Anhang 1 zur Bedienungsanleitung	**DE**
Appendix 1 to the user manual	**EN**
Annexe 1 au manuel d'utilisation	**FR**

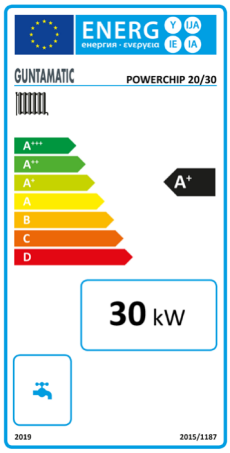
PRODUKTDATENBLATT - Verordnung (EU) 2015/1187 / (EU) 2015/1189	**DE**
PRODUCT DATA SHEET - Regulation (EU) 2015/1187 / (EU) 2015/1189	**EN**
FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT - Règlement (UE) 2015/1187 / (UE) 2015/1189	**FR**

	Seite/page/page
POWERCHIP 20/30	2
POWERCHIP 20/30.0	5
POWERCHIP 40/50	8
POWERCHIP 40/50.1	11
POWERCHIP 40/50.2	14
POWERCHIP 75	17
POWERCHIP 100	20
POWERCHIP 101	23
POWERCORN 12-50	26
POWERCORN 12-50.0	29
POWERCORN 12-50.1	32

Alle bei der Montage, Installation oder Wartung des Festbrennstoffkessels zu treffenden besonderen Vorkehrungen sind der jeweiligen Montageanleitung und der Betriebsanleitung der Baureihe zu entnehmen.	**DE**
All special precautions to be taken during the assembly, installation or maintenance of the solid fuel boiler can be found in the respective assembly instructions and the operating instructions for the series.	**EN**
Toutes les précautions à prendre lors du montage, de l'installation ou de l'entretien de la chaudière à combustible solide se trouvent dans les instructions de montage respectives et dans le mode d'emploi de la série.	**FR**

GUNTAMATIC

POWERCHIP 20/30 DE



Einzelkessel

Energieeffizienzklasse ..... A+

Nennwärmeleistung (kW) 30,0

Energieeffizienzindex (EEI) 115

Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs (%) 78

Verbundanlage (Kessel + Regler)

Temperaturregler Klasse VI 4

Energieeffizienzklasse Verbund ..... A+

Energieeffizienzindex (EEI) Verbund 119

Modellkennung	Powerchip 20/30
gültig ab Baujahr	2020
Brennstoffzufuhr	automatisch
Brennwertkessel	Nein
Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Koppelung	Nein
Kombiheizgerät	Ja
empfohlene Warmwasserspeichergröße	600 Liter

Brennstoff nach Norm	EN 17225-2 Pellets EN 17225-4 Hackgut	bevorzugter Brennstoff	sonstig geeigneter Brennstoff	Raumheizungs-Jahres-Nutzungsgrad	Raumheizungs-Jahres-Emissionen nach EN 303-5 (mg/m³)			
				ηs (%)	PM	OGC	CO	NOx
Holzhackgut		x		78	23	2	91	155
Pressholz Pellets **EN plus A1**			x	77	12	1	43	115

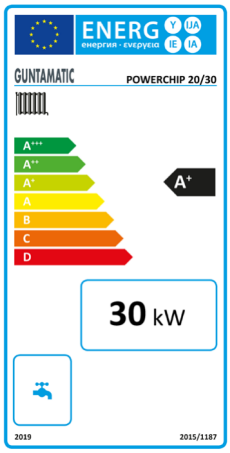
Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

Nutzwärme bei Nennwärmeleistung	P_n	30,0	kW
Nutzwärme bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung	P_P	8,9	kW
Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	η_n	84,5	%
Brennstoff-Wirkungsgrad bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung	η_P	83,3	%
Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung	el_{max}	0,230	kW
Hilfsstromverbrauch bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung	el_{min}	0,091	kW
Hilfsstromverbrauch von integrierten Bauteilen zur Emissionsminderung	---	---	kW
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P_{SB}	0,010	kW
Elektrischer Wirkungsgrad mit Kraft-Wärme-Kopplung bei Nennwärmeleistung	$\eta_{el,n}$	---	%

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0

Die angeführten Werte wurden durch akkreditierte Prüfanstalten nach EN 303-5 im Sinne der Vergleichbarkeit unter idealen Prüfbedienungen (..., Brennstoff mit geringem Feinstoff- und Staubanteil aus kalium-, stickstoff- und rindenarmer Brennstoffqualität) ermittelt. Wir weisen darauf hin, dass bei jeder Messung Abweichungen auftreten. Genauere Angaben siehe Technische Daten in unserer Planung- und Installationsanleitung.

POWERCHIP 20/30 EN



Single boiler

Energy efficiency class ..... A+
Rated heat output (kW) 30,0
Energy efficiency index (EEI) 115
Seasonal space heating energy efficiency (%) 78

Composite system (Boiler + regulator)

Class VI temperature controller 4
Energy efficiency class combine ..... A+
Energy efficiency index (EEI) combine 119

Model identifier	Powerchip 20/30
Valid from year	2020
Fuel supply	automatic
Condensing boiler	No
Solid fuel boiler with combined heat and power	No
Combi heater	Yes
Recommended hot water tank size	600 liter

Fuel according Norm	EN 17225-2 pellets EN 17225-4 wood chips	preferred fuel	other suitable fuel	seasonal space heating energy efficiency	seasonal space heating emissions according EN 303-5 (mg/m³)			
				ηs (%)	PM	OGC	CO	NOx
Wood chips		x		78	23	2	91	155
Wood Pellets **EN plus A1**			x	77	12	1	43	115

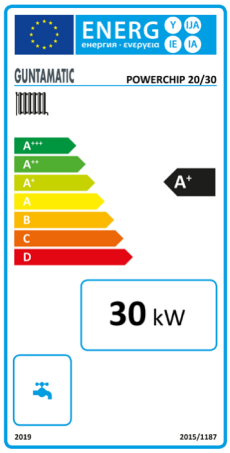
Properties when operating with the preferred fuel

Usable heat at nominal heat output	P_n	30,0	kW
Usable heat at 30% / 50% nominal heat output	P_P	8,9	kW
Fuel efficiency at nominal output	η_n	84,5	%
Fuel efficiency at 30% / 50% of nominal output	η_P	83,3	%
Auxiliary power consumption at nominal heat output	el_{max}	0,230	kW
Auxiliary power consumtion at 30% / 50% of nominal output	el_{min}	0,091	kW
Auxiliary power consumption of integrated components for emission reduction	---	---	kW
Auxiliary power consumption in standby mode	P_{SB}	0,010	kW
Electrical efficiency with combined heat and power at nominal heat output	$\eta_{el,n}$	---	%

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0

The values listed were determined by accredited testing institutes in accordance with EN 303-5 in order to ensure comparability under ideal test conditions (..., fuel with a low proportion of fines and dust from fuel quality low in potassium, nitrogen and bark). We would like to point out that deviations occur with every measurement. For more detailed information, see technical data in our planning and installation instructions.

POWERCHIP 20/30 FR



Chaudière seule

Classe d'efficacité énergétique ..... A+

Puissace thermique nominale (kW) 30,0

Indice d'efficacité énergétique (EEI) 115

Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux ηs (%) 78

Produit combiné (Chaudière + régulateur de température)

Contrôleur de température de classe VI 4

Classe d'efficacité énergétique du produit combiné ..... A+

Indice d'efficacité énergétique du produit combiné (EEI) 119

Référence du modèle	Powerchip 20/30
Valable à partir de l'année de fabrication	2020
Réserve de carburant	automatique
Chaudière à condensation	Non
Chaudière à cogénération à combustible solide	Non
Chaudière mixte	Oui
Volume ballon d'eau chaude recommandé	600 litres

Combustible selon normes: EN 17225-2 Pellets EN 17225-4 Copeaux de bois	Combustible de référence (un seul):	autre carburant approprié	efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux: EN 303-5 (mg/m³)			
			ηs (%)	PM	OGC	CO	NOx
Copeaux de bois	X		78	23	2	91	155
Pellets : granulés de bois pressés **EN plus A1**		X	77	12	1	43	115

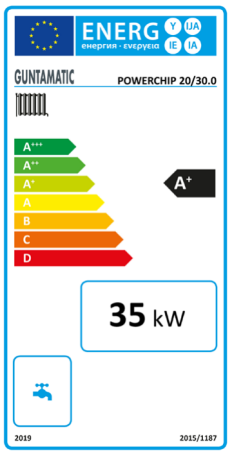
Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement

Puissance thermique utile à la puissance thermique nominale	P_n	30,0	kW
Puissance thermique utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale	P_P	8,9	kW
Efficacité utile à la puissance thermique nominale	η_n	84,5	%
Efficacité utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale	η_P	83,3	%
Puissance électrique auxiliaire à la puissance thermique nominale	el_{max}	0,230	kW
Puissance électrique auxiliaire à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale	el_{min}	0,091	kW
Puissance électrique auxiliaire du système secondaire intégré de réduction des émissions	---	---	kW
Puissance électrique auxiliaire en mode veille	P_{SB}	0,010	kW
Efficacité électrique avec cogénération à la puissance thermique nominale	$\eta_{el,n}$	---	%

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0

Les valeurs indiquées ont été déterminées par des instituts d'essai accrédités selon la norme EN 303-5, dans le but d'établir une comparaison dans des conditions d'essai idéales (..., combustible avec peu de fines et de poussières, et ayant une faible teneur en potassium, en azote et peu d'écorce). Nous attirons votre attention sur le fait que des écarts peuvent survenir lors de chaque mesure. Pour des indications plus précises, voir les caractéristiques techniques dans nos notices de conception et d'installation.

POWERCHIP 20/30.0 DE



Einzelkessel

Energieeffizienzklasse ..... A+

Nennwärmeleistung (kW) 34,5

Energieeffizienzindex (EEI) 114

Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs (%) 77

Verbundanlage (Kessel + Regler)

Temperaturregler Klasse VI 4

Energieeffizienzklasse Verbund ..... A+

Energieeffizienzindex (EEI) Verbund 118

Modellkennung	Powerchip 20/30.0
gültig ab Baujahr	2021
Brennstoffzufuhr	automatisch
Brennwertkessel	Nein
Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Koppelung	Nein
Kombiheizgerät	Ja
empfohlene Warmwasserspeichergröße	690 Liter

Brennstoff nach Norm	EN 17225-2 Pellets EN 17225-4 Hackgut	bevorzugter Brennstoff	sonstig geeigneter Brennstoff	Raumheizungs-Jahres-Nutzungsgrad	Raumheizungs-Jahres-Emissionen nach EN 303-5 (mg/m³)			
				ηs (%)	PM	OGC	CO	NOx
Pressholz Pellets **EN plus A1**		x		77	12	1	43	115
Holzhackgut			x	78	23	2	91	155

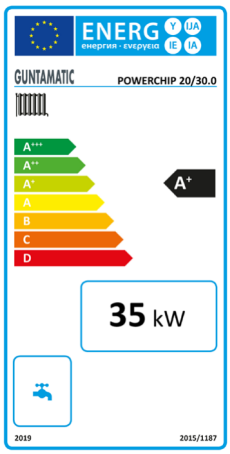
Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

Nutzwärme bei Nennwärmeleistung	P_n	34,5	kW
Nutzwärme bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung	P_P	10,4	kW
Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	η_n	85,6	%
Brennstoff-Wirkungsgrad bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung	η_P	81,4	%
Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung	el_{max}	0,167	kW
Hilfsstromverbrauch bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung	el_{min}	0,080	kW
Hilfsstromverbrauch von integrierten Bauteilen zur Emissionsminderung	---	---	kW
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P_{SB}	0,022	kW
Elektrischer Wirkungsgrad mit Kraft-Wärme-Kopplung bei Nennwärmeleistung	$\eta_{el,n}$	---	%

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0

Die angeführten Werte wurden durch akkreditierte Prüfanstalten nach EN 303-5 im Sinne der Vergleichbarkeit unter idealen Prüfbedienungen (..., Brennstoff mit geringem Feinstoff- und Staubanteil aus kalium-, stickstoff- und rindenarmer Brennstoffqualität) ermittelt. Wir weisen darauf hin, dass bei jeder Messung Abweichungen auftreten. Genauere Angaben siehe Technische Daten in unserer Planung- und Installationsanleitung.

POWERCHIP 20/30.0 EN



Single boiler

Energy efficiency class ..... A+

Rated heat output (kW) 34,5

Energy efficiency index (EEI) 114

Seasonal space heating energy efficiency (%) 77

Composite system (Boiler + regulator)

Class VI temperature controller 4

Energy efficiency class combine ..... A+

Energy efficiency index (EEI) combine 118

Model identifier	Powerchip 20/30.0
Valid from year	2021
Fuel supply	automatic
Condensing boiler	No
Solid fuel boiler with combined heat and power	No
Combi heater	Yes
Recommended hot water tank size	690 liter

Fuel according Norm	EN 17225-2 pellets EN 17225-4 wood chips	preferred fuel	other suitable fuel	seasonal space heating energy efficiency	seasonal space heating emissions according EN 303-5 (mg/m³)			
				ηs (%)	PM	OGC	CO	NOx
Wood Pellets **EN plus A1**		x		77	12	1	43	115
Wood chips			x	78	23	2	91	155

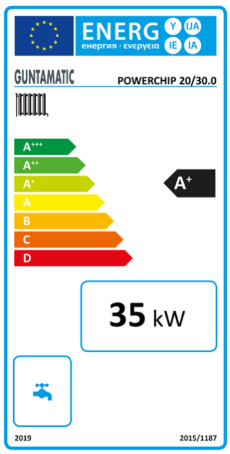
Properties when operating with the preferred fuel

Usable heat at nominal heat output	P_n	34,5	kW
Usable heat at 30% / 50% nominal heat output	P_P	10,4	kW
Fuel efficiency at nominal output	η_n	85,6	%
Fuel efficiency at 30% / 50% of nominal output	η_P	81,4	%
Auxiliary power consumption at nominal heat output	el_{max}	0,170	kW
Auxiliary power consumtion at 30% / 50% of nominal output	el_{min}	0,080	kW
Auxiliary power consumption of integrated components for emission reduction	---	---	kW
Auxiliary power consumption in standby mode	P_{SB}	0,022	kW
Electrical efficiency with combined heat and power at nominal heat output	$\eta_{el,n}$	---	%

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0

The values listed were determined by accredited testing institutes in accordance with EN 303-5 in order to ensure comparability under ideal test conditions (..., fuel with a low proportion of fines and dust from fuel quality low in potassium, nitrogen and bark). We would like to point out that deviations occur with every measurement. For more detailed information, see technical data in our planning and installation instructions.

POWERCHIP 20/30.0 FR



Chaudière seule

Classe d'efficacité énergétique ..... A+

Puissance thermique nominale (kW) 34,5

Indice d'efficacité énergétique (EEI) 114

Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux ηs (%) 77

Produit combiné (Chaudière + régulateur de température)

Contrôleur de température de classe VI 4

Classe d'efficacité énergétique du produit combiné ..... A+

Indice d'efficacité énergétique du produit combiné (EEI) 118

Référence du modèle	Powerchip 20/30.0
Valable à partir de l'année de fabrication	2021
Réserve de carburant	automatique
Chaudière à condensation	Non
Chaudière à cogénération à combustible solide	Non
Chaudière mixte	Oui
Volume ballon d'eau chaude recommandé	690 litres

Combustible selon normes: EN 17225-2 Pellets EN 17225-4 Copeaux de bois	Combustible de référence (un seul):	autre carburant approprié	efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux: EN 303-5 (mg/m³)			
			ηs (%)	PM	OGC	CO	NOx
Pellets : granulés de bois pressés **EN plus A1**	X		77	12	1	43	115
Copeaux de bois		X	78	23	2	91	155

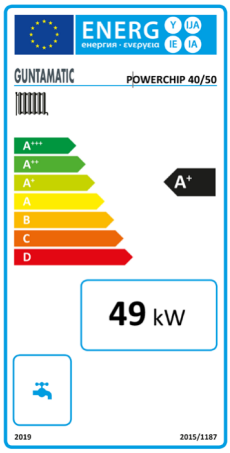
Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement

Puissance thermique utile à la puissance thermique nominale	P_n	34,5	kW
Puissance thermique utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale	P_P	10,4	kW
Efficacité utile à la puissance thermique nominale	η_n	85,6	%
Efficacité utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale	η_P	81,4	%
Puissance électrique auxiliaire à la puissance thermique nominale	el_{max}	0,170	kW
Puissance électrique auxiliaire à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale	el_{min}	0,080	kW
Puissance électrique auxiliaire du système secondaire intégré de réduction des émissions	---	---	kW
Puissance électrique auxiliaire en mode veille	P_{SB}	0,022	kW
Efficacité électrique avec cogénération à la puissance thermique nominale	$\eta_{el,n}$	---	%

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0

Les valeurs indiquées ont été déterminées par des instituts d'essai accrédités selon la norme EN 303-5, dans le but d'établir une comparaison dans des conditions d'essai idéales (..., combustible avec peu de fines et de poussières, et ayant une faible teneur en potassium, en azote et peu d'écorce). Nous attirons votre attention sur le fait que des écarts peuvent survenir lors de chaque mesure. Pour des indications plus précises, voir les caractéristiques techniques dans nos notices de conception et d'installation.

POWERCHIP 40/50 DE



Einzelkessel

Energieeffizienzklasse ..... A+

Nennwärmeleistung (kW) 49,0

Energieeffizienzindex (EEI) 119

Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs (%) 81

Verbundanlage (Kessel + Regler)

Temperaturregler Klasse VI 4

Energieeffizienzklasse Verbund ..... A+

Energieeffizienzindex (EEI) Verbund 123

Modellkennung	Powerchip 40/50
gültig ab Baujahr	2026
Brennstoffzufuhr	automatisch
Brennwertkessel	Nein
Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Koppelung	Nein
Kombiheizgerät	Ja
empfohlene Warmwasserspeichergröße	980 Liter

Brennstoff nach Norm	EN 17225-2 Pellets EN 17225-4 Hackgut	bevorzugter Brennstoff	sonstig geeigneter Brennstoff	Raumheizungs-Jahres-Nutzungsgrad	Raumheizungs-Jahres-Emissionen nach EN 303-5 (mg/m³)			
				ηs (%)	PM	OGC	CO	NOx
Holzhackgut		x		81	21	3	34	134
Pressholz Pellets **EN plus A1**			x	81	11	1	76	88

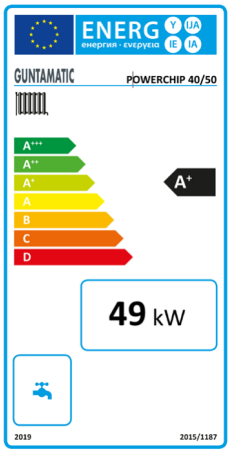
Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

Nutzwärme bei Nennwärmeleistung	P_n	49,0	kW
Nutzwärme bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung	P_P	14,7	kW
Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	η_n	84,4	%
Brennstoff-Wirkungsgrad bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung	η_P	85,3	%
Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung	el_{max}	0,160	kW
Hilfsstromverbrauch bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung	el_{min}	0,066	kW
Hilfsstromverbrauch von integrierten Bauteilen zur Emissionsminderung	---	---	kW
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P_{SB}	0,020	kW
Elektrischer Wirkungsgrad mit Kraft-Wärme-Kopplung bei Nennwärmeleistung	$\eta_{el,n}$	---	%

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0

Die angeführten Werte wurden durch akkreditierte Prüfanstalten nach EN 303-5 im Sinne der Vergleichbarkeit unter idealen Prüfbedienungen (..., Brennstoff mit geringem Feinstoff- und Staubanteil aus kalium-, stickstoff- und rindenarmer Brennstoffqualität) ermittelt. Wir weisen darauf hin, dass bei jeder Messung Abweichungen auftreten. Genauere Angaben siehe Technische Daten in unserer Planung- und Installationsanleitung.

POWERCHIP 40/50 EN



Single boiler

Energy efficiency class ..... A+
Rated heat output (kW) 49,0
Energy efficiency index (EEI) 119
Seasonal space heating energy efficiency (%) 81

Composite system (Boiler + regulator)

Class VI temperature controller 4
Energy efficiency class combine ..... A+
Energy efficiency index (EEI) combine 123

Model identifier	Powerchip 40/50
Valid from year	2026
Fuel supply	automatic
Condensing boiler	No
Solid fuel boiler with combined heat and power	No
Combi heater	Yes
Recommended hot water tank size	980 liter

Fuel according Norm	EN 17225-2 pellets EN 17225-4 wood chips	preferred fuel	other suitable fuel	seasonal space heating energy efficiency	seasonal space heating emissions according EN 303-5 (mg/m³)			
				ηs (%)	PM	OGC	CO	NOx
Wood chips		x		81	21	3	34	134
Wood Pellets **EN plus A1**			x	81	11	1	76	88

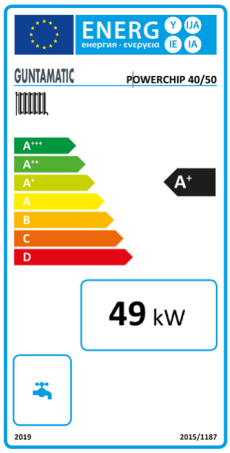
Properties when operating with the preferred fuel

Usable heat at nominal heat output	P_n	49,0	kW
Usable heat at 30% / 50% nominal heat output	P_P	14,7	kW
Fuel efficiency at nominal output	η_n	84,4	%
Fuel efficiency at 30% / 50% of nominal output	η_P	85,3	%
Auxiliary power consumption at nominal heat output	el_{max}	0,160	kW
Auxiliary power consumtion at 30% / 50% of nominal output	el_{min}	0,066	kW
Auxiliary power consumption of integrated components for emission reduction	---	---	kW
Auxiliary power consumption in standby mode	P_{SB}	0,020	kW
Electrical efficiency with combined heat and power at nominal heat output	$\eta_{el,n}$	---	%

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0

The values listed were determined by accredited testing institutes in accordance with EN 303-5 in order to ensure comparability under ideal test conditions (..., fuel with a low proportion of fines and dust from fuel quality low in potassium, nitrogen and bark). We would like to point out that deviations occur with every measurement. For more detailed information, see technical data in our planning and installation instructions.

POWERCHIP 40/50 FR



Chaudière seule

Classe d'efficacité énergétique ..... A+

Puissance thermique nominale (kW) 49,0

Indice d'efficacité énergétique (EEI) 119

Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux ηs (%) 81

Produit combiné (Chaudière + régulateur de température)

Contrôleur de température de classe VI 4

Classe d'efficacité énergétique du produit combiné ..... A+

Indice d'efficacité énergétique du produit combiné (EEI) 123

Référence du modèle	Powerchip 40/50
Valable à partir de l'année de fabrication	2026
Réserve de carburant	automatique
Chaudière à condensation	Non
Chaudière à cogénération à combustible solide	Non
Chaudière mixte	Oui
Volume ballon d'eau chaude recommandé	980 litres

Combustible selon normes: EN 17225-2 Pellets EN 17225-4 Copeaux de bois	Combustible de référence (un seul):	autre carburant approprié	efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux: EN 303-5 (mg/m³)			
			ηs (%)	PM	OGC	CO	NOx
Copeaux de bois	X		81	21	3	34	134
Pellets : granulés de bois pressés **EN plus A1**		X	81	11	1	76	88

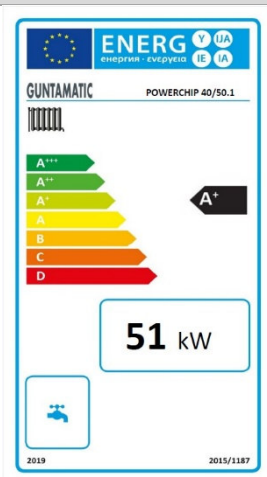
Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement

Puissance thermique utile à la puissance thermique nominale	P_n	49,0	kW
Puissance thermique utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale	P_P	14,7	kW
Efficacité utile à la puissance thermique nominale	η_n	84,4	%
Efficacité utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale	η_P	85,3	%
Puissance électrique auxiliaire à la puissance thermique nominale	el_{max}	0,160	kW
Puissance électrique auxiliaire à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale	el_{min}	0,066	kW
Puissance électrique auxiliaire du système secondaire intégré de réduction des émissions	---	---	kW
Puissance électrique auxiliaire en mode veille	P_{SB}	0,020	kW
Efficacité électrique avec cogénération à la puissance thermique nominale	$\eta_{el,n}$	---	%

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0

Les valeurs indiquées ont été déterminées par des instituts d'essai accrédités selon la norme EN 303-5, dans le but d'établir une comparaison dans des conditions d'essai idéales (..., combustible avec peu de fines et de poussières, et ayant une faible teneur en potassium, en azote et peu d'écorce). Nous attirons votre attention sur le fait que des écarts peuvent survenir lors de chaque mesure. Pour des indications plus précises, voir les caractéristiques techniques dans nos notices de conception et d'installation.

POWERCHIP 40/50.1 DE



Einzelkessel

Energieeffizienzklasse ..... A+

Nennwärmeleistung (kW) 51,0

Energieeffizienzindex (EEI) 119

Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs (%) 81

Verbundanlage (Kessel + Regler)

Temperaturregler Klasse VI 4

Energieeffizienzklasse Verbund ..... A+

Energieeffizienzindex (EEI) Verbund 123

Modellkennung	Powerchip 40/50.1
gültig ab Baujahr	2026
Brennstoffzufuhr	automatisch
Brennwertkessel	Nein
Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Koppelung	Nein
Kombiheizgerät	Ja
empfohlene Warmwasserspeichergröße	1020 Liter

Brennstoff nach Norm		bevorzugter Brennstoff	sonstig geeigneter Brennsteoff	Raumheizungs-Jahres-Nutzungsgrad	Raumheizungs-Jahres-Emissionen nach EN 303-5 (mg/m³)			
				ηs (%)	PM	OGC	CO	NOx
Holzhackgut		x		81	19	3	34	134

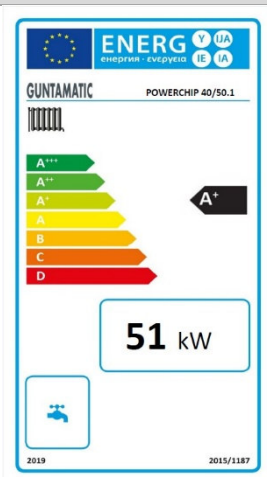
Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

Nutzwärme bei Nennwärmeleistung	P_n	51,0	kW
Nutzwärme bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung	P_P	15,3	kW
Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	η_n	84,3	%
Brennstoff-Wirkungsgrad bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung	η_P	85,2	%
Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung	el_{max}	0,168	kW
Hilfsstromverbrauch bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung	el_{min}	0,068	kW
Hilfsstromverbrauch von integrierten Bauteilen zur Emissionsminderung	---	---	kW
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P_{SB}	0,002	kW
Elektrischer Wirkungsgrad mit Kraft-Wärme-Kopplung bei Nennwärmeleistung	$\eta_{el,n}$	---	%

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0

Die angeführten Werte wurden durch akkreditierte Prüfanstalten nach EN 303-5 im Sinne der Vergleichbarkeit unter idealen Prüfbedienungen (..., Brennstoff mit geringem Feinstoff- und Staubanteil aus kalium-, stickstoff- und rindenarmer Brennstoffqualität) ermittelt. Wir weisen darauf hin, dass bei jeder Messung Abweichungen auftreten. Genauere Angaben siehe Technische Daten in unserer Planung- und Installationsanleitung.

POWERCHIP 40/50.1 EN



Single boiler

Energy efficiency class ..... A+
Rated heat output (kW) 51,0
Energy efficiency index (EEI) 119
Seasonal space heating energy efficiency (%) 81

Composite system (Boiler + regulator)

Class VI temperature controller 4
Energy efficiency class combine ..... A+
Energy efficiency index (EEI) combine 123

Model identifier	Powerchip 40/50.1
Valid from year	2026
Fuel supply	automatic
Condensing boiler	No
Solid fuel boiler with combined heat and power	No
Combi heater	Yes
Recommended hot water tank size	1020 liter

Fuel according Norm	EN 17225-2 pellets EN 17225-4 wood chips	preferred fuel	other suitable fuel	seasonal space heating energy efficiency	seasonal space heating emissions according EN 303-5 (mg/m³)			
				ηs (%)	PM	OGC	CO	NOx
Wood chips		x		81	19	3	34	134

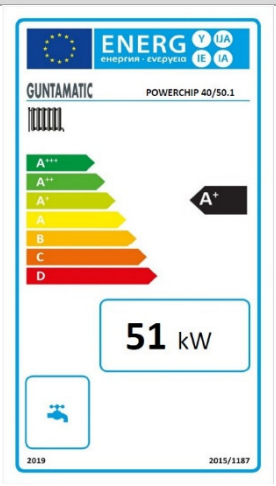
Properties when operating with the preferred fuel

Usable heat at nominal heat output	P_n	51,0	kW
Usable heat at 30% / 50% nominal heat output	P_P	15,3	kW
Fuel efficiency at nominal output	η_n	84,3	%
Fuel efficiency at 30% / 50% of nominal output	η_P	85,2	%
Auxiliary power consumption at nominal heat output	el_{max}	0,168	kW
Auxiliary power consumtion at 30% / 50% of nominal output	el_{min}	0,068	kW
Auxiliary power consumption of integrated components for emission reduction	---	---	kW
Auxiliary power consumption in standby mode	P_{SB}	0,002	kW
Electrical efficiency with combined heat and power at nominal heat output	$\eta_{el,n}$	---	%

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0

The values listed were determined by accredited testing institutes in accordance with EN 303-5 in order to ensure comparability under ideal test conditions (..., fuel with a low proportion of fines and dust from fuel quality low in potassium, nitrogen and bark). We would like to point out that deviations occur with every measurement. For more detailed information, see technical data in our planning and installation instructions.

POWERCHIP 40/50.1 FR



Chaudière seule

Classe d'efficacité énergétique ..... A+

Puissace thermique nominale (kW) 51,0

Indice d'efficacité énergétique (EEI) 119

Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux ηs (%) 81

Produit combiné (Chaudière + régulateur de température)

Contrôleur de température de classe VI 4

Classe d'efficacité énergétique du produit combiné ..... A+

Indice d'efficacité énergétique du produit combiné (EEI) 123

Référence du modèle	Powerchip 40/50.1
Valable à partir de l'année de fabrication	2026
Réserve de carburant	automatique
Chaudière à condensation	Non
Chaudière à cogénération à combustible solide	Non
Chaudière mixte	Oui
Volume ballon d'eau chaude recommandé	1020 litres

Combustible selon normes: EN 17225-2 Pellets / EN 17225-4 Copeaux de bois	Combustible de référence (un seul):	autre carburant approprié	efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux: EN 303-5 (mg/m³)			
			ηs (%)	PM	OGC	CO	NOx
Copeaux de bois	x		81	19	3	34	134

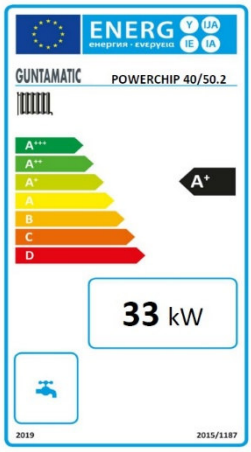
Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement

Puissance thermique utile à la puissance thermique nominale	P_n	51,0	kW
Puissance thermique utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale	P_P	15,3	kW
Efficacité utile à la puissance thermique nominale	η_n	84,3	%
Efficacité utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale	η_P	85,2	%
Puissance électrique auxiliaire à la puissance thermique nominale	el_{max}	0,168	kW
Puissance électrique auxiliaire à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale	el_{min}	0,068	kW
Puissance électrique auxiliaire du système secondaire intégré de réduction des émissions	---	---	kW
Puissance électrique auxiliaire en mode veille	P_{SB}	0,002	kW
Efficacité électrique avec cogénération à la puissance thermique nominale	$\eta_{el,n}$	---	%

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0

Les valeurs indiquées ont été déterminées par des instituts d'essai accrédités selon la norme EN 303-5, dans le but d'établir une comparaison dans des conditions d'essai idéales (..., combustible avec peu de fines et de poussières, et ayant une faible teneur en potassium, en azote et peu d'écorce). Nous attirons votre attention sur le fait que des écarts peuvent survenir lors de chaque mesure. Pour des indications plus précises, voir les caractéristiques techniques dans nos notices de conception et d'installation.

POWERCHIP 40/50.2 DE



Einzelkessel

Energieeffizienzklasse ..... A+

Nennwärmeleistung (kW) 33,1

Energieeffizienzindex (EEI) 119

Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs (%) 81

Verbundanlage (Kessel + Regler)

Temperaturregler Klasse VI 4

Energieeffizienzklasse Verbund ..... A+

Energieeffizienzindex (EEI) Verbund 123

Modellkennung	Powerchip 40/50.2
gültig ab Baujahr	2026
Brennstoffzufuhr	automatisch
Brennwertkessel	Nein
Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Koppelung	Nein
Kombiheizgerät	Ja
empfohlene Warmwasserspeichergröße	920 Liter

Brennstoff nach Norm	EN 17225-2 Pellets EN 17225-4 Hackgut	bevorzugter Brennstoff	sonstig geeigneter Brennstoff	Raumheizungs-Jahres-Nutzungsgrad	Raumheizungs-Jahres-Emissionen nach EN 303-5 (mg/m³)			
				ηs (%)	PM	OGC	CO	NOx
Holzhackgut		x		81	35	<3	37	129
Pressholz Pellets **EN plus A1**			x	81	18	3	56	106

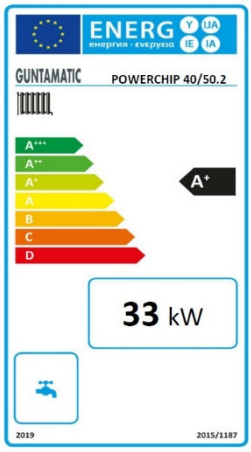
Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

Nutzwärme bei Nennwärmeleistung	P_n	33,1	kW
Nutzwärme bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung	P_P	9,2	kW
Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	η_n	85,5	%
Brennstoff-Wirkungsgrad bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung	η_P	85,4	%
Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung	el_{max}	0,091	kW
Hilfsstromverbrauch bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung	el_{min}	0,055	kW
Hilfsstromverbrauch von integrierten Bauteilen zur Emissionsminderung	---	---	kW
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P_{SB}	0,020	kW
Elektrischer Wirkungsgrad mit Kraft-Wärme-Kopplung bei Nennwärmeleistung	$\eta_{el,n}$	---	%

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0

Die angeführten Werte wurden durch akkreditierte Prüfanstalten nach EN 303-5 im Sinne der Vergleichbarkeit unter idealen Prüfbedienungen (..., Brennstoff mit geringem Feinstoff- und Staubanteil aus kalium-, stickstoff- und rindenarmer Brennstoffqualität) ermittelt. Wir weisen darauf hin, dass bei jeder Messung Abweichungen auftreten. Genauere Angaben siehe Technische Daten in unserer Planung- und Installationsanleitung.

POWERCHIP 40/50.2 EN



Single boiler

Energy efficiency class ..... A+
Rated heat output (kW) 33,1
Energy efficiency index (EEI) 119
Seasonal space heating energy efficiency (%) 81

Composite system (Boiler + regulator)

Class VI temperature controller 4
Energy efficiency class combine ..... A+
Energy efficiency index (EEI) combine 123

Model identifier	Powerchip 40/50.2
Valid from year	2026
Fuel supply	automatic
Condensing boiler	No
Solid fuel boiler with combined heat and power	No
Combi heater	Yes
Recommended hot water tank size	920 liter

Fuel according Norm	EN 17225-2 pellets EN 17225-4 wood chips	preferred fuel	other suitable fuel	seasonal space heating energy efficiency	seasonal space heating emissions according EN 303-5 (mg/m³)			
				ηs (%)	PM	OGC	CO	NOx
Wood chips		x		81	35	<3	37	129
Wood Pellets **EN plus A1**			x	81	18	3	56	106

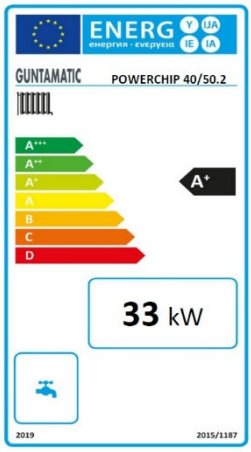
Properties when operating with the preferred fuel

Usable heat at nominal heat output	P_n	33,1	kW
Usable heat at 30% / 50% nominal heat output	P_P	9,2	kW
Fuel efficiency at nominal output	η_n	85,5	%
Fuel efficiency at 30% / 50% of nominal output	η_P	85,4	%
Auxiliary power consumption at nominal heat output	el_{max}	0,091	kW
Auxiliary power consumtion at 30% / 50% of nominal output	el_{min}	0,055	kW
Auxiliary power consumption of integrated components for emission reduction	---	---	kW
Auxiliary power consumption in standby mode	P_{SB}	0,020	kW
Electrical efficiency with combined heat and power at nominal heat output	$\eta_{el,n}$	---	%

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0

The values listed were determined by accredited testing institutes in accordance with EN 303-5 in order to ensure comparability under ideal test conditions (..., fuel with a low proportion of fines and dust from fuel quality low in potassium, nitrogen and bark). We would like to point out that deviations occur with every measurement. For more detailed information, see technical data in our planning and installation instructions.

POWERCHIP 40/50.2 FR



Chaudière seule

Classe d'efficacité énergétique ..... A+

Puissance thermique nominale (kW) 33,1

Indice d'efficacité énergétique (EEI) 119

Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux ηs (%) 81

Produit combiné (Chaudière + régulateur de température)

Contrôleur de température de classe VI 4

Classe d'efficacité énergétique du produit combiné ..... A+

Indice d'efficacité énergétique du produit combiné (EEI) 123

Référence du modèle	Powerchip 40/50.2
Valable à partir de l'année de fabrication	2026
Réserve de carburant	automatique
Chaudière à condensation	Non
Chaudière à cogénération à combustible solide	Non
Chaudière mixte	Oui
Volume ballon d'eau chaude recommandé	920 litres

Combustible selon normes: EN 17225-2 Pellets EN 17225-4 Copeaux de bois	Combustible de référence (un seul):	autre carburant approprié	efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux: EN 303-5 (mg/m³)			
			ηs (%)	PM	OGC	CO	NOx
Copeaux de bois	X		81	35	<3	37	129
Pellets : granulés de bois pressés **EN plus A1**		X	81	18	3	56	106

Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement

Puissance thermique utile à la puissance thermique nominale	P_n	33,1	kW
Puissance thermique utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale	P_P	9,2	kW
Efficacité utile à la puissance thermique nominale	η_n	85,5	%
Efficacité utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale	η_P	85,4	%
Puissance électrique auxiliaire à la puissance thermique nominale	el_{max}	0,091	kW
Puissance électrique auxiliaire à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale	el_{min}	0,055	kW
Puissance électrique auxiliaire du système secondaire intégré de réduction des émissions	---	---	kW
Puissance électrique auxiliaire en mode veille	P_{SB}	0,020	kW
Efficacité électrique avec cogénération à la puissance thermique nominale	$\eta_{el,n}$	---	%

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0

Les valeurs indiquées ont été déterminées par des instituts d'essai accrédités selon la norme EN 303-5, dans le but d'établir une comparaison dans des conditions d'essai idéales (..., combustible avec peu de fines et de poussières, et ayant une faible teneur en potassium, en azote et peu d'écorce). Nous attirons votre attention sur le fait que des écarts peuvent survenir lors de chaque mesure. Pour des indications plus précises, voir les caractéristiques techniques dans nos notices de conception et d'installation.

POWERCHIP 75 DE

Modellkennung	Powerchip 75
gültig ab Baujahr	2020
Anheizmodus	automatisch
Brennwertkessel	Nein
Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Koppelung	Nein
Kombiheizgerät	Ja
empfohlene Warmwasserspeichergröße	1500 Liter

Brennstoff nach Norm	bevorzugter Brennstoff	sonstig geeigneter Brennsteoff	Raumheizungs-Jahres-Nutzungsgrad	Raumheizungs-Jahres-Emissionen nach EN 303-5 (mg/m³)			
			ηs (%)	PM	OGC	CO	NOx
Holzhackgut	x		83	26	3	141	122
Pressholz Pellets **EN plus A1**		x	81	14	1	55	130

EN 17225-2 Pellets
EN 17225-4 Hackgut

Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

Nutzwärme bei Nennwärmeleistung	P_n	75,0	kW
Nutzwärme bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung	P_P	22,5	kW
Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	η_n	85,9	%
Brennstoff-Wirkungsgrad bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung	η_P	87,0	%
Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung	el_{max}	0,314	kW
Hilfsstromverbrauch bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung	el_{min}	0,098	kW
Hilfsstromverbrauch von integrierten Bauteilen zur Emissionsminderung	---	---	kW
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P_{SB}	0,026	kW
Elektrischer Wirkungsgrad mit Kraft-Wärme-Kopplung bei Nennwärmeleistung	$\eta_{el,n}$	---	%

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0

Die angeführten Werte wurden durch akkreditierte Prüfanstalten nach EN 303-5 im Sinne der Vergleichbarkeit unter idealen Prüfbedienungen (..., Brennstoff mit geringem Feinstoff- und Staubanteil aus kalium-, stickstoff- und rindenarmer Brennstoffqualität) ermittelt. Wir weisen darauf hin, dass bei jeder Messung Abweichungen auftreten. Genauere Angaben siehe Technische Daten in unserer Planung- und Installationsanleitung.

POWERCHIP 75 EN

Model identifier	Powerchip 75
Valid from year	2020
Start mode	automatic
Condensing boiler	No
Solid fuel boiler with combined heat and power	No
Combi heater	Yes
Recommended hot water tank size	1500 liter

Fuel according Norm EN 17225-2 pellets EN 17225-4 wood chips	preferred fuel	other suitable fuel	seasonal space heating energy efficiency	seasonal space heating emissions according EN 303-5 (mg/m³)			
			ηs (%)	PM	OGC	CO	NOx
Wood chips	x		83	26	3	141	122
Wood Pellets **EN plus A1**		x	81	14	1	55	130

Properties when operating with the preferred fuel

Usable heat at nominal heat output	P_n	75,0	kW
Usable heat at 30% / 50% nominal heat output	P_P	22,5	kW
Fuel efficiency at nominal output	η_n	85,9	%
Fuel efficiency at 30% / 50% of nominal output	η_P	87,0	%
Auxiliary power consumption at nominal heat output	el_{max}	0,314	kW
Auxiliary power consumtion at 30% / 50% of nominal output	el_{min}	0,098	kW
Auxiliary power consumption of integrated components for emission reduction	---	---	kW
Auxiliary power consumption in standby mode	P_{SB}	0,026	kW
Electrical efficiency with combined heat and power at nominal heat output	$\eta_{el,n}$	---	%

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0

The values listed were determined by accredited testing institutes in accordance with EN 303-5 in order to ensure comparability under ideal test conditions (..., fuel with a low proportion of fines and dust from fuel quality low in potassium, nitrogen and bark). We would like to point out that deviations occur with every measurement. For more detailed information, see technical data in our planning and installation instructions.

POWERCHIP 75 FR

Référence du modèle	Powerchip 75
Valable à partir de l'année de fabrication	2020
Mode d'alimentation	automatique
Chaudière à condensation	Non
Chaudière à cogénération à combustible solide	Non
Chaudière mixte	Oui
Volume ballon d'eau chaude recommandé	1500 litres

Combustible selon normes: EN 17225-2 Pellets EN 17225-4 Copeaux de bois	Combustible de référence (un seul):	autre carburant approprié	efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux: EN 303-5 (mg/m³)			
			ηs (%)	PM	OGC	CO	NOx
Copeaux de bois	X		83	26	3	141	122
Pellets : granulés de bois pressés **EN plus A1**		X	81	14	1	55	130

Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement

Puissance thermique utile à la puissance thermique nominale	P_n	75,0	kW
Puissance thermique utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale	P_P	22,5	kW
Efficacité utile à la puissance thermique nominale	η_n	85,9	%
Efficacité utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale	η_P	87,0	%
Puissance électrique auxiliaire à la puissance thermique nominale	el_{max}	0,314	kW
Puissance électrique auxiliaire à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale	el_{min}	0,098	kW
Puissance électrique auxiliaire du système secondaire intégré de réduction des émissions	---	---	kW
Puissance électrique auxiliaire en mode veille	P_{SB}	0,026	kW
Efficacité électrique avec cogénération à la puissance thermique nominale	$\eta_{el,n}$	---	%

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0

Les valeurs indiquées ont été déterminées par des instituts d'essai accrédités selon la norme EN 303-5, dans le but d'établir une comparaison dans des conditions d'essai idéales (..., combustible avec peu de fines et de poussières, et ayant une faible teneur en potassium, en azote et peu d'écorce). Nous attirons votre attention sur le fait que des écarts peuvent survenir lors de chaque mesure. Pour des indications plus précises, voir les caractéristiques techniques dans nos notices de conception et d'installation.

POWERCHIP 100 DE

Modellkennung	Powerchip 100
gültig ab Baujahr	2020
Anheizmodus	automatisch
Brennwertkessel	Nein
Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Koppelung	Nein
Kombiheizgerät	Ja
empfohlene Warmwasserspeichergröße	1980 Liter

Brennstoff nach Norm	bevorzugter Brennstoff	sonstig geeigneter Brennsteoff	Raumheizungs-Jahres-Nutzungsgrad	Raumheizungs-Jahres-Emissionen nach EN 303-5 (mg/m³)			
EN 17225-2 Pellets EN 17225-4 Hackgut			ηs (%)	PM	OGC	CO	NOx
Holzhackgut	x		84	26	3	106	103
Pressholz Pellets **EN plus A1**		x	82	10	1	24	146

Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

Nutzwärme bei Nennwärmeleistung	P_n	99,0	kW
Nutzwärme bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung	P_P	26,9	kW
Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	η_n	85,4	%
Brennstoff-Wirkungsgrad bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung	η_P	89,0	%
Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung	el_{max}	0,394	kW
Hilfsstromverbrauch bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung	el_{min}	0,123	kW
Hilfsstromverbrauch von integrierten Bauteilen zur Emissionsminderung	---	---	kW
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P_{SB}	0,040	kW
Elektrischer Wirkungsgrad mit Kraft-Wärme-Kopplung bei Nennwärmeleistung	$\eta_{el,n}$	---	%

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0

Die angeführten Werte wurden durch akkreditierte Prüfanstalten nach EN 303-5 im Sinne der Vergleichbarkeit unter idealen Prüfbedienungen (..., Brennstoff mit geringem Feinstoff- und Staubanteil aus kalium-, stickstoff- und rindenarmer Brennstoffqualität) ermittelt. Wir weisen darauf hin, dass bei jeder Messung Abweichungen auftreten. Genauere Angaben siehe Technische Daten in unserer Planung- und Installationsanleitung.

POWERCHIP 100 EN

Model identifier	Powerchip 100
Valid from year	2020
Start mode	automatic
Condensing boiler	No
Solid fuel boiler with combined heat and power	No
Combi heater	Yes
Recommended hot water tank size	1980 liter

Fuel according Norm EN 17225-2 pellets EN 17225-4 wood chips	preferred fuel	other suitable fuel	seasonal space heating energy efficiency	seasonal space heating emissions according EN 303-5 (mg/m³)			
			ηs (%)	PM	OGC	CO	NOx
Wood chips	x		84	26	3	106	103
Wood Pellets **EN plus A1**		x	82	10	1	24	146

Properties when operating with the preferred fuel

Usable heat at nominal heat output	P_n	99,0	kW
Usable heat at 30% / 50% nominal heat output	P_P	26,9	kW
Fuel efficiency at nominal output	η_n	85,4	%
Fuel efficiency at 30% / 50% of nominal output	η_P	89,0	%
Auxiliary power consumption at nominal heat output	el_{max}	0,394	kW
Auxiliary power consumtion at 30% / 50% of nominal output	el_{min}	0,123	kW
Auxiliary power consumption of integrated components for emission reduction	---	---	kW
Auxiliary power consumption in standby mode	P_{SB}	0,040	kW
Electrical efficiency with combined heat and power at nominal heat output	$\eta_{el,n}$	---	%

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0

The values listed were determined by accredited testing institutes in accordance with EN 303-5 in order to ensure comparability under ideal test conditions (..., fuel with a low proportion of fines and dust from fuel quality low in potassium, nitrogen and bark). We would like to point out that deviations occur with every measurement. For more detailed information, see technical data in our planning and installation instructions.

POWERCHIP 100 FR

Référence du modèle	Powerchip 100
Valable à partir de l'année de fabrication	2020
Mode d'alimentation	automatique
Chaudière à condensation	Non
Chaudière à cogénération à combustible solide	Non
Chaudière mixte	Oui
Volume ballon d'eau chaude recommandé	1980 litres

Combustible selon normes: EN 17225-2 Pellets EN 17225-4 Copeaux de bois	Combustible de référence (un seul):	autre carburant approprié	efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux: EN 303-5 (mg/m³)			
			ηs (%)	PM	OGC	CO	NOx
Copeaux de bois	X		84	26	3	106	103
Pellets : granulés de bois pressés **EN plus A1**		X	82	10	1	24	146

Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement

Puissance thermique utile à la puissance thermique nominale	P_n	99,0	kW
Puissance thermique utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale	P_P	26,9	kW
Efficacité utile à la puissance thermique nominale	η_n	85,4	%
Efficacité utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale	η_P	89,0	%
Puissance électrique auxiliaire à la puissance thermique nominale	el_{max}	0,394	kW
Puissance électrique auxiliaire à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale	el_{min}	0,123	kW
Puissance électrique auxiliaire du système secondaire intégré de réduction des émissions	---	---	kW
Puissance électrique auxiliaire en mode veille	P_{SB}	0,040	kW
Efficacité électrique avec cogénération à la puissance thermique nominale	$\eta_{el,n}$	---	%

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0

Les valeurs indiquées ont été déterminées par des instituts d'essai accrédités selon la norme EN 303-5, dans le but d'établir une comparaison dans des conditions d'essai idéales (..., combustible avec peu de fines et de poussières, et ayant une faible teneur en potassium, en azote et peu d'écorce). Nous attirons votre attention sur le fait que des écarts peuvent survenir lors de chaque mesure. Pour des indications plus précises, voir les caractéristiques techniques dans nos notices de conception et d'installation.

POWERCHIP 101 DE

Modellkennung	Powerchip 101
gültig ab Baujahr	2020
Anheizmodus	automatisch
Brennwertkessel	Nein
Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Koppelung	Nein
Kombiheizgerät	Ja
empfohlene Warmwasserspeichergröße	2020 Liter

Brennstoff nach Norm	EN 17225-2 Pellets EN 17225-4 Hackgut	bevorzugter Brennstoff	sonstig geeigneter Brennsteoff	Raumheizungs-Jahres-Nutzungsgrad	Raumheizungs-Jahres-Emissionen nach EN 303-5 (mg/m³)			
				ηs (%)	PM	OGC	CO	NOx
Holzhackgut		x		84	26	3	106	103
Pressholz Pellets **EN plus A1**			x	82	10	1	24	146

Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

Nutzwärme bei Nennwärmeleistung	P_n	101,0	kW
Nutzwärme bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung	P_P	26,9	kW
Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	η_n	85,4	%
Brennstoff-Wirkungsgrad bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung	η_P	89,0	%
Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung	el_{max}	0,394	kW
Hilfsstromverbrauch bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung	el_{min}	0,123	kW
Hilfsstromverbrauch von integrierten Bauteilen zur Emissionsminderung	---	---	kW
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	P_{SB}	0,040	kW
Elektrischer Wirkungsgrad mit Kraft-Wärme-Kopplung bei Nennwärmeleistung	$\eta_{el,n}$	---	%

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0

Die angeführten Werte wurden durch akkreditierte Prüfanstalten nach EN 303-5 im Sinne der Vergleichbarkeit unter idealen Prüfbedienungen (..., Brennstoff mit geringem Feinstoff- und Staubanteil aus kalium-, stickstoff- und rindenarmer Brennstoffqualität) ermittelt. Wir weisen darauf hin, dass bei jeder Messung Abweichungen auftreten. Genauere Angaben siehe Technische Daten in unserer Planung- und Installationsanleitung.

POWERCHIP 101 EN

Model identifier	Powerchip 101
Valid from year	2020
Start mode	automatic
Condensing boiler	No
Solid fuel boiler with combined heat and power	No
Combi heater	Yes
Recommended hot water tank size	2020 liter

Fuel according Norm EN 17225-2 pellets EN 17225-4 wood chips	preferred fuel	other suitable fuel	seasonal space heating energy efficiency	seasonal space heating emissions according EN 303-5 (mg/m³)			
			ηs (%)	PM	OGC	CO	NOx
Wood chips	x		84	26	3	106	103
Wood Pellets **EN plus A1**		x	82	10	1	24	146

Properties when operating with the preferred fuel

Usable heat at nominal heat output	P_n	101,0	kW
Usable heat at 30% / 50% nominal heat output	P_P	26,9	kW
Fuel efficiency at nominal output	η_n	85,4	%
Fuel efficiency at 30% / 50% of nominal output	η_P	89,0	%
Auxiliary power consumption at nominal heat output	el_{max}	0,394	kW
Auxiliary power consumtion at 30% / 50% of nominal output	el_{min}	0,123	kW
Auxiliary power consumption of integrated components for emission reduction	---	---	kW
Auxiliary power consumption in standby mode	P_{SB}	0,040	kW
Electrical efficiency with combined heat and power at nominal heat output	$\eta_{el,n}$	---	%

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0

The values listed were determined by accredited testing institutes in accordance with EN 303-5 in order to ensure comparability under ideal test conditions (..., fuel with a low proportion of fines and dust from fuel quality low in potassium, nitrogen and bark). We would like to point out that deviations occur with every measurement. For more detailed information, see technical data in our planning and installation instructions.

POWERCHIP 101 FR

Référence du modèle	Powerchip 101
Valable à partir de l'année de fabrication	2020
Mode d'alimentation	automatique
Chaudière à condensation	Non
Chaudière à cogénération à combustible solide	Non
Chaudière mixte	Oui
Volume ballon d'eau chaude recommandé	2020 litres

Combustible selon normes: EN 17225-2 Pellets EN 17225-4 Copeaux de bois	Combustible de référence (un seul):	autre carburant approprié	efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux: EN 303-5 (mg/m³)			
			ηs (%)	PM	OGC	CO	NOx
Copeaux de bois	X		84	26	3	106	103
Pellets : granulés de bois pressés **EN plus A1**		X	82	10	1	24	146

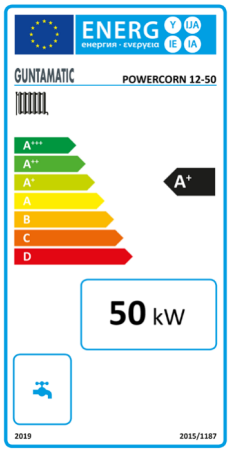
Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement

Puissance thermique utile à la puissance thermique nominale	P_n	101,0	kW
Puissance thermique utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale	P_P	26,9	kW
Efficacité utile à la puissance thermique nominale	η_n	85,4	%
Efficacité utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale	η_P	89,0	%
Puissance électrique auxiliaire à la puissance thermique nominale	el_{max}	0,394	kW
Puissance électrique auxiliaire à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale	el_{min}	0,123	kW
Puissance électrique auxiliaire du système secondaire intégré de réduction des émissions	---	---	kW
Puissance électrique auxiliaire en mode veille	P_{SB}	0,040	kW
Efficacité électrique avec cogénération à la puissance thermique nominale	$\eta_{el,n}$	---	%

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0

Les valeurs indiquées ont été déterminées par des instituts d'essai accrédités selon la norme EN 303-5, dans le but d'établir une comparaison dans des conditions d'essai idéales (..., combustible avec peu de fines et de poussières, et ayant une faible teneur en potassium, en azote et peu d'écorce). Nous attirons votre attention sur le fait que des écarts peuvent survenir lors de chaque mesure. Pour des indications plus précises, voir les caractéristiques techniques dans nos notices de conception et d'installation.

POWERCORN 12-50 DE



Einzelkessel

Energieeffizienzklasse ..... A+

Nennwärmeleistung (kW) 49,5

Energieeffizienzindex (EEI) 117

Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs (%) 79

Verbundanlage (Kessel + Regler)

Temperaturregler Klasse VI 4

Energieeffizienzklasse Verbund ..... A+

Energieeffizienzindex (EEI) Verbund 121

Modellkennung	Powercorn 12-50
gültig ab Baujahr	2020
Brennstoffzufuhr	automatisch
Brennwertkessel	Nein
Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Koppelung	Nein
Kombiheizgerät	Ja
empfohlene Warmwasserspeichergröße	990 Liter

Brennstoff nach Norm	EN 17225-2 Pellets EN 17225-4 Hackgut	bevorzugter Brennstoff	sonstig geeigneter Brennstoff	Raumheizungs-Jahres-Nutzungsgrad	Raumheizungs-Jahres-Emissionen nach EN 303-5 (mg/m³)			
				ηs (%)	PM	OGC	CO	NOx
Holzhackgut		x		79	28	2	208	160
Pressholz Pellets **EN plus A1**			x	79	23	2	122	95

Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

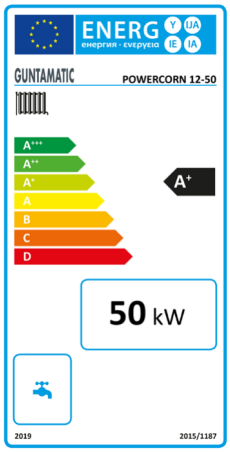
Nutzwärme bei Nennwärmeleistung

Nutzwärme bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung	P_n	49,5	kW
Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	P_P	13,6	kW
Brennstoff-Wirkungsgrad bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung	η_n	86,4	%
Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung	η_P	83,0	%
Hilfsstromverbrauch bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung	el_{max}	0,228	kW
Hilfsstromverbrauch von integrierten Bauteilen zur Emissionsminderung	el_{min}	0,072	kW
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	---	---	kW
Elektrischer Wirkungsgrad mit Kraft-Wärme-Kopplung bei Nennwärmeleistung	P_{SB}	0,012	kW
	$\eta_{el,n}$	---	%

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0

Die angeführten Werte wurden durch akkreditierte Prüfanstalten nach EN 303-5 im Sinne der Vergleichbarkeit unter idealen Prüfbedienungen (..., Brennstoff mit geringem Feinstoff- und Staubanteil aus kalium-, stickstoff- und rindenarmer Brennstoffqualität) ermittelt. Wir weisen darauf hin, dass bei jeder Messung Abweichungen auftreten. Genauere Angaben siehe Technische Daten in unserer Planung- und Installationsanleitung.

POWERCORN 12-50 EN



Single boiler

Energy efficiency class ..... A+

Rated heat output (kW) 49,5

Energy efficiency index (EEI) 117

Seasonal space heating energy efficiency (%) 79

Composite system (Boiler + regulator)

Class VI temperature controller 4

Energy efficiency class combine ..... A+

Energy efficiency index (EEI) combine 121

Model identifier	Powercorn 12-50
Valid from year	2020
Fuel supply	automatic
Condensing boiler	No
Solid fuel boiler with combined heat and power	No
Combi heater	Yes
Recommended hot water tank size	990 liter

Fuel according Norm	EN 17225-2 pellets EN 17225-4 wood chips	preferred fuel	other suitable fuel	seasonal space heating energy efficiency	seasonal space heating emissions according EN 303-5 (mg/m³)			
				ηs (%)	PM	OGC	CO	NOx
Wood chips		x		79	28	2	208	160
Wood Pellets **EN plus A1**			x	79	23	2	122	95

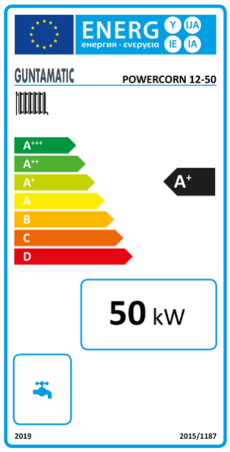
Properties when operating with the preferred fuel

Usable heat at nominal heat output	P_n	49,5	kW
Usable heat at 30% / 50% nominal heat output	P_P	13,6	kW
Fuel efficiency at nominal output	η_n	86,4	%
Fuel efficiency at 30% / 50% of nominal output	η_P	83,0	%
Auxiliary power consumption at nominal heat output	el_{max}	0,228	kW
Auxiliary power consumtion at 30% / 50% of nominal output	el_{min}	0,072	kW
Auxiliary power consumption of integrated components for emission reduction	---	---	kW
Auxiliary power consumption in standby mode	P_{SB}	0,012	kW
Electrical efficiency with combined heat and power at nominal heat output	$\eta_{el,n}$	---	%

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0

The values listed were determined by accredited testing institutes in accordance with EN 303-5 in order to ensure comparability under ideal test conditions (..., fuel with a low proportion of fines and dust from fuel quality low in potassium, nitrogen and bark). We would like to point out that deviations occur with every measurement. For more detailed information, see technical data in our planning and installation instructions.

POWERCORN 12-50 FR



Chaudière seule

Classe d'efficacité énergétique ..... A+

Puissance thermique nominale (kW) 49,5

Indice d'efficacité énergétique (EEI) 117

Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux ηs (%) 79

Produit combiné (Chaudière + régulateur de température)

Contrôleur de température de classe VI 4

Classe d'efficacité énergétique du produit combiné ..... A+

Indice d'efficacité énergétique du produit combiné (EEI) 121

Référence du modèle	Powercorn 12-50
Valable à partir de l'année de fabrication	2020
Réserve de carburant	automatique
Chaudière à condensation	Non
Chaudière à cogénération à combustible solide	Non
Chaudière mixte	Oui
Volume ballon d'eau chaude recommandé	990 litres

Combustible selon normes: EN 17225-2 Pellets EN 17225-4 Copeaux de bois	Combustible de référence (un seul):	autre carburant approprié	efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux: EN 303-5 (mg/m³)			
			ηs (%)	PM	OGC	CO	NOx
Copeaux de bois	X		79	28	2	208	160
Pellets : granulés de bois pressés **EN plus A1**		X	79	23	2	122	95

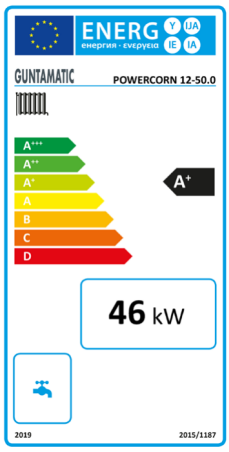
Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement

Puissance thermique utile à la puissance thermique nominale	P_n	49,5	kW
Puissance thermique utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale	P_P	13,6	kW
Efficacité utile à la puissance thermique nominale	η_n	86,4	%
Efficacité utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale	η_P	83,0	%
Puissance électrique auxiliaire à la puissance thermique nominale	el_{max}	0,228	kW
Puissance électrique auxiliaire à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale	el_{min}	0,072	kW
Puissance électrique auxiliaire du système secondaire intégré de réduction des émissions	---	---	kW
Puissance électrique auxiliaire en mode veille	P_{SB}	0,012	kW
Efficacité électrique avec cogénération à la puissance thermique nominale	$\eta_{el,n}$	---	%

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0

Les valeurs indiquées ont été déterminées par des instituts d'essai accrédités selon la norme EN 303-5, dans le but d'établir une comparaison dans des conditions d'essai idéales (..., combustible avec peu de fines et de poussières, et ayant une faible teneur en potassium, en azote et peu d'écorce). Nous attirons votre attention sur le fait que des écarts peuvent survenir lors de chaque mesure. Pour des indications plus précises, voir les caractéristiques techniques dans nos notices de conception et d'installation.

POWERCORN 12-50.0 DE



Einzelkessel

Energieeffizienzklasse ..... A+

Nennwärmeleistung (kW) 46,0

Energieeffizienzindex (EEI) 117

Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs (%) 79

Verbundanlage (Kessel + Regler)

Temperaturregler Klasse VI 4

Energieeffizienzklasse Verbund ..... A+

Energieeffizienzindex (EEI) Verbund 121

Modellkennung	Powercorn 12-50.0
gültig ab Baujahr	2021
Brennstoffzufuhr	automatisch
Brennwertkessel	Nein
Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Koppelung	Nein
Kombiheizgerät	Ja
empfohlene Warmwasserspeichergröße	920 Liter

Brennstoff nach Norm	EN 17225-2 Pellets EN 17225-4 Hackgut	bevorzugter Brennstoff	sonstig geeigneter Brennstoff	Raumheizungs-Jahres-Nutzungsgrad	Raumheizungs-Jahres-Emissionen nach EN 303-5 (mg/m³)			
				ηs (%)	PM	OGC	CO	NOx
Holzhackgut		x		79	28	2	208	160
Pressholz Pellets **EN plus A1**			x	80	20	2	82	102

Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

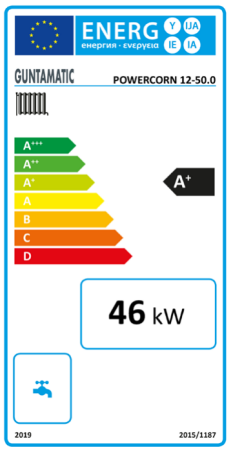
Nutzwärme bei Nennwärmeleistung

Nutzwärme bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung	P_n	46,0	kW
Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	P_P	13,8	kW
Brennstoff-Wirkungsgrad bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung	η_n	86,1	%
Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung	η_P	83,3	%
Hilfsstromverbrauch bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung	el_{max}	0,22	kW
Hilfsstromverbrauch von integrierten Bauteilen zur Emissionsminderung	el_{min}	0,07	kW
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	---	---	kW
Elektrischer Wirkungsgrad mit Kraft-Wärme-Kopplung bei Nennwärmeleistung	P_{SB}	0,01	kW
	$\eta_{el,n}$	---	%

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0

Die angeführten Werte wurden durch akkreditierte Prüfanstalten nach EN 303-5 im Sinne der Vergleichbarkeit unter idealen Prüfbedienungen (..., Brennstoff mit geringem Feinstoff- und Staubanteil aus kalium-, stickstoff- und rindenarmer Brennstoffqualität) ermittelt. Wir weisen darauf hin, dass bei jeder Messung Abweichungen auftreten. Genauere Angaben siehe Technische Daten in unserer Planung- und Installationsanleitung.

POWERCORN 12-50.0 EN



Single boiler

Energy efficiency class ..... A+
Rated heat output (kW) 46,0
Energy efficiency index (EEI) 117
Seasonal space heating energy efficiency (%) 79

Composite system (Boiler + regulator)

Class VI temperature controller 4
Energy efficiency class combine ..... A+
Energy efficiency index (EEI) combine 121

Model identifier	Powercorn 12-50.0
Valid from year	2021
Fuel supply	automatic
Condensing boiler	No
Solid fuel boiler with combined heat and power	No
Combi heater	Yes
Recommended hot water tank size	920 liter

Fuel according Norm	EN 17225-2 pellets EN 17225-4 wood chips	preferred fuel	other suitable fuel	seasonal space heating energy efficiency	seasonal space heating emissions according EN 303-5 (mg/m³)			
				ηs (%)	PM	OGC	CO	NOx
Wood chips		x		79	28	2	208	160
Wood Pellets **EN plus A1**			x	80	20	2	82	102

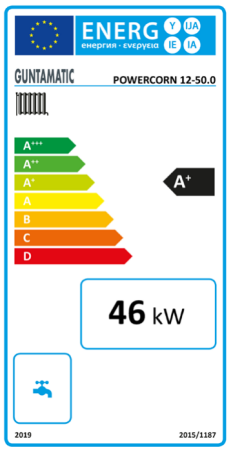
Properties when operating with the preferred fuel

Usable heat at nominal heat output	P_n	46,0	kW
Usable heat at 30% / 50% nominal heat output	P_P	13,8	kW
Fuel efficiency at nominal output	η_n	86,1	%
Fuel efficiency at 30% / 50% of nominal output	η_P	83,3	%
Auxiliary power consumption at nominal heat output	el_{max}	0,22	kW
Auxiliary power consumtion at 30% / 50% of nominal output	el_{min}	0,07	kW
Auxiliary power consumption of integrated components for emission reduction	---	---	kW
Auxiliary power consumption in standby mode	P_{SB}	0,01	kW
Electrical efficiency with combined heat and power at nominal heat output	$\eta_{el,n}$	---	%

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0

The values listed were determined by accredited testing institutes in accordance with EN 303-5 in order to ensure comparability under ideal test conditions (..., fuel with a low proportion of fines and dust from fuel quality low in potassium, nitrogen and bark). We would like to point out that deviations occur with every measurement. For more detailed information, see technical data in our planning and installation instructions.

POWERCORN 12-50.0 FR



Chaudière seule

Classe d'efficacité énergétique ..... A+

Puissace thermique nominale (kW)..... 46,0

Indice d'efficacité énergétique (EEI)..... 117

Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux ηs (%) 79

Produit combiné (Chaudière + régulateur de température)

Contrôleur de température de classe VI 4

Classe d'efficacité énergétique du produit combiné ..... A+

Indice d'efficacité énergétique du produit combiné (EEI)..... 121

Référence du modèle	Powercorn 12-50.0
Valable à partir de l'année de fabrication	2021
Réserve de carburant	automatique
Chaudière à condensation	Non
Chaudière à cogénération à combustible solide	Non
Chaudière mixte	Oui
Volume ballon d'eau chaude recommandé	920 litres

Combustible selon normes: EN 17225-2 Pellets EN 17225-4 Copeaux de bois	Combustible de référence (un seul):	autre carburant approprié	efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux: EN 303-5 (mg/m³)			
			ηs (%)	PM	OGC	CO	NOx
Copeaux de bois	X		79	28	2	208	160
Pellets : granulés de bois pressés **EN plus A1**		X	80	20	2	82	102

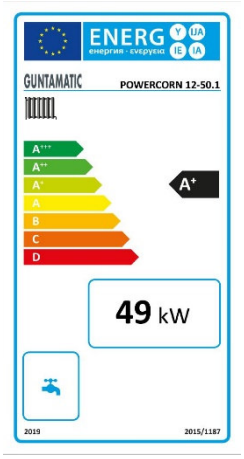
Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement

Puissance thermique utile à la puissance thermique nominale	P_n	46,0	kW
Puissance thermique utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale	P_P	13,8	kW
Efficacité utile à la puissance thermique nominale	η_n	86,1	%
Efficacité utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale	η_P	83,3	%
Puissance électrique auxiliaire à la puissance thermique nominale	el_{max}	0,22	kW
Puissance électrique auxiliaire à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale	el_{min}	0,07	kW
Puissance électrique auxiliaire du système secondaire intégré de réduction des émissions	---	---	kW
Puissance électrique auxiliaire en mode veille	P_{SB}	0,01	kW
Efficacité électrique avec cogénération à la puissance thermique nominale	$\eta_{el,n}$	---	%

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0

Les valeurs indiquées ont été déterminées par des instituts d'essai accrédités selon la norme EN 303-5, dans le but d'établir une comparaison dans des conditions d'essai idéales (..., combustible avec peu de fines et de poussières, et ayant une faible teneur en potassium, en azote et peu d'écorce). Nous attirons votre attention sur le fait que des écarts peuvent survenir lors de chaque mesure. Pour des indications plus précises, voir les caractéristiques techniques dans nos notices de conception et d'installation.

POWERCORN 12-50.1 DE



Einzelkessel

Energieeffizienzklasse ..... A+

Nennwärmeleistung (kW) 49,1

Energieeffizienzindex (EEI) 118

Raumheizungs-Jahresnutzungsgrad ηs (%) 81

Verbundanlage (Kessel + Regler)

Temperaturregler Klasse VI 4

Energieeffizienzklasse Verbund ..... A+

Energieeffizienzindex (EEI) Verbund 120

Modellkennung	Powercorn 12-50.1
gültig ab Baujahr	2025
Brennstoffzufuhr	automatisch
Brennwertkessel	Nein
Festbrennstoffkessel mit Kraft-Wärme-Koppelung	Nein
Kombiheizgerät	Ja
empfohlene Warmwasserspeichergröße	920 Liter

Brennstoff nach Norm	EN 17225-2 Pellets EN 17225-4 Hackgut	bevorzugter Brennstoff	sonstig geeigneter Brennstoff	Raumheizungs-Jahres-Nutzungsgrad	Raumheizungs-Jahres-Emissionen nach EN 303-5 (mg/m³)			
				ηs (%)	PM	OGC	CO	NOx
Pressholz Pellets **EN plus A1**		x		81	18	3	59	93

Eigenschaften beim Betrieb mit dem bevorzugten Brennstoff

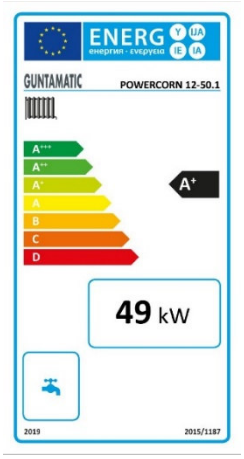
Nutzwärme bei Nennwärmeleistung

Nutzwärme bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung	P_n	49,1	kW
Brennstoff-Wirkungsgrad bei Nennwärmeleistung	P_P	13,3	kW
Brennstoff-Wirkungsgrad bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung	η_n	87,1	%
Hilfsstromverbrauch bei Nennwärmeleistung	η_P	84,7	%
Hilfsstromverbrauch bei 30% / 50% der Nennwärmeleistung	el_{max}	0,18	kW
Hilfsstromverbrauch von integrierten Bauteilen zur Emissionsminderung	el_{min}	0,07	kW
Hilfsstromverbrauch im Bereitschaftszustand	---	---	kW
Elektrischer Wirkungsgrad mit Kraft-Wärme-Kopplung bei Nennwärmeleistung	P_{SB}	0,02	kW
	$\eta_{el,n}$	---	%

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0

Die angeführten Werte wurden durch akkreditierte Prüfanstalten nach EN 303-5 im Sinne der Vergleichbarkeit unter idealen Prüfbedienungen (..., Brennstoff mit geringem Feinstoff- und Staubanteil aus kalium-, stickstoff- und rindenarmer Brennstoffqualität) ermittelt. Wir weisen darauf hin, dass bei jeder Messung Abweichungen auftreten. Genauere Angaben siehe Technische Daten in unserer Planung- und Installationsanleitung.

POWERCORN 12-50.1 EN



Single boiler

Energy efficiency class ..... A+
Rated heat output (kW) 49,1
Energy efficiency index (EEI) 118
Seasonal space heating energy efficiency (%) 81

Composite system (Boiler + regulator)

Class VI temperature controller 4
Energy efficiency class combine ..... A+
Energy efficiency index (EEI) combine 120

Model identifier	Powercorn 12-50.1
Valid from year	2025
Fuel supply	automatic
Condensing boiler	No
Solid fuel boiler with combined heat and power	No
Combi heater	Yes
Recommended hot water tank size	920 liter

Fuel according Norm	EN 17225-2 pellets EN 17225-4 wood chips	preferred fuel	other suitable fuel	seasonal space heating energy efficiency	seasonal space heating emissions according EN 303-5 (mg/m³)			
				ηs (%)	PM	OGC	CO	NOx
Wood Pellets **EN plus A1**		x		81	18	3	59	93

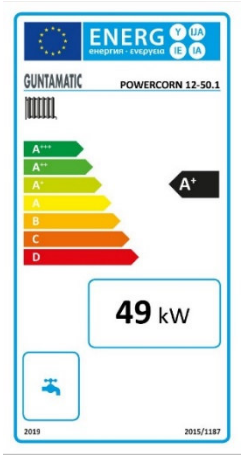
Properties when operating with the preferred fuel

Usable heat at nominal heat output	P_n	49,1	kW
Usable heat at 30% / 50% nominal heat output	P_P	13,3	kW
Fuel efficiency at nominal output	η_n	87,1	%
Fuel efficiency at 30% / 50% of nominal output	η_P	84,7	%
Auxiliary power consumption at nominal heat output	el_{max}	0,18	kW
Auxiliary power consumtion at 30% / 50% of nominal output	el_{min}	0,07	kW
Auxiliary power consumption of integrated components for emission reduction	---	---	kW
Auxiliary power consumption in standby mode	P_{SB}	0,02	kW
Electrical efficiency with combined heat and power at nominal heat output	$\eta_{el,n}$	---	%

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0

The values listed were determined by accredited testing institutes in accordance with EN 303-5 in order to ensure comparability under ideal test conditions (..., fuel with a low proportion of fines and dust from fuel quality low in potassium, nitrogen and bark). We would like to point out that deviations occur with every measurement. For more detailed information, see technical data in our planning and installation instructions.

POWERCORN 12-50.1 FR



Chaudière seule

Classe d'efficacité énergétique ..... A+

Puissace thermique nominale (kW) 49,1

Indice d'efficacité énergétique (EEI) 118

Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux ηs (%) 81

Produit combiné (Chaudière + régulateur de température)

Contrôleur de température de classe VI 4

Classe d'efficacité énergétique du produit combiné ..... A+

Indice d'efficacité énergétique du produit combiné (EEI) 120

Référence du modèle	Powercorn 12-50.1
Valable à partir de l'année de fabrication	2025
Réserve de carburant	automatique
Chaudière à condensation	Non
Chaudière à cogénération à combustible solide	Non
Chaudière mixte	Oui
Volume ballon d'eau chaude recommandé	920 litres

Combustible selon normes: EN 17225-2 Pellets EN 17225-4 Copeaux de bois	Combustible de référence (un seul):	autre carburant approprié	efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	Émissions saisonnières dues au chauffage des locaux: EN 303-5 (mg/m³)			
			ηs (%)	PM	OGC	CO	NOx
Pellets : granulés de bois pressés **EN plus A1**	X		81	18	3	59	93

Caractéristiques pour une utilisation avec le combustible de référence uniquement

Puissance thermique utile à la puissance thermique nominale	P_n	49,1	kW
Puissance thermique utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale	P_P	13,3	kW
Efficacité utile à la puissance thermique nominale	η_n	87,1	%
Efficacité utile à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale	η_P	84,7	%
Puissance électrique auxiliaire à la puissance thermique nominale	el_{max}	0,18	kW
Puissance électrique auxiliaire à 30 % / 50 % de la puissance thermique nominale	el_{min}	0,07	kW
Puissance électrique auxiliaire du système secondaire intégré de réduction des émissions	---	---	kW
Puissance électrique auxiliaire en mode veille	P_{SB}	0,02	kW
Efficacité électrique avec cogénération à la puissance thermique nominale	$\eta_{el,n}$	---	%

GUNTAMATIC / Bruck 7 / A-4722 Peuerbach / Tel. 0043 7276/2441-0

Les valeurs indiquées ont été déterminées par des instituts d'essai accrédités selon la norme EN 303-5, dans le but d'établir une comparaison dans des conditions d'essai idéales (..., combustible avec peu de fines et de poussières, et ayant une faible teneur en potassium, en azote et peu d'écorce). Nous attirons votre attention sur le fait que des écarts peuvent survenir lors de chaque mesure. Pour des indications plus précises, voir les caractéristiques techniques dans nos notices de conception et d'installation.

NOTIZEN

GUNTAMATIC

GUNTAMATIC Heiztechnik GmbH
A-4722 Peuerbach / Bruck 7
Tel: 0043-(0) 7276 / 2441-0
Fax: 0043 (0) 7276 / 3031
Email: office@guntamatic.com
www.guntamatic.com

Druckfehler und Technische Änderungen vorbehalten (DE)
Misprints and technichal Changes reserved (EN)
Sous réserves de modifications techniques ou de coquilles (FR)