

Productblad luchtverwarmers volgens EU 2016/2281

Luchtverwarmingstoestel type B1	Neen	Contactgegevens: Multicalor Industries NV-SA Blarenberglaan 21 B7 2800 Mechelen (Belgium) info@multicalor.be
Luchtverwarmingstoestel type C2	Neen	
Luchtverwarmingstoestel type C4	Neen	
Type brandstof	GAS	

Item	Symbol	Eenheid	U-10 (DF)	U-15 (DF)	U-20 (DF)	U-30 (DF)	U-40 (DF)	U-50 (DF)
Vermogen								
Nominaal verwarmingsvermogen	$P_{rated,h}$	kW	10.6	15.7	21.0	31.4	42.1	52.5
Minimumvermogen	$P_{min,h}$	kW	2.0	2.8	3.7	5.6	7.4	9.4
Nuttig rendement								
Bij nominaal verwarmingsvermogen	η_{nom}	%	97.13					
Bij minimumvermogen	η_{pl}	%	98.37					
Elektriciteitsverbruik								
Bij nominaal verwarmingsvermogen	el_{max}	kW	0.167	0.199	0.258	0.307	0.554	0.611
Bij minimaal vermogen	el_{min}	kW	0.045	0.059	0.066	0.107	0.172	0.197
In stand-bystand	el_{sb}	kW	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Andere items								
Verliesfactor van de omhulling	F_{env}	%	0					
Energieverbruik van de ontstekingsbrander	P_{ign}	kW						
Emissies van stikstofoxiden	N_{ox}	mg/kWh	< 30 (Klasse 5)					
Emissie-efficiëntie	$\eta_{s,flow}$	%	93.45	93.85	93.85	93.57	93.55	93.46
Seizoensgebonden energieefficiëntie van ruimteverwarming	$\eta_{s,h}$	%	90.17	90.81	90.97	90.76	90.47	90.51

Wijzigingen voorbehouden

Productsheet warm air heaters as per EU 2016/2281

Type B1 warm air heater	No	Contact details: Multicalor Industries NV-SA Blarenberglaan 21 B7 2800 Mechelen (Belgium) info@multicalor.be
Type C2 warm air heater	No	
Type C4 warm air heater	No	
Type of fuel	GAS	

Item	Symbol	Unit	U-10 (DF)	U-15 (DF)	U-20 (DF)	U-30 (DF)	U-40 (DF)	U-50 (DF)
Capacity								
Rated heating capacity	$P_{rated,h}$	kW	10.6	15.7	21.0	31.4	42.1	52.5
Minimum capacity	$P_{min,h}$	kW	2.0	2.8	3.7	5.6	7.4	9.4
Useful efficiency								
Useful efficiency at rated capacity	η_{nom}	%	97.13					
Useful efficiency at minimum capacity	η_{pl}	%	98.37					
Electric power consumption								
At rated heating capacity	el_{max}	kW	0.167	0.199	0.258	0.307	0.554	0.611
At minimal capacity	el_{min}	kW	0.045	0.059	0.066	0.107	0.172	0.197
In standby mode	el_{sb}	kW	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Other items								
Envelope loss factor	F_{env}	%	0					
Ignition burner power consumption	P_{ign}	kW						
Emissions of nitrogen oxides	N_{ox}	mg/kWh	< 30 (Class 5)					
Emission efficiency	$\eta_{s,flow}$	%	93.45	93.85	93.85	93.57	93.55	93.46
Seasonal space heating energy efficiency	$\eta_{s,h}$	%	90.17	90.81	90.97	90.76	90.47	90.51

Wijzigingen voorbehouden

Fiche de produit selon EU 2016/2281

Appareil de chauffage à air chaud type B1	No	Coordonnées de contact: Multicalor Industries NV-SA Blarenberglaan 21 B7 2800 Mechelen (Belgium) info@multicalor.be
Appareil de chauffage à air chaud type C2	No	
Appareil de chauffage à air chaud type C4	No	
Type de combustible	GAZEUX	

Element	Symbole	Valeur	U-10 (DF)	U-15 (DF)	U-20 (DF)	U-30 (DF)	U-40 (DF)	U-50 (DF)
Puissance								
Puissance calorifique nominale	$P_{rated,h}$	kW	10.6	15.7	21.0	31.4	42.1	52.5
Puissance minimale	$P_{min,h}$	kW	2.0	2.8	3.7	5.6	7.4	9.4
Rendement utile								
Rendement utile à la puissance calorifique nominale	η_{nom}	%	97.13					
Rendement utile à la puissance minimale	η_{pl}	%	98.37					
Consommation d'électricité								
A la puissance calorifique nominale	$e_{l,max}$	kW	0.167	0.199	0.258	0.307	0.554	0.611
A la puissance minimale	$e_{l,min}$	kW	0.045	0.059	0.066	0.107	0.172	0.197
En mode veille	$e_{l,sb}$	kW	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Autres caractéristiques								
Coefficient de pertes de l'enveloppe	F_{env}	%	0					
Consommation d'énergie du brûleur d'allumage	P_{ign}	kW						
Emissions d'oxydes d'azotes	N_{ox}	mg/kWh	< 30 (Classe 5)					
Rendement d'émission	$\eta_{s,flow}$	%	93.45	93.85	93.85	93.57	93.55	93.46
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	$\eta_{s,h}$	%	90.17	90.81	90.97	90.76	90.47	90.51

Wijzigingen voorbehouden

Produktinformation laut EU 2016/2281

B1 Luftheizungsgerät	Nein	Kontaktdaten: Multicalor Industries NV-SA Blarenberglaan 21 B7 2800 Mechelen (Belgium) info@multicalor.be
C2 Luftheizungsgerät	Nein	
C4 Luftheizungsgerät	Nein	
Type de combustible	Gasförmig	

Produktdaten	Symbol	Einheit	U-10 (DF)	U-15 (DF)	U-20 (DF)	U-30 (DF)	U-40 (DF)	U-50 (DF)
Leistung								
Nennwärmeleistung	$P_{rated,h}$	kW	10.6	15.7	21.0	31.4	42.1	52.5
Mindestleistung	$P_{min,h}$	kW	2.0	2.8	3.7	5.6	7.4	9.4
Nutzungswirkungsgrad								
Nutzwirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	η_{nom}	%	97.13					
Nutzwirkungsgrad bei Mindestleistung	η_{pl}	%	98.37					
Stromverbrauch								
A la puissance calorifique nominale	$e_{l,max}$	kW	0.167	0.199	0.258	0.307	0.554	0.611
A la puissance minimale	$e_{l,min}$	kW	0.045	0.059	0.066	0.107	0.172	0.197
En mode veille	$e_{l,sb}$	kW	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Sonstige Produktdaten								
Hüllenverlustfaktor	F_{env}	%	0					
Leistungsaufnahme der Zündflamme	P_{ign}	kW						
Stickoxidemissionen	N_{ox}	mg/kWh	< 30 (Klasse 5)					
Wirkungsgrad der Wärmeabgabe	$\eta_{s,flow}$	%	93.45	93.85	93.85	93.57	93.55	93.46
Raumheizungsjahresnutzungsgrad	$\eta_{s,h}$	%	90.17	90.81	90.97	90.76	90.47	90.51

Wijzigingen voorbehouden