

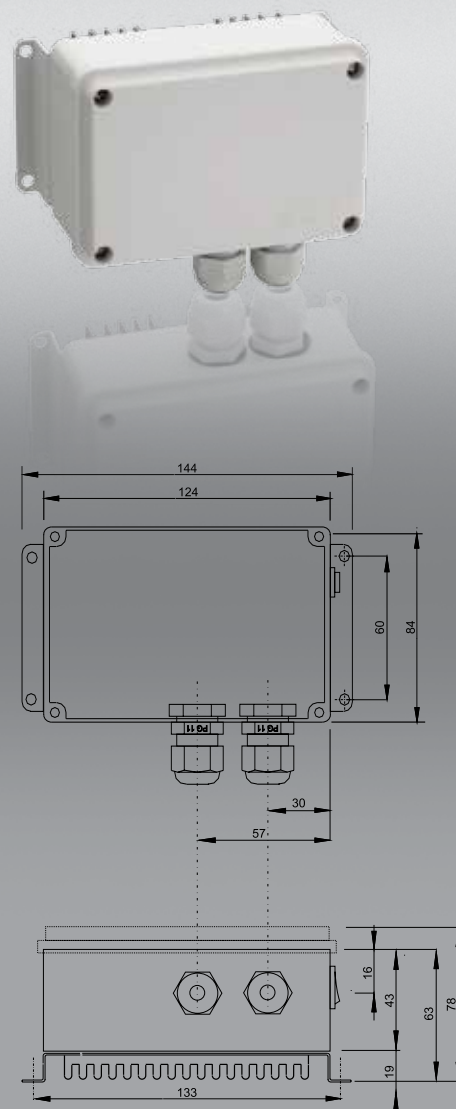
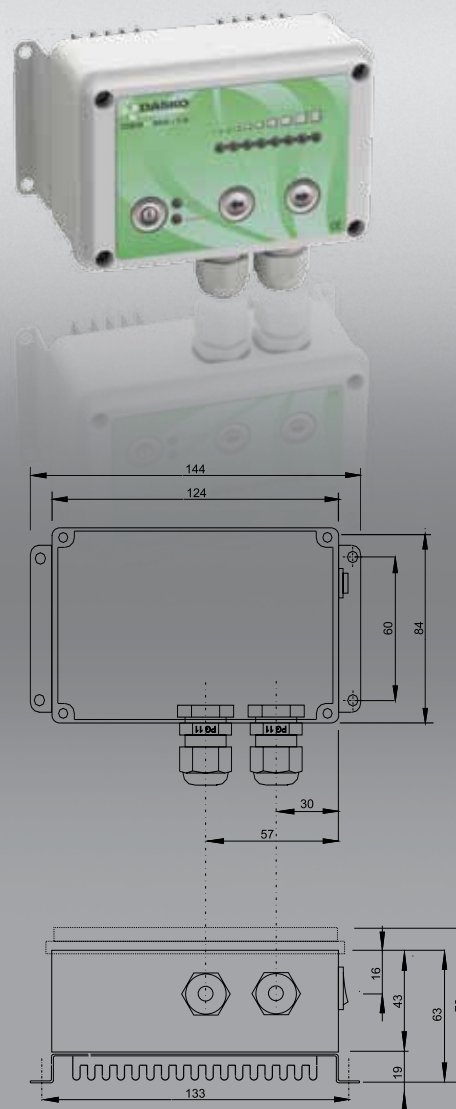
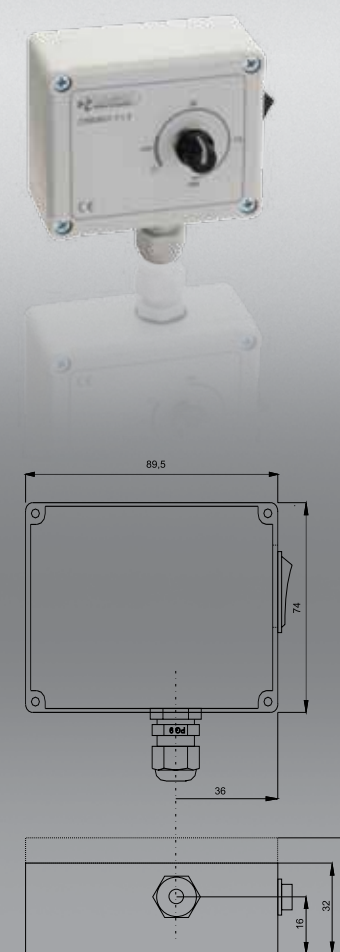
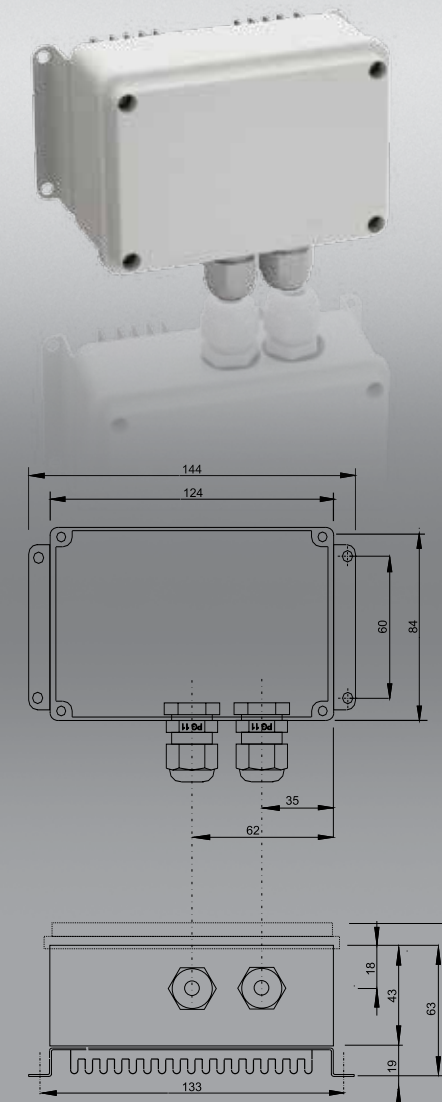
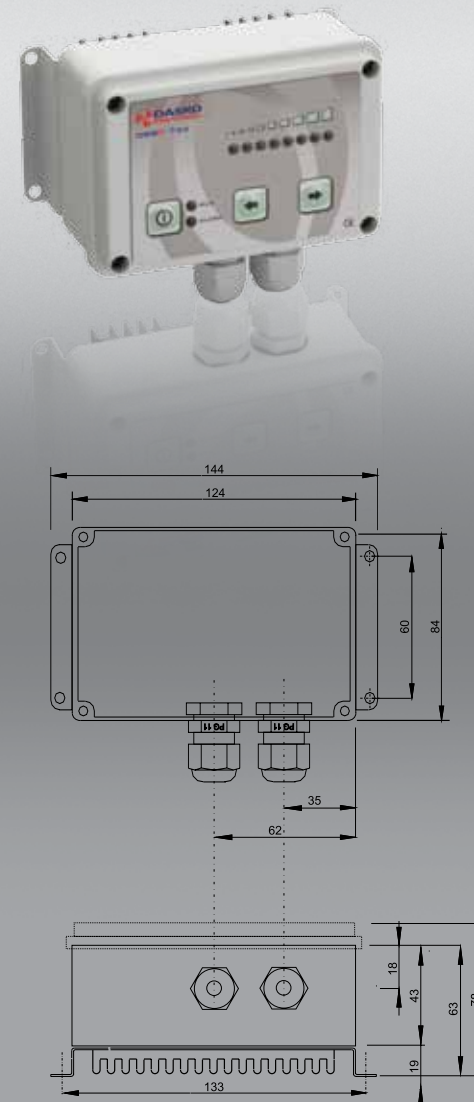


Technologia pełna możliwości



DSS2

REGULATORY I STEROWNIKI dla HVAC

ROZWIĄZANIE
OPATENTOWANE
NOWOCZESNA
TECHNOLOGIA**DSS2 ECO-1,5****DSS2 ECO-1,5P****DSS2 T-1,5****DSS2 T-Bis****DSS2 T-Bis P****Lider w branży HVAC**

DASKO Electronic jest liderem w zakresie produkcji nowoczesnych urządzeń do regulacji i systemów sterowania dla branży wentylacyjnej w Europie. Wieloletnie doświadczenie i wysoka jakość rozwiązań proponowanych przez DASKO Electronic są gwarancją bezpieczeństwa dla każdego odbiorcy.

Regulatory tranzystorowe

Wysoka jakość regulatorów tranzystorowych nowej generacji oraz ich duża niezawodność pracy powodują, że koszty eksploatacji sterowanego urządzenia są niższe niż w przypadku innych typów regulatorów. Niewielki poziom zakłóceń elektromagnetycznych oraz cicha i płynna regulacja dają wysoki komfort użytkownika.

Technologia nr 1 na rynku

Opracowanie przez DASKO Electronic nowoczesnej alternatywy dla regulatorów transformatorowych spowodowało, że zaufało nam wielu partnerów handlowych.

Regulatory tyrystorowe

DASKO Electronic jako pierwsza firma na rynku zmodyfikowała regulatory tyrystorowe pod kątem użyteczności. Dzisiaj charakteryzują się one przede wszystkim wysoką jakością i dużą niezawodnością pracy. Ponadto istnieje możliwość ich zastosowania jako regulatorów napięcia zasilającego w układach jednofazowych.

Modułowe systemy sterowania

Modułowe systemy sterowania zbudowane są na bazie tranzystorowych lub tyrystorowych regulatorów serii DSS2. Zastosowanie przez DASKO Electronic rozwiązanie sterowania na bazie regulacji DSS2 umożliwia sterowanie wieloma aparatami grzewczymi z jednego punktu (zarówno temperaturą jak i prędkością obrotową wentylatorów).

Zastosowanie

-  Wentylatory
-  Małe centrale wentylacyjno - klimatyzacyjne
-  Aparaty grzewcze
-  Rekuperatory

	DSS2 ECO-1,5	DSS2 ECO-1,5P	DSS2 T-1,5	DSS2 T-Bis	DSS2 T-Bis P
					
numer katalogowy	1001	1001_P	1101	1102	1102_P
urządzenie	tranzystorowy regulator obrotów	tranzystorowy regulator obrotów	tyrystorowy regulator obrotów	tyrystorowy regulator obrotów	tyrystorowy regulator obrotów
napiecie zasilania	230VAC/50Hz	230VAC/50Hz	230VAC/50Hz	230VAC/50Hz	230VAC/50Hz
typ sterowania	tranzystorowe-napięciowe typu PWM	tranzystorowe-napięciowe typu PWM	tyrystorowe-fazowe	tyrystorowe-fazowe	tyrystorowe-fazowe
max prąd ciągły pracy	1,5 A	1,5 A	1,5 A	5 A	5 A
max prąd chwilowy pracy	2,5 A	2,5 A	2,5 A	8 A	8 A
moc silnika wentylatora	0,35 kW	0,35 kW	0,35 kW	1 kW	1 kW
sposób sterowania/regulacji	0-10V	klawiatura sterująca i/lub 0-10V	potencjometr	0-10V	klawiatura sterująca i/lub 0-10V
stopień ochrony	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
rodzaj montowania	montaż natynkowy	montaż natynkowy	montaż natynkowy	montaż natynkowy	montaż natynkowy
zakres temperatury pracy	-10 : 50°C	-10 : 50°C	-10 : 50°C	-10 : 50°C	-10 : 50°C
zakres temperatury przechowywania	-30 : 60°C	-30 : 60°C	-30 : 60°C	-30 : 60°C	-30 : 60°C
sygnalizacja pracy i alarmu	NIE	TAK, na klawiaturze	NIE	NIE	TAK, na klawiaturze
zabezpieczenie silnika	NIE	NIE	NIE	wejście cyfrowe TK	wejście cyfrowe TK
zalecany przewód zasilający	OMY 3x1mm²	OMY 3x1mm²	OMY 3x1mm²	OMY 3x1mm²	OMY 3x1mm²
wymiary (H x W x L) bez radiatora	59 x 84 x 124	59 x 84 x 124	41 x 74 x 89	59 x 84 x 124	59 x 84 x 124
obudowa	tworzywo ABS	tworzywo ABS	PP-polipropylen	tworzywo ABS	tworzywo ABS
waga	395 g	395 g	165 g	410 g	410 g

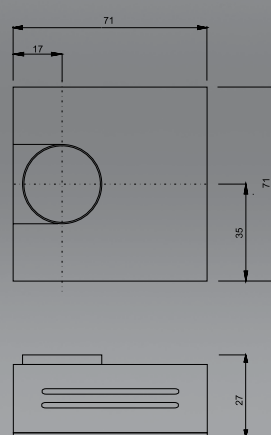


- !niskie koszty zakupu i eksploatacji
- !proste w montażu
- !brak efektu przydzźwięków sieci
- !możliwość łączenia w systemy

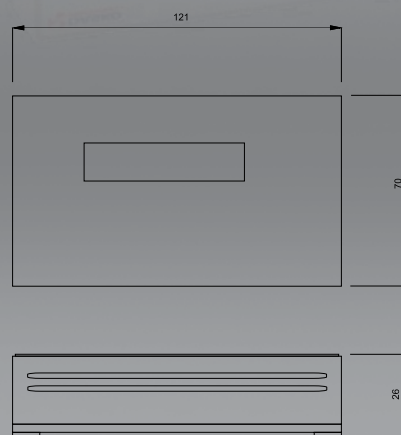


Nie uznaję niemożliwości.
– Henry Ford

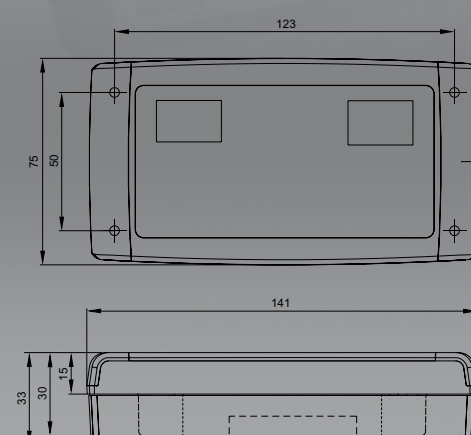
DEN 11



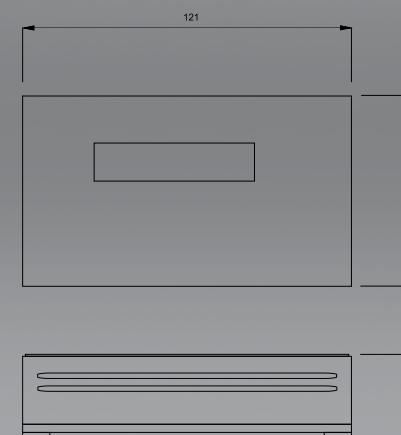
DEN 15



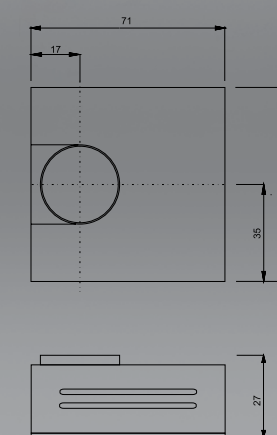
DEN 21



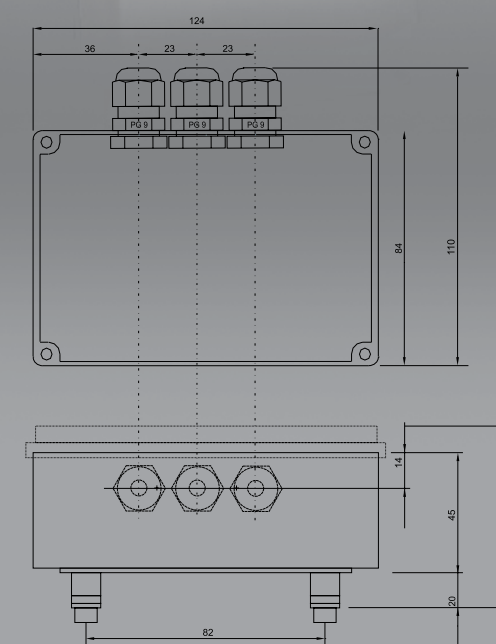
DEN 30-2



NPCT-10



CHE-2



Sterowanie

Ideą pracy na bazie sterowników i regulatorów firmy DASKO Electronic jest możliwość sterowania wieloma aparaturami grzewczymi z jednego punktu (zarówno temperaturą, jak i prędkością obrotową wentylatorów).

Ergonomiczna budowa

Doskonale dobrane obudowy sterowników firmy DASKO Electronic pod względem funkcjonalności i niezawodności pozwalają na najwyższy komfort użytkowania.

Wysoka jakość

Dbłość o szczegóły i jakość jest cechą każdego projektanta firmy DASKO Electronic. Podczas projektowania nowego urządzenia zwraca się szczególną uwagę na sposób jego wykonania, tak by urządzenie to spełniało najwyższe europejskie i światowe standardy.

Innowacyjność

Stosowanie najnowszych rozwiązań technologicznych powoduje, że sterowniki firmy DASKO Electronic na rynku urządzeń grzewczo-wentylacyjnych stają się przykładem dla innych firm. Dzięki temu każdy użytkownik znajduje najlepsze rozwiązanie dla swoich potrzeb.

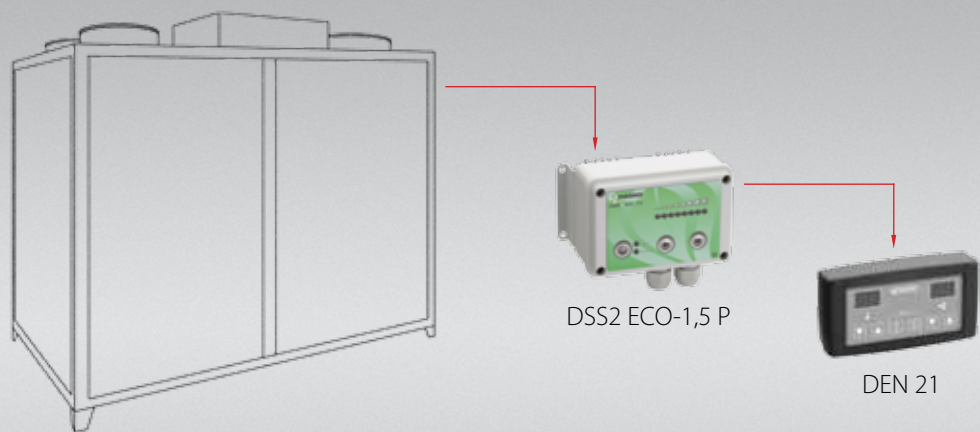
Sterowniki

Sterowniki temperatury oraz termostaty są integralnymi elementami systemów sterowania temperaturą w układach grzewczo-wentylacyjno-klimatyzacyjnych. Prostota montażu i eksploatacji oraz oszczędność energii to główne cechy wyróżniające sterowniki firmy DASKO Electronic.

Henry Ford

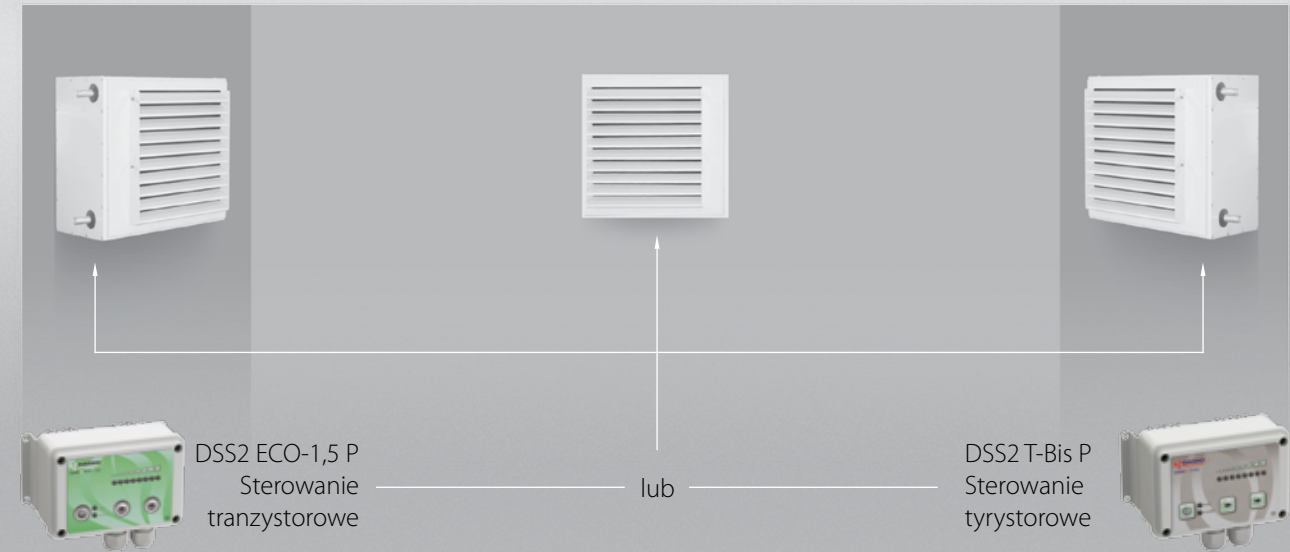
„Moim najlepszym przyjacielem jest ten, który wydobywa ze mnie to, co jest we mnie najlepsze”.

	DEN 11	DEN 15	DEN 21	DEN 30-2	NPCT - 10	CHE-2
						
numer katalogowy	2007	2002	2008	2004	4201 / 4202	2006
urządzenie	nastawnik	nastawnik	sterownik	sterownik	nastawnik	moduł wielostopniowego sterowania
napiecie zasilania	9,5-40 VDC; 9-30 VAC	24 VAC lub 24 VDC	230 VAC / 50 Hz	230 VAC / 50 Hz	24 VAC / VDC	230 VAC / 50 Hz
wyjściowy sygnał sterujący	analogowe 0-10 V / 10 mA	przełącznikowy i analogowy 0-10 V / 2 mA	przełącznikowy i analogowy 0-10 V / 7 mA	przełącznikowy i analogowy 0-10 V / 7 mA	analogowe 0-10 V	7 wyjść przełącznikowych, 1 wyjście PWM
sposób sterowania/regulacji	potencjometr	klawiatura sterująca, wbudowany wyświetlacz LCD	pojemnościowa klawiatura sterująca + 2 x wyświetlacz LED	klawiatura sterująca, wbudowany wyświetlacz LCD	potencjometr	zewnętrzny sygnał 0-10 V
zakres regulacji obrotów	0 -100 %	0 -100 %	0 -100 %	0 -100 %	0 -100 %	-----
parametry regulacji	offset (podniesienie), spread (szerokość regulacji)	-----	wbudowany regulator PI	wbudowany regulator PI	-----	ograniczenie górne sygnału PWM, ograniczenie górne i dolne dla wyjścia 0-10V
czujnik temperatury	-----	wbudowany sensor cyfrowy DS18B20	wbudowany sensor TCN75; sensor zewnętrzny PT1000	wbudowany sensor cyfrowy DS18B20; opcjonalnie sensor zewnętrzny PT1000	opcjonalnie: [brak czujnika lub wbudowany PT1000 lub DS18B20]	-----
zakres temperatury pracy urządzenia	-10 : 60°C	-10 : 60°C	-10 : 60°C	-10 : 60°C	-10 : 60°C	-10 : 50°C
zakres pomiaru temperatury:	-----	-20 : 50°C	-20 : 50°C	-20 : 50°C	-20 : 50°C	-----
zakres regulacji temperatury	-----	-----	5 : 50°C	5 : 50°C	-----	-----
programator tygodniowy	-----	TAK	-----	TAK	-----	-----
zalecane przekroje przewodów sterujących i zasilających	zasilanie i sterowanie LIYCY 3 x 0,5 mm²	zasilanie i sterowanie LIYCY 3 x 0,5 mm²	zasilanie - OMY 2 x 1 mm²; sterownie - LIYCY 2 x 0,5 mm²	zasilanie - OMY 2 x 1 mm²; sterownie - LIYCY 2 x 0,5 mm²	zasilanie i sterowanie LIYCY 3 x 0,5 mm²	zasilanie - OMY 3 x 1 mm²; sterownie - LIYCY 2 x 0,5 mm²
maksymalne obciążenie wyjść przełącznikowych	-----	indukcyjne 3A; rezystancyjne 8A	indukcyjne 3A; rezystancyjne 8A	indukcyjne 3A; rezystancyjne 8A	-----	wyjście D01 – D04 – 2A / 230 VAC; wyjście D05 – D06 – 0,5 A / 24 (AC / DC)
stopień ochrony	IP 20	IP 20	IP 40	IP 20	IP 20	IP 54
rodzaj montowania	montaż natynkowy-naścienny	montaż natynkowy-naścienny	montaż natynkowy-naścienny lub podtynkowy	montaż natynkowy-naścienny	montaż natynkowy-naścienny	montaż na szynę TS 35
obudowa	tworzywo ABS	tworzywo ABS	tworzywo ABS	tworzywo ABS	tworzywo ABS	tworzywo ABS
wymiary (H x W x L)	27 x 71 x 71	26 x 70 x 121	30 x 75 x 141	26 x 70 x 121	27 x 71 x 71	80 x 110 x 124
waga	55 g	120 g	160 g + 30 g ramka	135 g	55 g	250 g

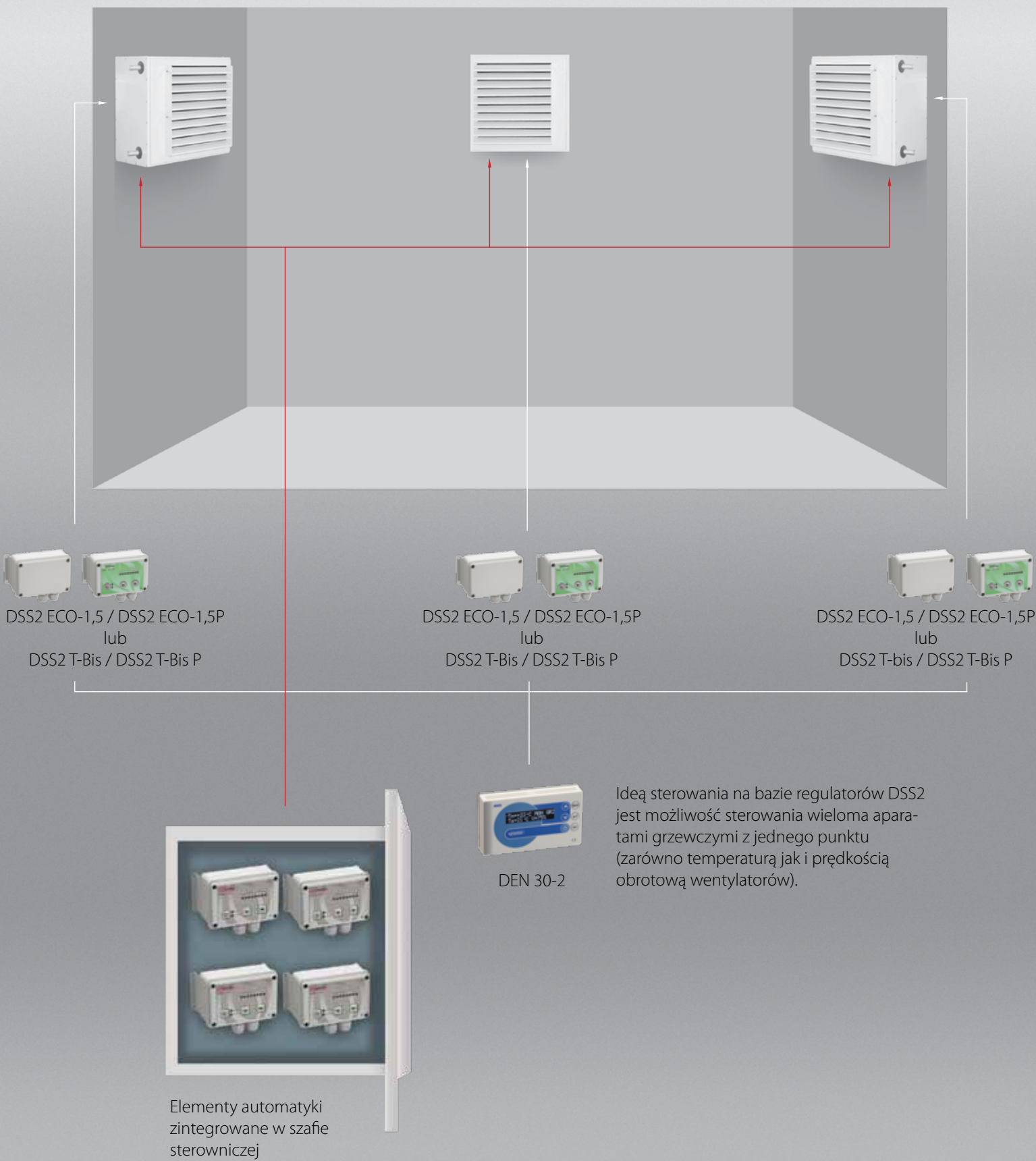
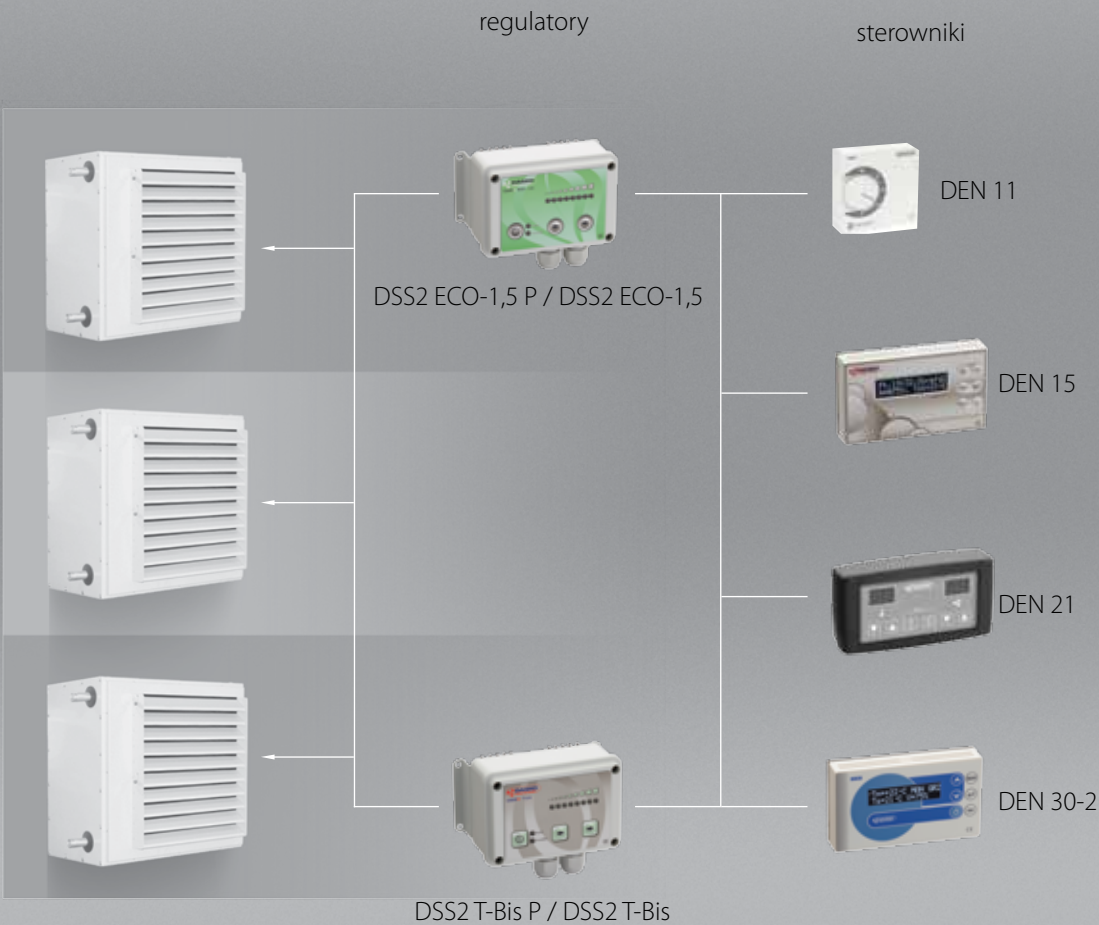


Systemy sterowania przyjazne środowisku i otoczeniu

Patrząc zawsze przed siebie,
myśląc o tym, jak zrobić jeszcze więcej,
osiągniesz stan umysłu, w którym nie ma
rzeczy niemożliwych.
– Henry Ford



Nagrzewnice z elementami sterowania





oferta:

- | regulatory i sterowniki dla HVAC
- | systemy sterujące dla rekuperacji
- | szafy sterujące i automatyka budynków
- | indywidualne projekty elektroniczne:
realizacja, wdrożenie i produkcja



PROGRAM REGIONALNY
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego funduszu Rozwoju Regionalnego.



DASKO Electronic
ul. Do Studzienki 34 B
80-227 Gdańsk
☎ +48 58 345-91-06
☎ +48 58 345-91-07
📠 +48 58 345-91-08

kontakt mailowy:
✉ biuro: info@dasko.pl
✉ zamówienia: zam@dasko.pl
✉ oferty: zof@dasko.pl
✉ marketing: marketing@dasko.pl
✉ export: export@dasko.pl

www.dasko.pl