	-	
	1705	-	-	-	FPF09045/12	
90	1705	-	-	-	FPF09045/12	
99	2525	-	-	FPF09933/12	-	
102	1705	-	-	-	FPF10251/12	
108	1705	-	-	-	FPF10854/12	
	2525	-	-	FPF10836/12	-	
114	1705	-	-	-	FPF11457/12	
117	2525	-	-	FPF11739/12	-	
120	1705	-	-	-	FPF12060/12	
126	2525	-	-	FPF12642/12	-	
135	2510	-	-	-	FPF13545/12	
144	2510	-	-	-	FPF14448/12	
153	2510	-	-	-	FPF15351/12	
162	2510	-	-	-	FPF16254/12	

Note : Also standardized ranges with Watts density :
 - 1.2 W/sq.cm for heavy oils (range from 4,5 up to 120 kW)
 - 2.3 W/sq.cm for medium oils (range from 6 up to 180 kW)
 - 3.9 W/sq.cm for light oils, etylene glycol, ... (range from 12 up to 360 kW)

On request :
 • Standard design on 14" and 16" flanges (output up to 297 kW)
 • 300 to 2500 lb ANSI flanges
 • Stainless steel terminal enclosure

Options :
 • Safety thermostat with automatic or manual reset
 • Pt 100 safety sensor
 • Thermocouple for skin temperature safety

Nota : Gamme également standardisées avec charge :
 - 1,2 W/cm² pour huiles lourdes (gammes de 4,5 à 120 kW)
 - 2,3 W/cm² pour huiles moyennes (gammes de 6 à 180 kW)
 - 3,9 W/cm² pour huiles légères, éthylène glycol, ... (gammes de 12 à 360 kW)

Sur demande :
 • Conceptions standardisées sur brides 14" et 16" (puissances jusqu'à 297 kW)
 • Brides ANSI de 300 à 2500 lb
 • Boîtier Inox

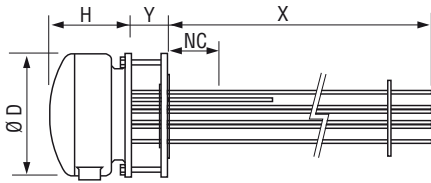
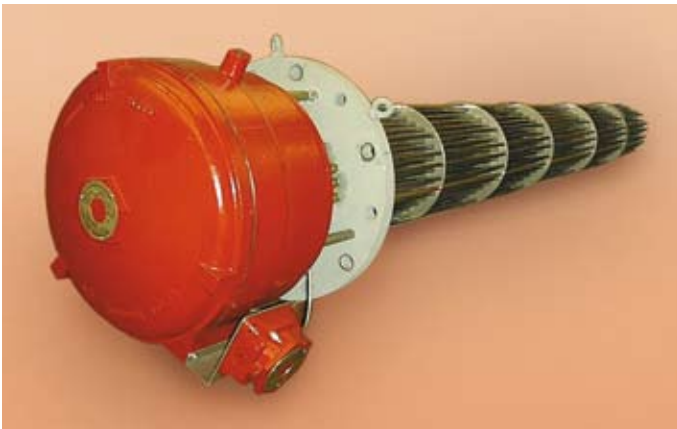
Options :
 • Thermostat de sécurité à réarmement automatique ou manuel
 • Sonde de sécurité Pt100
 • Thermocouple pour sécurité température de peau



**Oil heaters
Chauffage d'huile**

FPFR

**ATEX immersion heaters with withdrawable elements
Thermoplongeur ATEX avec éléments démontables**



- Immersion heaters for medium viscosity oil, where heating elements need to be replaced with a minimum of down system and no need to drain down system.
- **ATEX II 2 G - EEx de II C T1 to T6 certified** for ambient temperature -50°C +40°C (+60°C with a longer stand off)
- Stood-off painted terminal enclosure in cast iron.
- 150 lb ANSI carbon steel flange, 6" / 8" / 10" / or 12"
- Stainless steel sheathed elements in carbon steel pockets
- Watts density 1.9 W/sq.cm
- Pocket for optional sensor, thermostat, or cutout
- Voltage 400V / 3Ph

- Thermoplongeurs pour chauffage d'huile lorsque l'application nécessite des remplacements rapides des éléments chauffants sans vidage des systèmes.
- **Certifiés ATEX II 2 G - EEx de II C T1 à T6** pour températures ambiantes de -50°C à +40°C (+60°C avec déport allongé)
- Boîtier décalé en fonte peinte
- Brides acier suivant standard ANSI 150 lb 6" / 8" / 10" / or 12"
- Éléments chauffants monotubulaires blindés inox, sous doigt de gant acier.
- Charge 1,9 W/cm²
- Doigt de gant pour sonde, thermostat, ou limiteur optionel.
- Alimentation 400V Tri



NOTE: add the requested temperature class (T1, T2, T3, T4, T5, or T6) at the end on the reference

NOTA: ajouter la classe de température désirée (T1, T2, T3, T4, T5, ou T6) en fin de référence

NOTE: add the requested temperature class (T1, T2, T3, T4, T5, or T6) at the end on the reference

NOTA: ajouter la classe de température désirée (T1, T2, T3, T4, T5, ou T6) en fin de référence

Output Puissance (kW)	Length X Cote X (mm)	Flange size / Diamètre de la bride				Weight Poids (kg)
		6"	8"	10"	12"	
6	970	FPFR00606/12	-	-	-	21
9	970	FPFR00901/12	-	-	-	25
12	970	FPFR01212/12	-	-	-	29
15	970	-	FPFR01515/12	-	-	40
18	970	-	-	FPFR01810/12	-	57
	1830	FPFR01801/12	-	-	-	37
21	2670	FPFR01806/12	-	-	-	41
	970	-	-	FPFR02121/12	-	60
24	970	-	-	FPFR02424/12	-	64
27	1830	-	FPFR02412/12	-	-	53
	970	-	-	FPFR02727/12	-	68
30	2670	FPFR02709/12	-	-	-	40
	1830	-	FPFR03015/12	-	-	60
33	970	-	-	-	FPFR03333/12	93
36	970	-	-	-	FPFR03636/12	96
	1830	-	-	FPFR03618/12	-	81
39	2670	-	FPFR03612/12	-	-	69
	970	-	-	-	FPFR03939/12	100
42	970	-	-	-	FPFR04242/12	104
	1830	-	-	FPFR04221/12	-	88

Output Puissance (kW)	Length X Cote X (mm)	Flange size / Diamètre de la bride				Weight Poids (kg)
		6"	8"	10"	12"	
45	2670	-	FPFR04515/12	-	-	70
48	1830	-	-	FPFR04824/12	-	96
54	1830	-	-	FPFR05427/12	-	104
	2670	-	-	FPFR05418/12	-	117
60	1830	-	-	FPFR06030/12	-	111
63	2670	-	-	FPFR06321/12	-	116
66	1830	-	-	-	FPFR06633/12	137
72	1830	-	-	-	FPFR07236/12	144
78	2670	-	-	FPFR07224/12	-	128
	1830	-	-	-	FPFR07839/12	152
81	2670	-	-	FPFR08127/12	-	140
84	1830	-	-	-	FPFR08442/12	160
90	2670	-	-	FPFR09030/12	-	151
99	2670	-	-	-	FPFR09933/12	180
108	2670	-	-	-	FPFR10836/12	192
117	2670	-	-	-	FPFR11739/12	204
126	2670	-	-	-	FPFR12642/12	216

On request :

- Standard design also available with 14" flanges (output up to 172 kW)
- 300 to 2500 lb ANSI flanges
- Stainless steel enclosure

Option :

- Safety thermostat with automatic or manual reset
- Pt 100 safety sensor
- Thermocouple for skin temperature safety

Sur demande :

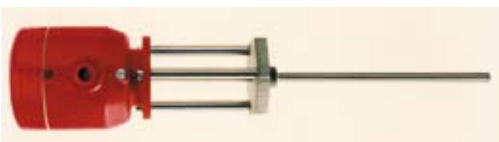
- Conceptions également standardisées sur brides 14" (puissances jusqu'à 172 kW)
- Brides ANSI de 300 à 2500 lb
- Boîtier Inox

Option :

- Thermostat de sécurité à réarmement automatique ou manuel
- Sonde de sécurité Pt100
- Thermocouple de sécurité de peau

**Temperature control for immersion heaters in hazardous areas
Régulation de thermoplongeurs en atmosphère explosible**

ref : **FPTH-I**



ATEX certified rod thermostat
Thermostat ATEX à canne directe

ref : **SPT/ATEX 4280L300A200**



ATEX certified Pt100 rod sensor
Sonde Pt100 à canne directe certifié ATEX

ref : **1515-110002**



ON / OFF - PID controller with display
Régulateur indicateur T / R - PID

OR / OU

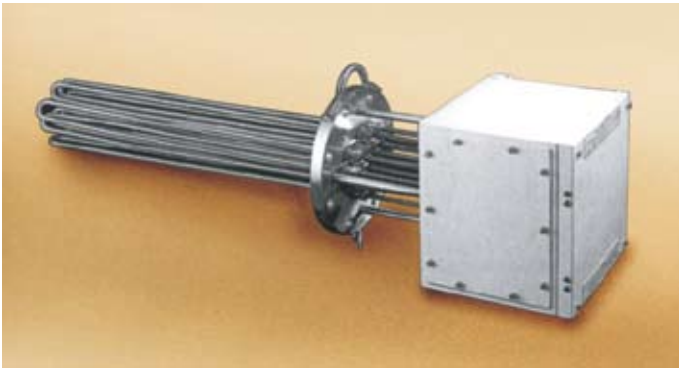
+



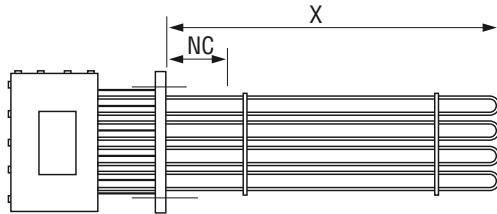
**Oil heaters
Chauffage d'huile**

EXF

**ATEX "e" Immersion Heaters
Thermoplongeurs ATEX type "e"**



- Immersion heaters for medium oil heating in hazardous areas
- **ATEX II 2 G - EEx e T1 - T6 certified** for ambient temperature -50°C +40°C (+55°C on request)
- Stood-off stainless steel terminal enclosure IP66
- 150 lb ANSI carbon steel flange, 4" / 6" / 8" / 10" / or 12"
- Ø11 Incoloy 800 sheathed elements
- Watts density 1.9 W / sq.cm
- Voltage 400V / 3Ph
- Thermoplongeurs pour chauffage d'huile de viscosité moyenne en atmosphère explosible.
- **Certifiés ATEX II 2 G - EEx e T1 à T6** pour températures ambiantes de -50°C à +40°C (+55°C avec déport allongé)
- Boîtier Inox IP66 décalé
- Bride acier suivant standard ANSI 150 lb 4" / 6" / 8" / 10" / or 12"
- Éléments blindés Incoloy 800, Ø11mm
- Charge 1,9 W/cm²
- Alimentation 400V Tri



NOTE: add the requested temperature class (T1, T2, T3, T4, T5, or T6) at the end of the reference

NOTA: ajouter la classe de température désirée (T1, T2, T3, T4, T5, ou T6) en fin de référence

NOTE: add the requested temperature class (T1, T2, T3, T4, T5, or T6) at the end of the reference

NOTA: ajouter la classe de température désirée (T1, T2, T3, T4, T5, ou T6) en fin de référence

Output Puissance (kW)	Length X Cote X (mm)	Flange size / Diamètre de la bride				Weight Poids (kg)
		4"	6"	8"	10"	
3	980	EXF00303/12	-	-	-	
4,5	785	-	EXF00406/12	-	-	
	1390	EXF00403/12	-	-	-	
6	980	-	EXF00606/12	-	-	
	1795	EXF00603/12	-	-	-	
9	1390	-	EXF00906/12	-	-	
	2600	EXF00903/12	-	-	-	
12	975	-	-	EXF01212/12	-	
	1795	-	EXF01206/12	-	-	
13.5	1390	-	EXF01306/12	-	-	
	975	-	-	EXF01515/12	-	
18	1385	-	-	EXF01812/12	-	
	2600	-	EXF01806/12	-	-	
21	975	-	-	-	EXF02121/12	
22.5	1385	-	-	EXF02215/12	-	
24	975	-	-	-	EXF02424/12	
	1790	-	-	EXF02412/12	-	
27	1385	-	-	-	EXF02718/12	
	2600	-	EXF02709/12	-	-	
30	1790	-	-	EXF03015/12	-	
31.5	1385	-	-	-	EXF03121/12	

Output Puissance (kW)	Length X Cote X (mm)	Flange size / Diamètre de la bride				Weight Poids (kg)
		6"	8"	10"	12"	
36	970	-	-	-	EXF03636/12	
	1790	-	-	EXF03618/12	-	
42	2595	-	EXF03612/12	-	-	
	1790	-	-	EXF04221/12	-	
45	1380	-	-	-	EXF04530/12	
	2595	-	EXF04515/12	-	-	
48	1790	-	-	EXF04824/12	-	
54	1380	-	-	-	EXF05436/12	
	2595	-	-	EXF05418/12	-	
60	1785	-	-	-	EXF06030/12	
63	2595	-	-	EXF06321/12	-	
66	1785	-	-	-	EXF06633/12	
72	1785	-	-	-	EXF07236/12	
	2595	-	-	EXF0724/12	-	
81	2595	-	-	EXF08127/12	-	
90	2590	-	-	-	EXF09030/12	
99	2590	-	-	-	EXF09933/12	
108	2590	-	-	-	EXF10836/12	

Note :
Also standardized ranges with Watts density :
- 1.2 W/sq.cm for heavy oils (range 3 to 72 kW)
- 2.3 W/sq.cm for medium oils (range 1.5 to 108 kW)
- 3.9 W/sq.cm for light oils, ethylene glycol (range 3 to 216 kW)

Nota :
Gammas également standardisées avec charge
- 1,2 W/cm² pour huiles lourdes (gammes de 3 à 72 kW)
- 2,3 W/cm² pour huiles moyennes (gammes de 1,5 à 108 kW)
- 3,9 W/cm² pour huiles légères, éthylène glycol (gammes de 3 à 216 kW)

On request :
• Standard design on 14" and 16" flanges :
output up to 180 kW (1.9 and 2.3 W / sq.cm)
up to 360 kW (3.9 W / sq.cm)

Sur demande :
• Conceptions standardisées sur brides 14" et 16" :
puissances jusqu'à 180 kW (1,9 W/cm² et 2,3 W/cm²)
puissances jusqu'à 360 kW (3,9 W/cm²)