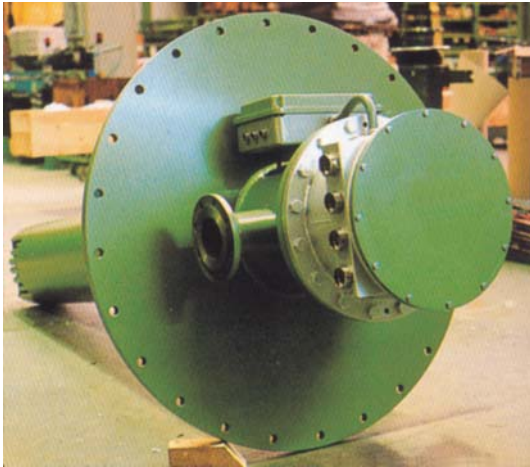




**Oil and fuel oil circulation heaters*
Циркуляционные нагреватели для масла и жидкого топлива**

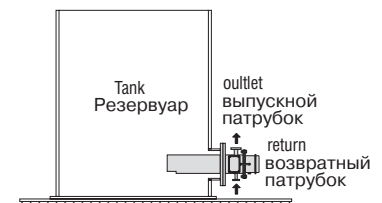
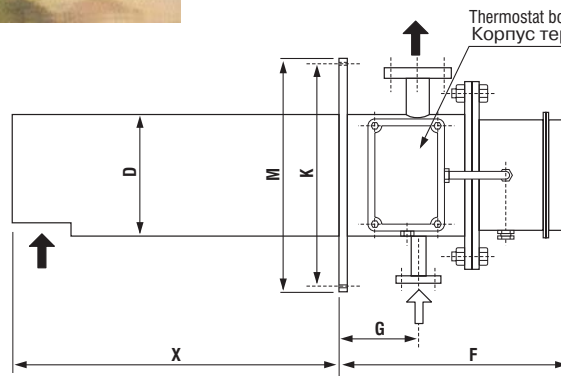
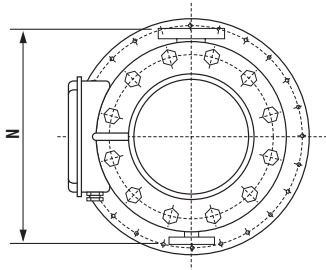
HIR

**Suction heaters with withdrawable elements
Всасывающие нагреватели со съемными элементами**



- For oil preheating and to facilitate the extraction of viscous oils from tanks
- Stainless steel heating elements set in pockets to allow their replacement without draining the tank on which heaters are set
- Flange mounting (see table)
- Outlet and return flanges following DN 2576 / PN 10mm
- Supplied with control thermostat
- Painted steel terminal enclosure
- Voltage 400V / 3ph

- Предназначаются для предварительного подогрева масла с целью облегчения извлечения из резервуаров вязких масел.
- Установленные в карманы нагревательные элементы в кожухе из нержавеющей стали, обеспечивают возможность их замены без необходимости слива жидкости из резервуара, на котором установлены эти нагреватели.
- Устанавливаются на фланцах (смотри таблицу).
- Фланцевые входные и выходные патрубки, отвечающие требованиям стандартов DIN 2635 / PN 10 мм.
- Поставляются в комплекте с регулирующим термостатом.
- Окрашенный стальной корпус для выводов.
- Электропитание: напряжение 400 В, 3-фазный ток.



Reference Обозначение	Output Мощность (kW)	Steps Кол-во ступеней (kW)	X Lgth Длина (mm)	ØD (mm)	ØM (mm)	ØK (mm)	I (Nbr)	ØJ (mm)	DNA	DNB	G (mm)	N (mm)	F (mm)	Weight Масса (кг)
HIR 009	9	4,5 / 4,5	220	168	320	280	8	18	32	20	150	380	505	69
HIR 012	12	6,0 / 6,0	420	168	320	280	8	18	32	20	150	380	505	80
HIR 015	15	9,0 / 6,0	420	168	320	280	8	18	32	20	150	380	505	85
HIR 021	21	12,6 / 8,4	670	168	320	280	8	18	32	20	150	380	505	100
HIR 025	25	12,5 / 12,5	670	220	375	335	12	18	40	25	150	460	505	134
HIR 030	30	17,0 / 13,0	670	220	375	335	12	18	40	25	150	460	505	140
HIR 035	35	17,5 / 17,5	670	273	440	395	12	23	40	25	135	520	530	200
HIR 040	40	23,0 / 17,0	670	273	440	395	12	23	40	25	135	520	530	214
HIR 050	50	18,8 / 18,0 / 12,0	720	273	440	395	12	23	40	25	135	520	530	240
HIR 060	60	22,5 / 22,5 / 15,0	970	273	440	395	12	23	40	25	135	520	530	270
HIR 075	75	20,0 / 22,5 / 22,5	875	355	490	445	16	23	50	32	215	660	675	380
HIR 090	90	30,0 / 30,0 / 30,0	875	355	490	445	16	23	50	32	215	660	675	412
HIR 110	110	36,0 / 36,0 / 36,0	1125	355	490	445	16	23	50	32	215	660	675	462
HIR 130	130	43,3 / 43,3 / 43,3	1425	355	490	445	16	23	50	32	215	660	675	525
HIR 150	150	37,5 / 37,5 / 37,5 / 37,5	1725	355	490	445	16	23	50	32	215	660	675	590
HIR 180	180	45,0 / 45,0 / 45,0 / 45,0	2125	355	490	445	16	23	50	32	215	660	675	675
HIR 210	210	60,0 / 60,0 / 45,0 / 45,0	2125	406	590	545	16	23	50	32	200	760	675	810
HIR 240	240	60,0 / 60,0 / 60,0 / 60,0	2125	406	590	545	16	23	50	32	200	760	675	875

**ATEX certified EExd versions
for use in hazardous areas**

- Accessoires:**
- Thermometer
 - Integral thermostat or Pt100 sensor

- Принадлежности:**
- Термометр
 - Интегральный термостат или датчик PT100

* Light to medium grade oil / fuel oil
* Для масел с низкой и средней вязкостью / жидкого топлива.

EO-EX

**Oil outflow heaters for hazardous area
Нагреватели вытекающего масла для использования в опасных зонах**

- To facilitate the extraction of viscous oils from tanks
- Fitted to the tank using ANSI 150lb carbon steel raised face flange
- Steel body
- Withdrawable heating elements can be replaced without the need to drain the tank
- Flanged outlet with optional oil return
- Standard models from 6 to 172 kW

- Используются для облегчения извлечения из резервуаров вязких масел.
- Устанавливаются на резервуар с помощью фланцев с выступом (ANSI 150lb), изготавливаемых из углеродистой стали.
- Стальной корпус.
- Применение съемных нагревательных элементов обеспечивает возможность их замены без необходимости слива жидкости из данного резервуара.
- Фланцевый выпускной патрубок (по заказу в конструкции нагревателя может быть предусмотрен возвратный патрубок).
- Стандартные модели с мощностью от 6 до 172 кВт.