

Heavy Duty Commercial



วัสดุ

หม้อต้มผลิตด้วย Stainless Steel ไม่เป็นสนิม และทนการกัดกร่อนจากกรดต่าง

ขดลวดทำความร้อนคุณภาพสูงสุด Incolloy 800 มีความแข็งแรงอยู่ในที่อุณหภูมิสูงเป็นเวลานาน ด้านทานการกัดกร่อนได้ดี

เทคโนโลยี

8 โปรแกรมอัจฉริยะ แสดงด้วยไฟ LED ที่ชุดคอนโทรล

ประหยัดไฟฟ้า ทำงานให้ความร้อนอย่างรวดเร็วและตัดสลับทำงาน

เพื่อรักษาอุณหภูมิให้คงที่ ยืดอายุการใช้งานขดลวดความร้อน

ระบายน้ำได้รวดเร็วด้วย Auto Drain ขนาด 3/4" (6nun)

ฟังก์ชันป้องกันความปลอดภัย 3 ขั้นตอน

Thermostat สำหรับระบบน้ำ ตัดเมื่อน้ำลดจนถึงจุดวิกฤต

Thermostat สำหรับระบบความร้อน ตัดระบบเมื่อความร้อนเกิน

Safety Valve สำหรับระบบความดัน ระบายความดันภายในเมื่อสูงเกิน

เทคโนโลยีใหม่ DeScaling (การล้างคราบตะกรัน) ภายในหม้อต้ม ง่ายตาย ด้วยระบบอัตโนมัติเปิดทำงานต่อเนื่องได้สูงสุด 8 ชั่วโมง

ดีไซน์

ตัวเครื่องและตำแหน่งของอุปกรณ์ต่างๆ ถูกออกแบบมาเพื่อความสวยงาม

และง่ายต่อการซ่อมบำรุงดูแลรักษา

ตัวเครื่อง และ ขนาดของหม้อต้มไอน้ำมีขนาดใหญกวารุ่นเดียวกันในตลาด



คอนโทรลเสริมภายในห้องอบไอน้ำ OC-S (Option)คอนโทรลเสริม

ภายใน เพียงปุ่มเดียว ควบคุมการทำงานเครื่องครั้งละ 30 นาที หรือ เปิด/ปิด

ตามการกดแต่ละครั้ง เริ่มต้นทำงานใหม่ได้เพียงไม่กี่วินาที เพื่อประหยัด

พลังงานและค่าใช้จ่ายในระหว่างช่วงที่ไม่ค่อยมีคนใช้งาน

คอนโทรล OC-B

จอแสดงผลดิจิทัล ไฟ LED 8 ชุดแสดงสถานะ พร้อมปุ่มปิด/เปิดไฟสองสว่าง และปุ่มพัลลม

ระบายอากาศ ภายในห้องอบไอน้ำ

ปุ่มฟังก์ชันใหม่ล่าสุด DeScaling ล้างคราบตะกรันอัตโนมัติ สามารถควบคุมเครื่องกำเนิดไอน้ำได้

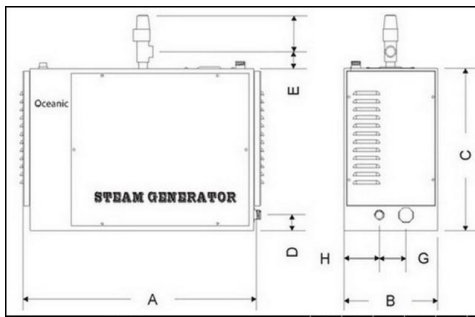
หลายเครื่อง เป็นคอนโทรลหลักควบคุมคอนโทรลเสริมภายในห้องอบไอน้ำ



โปรแกรมใหม่ล้างคราบตะกรันอัตโนมัติ

โปรแกรมใหม่ที่ไม่มีในเครื่องแบรนด์อื่นๆ ด้วยการทำงานอัตโนมัติ เพื่อการใช้งานเครื่องได้ต่อเนื่องและยาวนาน

ขนาดเครื่องกำเนิดไอน้ำ



Model	A	B	C	D	E	F	G	H
OC-45B	530	180	330	25	80	30	69	60
OC-60B	530	180	330	25	80	30	69	60
OC-90B	530	210	370	25	135	45	72	60
OC-120B	530	210	370	25	135	45	72	60
OC-150B	530	230	460	25	135	45	77	60
OC-180B	530	230	460	25	135	45	77	60

พารามิเตอร์

Model	Power(KW)	Voltage(V)	Phase(N)	Current(A)	Dimensions(mm)
OC-45B	4.5	230/400	1/3	19.5/6.5	530×180×330
OC-60B	6.0	230/400	1/3	26.4/8.7	530×180×330
OC-90B	9.0	230/400	1/3	39/13	530×210×370
OC-120B	12.0	230/400	1/3	52/17	530×210×370
OC-150B	15.0	230/400	1/3	65/21.7	530×230×460
OC-180B	18.0	230/400	1/3	78.0/26.1	530×230×460

**Heavy Duty Commercial
General Schematic**

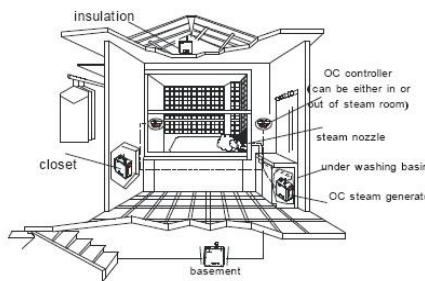
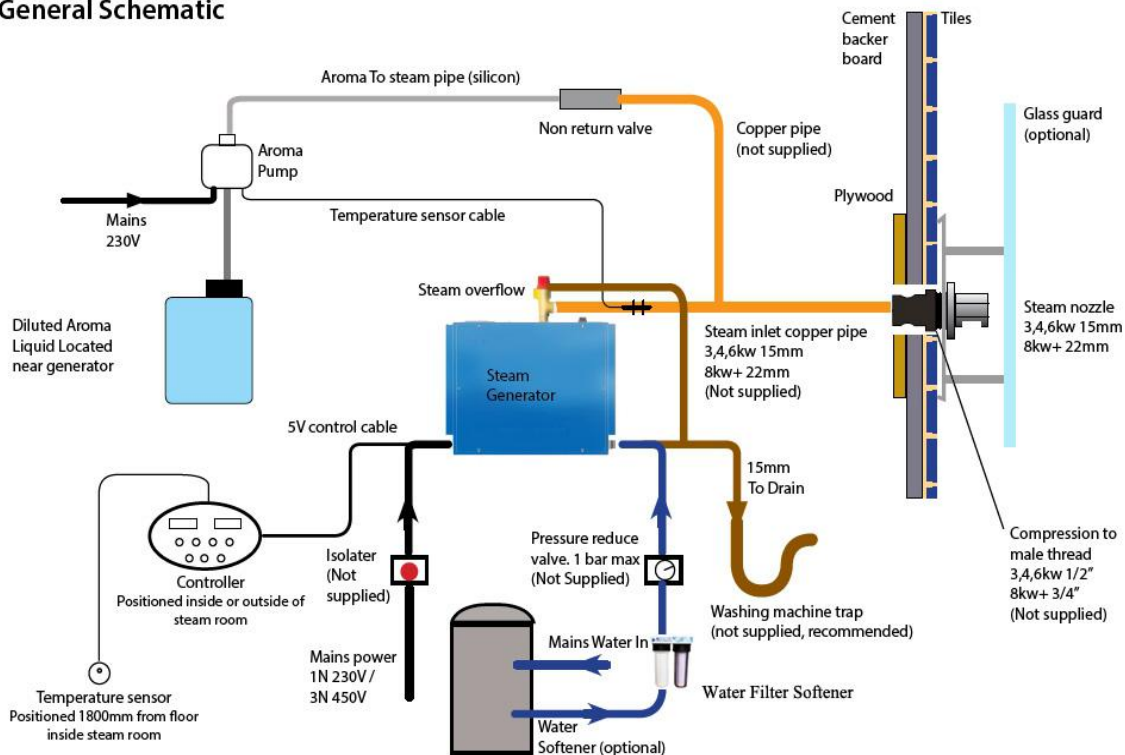
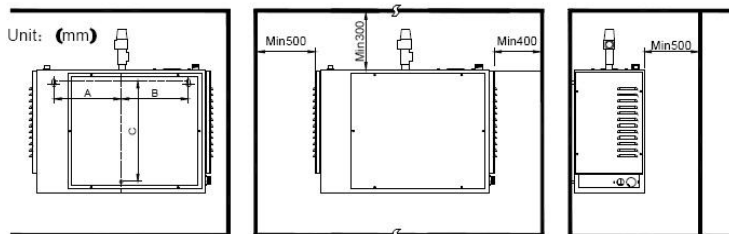
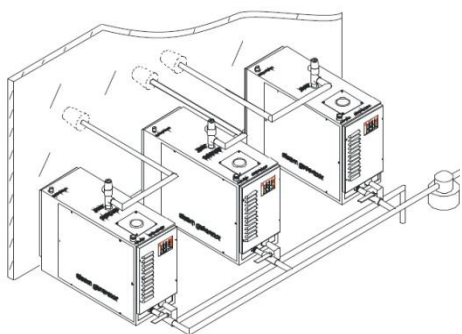


fig 6

Fig -6A

Model	A	B	C
OC-30B~OC-60B	145	145	273
OC-70B~OC-120B	175	175	291
OC-130B~OC-180B	145	145	363



Model	Power(KW)	Room Size (m ³)	Heater
OC-45B	4.5	2-4	1*4.5kw
OC-60B	6.0	4-6	1*6kw
OC-90B	9.0	6-10	2*4.5kw
OC-120B	12.0	8-12	2*6kw
OC-150B	15.0	11-16	3*5kw
OC-180B	18.0	13-19	3*6kw

Incoloy800 Heat Elements

คอนโทรล OC-B



หมายเหตุ: ขนาดห้องคำนวณจาก กว้าง*ยาว*สูง (หน่วยเป็นเมตร)

Domestic & Light Commercial



วัสดุ

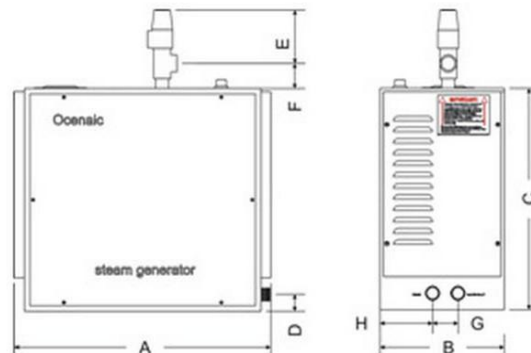
เครื่องกำเนิดไอน้ำรุ่นใหม่ พร้อมคุณสมบัติขั้นสูงมากมาย เครื่องที่มีความทนทานและแข็งแรง ขดลวดใช้วัสดุ SS 316 คุณภาพสูง เพื่ออายุการใช้งานแบบไร้ปัญหาได้ยาวนานขึ้น

เทคโนโลยี

- 8 โปรแกรมอัจฉริยะ แสดงด้วยไฟ LED ที่ชุดคอนโทรล
- ประหยัดไฟฟ้า ทำงานให้ความร้อนอย่างรวดเร็วและตัดการทำงาน ของขดลวดบางส่วน เพื่อให้อุณหภูมิค่อยๆเพิ่มขึ้น ถึงค่าที่ตั้งไว้ ให้ ผู้ใช้รู้สึกสบายด้วยอุณหภูมิที่คงที่
- ระบบระบายน้ำและล้างหม้อต้มไอน้ำด้วยน้ำเย็นทุกครั้งเมื่อปิดเครื่อง ช่วยลดการเกิดคราบตะกรัน อายุใช้งานขดลวดนานขึ้น
- คอนโทรลดิจิตอล ตั้งอุณหภูมิระหว่าง 30°C - 60°C เวลาทำงาน ตั้งแต่ 15 - 240 นาที หรือ ทำงานต่อเนื่อง
- ระบบความปลอดภัย 3 ขั้นตอน ด้วยฟังก์ชันป้องกันการต้มแห้ง (ขดลวดทำงานโดยไม่มีน้ำ), ชุดตัดไฟเมื่อความร้อนเกิน และ วาล์ว ระบายแรงดัน

คอนโทรล OC-A

จอแสดงผลดิจิตอล ไฟ LED 8 ชุดแสดงสถานะ พร้อมปุ่มปิด/เปิดไฟ , ปุ่มระบายน้ำเอง สามารถควบคุมเครื่องกำเนิดไอน้ำได้หลายเครื่อง



ขนาดเครื่องกำเนิดไอน้ำ

Model	A	B	C	D	E	F	G	H
OC-45	390	190	335	25	80	30	69	60
OC-60	390	190	335	25	80	30	69	60
OC-90	450	195	353	25	135	45	72	60
OC-120	390	206	415	25	135	45	72	60

พารามิเตอร์

Model	Power(KW)	Voltage(V)	Phase(N)	Current(A)	Dimensions(mm)
OC-45	4.5	230/400	1/3	19.5/6.5	390×190×335
OC-60	6.0	230/400	1/3	26.4/8.7	390×190×335
OC-90	9.0	230/400	1/3	39/13	450×195×353
OC-120	12.0	230/400	1/3	52/17	390×206×415

SS316 Heat Elements

คอนโทรล OC-A

Model	Power(KW)	Room Size (m ³)	Heater
OC-45	4.5	2-4	3*1.5kw
OC-60	6.0	4-6	3*2kw
OC-90	9.0	6-10	3*3kw
OC-120	12.0	8-12	6*2kw



หมายเหตุ: ขนาดห้องคำนวณจาก กว้าง*ยาว*สูง (หน่วยเป็นเมตร)

OCS Series Sauna Heater

Oceanic



OCS30BS-OCS90BS



OCS120B-OCS250B



OC-SAH



OC-SB

วัสดุ
ตัวเครื่องBody ภายนอกผลิตด้วย Stainless Steel พื้นผิว 2B 304 100%
ขดลวดทำความร้อนคุณภาพสูงสุดเพื่อการใช้งานได้ยาวนาน

เทคโนโลยี

8 LED ที่ชุดคอนโทรล แสดงสถานะเข้าใจง่าย ชัดเจน
หน้าจอแสดงผลใหญ่ทั้งชั่วโมง นาที และ อุณหภูมิ แสดงได้ทั้งหน่วย C° และ F°
ระบบประหยัดพลังงานและยืดอายุการใช้งานอุปกรณ์ให้ยาวนาน
2 โหมดการใช้งาน การตั้งเวลาทำงานและการตั้งทำงานล่วงหน้า
สวิทซ์ไฟสำหรับห้องซาวน่า

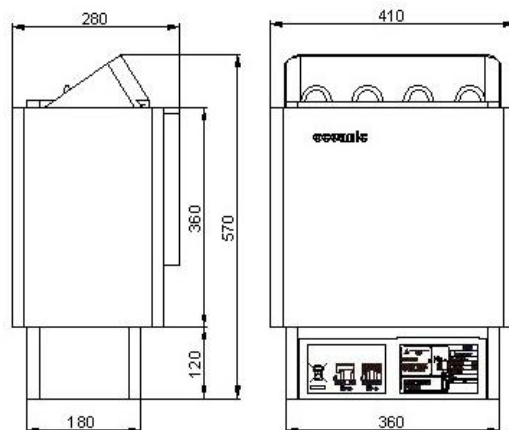
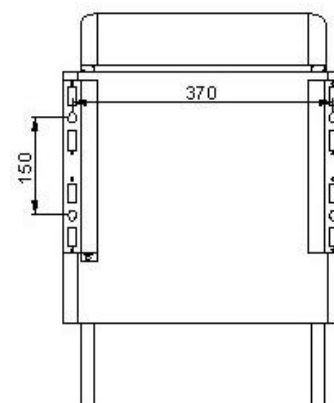
ฟังก์ชันป้องกันความปลอดภัย 2 ขั้นตอน

ตัดระบบเมื่อความร้อนสูง ทั้งตัวเตาซาวน่าและขดลวดทำความร้อน

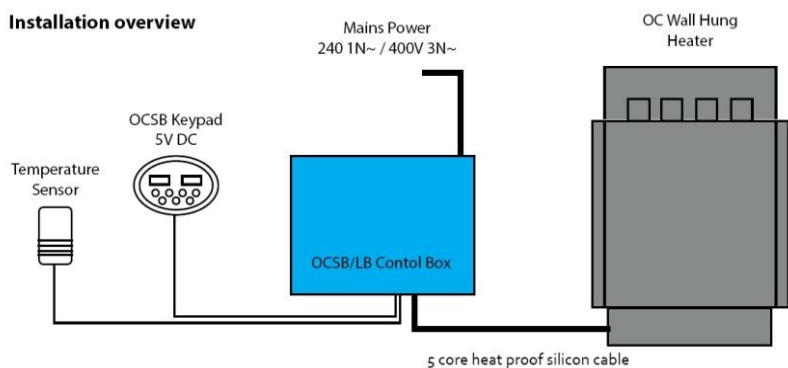
ดีไซน์

ตัวเครื่องติดตั้งสำหรับเครื่องรุ่นเล็ก OCS30, OCS45, OCS60 และ OCS90

ตัวเครื่องตั้งพื้นสำหรับเครื่องรุ่นใหญ่ OCS120B, OCS170B, OCS210B และ OCS250B



Installation overview



Model	Power(KW)	Room Size (m ³)	Voltage(V)	Current(A)	Dimensions(mm)	Heater	Stone
OCS30BS	3.0	2-4	230	13	410×280×570	2*1.5kw	12-14
OCS45BS	4.5	4-6	230/400	19.5/6.5	410×280×570	3*1.5kw	14-16
OCS60BS	6.0	6-9	230/400	26.4/8.7	410×280×570	3*2kw	16-18
OCS90BS	9.0	9-12	230/400	39/14	410×280×570	3*3kw	18-20

Model	Power(KW)	Room Size (m ³)	Voltage(V)	Current(A)	Dimensions(mm)	Heater	Stone
OCS120B	12.0	12-15	400	18	480×560×660	6*2kw	40-50
OCS170B	16.2	15-18	400	22.9	480×560×660	6*2.7kw	60-70
OCS210B	20.1	18-21	400	36	700×560×660	(6*2kw)+(3*2.7kw)	80-90
OCS250B	24.3	21-25	400	40.9	700×560×660	9*2.7kw	80-90



OCS Series Sauna Heater Painted

Oceanic



OCS30-OCS90



OC-SAH



OC-SB

วัสดุ

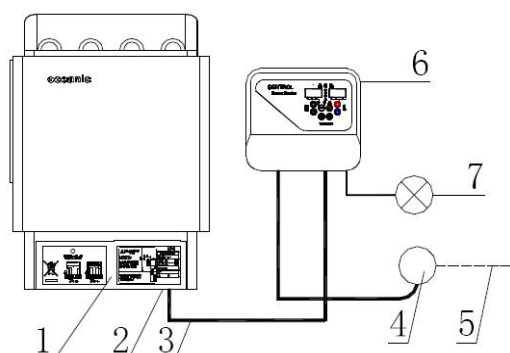
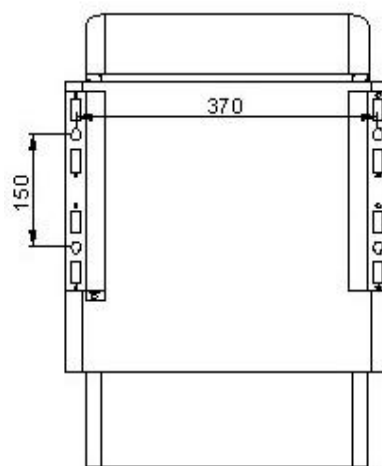
- ตัวเครื่อง Body ภายนอกพ่นเคลือบสีอย่างดี
- ขดลวดทำความร้อนคุณภาพสูงวัสดุ SS304 เพื่อการใช้งานได้ยาวนาน

เทคโนโลยี

- 8 LED ที่ชุดคอนโทรล แสดงสถานะเข้าใจง่าย ชัดเจน
- หน้าจอแสดงผลใหญ่ทั้งชั่วโมง นาที และ อุณหภูมิ แสดงได้ทั้งหน่วย C° และ F°
- ระบบประหยัดพลังงานและยืดอายุการใช้งานอุปกรณ์ให้ยาวนาน
- 2 โหมดการใช้งาน การตั้งเวลาทำงานและการตั้งทำงานล่วงหน้า
- สวิตซ์ไฟสำหรับห้องซาวน่า
- ฟังก์ชันป้องกันความปลอดภัย 2 ขั้นตอน
- ตัดระบบเมื่อความร้อนสูง ทั้งตัวเตาซาวน่าและขดลวดทำความร้อน

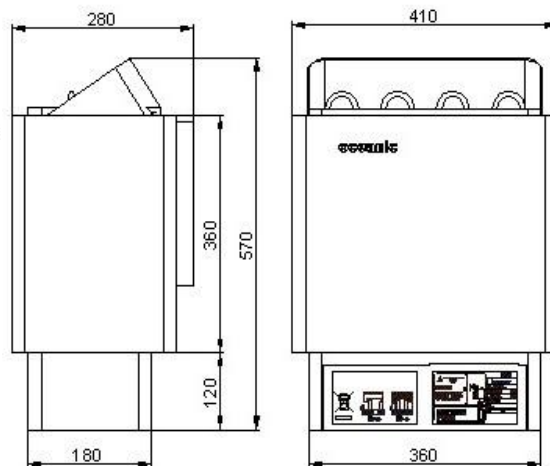
ดีไซน์

ตัวเครื่องติดผนังสำหรับห้องขนาดเล็กและบ้านพักอาศัย OCS30, OCS45, OCS60 และ OCS90



1. Cover Panel
2. Entry and wire anchorage
3. Power supply
4. Junction box
5. Conducting wire
6. Controller
7. Lamp

Units:mm



Model	Power(KW)	Room Size (m ³)	Voltage(V)	Current(A)	Dimensions(mm)	Heater	Stone
OCS30	3.0	2-4	230	13	410×280×570	3*1kw	12-14
OCS45	4.5	4-6	230/400	19.5/6.5	410×280×570	3*1.5kw	14-16
OCS60	6.0	6-9	230/400	26.4/8.7	410×280×570	3*2kw	16-18
OCS90	9.0	9-12	230/400	39/14	410×280×570	3*3kw	18-20



Apollo Series Sauna Heater (Need Separate Controller)

Oceanic



OCAP30-OCAP90



OC-SAH



OSX



OCS-B

วัสดุ

ตัวเครื่องBody ภายนอกผลิตด้วย Stainless Steel 100%
 ขดลวดทำความร้อนคุณภาพสูงที่สุดเพื่อการใช้งานได้ยาวนาน

เทคโนโลยี

8 LED ที่ชุดคอนโทรล แสดงสถานะเข้าใจง่าย ชัดเจน
 หน้าจอแสดงผลใหญ่ทั้งชั่วโมง นาที และ อุณหภูมิ แสดงได้ทั้งหน่วย C°
 และ F°

ระบบประหยัดพลังงานและยืดอายุการใช้งานอุปกรณ์ให้ยาวนาน
 2 โหมดการใช้งาน การตั้งเวลาทำงานและการตั้งทำงานล่วงหน้า
 สวิตซ์ไฟสำหรับห้องซาวน่า

ฟังก์ชันป้องกันความปลอดภัย 2 ชั้นตอน

ตัดระบบเมื่อความร้อนสูง ทั้งตัวเตาซาวน่าและขดลวดทำความร้อน

ดีไซน์

ตัวเครื่องตั้งพื้นทุกรุ่น OCAP30 - OCAP90

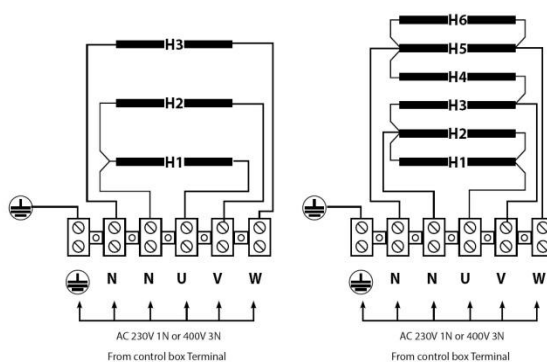
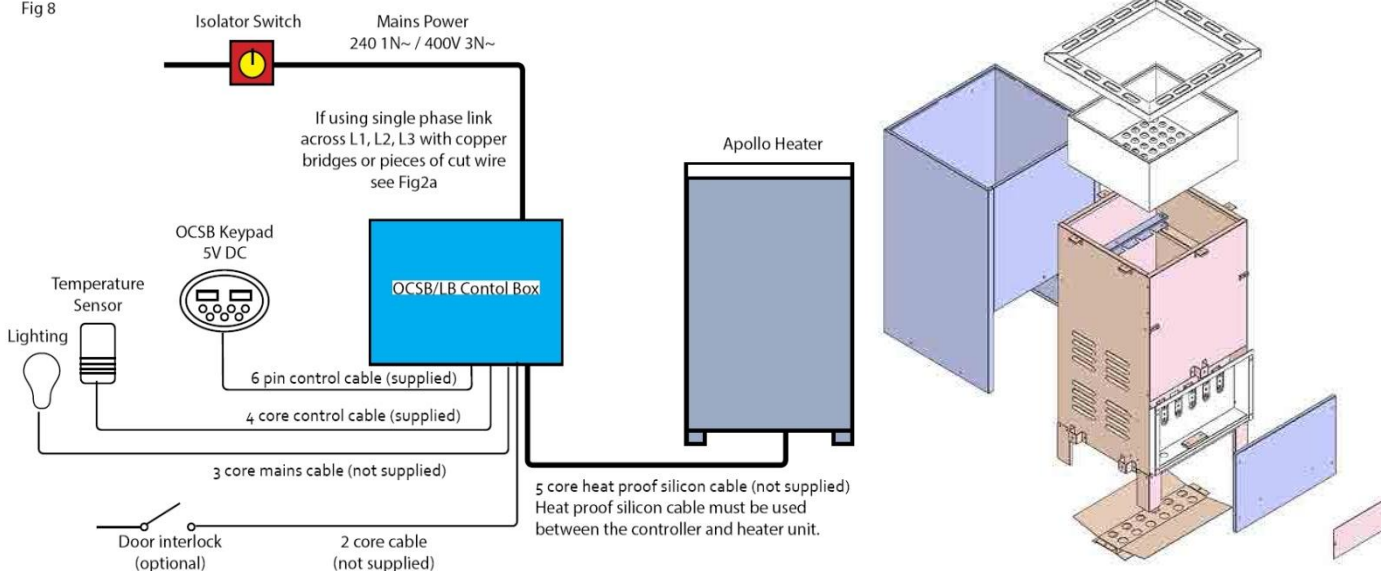


Fig 8



Model	Power(KW)	Room Size (m ³)	Voltage(V)	Current(A)	Dimensions(mm)	Heater	Stone
OCAP30	3.0	2-4	230/400	13	405×380×740	3*1kw	20
OCAP45	4.5	4-6	230/400	19.5/6.5	405×380×740	3*1.5kw	20
OCAP60	6.0	6-9	230/400	26.4/8.7	405×380×740	6*1kw	20
OCAP90	9.0	9-12	230/400	39/14	405×380×740	6*1.5kw	20