

## Technische Parameter

Modellkennung(en): 10031443, 10035031							
Indirekte Heizfunktion: nein							
Direkte Wärmeleistung: 4,2 kW							
Indirekte Wärmeleistung: n. a.							
<b>Brennstoff</b>				Raumheiz-Emissionen / NOx			
Bitte Brennstoffart auswählen		gasförmig		G30		27 [mg/ kWh <sub>input</sub> ] (GCV)	
Angabe	Symbol	Wert	Einheit	Angabe	Symbol	Wert	Einheit
<b>Wärmeleistung</b>				<b>Brennstoff-Wirkungsgrad (NCV)</b>			
Nennwärmeleistung	P <sub>nennm</sub>	4,2	kW	Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	η <sub>th,nennm</sub>	100	%
Mindestwärmeleistung (Richtwert)	P <sub>min</sub>	n. a.	kW	Brennstoff-Wirkungsgrad bei Mindestwärmeleistung (Richtwert)	η <sub>th,min</sub>	n. a.	%
<b>Hilfsstromverbrauch</b>				<b>Art der Wärmeleistung/Raumtemperaturkontrolle</b>			
Bei Nennwärmeleistung	e <sub>l,max</sub>	n. a.	kW	Einstufige Wärmeleistung, keine Raumtemperaturkontrolle			nein
Bei Mindestwärmeleistung	e <sub>l,min</sub>	n. a.	kW	zwei oder mehr manuelle Stufen, keine Raumtemperaturkontrolle			ja
Im Bereitschaftszustand	e <sub>l,sb</sub>	n. a.	kW	Raumtemperaturkontrolle mittels eines mechanischen Thermostats			nein
				mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle			nein
				mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Tageszeitregelung			nein
				mit elektronischer Raumtemperaturkontrolle und Wochentagsregelung			nein
				<b>Sonstige Regelungsoptionen</b>			
				Raumtemperaturkontrolle mit Präsenzerkennung			nein
				Raumtemperaturkontrolle mit Erkennung offener Fenster			nein
				Fernbedienungsoption			nein
				mit adaptiver Regelung des Heizbeginns			nein
				mit Betriebszeitbegrenzung			nein
				mit Schwarzlichtsensor			nein
Leistungsbedarf der Pilotflamme							
Leistungsbedarf der Pilotflamme	P <sub>pilot</sub>	0,18	kW				
Kontaktdaten				Chal-Tec GmbH, Wallstraße 16, 10179, Berlin, Germany			

## Technical Parameters

Model identifier(s):		10031443, 10035031					
Indirect heating functionality: no							
Direct heat output: 4.2 kW							
Indirect heat output: N/A							
Fuel				Space heating emissions / NOx			
Select fuel type		gaseous		G30		27 [mg/ kWh <sub>input</sub> ] (GCV)	
Item	Symbol	Value	Unit	Item	Symbol	Value	Unit
<b>Heat output</b>				<b>Useful efficiency (NCV)</b>			
Nominal heat output	P <sub>nom</sub>	4.2	kW	Useful efficiency at nominal heat output	η <sub>th, nom</sub>	100	%
Minimum heat output (indicative)	P <sub>min</sub>	N/A	kW	Useful efficiency at minimum heat output (indicative)	η <sub>th, min</sub>	N/A	%
<b>Auxiliary electricity consumption</b>				<b>Type of heat output/room temperature control</b>			
At nominal heat output (fan motor)	e <sub>l,max</sub>	N/A	kW	single stage heat output and no room temperature control			no
At minimum heat output (fan motor)	e <sub>l,min</sub>	N/A	kW	two or more manual stages, no room temperature control			yes
In standby mode	e <sub>l,sb</sub>	N/A	kW	with mechanic thermostat room temperature control			no
				with electronic room temperature control			no
				electronic room temperature control plus day timer			no
				electronic room temperature control plus week timer			no
				<b>Other control options (multiple selections possible)</b>			
				room temperature control, with presence detection			no
				room temperature control, with open window detection			no
				with distance control option			no
				with adaptive start control			no
				with working time limitation			no
				with black bulb sensor			no
Permanent pilot flame power requirement							
Pilot flame power requirement	P <sub>pilot</sub>	0.18	kW				
Contact details		Chal-Tec GmbH, Wallstraße 16, 10179, Berlin, Germany					