

## 2 INFORMACJE O PRODUKCIE

### DANE TECHNICZNE URZĄDZENIA GRZEWCZEGO ZASILANEGO BENZYNĄ

Typ urządzenia grzewczego	<b>Hydronic S3</b>			
Wersja urządzenia grzewczego	B 4 E		B 5 E	
Medium grzewcze	Mieszanka wody i środka przeciwzamarzającego (udział środka przeciwzamarzającego min. 10% do maks. 50%)			
Paliwo	Benzyna – dostępna na rynku (DIN 51600 i DIN EN 228)			
Napięcie znamionowe	12 V			
Regulacja strumienia ciepłego	Maksymalna	Minimalna	Maksymalna	Minimalna
Strumień ciepły (w watach)	4300	1800	5000	1800
Zużycie paliwa (l/h)	0,57	0,23	0,67	0,23
Średni pobór mocy elektrycznej (w watach) bez pompy wodnej, bez przekaźnika dmuchawy pojazdu	podczas pracy	24	7	32
	przy rozruchu	135		
Zakres roboczy				
Dolna granica napięcia: Wbudowany w sterowniku bezpiecznik niskiego napięcia wyłącza urządzenie grzewcze po osiągnięciu dolnej granicy napięcia.	10,5 V			
Górna granica napięcia: Wbudowany w sterowniku bezpiecznik wysokiego napięcia wyłącza urządzenie grzewcze po osiągnięciu górnej granicy napięcia.	16 V			
Dopuszczalne ciśnienie robocze	do maks. 2,5 bara nadciśnienia			
Objętość wody w urządzeniu grzewczym	ok. 0,09 l			
Minimalny przepływ urządzenia grzewczego	300 l/h			
Dopuszczalna temperatura otoczenia (dodatkowo przestrzegać informacji nt. montażu urządzenia grzewczego i pompy dozującej!)	Urządzenie grzewcze	podczas pracy	-40 °C do +60 °C	
		wyłączone	-40 °C do +105 °C, krótkotrwale +125 °C (5 x 2 h)	
	Pompa dozująca	podczas pracy / wyłączona	-40 °C do +20 °C	
		Składowanie	-40 °C do +105 °C	
Zassane powietrze spalania	maks. +25 °C, krótkotrwale +45 °C (15 minut)			
Stopień eliminacji zakłóceń	5 (DIN EN 55025)			
Masa – bez płynu chłodzącego i wyposażenia	2 kg			
Klasa ochronności DIN 40050, cz. 9	Urządzenie grzewcze (podczas pracy)	IP5K6K		
	Urządzenie grzewcze (wyłączone)	IP5K9K		

### DANE TECHNICZNE POMPY WODNEJ

Napięcie znamionowe	12 V
Pobór mocy elektrycznej	18 W
Wydajność	600 l/h
Różnica ciśnienia tłoczenia	0,15 bara



#### UWAGA!

Użytkowanie urządzenia grzewczego poza określonymi danymi technicznymi może prowadzić do zakłóceń w działaniu.

→ Dane techniczne muszą być przestrzegane.



#### PROSZĘ PRZESTRZEGAĆ

Jeżeli nie są podane wartości graniczne, dane techniczne odnoszą się do tolerancji typowych dla urządzeń grzewczych na poziomie  $\pm 10\%$  napięcia znamionowego i wysokości nad poziomem morza miejscowości Esslingen.

## 2 INFORMACJE O PRODUKCIE

### DANE TECHNICZNE URZĄDZENIA GRZEWczego ZASILANEGO OLEJEM

#### NAPEĐOWYM

Typ urządzenia grzewczego		Hydronic S3			
Wersja urządzenia grzewczego		D 4 E		D 5 E	
Medium grzewcze		Mieszanka wody i środka przeciwzamarzającego (udział środka przeciwzamarzającego min. 10% do maks. 50%)			
Paliwo		Olej napędowy – dostępny na rynku (DIN EN 590) Dopuszczalna jest domieszka maks. 30% FAME wg DIN EN 14214.			
Napięcie znamionowe		12 V			
Zakres roboczy		Maksymalny	Minimalny	Maksymalny	Minimalny
Strumień ciepły (w watach)		4300	1300	5000	1300
Zużycie paliwa (l/h)		0,53	0,15	0,59	0,15
Średni pobór mocy elektrycznej (w watach)		podczas pracy		27	5
bez pompy wodnej, bez przełącznika dmuchawy pojazdu		przy rozruchu		135	
Zakres roboczy					
Dolna granica napięcia: Wbudowany w sterowniku bezpiecznik niskiego napięcia wyłącza urządzenie grzewcze po osiągnięciu dolnej granicy napięcia.		10,5 V			
Górna granica napięcia: Wbudowany w sterowniku bezpiecznik wysokiego napięcia wyłącza urządzenie grzewcze po osiągnięciu górnej granicy napięcia.		16 V			
Dopuszczalne ciśnienie robocze		do maks. 2,5 bara nadciśnienia			
Objętość wody w urządzeniu grzewczym		ok. 0,09 l			
Minimalny przepływ urządzenia grzewczego		300 l/h			
Dopuszczalna temperatura otoczenia (dodatkowo przestrzegać informacji nt. montażu urządzenia grzewczego i pompy dozującej!)		Urządzenie grzewcze		podczas pracy	
		Urządzenie grzewcze		wyłączone	
		Pompa dozująca		podczas pracy / wyłączona	
		Zassane powietrze spalania		maks. +45 °C, krótkotrwale +80 °C (15 minut)	
Stopień eliminacji zakłóceń		5 (DIN EN 55025)			
Masa – bez płynu chłodzącego i wyposażenia		2 kg			
Klasa ochronności DIN 40050, cz. 9		Urządzenie grzewcze (podczas pracy)		IP5K6K	
		Urządzenie grzewcze (wyłączone)		IP5K9K	

### DANE TECHNICZNE POMPY WODNEJ

Napięcie znamionowe	12 V
Pobór mocy elektrycznej	18 W
Wydajność	600 l/h
Różnica ciśnienia tłoczenia	0,15 bara



#### UWAGA!

Użytkowanie urządzenia grzewczego poza określonymi danymi technicznymi może prowadzić do zakłóceń w działaniu.

→ Dane techniczne muszą być przestrzegane.



#### PROSZĘ PRZESTRZEGAĆ

Jeżeli nie są podane wartości graniczne, dane techniczne odnoszą się do tolerancji typowych dla urządzeń grzewczych na poziomie  $\pm 10\%$  napięcia znamionowego i wysokości nad poziomem morza miejscowości Esslingen.