



## HYBRID 550

Панель керамічна опалювальна

---

Потужність	550 Вт
Розмір	600 x 900 x 15 мм
Колір	Білий
Робоча частота	50-60 Гц
Напруга	230 В
Вага	18 кг
Матеріал корпусу	Метал
Лицьова поверхня	Кераміка
Ступінь захисту	IP44
Робоча температура	70°C

---

Дану модель найбільшої потужності рекомендовано встановлювати у великих, просторих приміщеннях, можливо як горизонтальне, так і вертикальне розміщення, найкращим чином панелі комбінуються з моделлю HYBRID 375.



## КОНСТРУКЦІЯ

Панелі виготовлені з натуральної кераміки з високими теплоакмуляційними характеристиками і повільною тепловіддачею після вимикання пристрою. Кераміка — ідеальний матеріал для передачі інфрачервоних хвиль довгохвильового спектру.

Панелі HYBRID — це монолітні пристрої, які відрізняються максимальною довговічністю. Калібрована кераміка герметично кріпиться до корпусу приладу за допомогою екологічного компаунду. Корпус із полімерним покриттям виготовлений з металу спеціальної товщини.

В якості нагрівального елемента використовується гнучкий термокабель, розміщений між корпусом і керамікою. Цей кабель є термостійким і перевершує традиційні нагрівальні елементи за всіма параметрами. Він має відносно низьку температуру поверхні, що забезпечує тривалий термін експлуатації.



---

## ПРИНЦИП ДІЇ

Панель керамічна опалювальна HYBRID поєднує два типи обігріву — інфрачервоний і конвекційний. Завдяки такому підходу вдається досягти ідеальних умов — швидкого нагрівання повітря і предметів в приміщенні.

Панель із температурою 65-70°C — це ефективне інфрачервоне теплове джерело, що працює в довгохвильовому діапазоні 7-14 мкм. Конвекційний тепловий потік утворюється між стіною і панеллю, тильна сторона якої нагріта до 80-85°C. Високий рівень теплової ефективності в кілька разів скорочує витрати на опалення.

Ефективний рівномірний обігрів приміщення передбачає використання панелей невеликої потужності, які встановлюються в зонах найбільших теплових втрат. При обігріві приміщення системою HYBRID у Вас з'являється можливість розподілити джерела тепла так, щоб уникнути появи надмірно холодних або гарячих зон.

