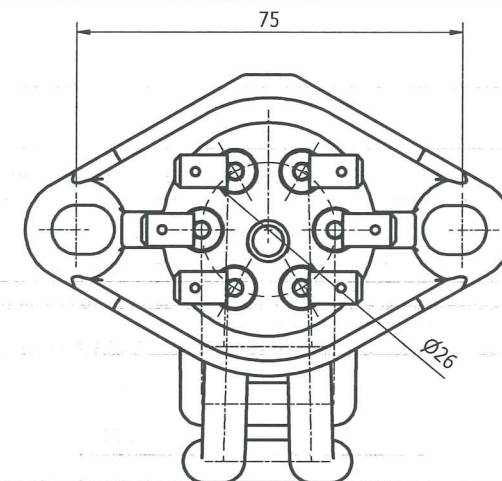
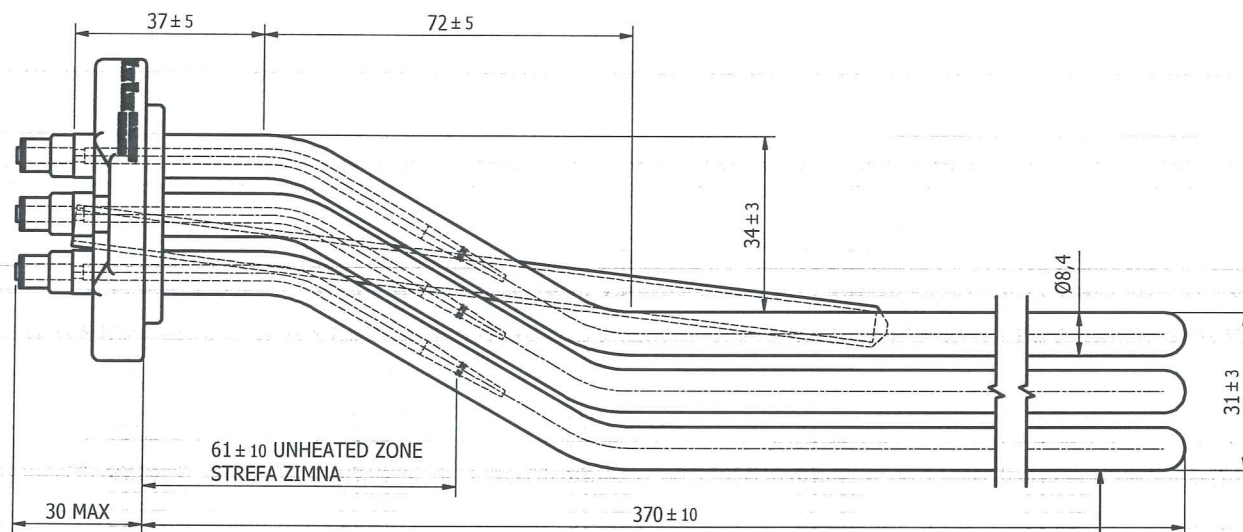
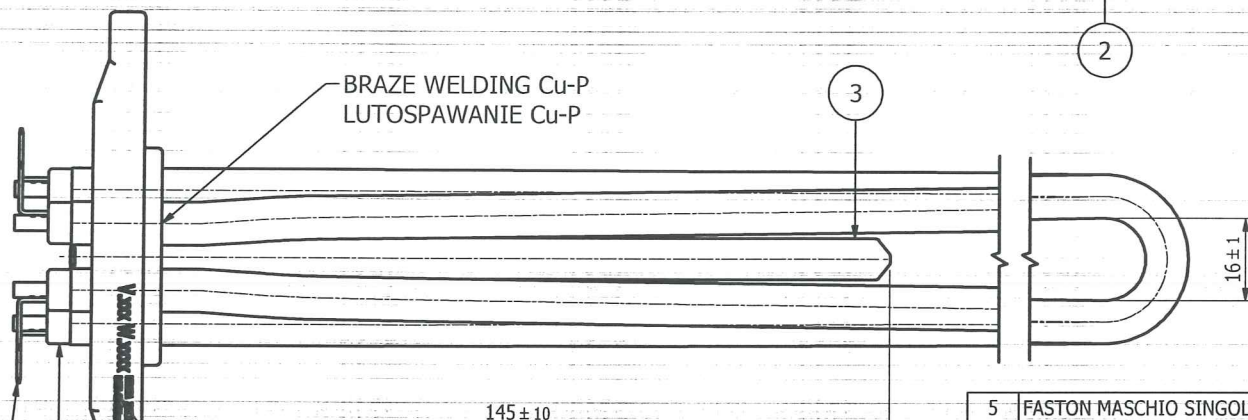




L.F. S.p.A.
Dr. GREGORIO GAZZONI
 Uff. Acquisti
 Tel. diretto 0547/341168



MARKING DETAILS
 CECHOWANIE:

V.230-400 W.4500 HELKRA
 01855F1 KOD ZLECENIA DATA CE

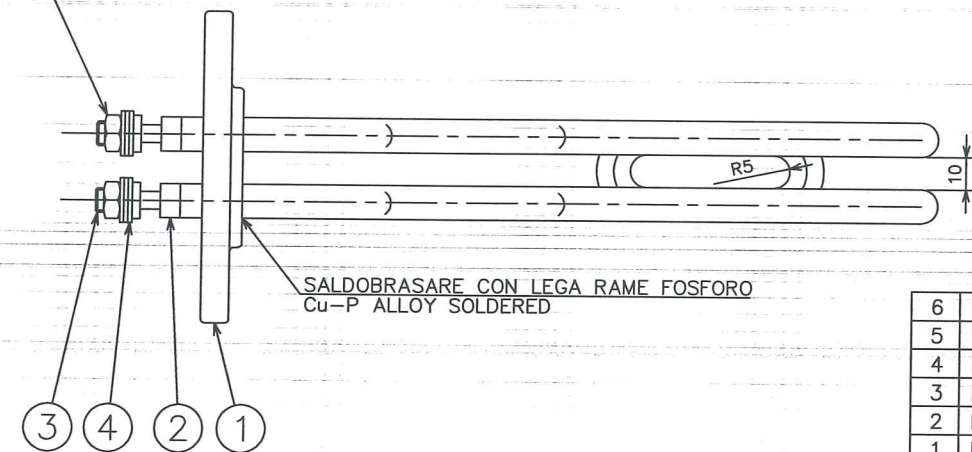
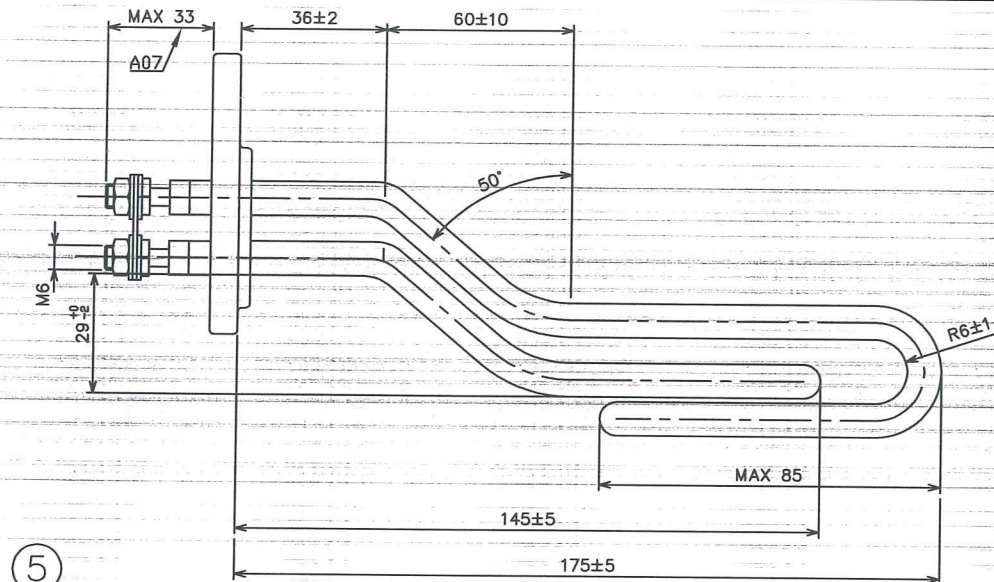
Heating Element Details

Item Nr.	01855A1
Voltage (V)	230
Wattage (W) +5% -10%	1500
Ohm Value Max (cold)	39.1
Ohm Value min	33.5
W. Density (W/cm ²)	9.0
Sheath Material	RAME
Sheath Diameter	Ø8.4
Finish	POLISHED

5	FASTON MASCHIO SINGOLO PIC. A 90° 6.3	6	10.02.001.00.1	Fe 37a	Nichelato
4	PERLINA ISOL. IN ALLUMINA Ø 8	6	10.01.039.00.1	ALLUMINA	
3	PORTA TERMOST. IN RAME Ø8x1 L=160	1	04.51.002.00.1	Miedziany	
2	ELEMENTO AD U V.230 W.1500	3	01855A1	RAME	
1	FL. BR. OVALE Ø42 N.6 FORI +PT MARCATA	1	07.11.026.27.1	CW509L	
Pos	Descrizione	Q.tà	Codice	Materiale	Note
A04	CHANGED: MARKING DETAILS, PLATE MATERIAL, FINISH/ZMIANA CECHOWANIA, MATERIAŁU PŁYTKI, OBROBKI KONCOWEJ			ANUSZKIEWICZ	13/02/2018
A03	CHANGE FLANGIA			P.STODOLNIK	25/01/2017
Rev	Description/Opis			By/Przez	Date/Data

 HELKRA Heating Elements		Codice Part.Nr.	01855F1	Sigillatura Sealing	HERMETIC
		Denominazione Description	H.E. IMMERSION WATER V.230-400 W.4500	Ambiente d'uso For use in	IMMERSION IN WATER
				Tensione (V) Voltage	230-400
				Potenza (W) Wattage	4500
Cliente/Customer		Disegnato da/Drawn By	R.Szpringiel	Scala/Scale	1:1 
Rif.Cliente/Customer Nr.		Verificato da/Checked by	F.PEDRONI	Data/Date	02/06/2015
Proprietà di Helkra srl: è vietata la copia parziale o totale - Property of Helkra srl: any kind of copy is forbidden					
A3					

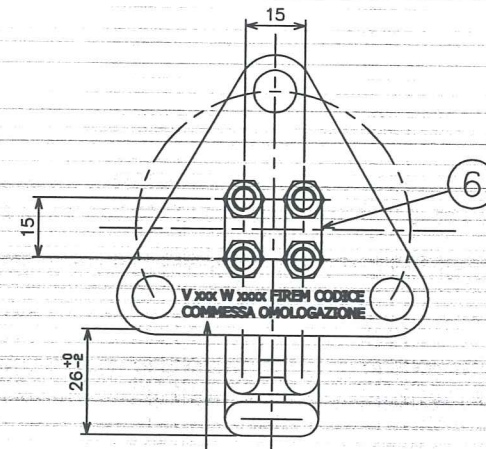
Certifications			Conditions and Limits of Use		
Trade Mark	Model	Standards	Max Sheath Temp. (°C)	Max T(°C) at Sealing	Other
	CE	EN 60335-1	180	140	



SALDOBRASARE CON LEGA RAME FOSFORO
Cu-P ALLOY SOLDERED

TEST ELETTRICI				
ISOLAMENTO	> 5 MOhm	a 500 Vc.c.	a regime	
RIGIDITA' DIELETTICA	1250 Vc.c.	x 1 min.		

CODICE HELKRA	POS.	VOLT	WATT	W/cm ²	REFERIMENTO CLIENTE
03001/V	2	230	1300+500	8.9	
03000/V	1	110	1300+500	8.9	



RIPORTARE DATI DI MARCATURA
MARKING DETAILS

L.F. S.p.A.
Dr. GREGORIO GAZZONI
Uff. Acquisti
Tel. diretto 0547/341168

6	PONTE INT.15 PER M6	2	10.07.013.00.1	OTTONE	
5	DADO M6	4	08.02.008.02.1	OTTONE	.
4	RONDELLA D.6	8	08.02.029.01.1	OTTONE	.
3	MORSETTO M6	4	10.04.005.00.1	AVP NIC.	.
2	PERLINA ISOLANTE MEDIA D.8	4	VEDI S.D.L.	ALLUMINA	.
1	FLANGIA TR. GR. AFF. 4 FORI	1	07.11.003.02.1	OT.58	.
POS.	DENOMINAZIONE	N°	CODICE	MATERIALE	NOTE
A08	UPDATE DRAWING/FINISH/AKTUALIZACJA RYSUNKU			STODOLNIK	03/10/17
A07	CHANGED DIMENSION/ZMIENIONO WYMIAR			R.SZPRINGIEL	09/01/15
6	SOSTITUITO FLANGIA 07.11.019.02.01 CON 07.11.003.02.1			DI GIUSEPPE	15/10/13
5	MODIFICATO MONTAGGIO COMPONENTI POS.4 E 5.			Barbieri Fab.	10/06/09



HELKRA
Heating Elements

DENOMINAZIONE	RESISTENZA ELETT. CORAZZATA	DISEGNATO	BARBIERI	DATA	29.09.93
CLIENTE		VISTO	FIREM	SCALA	1:1
AMBIENTE D'USO / TEMPERATURA MAX GUAINA	IMMERSIONE IN ACQUA / T.MAX.180°C	MATERIALE GUAINA	RAME Ø8.4		
SIGILLATURA / TEMPERATURA MAX NELLA ZONA DI SIGILLATURA	ERMETICA / T.MAX.140°C	TRATTAMENTO SUPERFICIALE	LUCIDATA		
QUESTO DISEGNO NON PUO' ESSERE RIPRODOTTO, COPIATO O RESO NOTO A TERZI SENZA L'AUTORIZZAZIONE DELLA HELKRA				N° DISEGNO	03000/V

A08