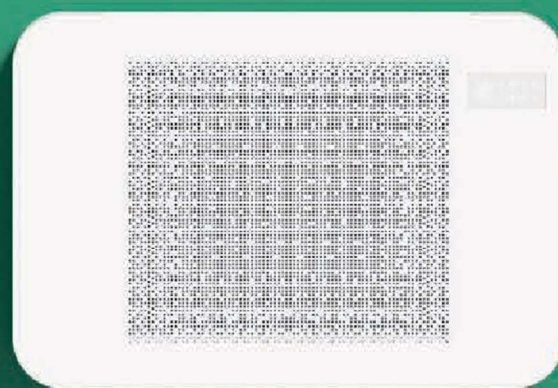




FÄRNA

Klimakonwektor,
którego się nie
spodziewałeś



FÄRNA

3	WSTĘP
7	WSZECHSTRONNOŚĆ
8	WYMIARY
10	MOC
14	PROJEKT
17	STEROWANIE
24	FÄRNA SMALL, BIG
32	BUTLER PRO



FÄRNA



FÄRNA

FÄRNA, dlaczego?

INNOVA posiada szeroką gamę różnych produktów i rozwiązań, które spełniają wszystkie wymagania w świecie klimakonwektorów. Wciąż jednak istniało coś niezbadanego. Nieodkryte, nieosiągnięte... potrzeby rynkowe, które być może nie zostały jeszcze wyrażone, a na pewno nie zostały zaspokojone. W wielu przypadkach potrzeby instalacyjne wymagają MOCY, gdy PRZESTRZEŃ nie jest wystarczająca. Stąd nowa, uwodzicielska idea INNOVA: połączenie DUŻEJ mocy w MAŁEJ przestrzeni. Dlatego właśnie powstała firma FÄRNA: dwa specjalne modele spełniające wymagania instalacyjne, na które do tej pory nie było odpowiedzi. FÄRNA: świetny nowy pomysł od INNOVA, odkryj go z nami!

FÄRNA





FÄRNA



Wszechstronność

Klimakonwektory są zwykle instalowane na dole lub na górze. FÄRNA instalujemy wysoko, nisko, pośrodku, z boku, na dole, w ten sposób, w tamten sposób...
Z FÄRNA wszystko jest możliwe!

FÄRNA

Rozmiar
-32%



Podobna moc
BIG I SL 600

Wymiary

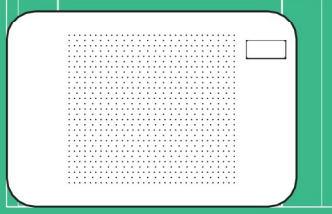
Znacząca redukcja zapotrzebowania na miejsce, zachowując energię potrzebną dla dużego otoczenia. W porównaniu do klasycznych modeli AirLeaf o podobnej mocy, FÄRNA posiada zmniejszony rozmiar (szerokość) o 32% - jedną trzecią! Nie jest to mała jednostka, ale potężne urządzenie.





FÄRNA

Moc
+300%

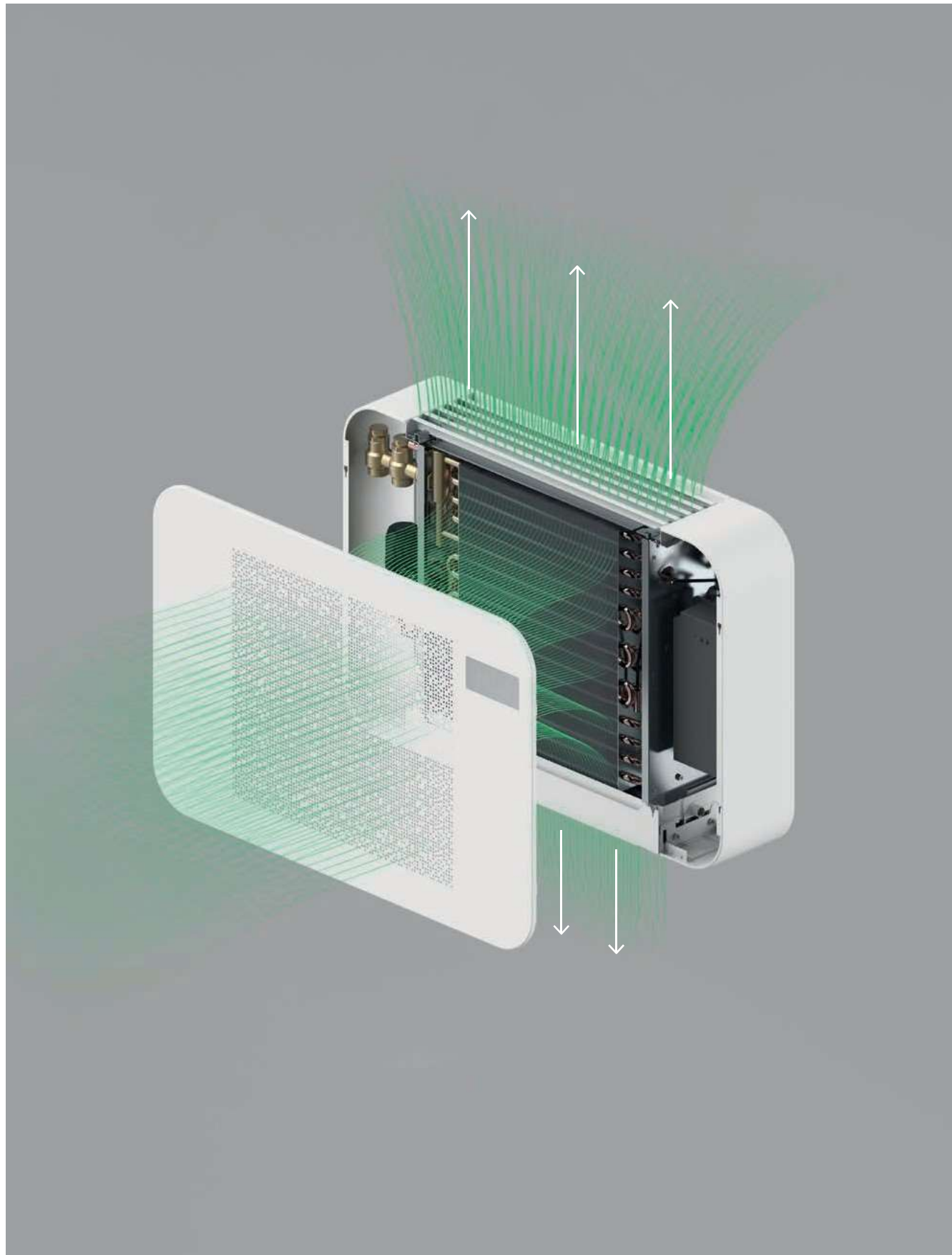


Podobny rozmiar
BIG I SL 200

Moc

Zwiększenie mocy w sposób znaczący, pozostawiając rozmiar bez zmian.
W porównaniu do klasycznych modeli AirLeaf o podobnej wielkości, FÄRNA zwiększa moc trzykrotnie.





FÄRNA





FÄRNA

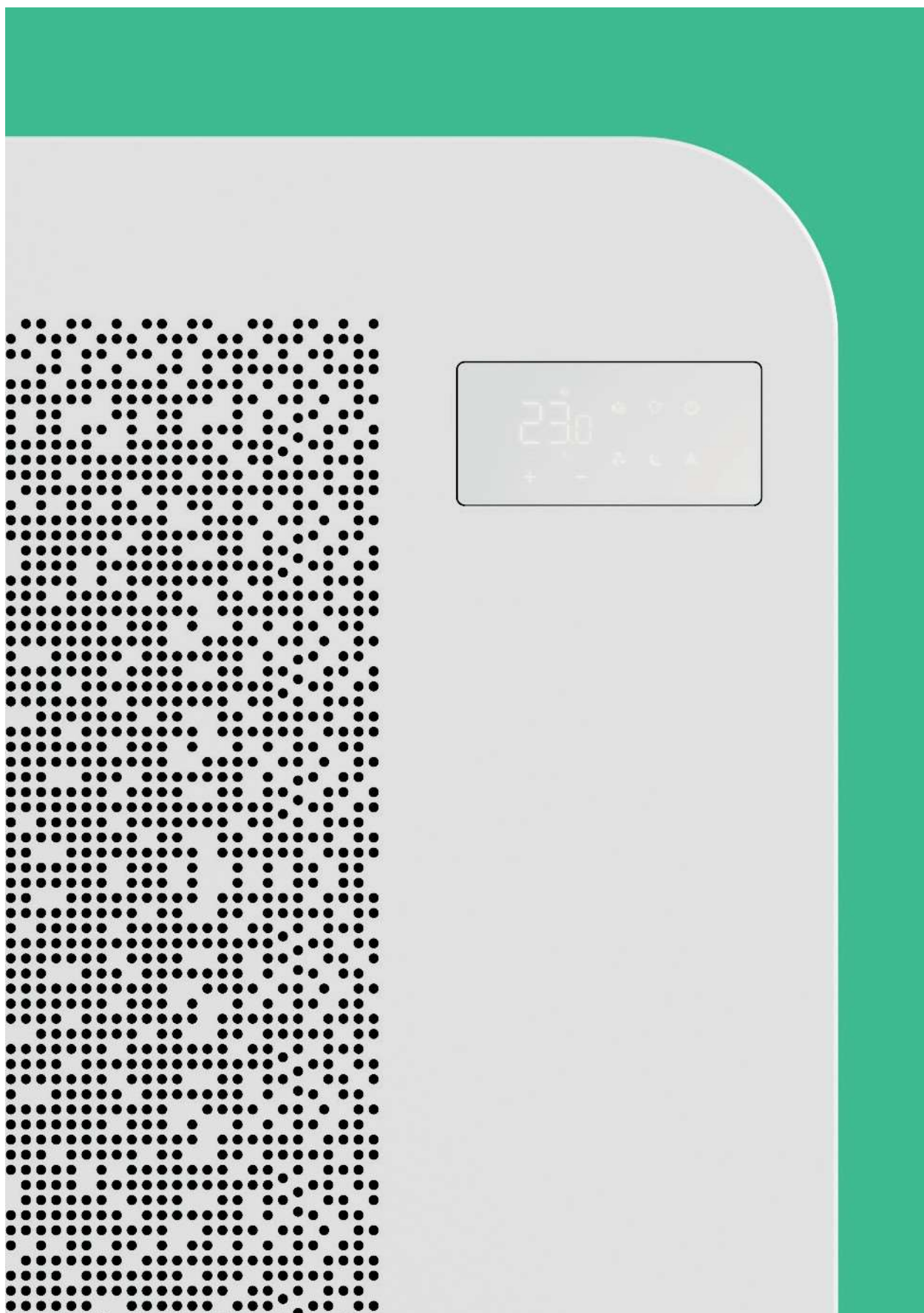
Projekt

Elegancki, inny, niekonwencjonalny... design został zaprojektowany specjalnie dla wielofunkcyjnego produktu, jakim jest FÄRNA. Jeśli rozmiar może ukryć produkt, to design sprawia, że jest on wyraźny jako niezwykle szlachetny.





FÄRNA





Montaż naścienny



Na urządzeniu



Pilot zdalnego sterowania

Seria M7

Sterowanie

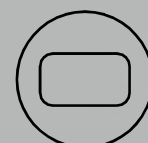
Dzięki **M7**, INNOVA umiejętnie łączy design i technologię, w nowej serii sterowników M7, która jest zdecydowanie na szczycie swojej kategorii.

Nowością jest panel do obsługi, teraz z technologią dotykową o zwiększonej czułości i automatycznym ustawieniem jasności.

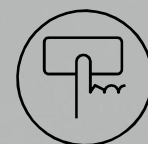
Funkcjonalność została zintegrowana, np. z wersją Bluetooth - a w wersji naściennej panel ma praktycznie o połowę mniejszą grubość niż dotąd (montaż do puszki typ 503).

Koncentracja technologii, wyraźny przykład piękna i praktyczności.

Nowy design o zaokrąglonym kształcie



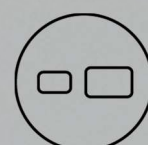
Nowe sterowniki wbudowane i ściennie, seria M7

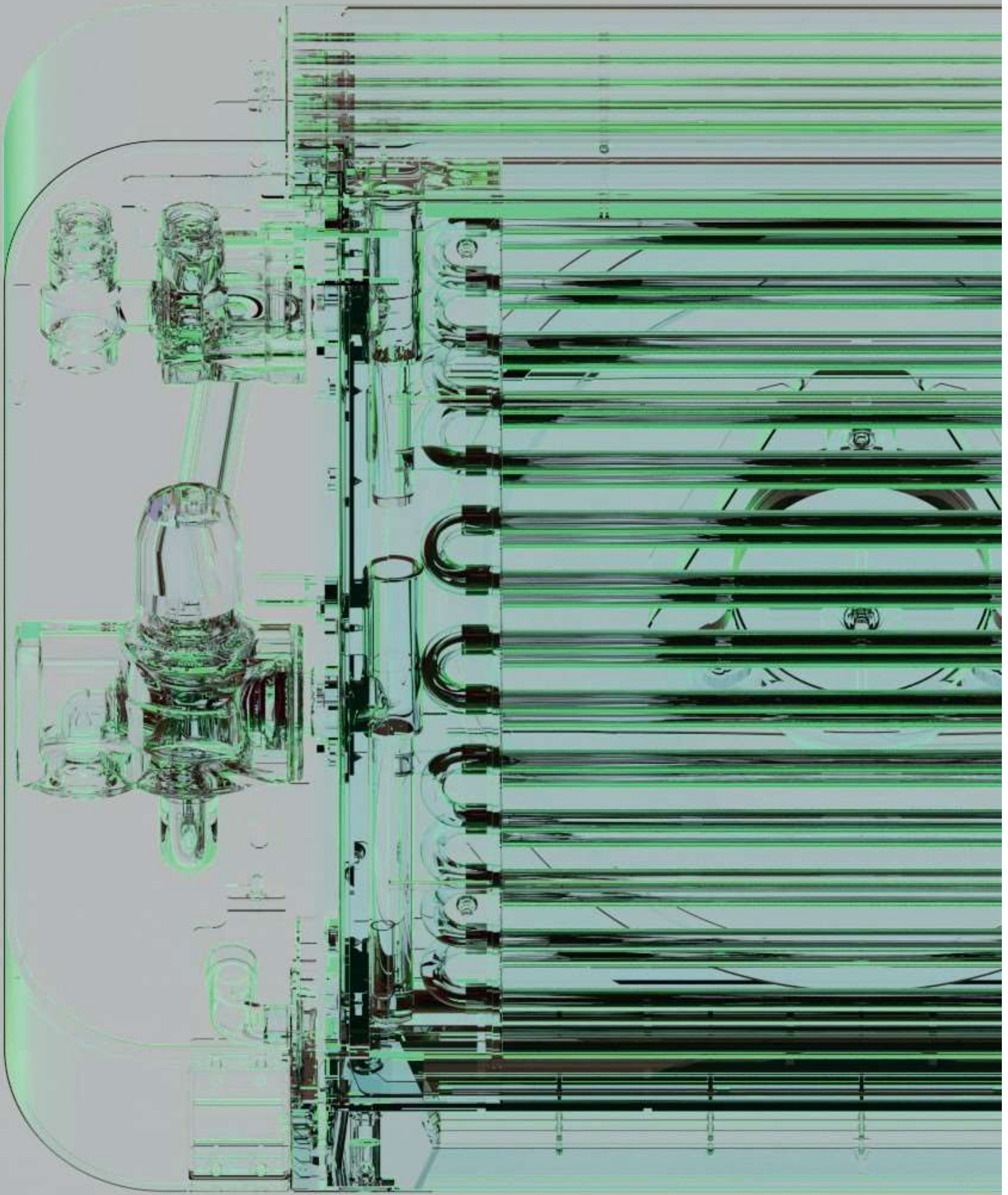


Moc przy minimalnych wymiarach

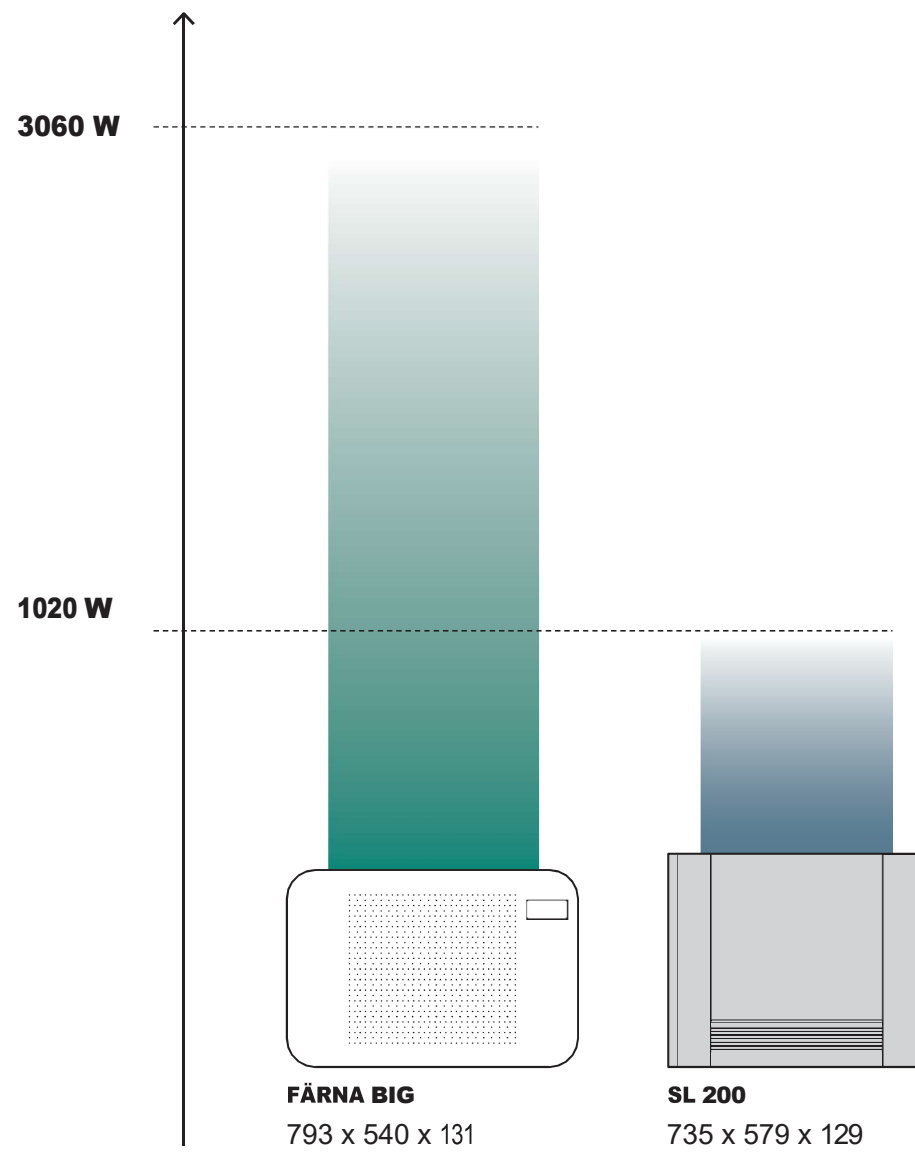


Dwa rozmiary, mały - Small i duży - Big

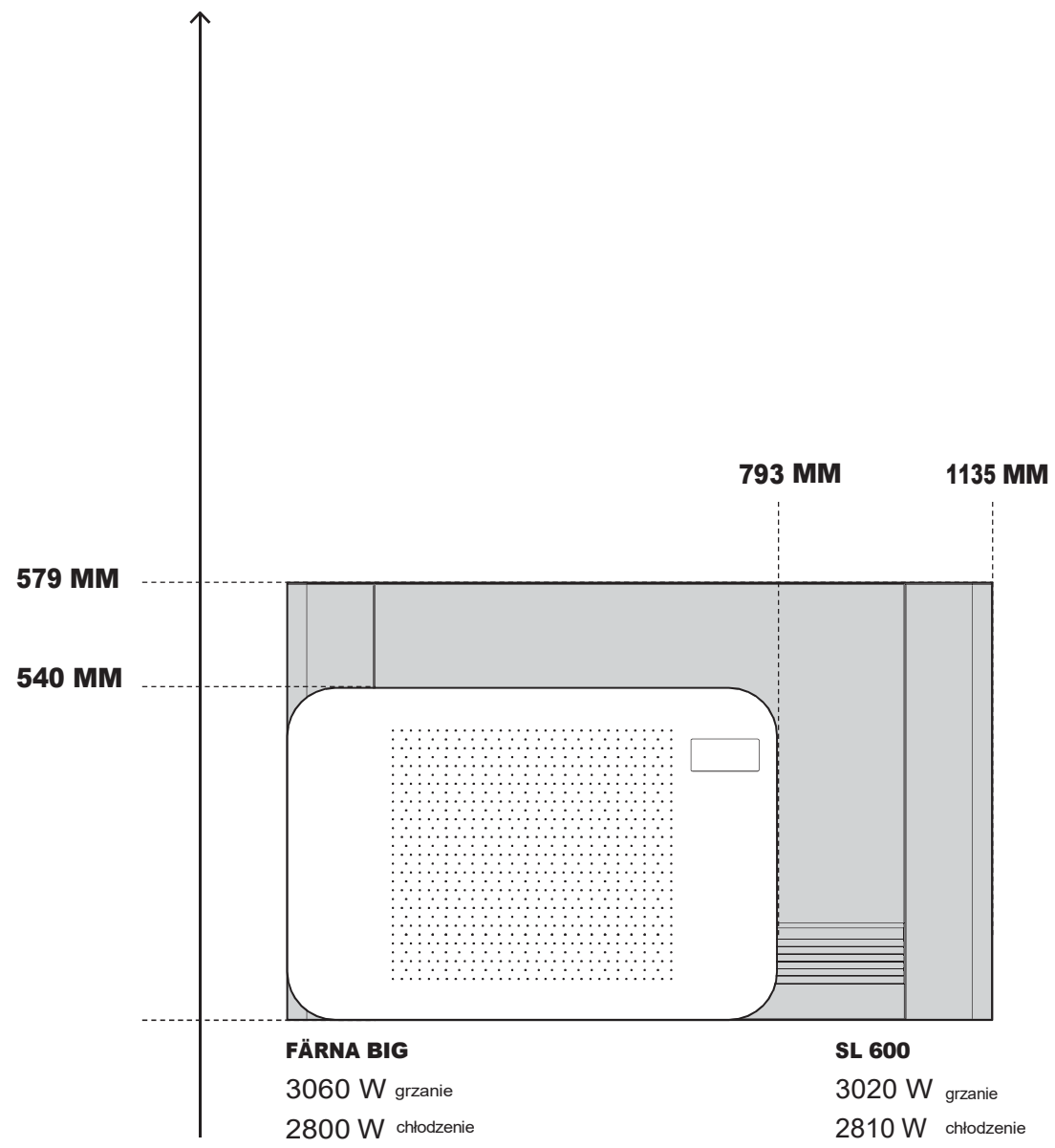


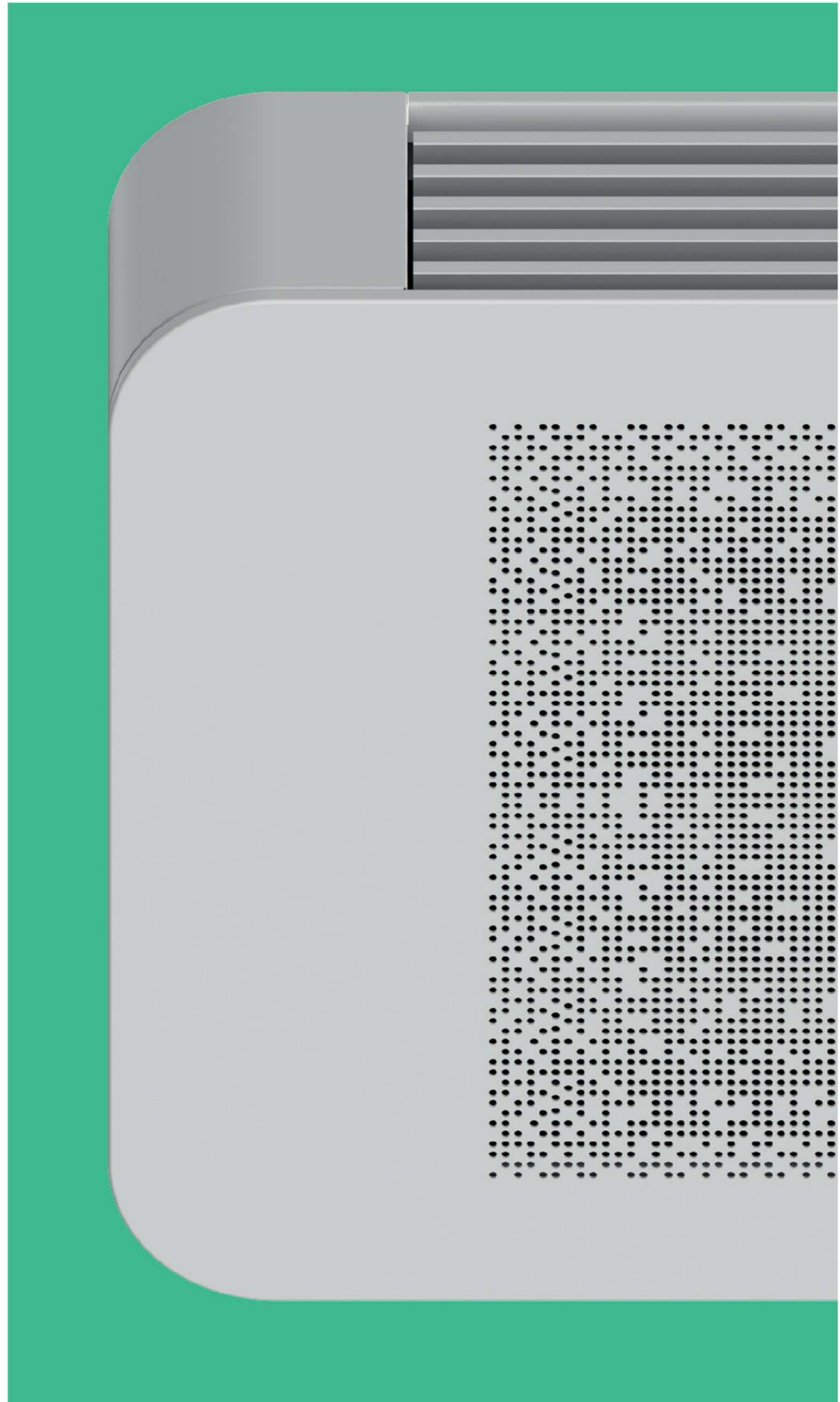


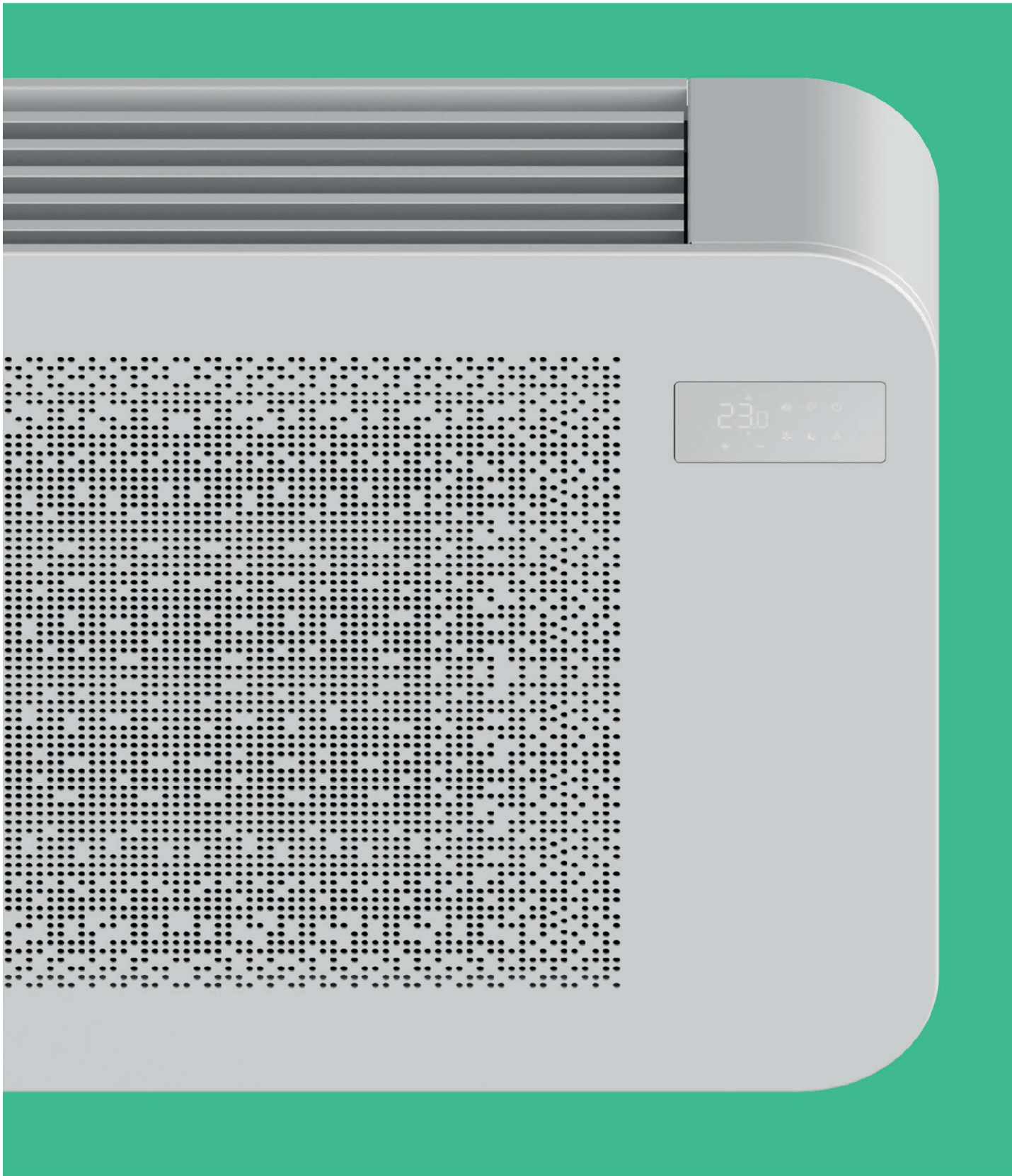
PODOBNY ROZMIAR POTROJONA MOC



PODOBNA MOC PRAWIE O POŁOWĘ MNIEJSZY







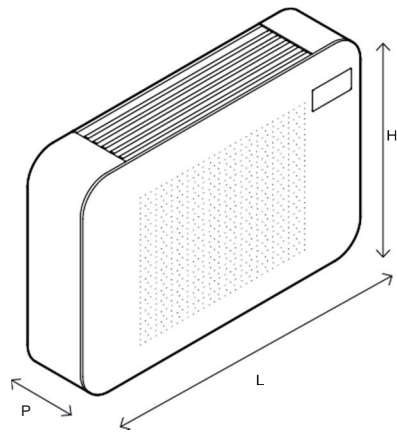
FÄRNA



FÄRNA SMALL

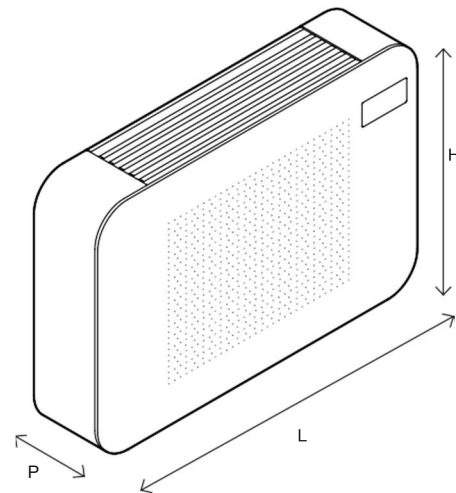
○ Biały RAL 9003

② Wersja 2-rurowa

**FÄRNA BIG**

○ Biały RAL 9003

② Wersja 2-rurowa

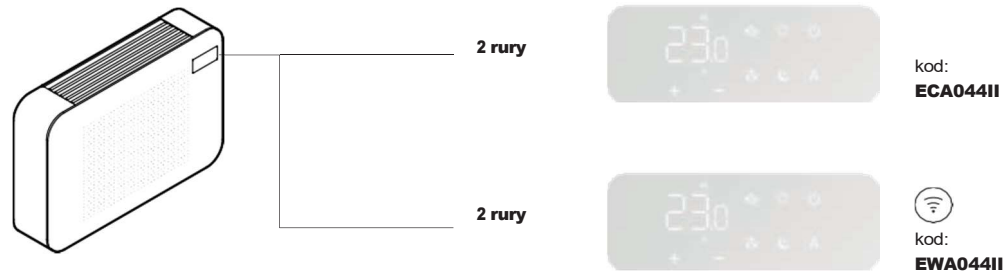


MODEL	SMALL	BIG
L (mm)	650	793
P (mm)	131	131
H (mm)	440	540

FÄRNA

Panele sterujące wbudowane

SERIA M7



Panele sterujące wbudowane - SERIA M7



2 rury
Kod
ECA044II

- PI Logic
- Interfejs dotykowy
- Modulacja prędkości
- Port modbus RS485 dla połączenia BUTLER lub BMS
- Pilot zdalnego sterowania dostarczany w standardzie



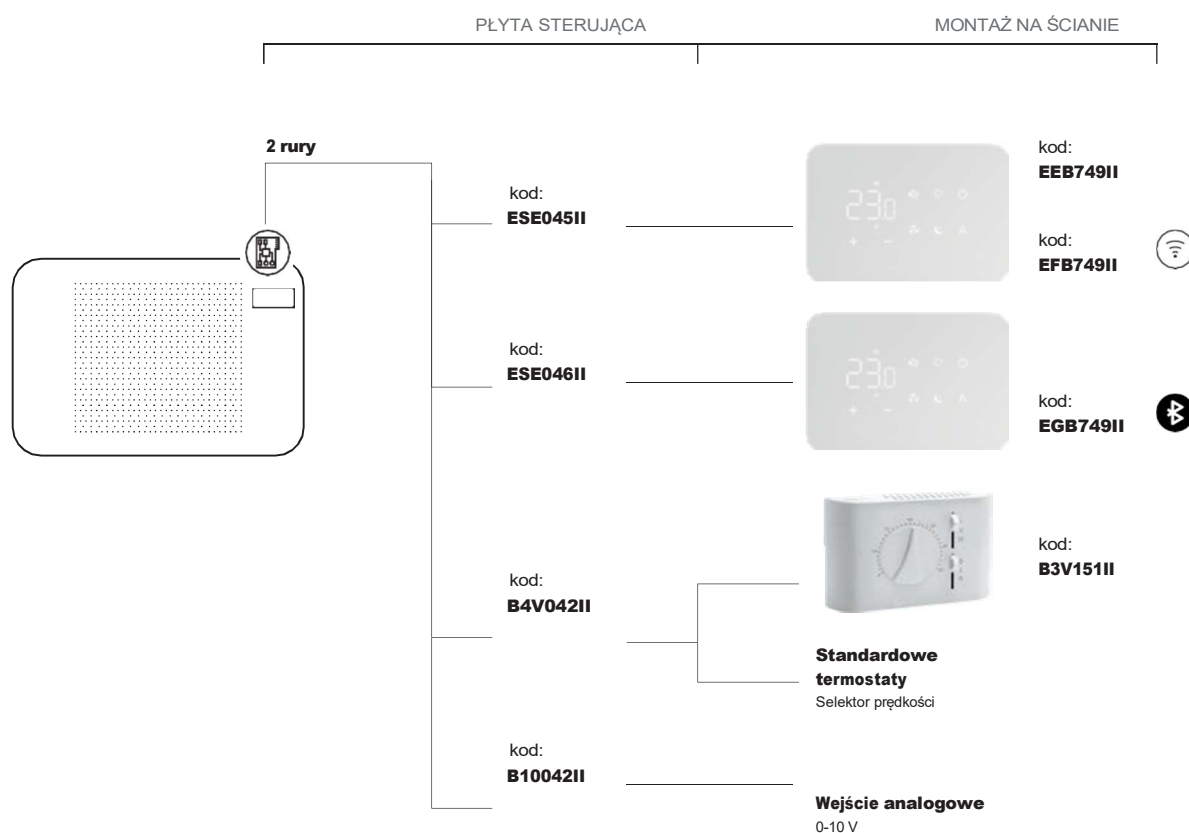
2 rury
Kod
EWA044II

- PI Logic
- Interfejs dotykowy
- Modulacja prędkości
- Połączenie WiFi
- Pilot zdalnego sterowania dostarczany w standardzie












Panele sterujące montowane na ścianie

SERIA M7



PLYTA STERUJĄCA

 2 rury Kod: ESE045II	 Kod EEB749II	<ul style="list-style-type: none"> • PI Logic • Interfejs dotykowy • Modulacja prędkości • Steruje maksymalnie 16 urządzeniami • Port modbus RS485 dla BUTLER lub BMS
 2 rury Kod: ESE046II	 Kod EFB749II	<ul style="list-style-type: none"> • PI Logic • Interfejs dotykowy • Modulacja prędkości • Steruje maksymalnie 16 urządzeniami • <u>Połączenie WiFi</u>
 2 rury Kod: ESE046II	 Kod EGB749II	<ul style="list-style-type: none"> • PI Logic • Interfejs dotykowy • Steruje maksymalnie 16 urządzeniami
 2 rury Kod: B4V042II	 Kod B3V151II	<ul style="list-style-type: none"> • Elektromechaniczny • Instalacja na ścianie • 3 prędkości • Selektor sezonowy
 2 rury Kod: B10042II	0-10 V	<ul style="list-style-type: none"> • Wejście analogowe 0-10 V (bez sondy temperatury)

FÄRNA

Zespoły hydrauliczne i osprzęt



I20205II **SMALL, BIG** Zespół ręcznego zaworu 2-drogowego (*)



V20139II **SMALL, BIG** Zespół zaworu 2-drogowego (zawór wlotowy i osłona) z siłownikiem termoelektrycznym (*)



V30721II **SMALL** 3-drogowy zawór przełączający z siłownikiem termoelektrycznym



V30722II **BIG** 3-drogowy zawór przełączający z siłownikiem termoelektrycznym

(*) Akcesorium zainstalowane i przetestowane fabrycznie

Złącza hydrauliczne TYLKO po lewej stronie, nie odwracalne.



Karta danych technicznych

WERSJE 2-RUROWE

MODEL		SMALL	BIG
Wydajność chłodzenia (W 7/12 °C; A 27 °C) (1)			
Całkowita wydajność chłodzenia	kW	1,50	2,80
Jawna wydajność chłodzenia	kW	1,26	2,32
Natężenie przepływu wody	L/h	253,0	473,0
Spadek ciśnienia wody	kPa	9,0	17,0
Maksymalna moc wejściowa	W	15	25
Maksymalna moc akustyczna (2)	dB(A)	53	51
Wydajność grzewcza (W 45/40 °C; A 20 °C) (3)			
Moc grzewcza	kW	1,80	3,06
Natężenie przepływu wody	L/h	304,0	510,0
Spadek ciśnienia	kPa	10,0	16,0
Maksymalna moc wejściowa	W	15	25
Maksymalna moc akustyczna (2)	dB(A)	53	51
Dane hydrauliczne			
Maksymalne ciśnienie robocze	bar	10	10
Połączenia hydrauliczne	" EK		3/4
Dane elektryczne			
Zasilanie	V/ph/Hz	230/1/50	230/1/50
Maksymalny pobór prądu	A	0,06	0,10
Pobór mocy elektrycznej przy minimalnej prędkości	W	3,1	3,6
Dane akustyczne			
Ciśnienie akustyczne przy maksymalnym przepływie powietrza	dB(A)	42	41
Ciśnienie akustyczne przy średnim przepływie powietrza	dB(A)	34	33
Ciśnienie akustyczne przy minimalnym przepływie powietrza	dB(A)	25	24
Wymiary i waga produktu			
Szerokość	mm	650	793
Wysokość	mm	440	540
Całkowita głębokość	mm	131	131
Masa netto	kg	13,1	17,3

1 | Temperatura wody na wlocie węzownicy 7 °C, temperatura wody na wylocie węzownicy 12 °C, temperatura powietrza otoczenia 27 °C b.s. i 19 °C b.u. (zgodnie z normą EN 1397) - prędkość maksymalna

2 | Moc akustyczna mierzona zgodnie z normą EN 16583

3 | Temperatura wody na wlocie węzownicy 45 °C, temperatura wody na wylocie węzownicy 40 °C, temperatura powietrza otoczenia 20 °C b.s. i 15 °C b.u. (zgodnie z normą EN 1397) - prędkość maksymalna





FÄRNA

BUTLER^{PRO}



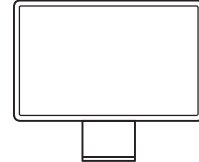
PRO BUTLER TOUCH
ze zintegrowanym wyświetlaczem

Wyświetlacz

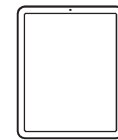


BUTLER^{PRO}
przez WEB

Lokalny komputer



Tablety i urządzenia mobilne

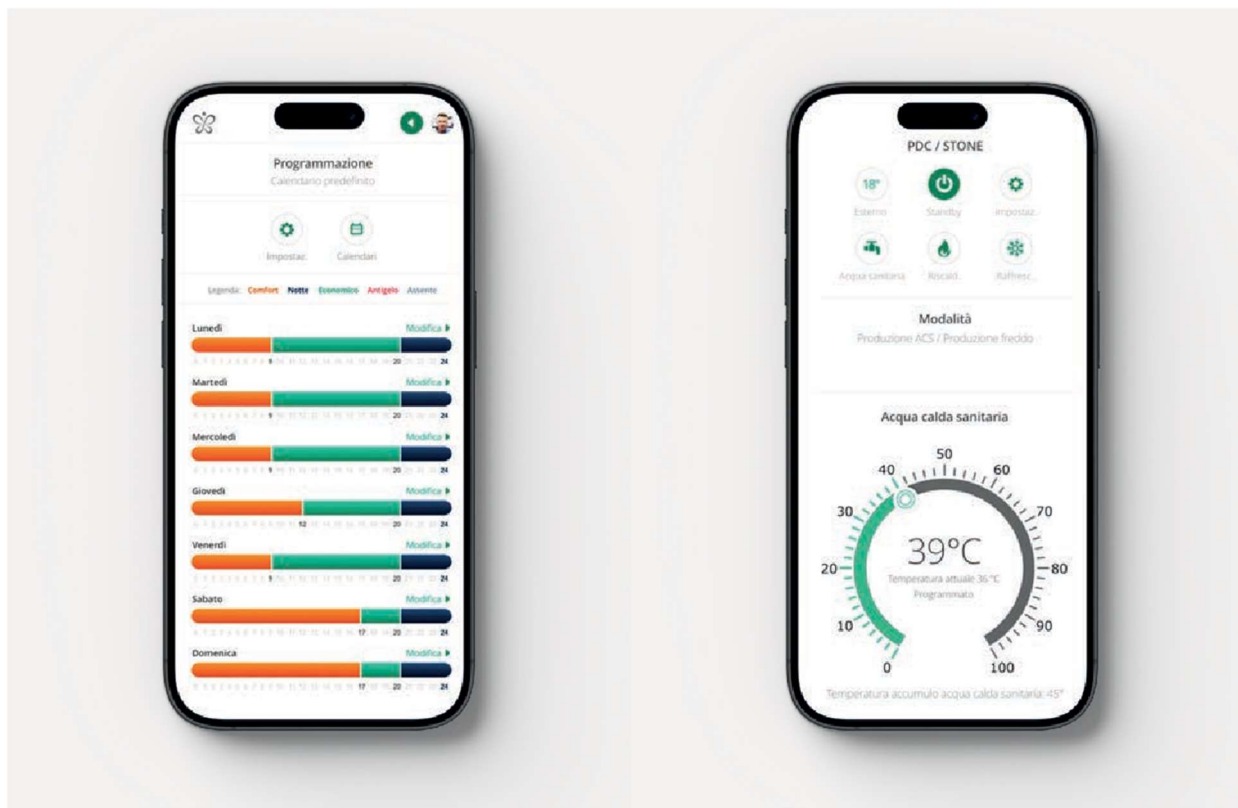
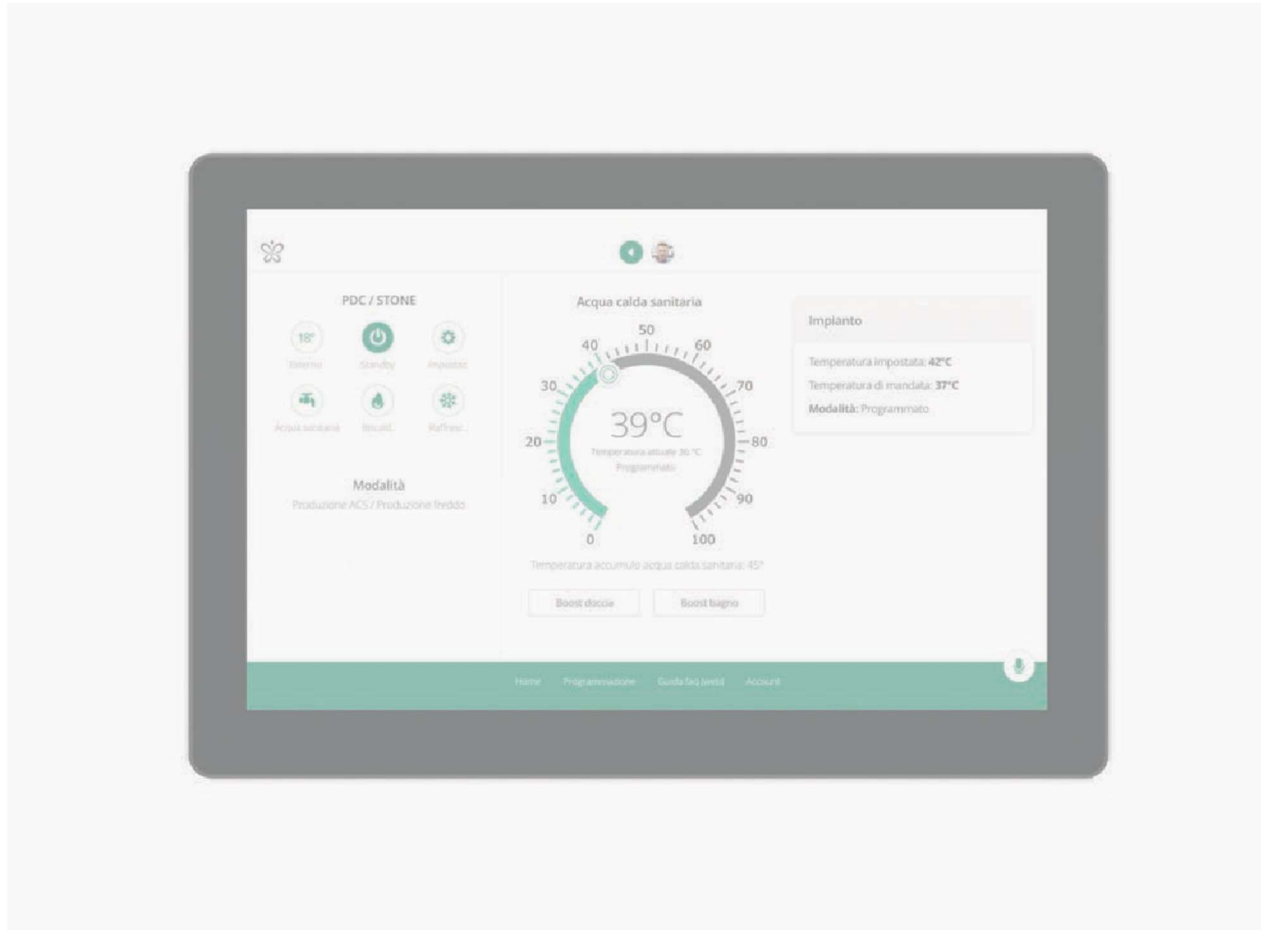


Zaawansowane sterowanie instalacją

^{PRO} Serwer sieciowy BUTLER to system opracowany przez INNOVA do zdalnego zarządzania całym zimowym i letnim systemem klimatyzacji z sieci lokalnej. ^{PRO} BUTLER umożliwia połączenie, za pośrednictwem sieci szeregowej, pompy ciepła, kontrolowanej wentylacji mechanicznej, klimakonwektorów i wszystkich elementów systemu, takich jak system promiennikowy.

^{PRO} BUTLER jest wszechstronny, prosty i intuicyjny jednocześnie: możesz ustawić tygodniowy kalendarz z przedziałami czasowymi, tworzyć scenariusze stref i zmieniać ustawienia, aby Twój dom był na odpowiednim poziomie komfortu, kiedy tego potrzebujesz.





Nadzór i kontrola za pośrednictwem sieci lokalnej lub zdalnej.

System można obsługiwać za pomocą smartfona, tabletu lub komputera.

Indywidualne programowanie letnie i zimowe.

Dla każdego sezonu można ustawić inny program.

Ustawienie trzech poziomów temperatury w sieci klimakonwektorów INNOVA.

Dla każdego pomieszczenia lub strefy można wybrać trzy różne temperatury robocze, które można zmienić w dowolnym momencie.

Cotygodniowe programowanie godzinowe.

Dla każdego pomieszczenia można ustawić inny czas pracy.

Interfejs sieciowy podobny do PC.

Po skonfigurowaniu sieci magistrali między pompą ciepła a klimakonwektorem, połączenie z serwerem internetowym jest takie samo jak w przypadku zwykłego komputera.

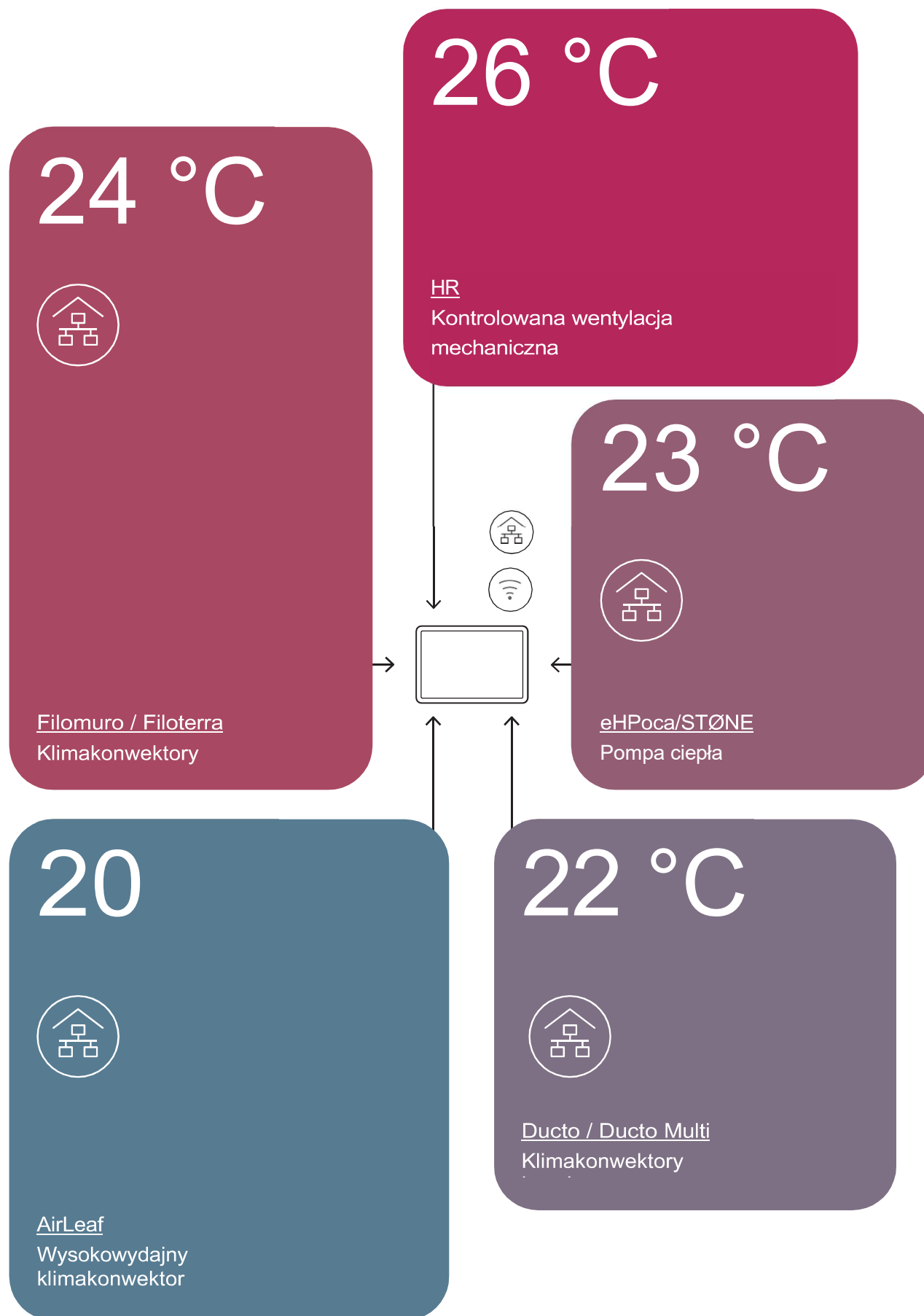
Pomoc zdalna.

Za zgodą użytkownika BUTLER może automatycznie logować się do chmury INNOVA w celu diagnostyki i pomocy w razie potrzeby.

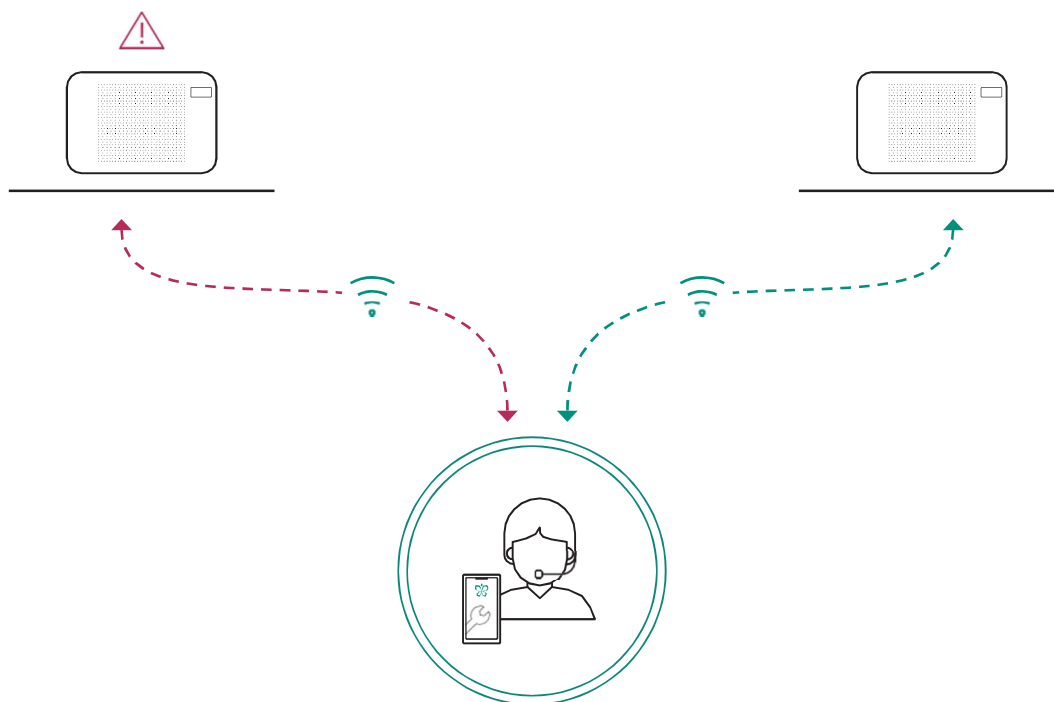
Sterowanie na pokój

BUTLER umożliwia ustawienie tygodniowego kalendarza z przedziałami czasowymi, tworzenie scenariuszy dla każdego pomieszczenia lub strefy, zmianę ustawień tak, aby dom był na odpowiednim poziomie komfortu, gdy tego potrzebujesz





BUTLER PRO Web Server

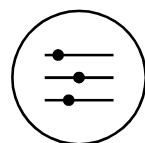


Pomoc zdalna

^{PRO}BUTLER, za zgodą użytkownika, może automatycznie logować się do chmury INNOVA w celu diagnostyki i pomocy w razie potrzeby.

^{PRO}Dzięki połączeniu internetowemu możliwe jest zdalne sprawdzenie poprawności działania produktów INNOVA podłączonych do BUTLER.

^{PRO}Wszelkie usterki mogą być automatycznie wysyłane przez BUTLER do centrum pomocy, która może interweniować poprzez modyfikację parametrów funkcjonalnych lub podjąć decyzję o interwencji fizycznie zapewniając szybką i terminową obsługę.



Pełna kontrola

Zaletą wyboru kompletnego systemu INNOVA jest to, że jesteśmy jedynym punktem kontaktowym zarówno w zakresie planowanej konserwacji, jak i serwisu. Kompletna i wysokiej jakości usługa.





Sterowanie sieciowe

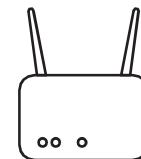
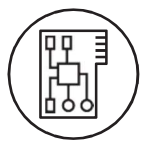
Do zdalnego sterowania i zarządzania siecią klimakonwektorów.

BUTLER Web Server.

Klimakonwektory ze sterowaniem kodowym:
ECA044II - EEB749II

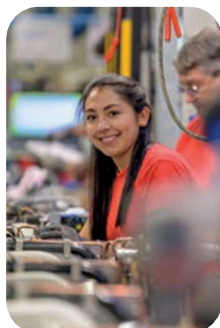
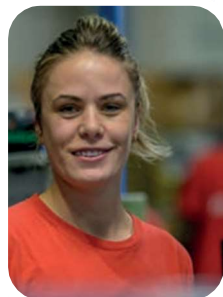
BUTLER PRO

PRO Zestaw serwera internetowego BUTLER do lokalnego i zdalnego sterowania siecią klimakonwektorów.



FÁRNA





Pomysły, produkty, ludzie.



CREDITS

Product Designer
Luca Papini

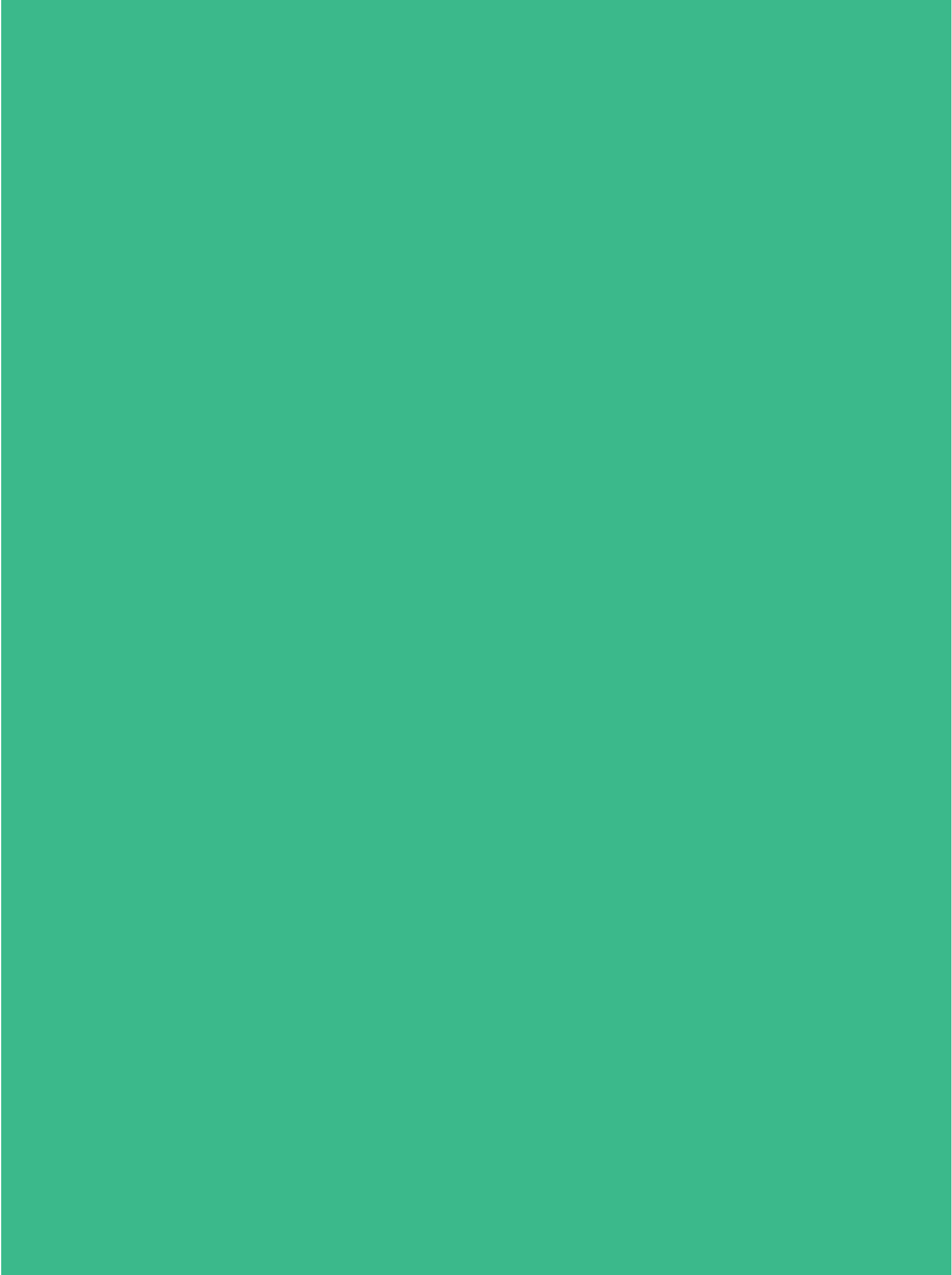
Art Direction & Graphic
Osmo design

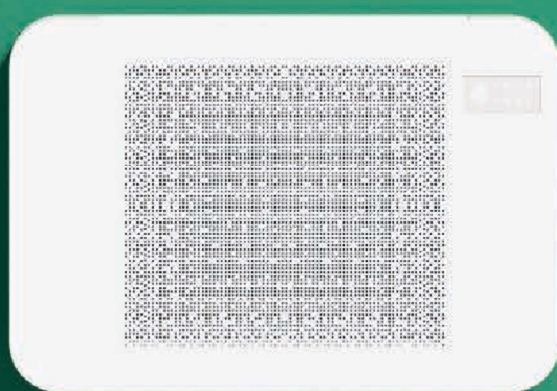
Photography
Ottavio Tomasini

Special thanks to:
Akira Nishikawa

© Wszelkie prawa zastrzeżone - zdjęcia, obrazy i teksty są chronione prawem autorskim, jakiegokolwiek wykorzystanie ich całości lub części bez wyraźnej zgody INNOVA będzie skutkowało sankcjami.
INNOVA zastrzega sobie prawo do wprowadzania w dowolnym momencie zmian w swoich produktach, akcesoriach i danych technicznych w celu ulepszenia swojej oferty.







INNOVA s.r.l.
1 May Street, 8
38089 Storo (Tn)
Tel. +39 0465 670104
Faks: +39 0465 674965
info@innovaenergie.com

www.innovaenergie.com

Wydanie 2024/1



Importer - EKO-INSTAL 41-800 ZABRZE,
ul. ROOSEVELTA 44 TEL +48 32 376 09 50 /
info@hosterm.pl / www.hosterm.pl