

Cerapur



6 720 612 660-00.1R

TOP 30-3 ZWB
TOP 42-3 ZWB
TOP 28-3 ZSB
TOP 42-3 ZB

6 720 816 254 (2015/07) BE

 **JUNKERS**
Bosch Group

1 Données du produit relative à la consommation énergétique

Les données ci-dessous satisfont aux exigences des règlements N° 811/2013, N° 812/2013, N° 813/2013 et N° 814/2013 en complément de la directive 2010/30/UE.

Données du produit	Symbole	Unité	7712231552	7712331885	7713331027 7713331028	7713331025
Type de produit	–	–	TOP 28-3 ZSB	TOP 42-3 ZB	TOP 30-3 ZWB CERAPUR	TOP 42-3 ZWB CERAPUR
Chaudière à condensation	–	–	P	P	P	P
Dispositif de chauffage mixte	–	–	–	–	P	P
Puissance thermique nominale	P_{rated}	kW	26	39	29	39
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	η_s	%	92	92	92	92
Classe d'efficacité énergétique	–	–	A	A	A	A
Puissance utile						
À la puissance thermique nominale et en régime haute température ¹⁾	P_4	kW	26,1	39,2	29,4	39,2
À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température ²⁾	P_1	kW	8,7	12,9	9,8	12,9
Rendement utile						
À la puissance thermique nominale et en régime haute température ¹⁾	η_4	%	88,2	88,2	88,2	88,2
À 30 % de la puissance thermique nominale et en régime basse température ²⁾	η_1	%	97,9	97,0	97,6	97,0
Consommation d'électricité auxiliaire						
À pleine charge	$e_{l,max}$	kW	0,048	0,094	0,058	0,094
À charge partielle	$e_{l,min}$	kW	0,034	0,039	0,037	0,039
En mode veille	P_{SB}	kW	0,004	0,004	0,004	0,004
Autres caractéristiques						
Pertes thermiques en régime stabilisé	P_{stby}	kW	0,048	0,048	0,048	0,048
Émission d'oxydes d'azote	NOx	mg/kWh	18	57	30	57
Niveau de puissance acoustique, à l'intérieur	L_{WA}	dB(A)	52	55	53	55
Caractéristiques supplémentaires pour les dispositifs de chauffage mixtes						
Profil de soutirage déclaré	–	–	–	–	XL	XL
Consommation journalière d'électricité	Q_{elec}	kWh	–	–	0,342	0,315
Consommation annuelle d'électricité	AEC	kWh	–	–	75	69
Consommation journalière de combustible	Q_{fuel}	kWh	–	–	23,117	23,062
Consommation annuelle de combustible	AFC	GJ	–	–	18	18
Efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	η_{wh}	%	–	–	83	83
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage de l'eau	–	–	–	–	A	A

Tab. 1

- 1) Par régime haute température, on entend une température de retour de 60 °C à l'entrée du dispositif de chauffage et une température de 80 °C à la sortie du dispositif de chauffage.
- 2) Par basse température, on entend une température de retour de 30 °C à l'entrée du dispositif de chauffage pour les chaudières à condensation, de 37 °C pour les chaudières basses températures et de 50 °C pour les autres dispositifs de chauffage.

2 Productgegevens voor energie-efficiëntie

De volgende productgegevens voldoen aan de eisen van de EU-voorschriften nr. 811/2013, nr. 812/2013, nr. 813/2013 en nr. 814/2013 als aanvulling van Richtlijn 2010/30/EU.

Productgegevens	Symbool	Eenheid	7712231552	7712331885	7713331027 7713331028	7713331025
Producttype	–	–	TOP 28-3 ZSB	TOP 42-3 ZB	TOP 30-3 ZWB CERAPUR	TOP 42-3 ZWB CERAPUR
Condenserend cv-toestel	–	–	P	P	P	P
Combinatieverwarmingstoestel	–	–	–	–	P	P
Nominale warmteafgifte	P_{rated}	kW	26	39	29	39
Seizoensgebonden energie-efficiëntie voor ruimteverwarming	η_s	%	92	92	92	92
Energie-efficiëntieklasse	–	–	A	A	A	A
Nuttige warmteafgifte						
Bij nominale warmteafgifte en werking op hoge temperatuur ¹⁾	P_4	kW	26,1	39,2	29,4	39,2
Bij 30 % van de nominale warmteafgifte en werking op lage temperatuur ²⁾	P_1	kW	8,7	12,9	9,8	12,9
Rendement						
Bij nominale warmteafgifte en werking op hoge temperatuur	η_4	%	88,2	88,2	88,2	88,2
Bij 30 % van de nominale warmteafgifte en werking op lage temperatuur	η_1	%	97,9	97,0	97,6	97,0
Supplementair elektriciteitsverbruik						
Bij volledige belasting	$e_{l,max}$	kW	0,048	0,094	0,058	0,094
Bij deellast	$e_{l,min}$	kW	0,034	0,039	0,037	0,039
In stand-by-stand	P_{SB}	kW	0,004	0,004	0,004	0,004
Andere items						
Stand-by-warmteverlies	P_{stby}	kW	0,048	0,048	0,048	0,048
Emissie van stikstofoxiden	NOx	mg/kWh	18	57	30	57
Geluidsniveau, binnen	L_{WA}	dB(A)	52	55	53	55
Aanvullende informatie voor combinatieverwarmingstoestellen						
Gespecificeerde belastingprofiel	–	–	–	–	XL	XL
Dagelijks stroomverbruik	Q_{elec}	kWh	–	–	0,342	0,315
Jaarlijks stroomverbruik	AEC	kWh	–	–	75	69
Dagelijks brandstofverbruik	Q_{fuel}	kWh	–	–	23,117	23,062
Jaarlijks brandstofverbruik	AFC	GJ	–	–	18	18
Energierendement warmwatervoorziening	η_{wh}	%	–	–	83	83
Energie-efficiëntieklasse warmwatervoorziening	–	–	–	–	A	A

Tab. 2 Productgegevens voor energie-efficiëntie

- 1) Werking op hoge temperatuur betekent een retourtemperatuur van 60 °C bij de inlaat van het verwarmingstoestel en een toevoertemperatuur van 80 °C bij de uitlaat van het verwarmingstoestel.
- 2) Lage temperatuur betekent voor ruimteverwarmingstoestellen met ketel met rookgascondensator een retourtemperatuur van 30 °C, voor lagetemperatuur-ketels 37 °C en voor andere verwarmingstoestellen 50 °C (bij de inlaat van het verwarmingstoestel).



Bosch Thermotechnik GmbH
Junkersstrasse 20-24
D-73249 Wernau

www.junkers.com