



issued pursuant to § 12 para. 3 point. a) of Act no. 264/1999 Z.z. and 97/23 EC / vydané dle § 12 ods. 3 písm. a) zákona č. 264/1999 S.z. a 97/23 EC / vydané podľa § 12 ods. 3 písm. a) zákona č. 264/1999 Z.z. a 97/23 EC.

Importer's name and adress / Název a adresa dovozce / Názov a adresa dovozca

Q-TERMO, S. R. O., HLAVNÁ ULICA 487/37, 018 64 KOŠECA, SLOVENSKÁ REPUBLIKA

Product / Výrobek / Výrobok

**Central heating boiler fired by wood pellet with burner Bisolid Pel C
Kotel ústředního topení na dřevěné pelety s hořákem Bisolid Pel C
Kotol ústredného kúrenia na drevené pelety s horákom Bisolid Pel C**

Type designation (model tag) / Typové označení (model) / Typové označenie (model)

**BISOLID C 23-25 s horákom Bisolid Pel C30
BISOLID C 25-29 s horákom Bisolid Pel C30
BISOLID C 29-34 s horákom Bisolid Pel C30
BISOLID C 40-43 s horákom Bisolid Pel C50
BISOLID C 45-50 s horákom Bisolid Pel C50
BISOLID C 50-56 s horákom Bisolid Pel C70**

EMI - TUV SUD Ltd. carried out determination of the product-type on the basis of type testing procedure according to regulation 305/2011/EU, Annex 5 and 3rd system and the evaluation procedure according to (EU) 1187/2015 a and (EU) 1189/2015.

This is to certify, that the products identical with samples submitted by the Applicant comply with the following legal harmonized standard./

EMI - TUV SUD sro provedla určení typu výrobku na základě postupu zkoušení typu podle nařízení 305/2011/EU, příloha 5 a 3. systém a postupu hodnocení podle (EU) 1187/2015 a (EU) 1189/2015. Tímto se potvrzuje, že výrobky shodné se vzorky předloženými žadatelem splňují následující harmonizovanou právní normu. /

EMI - TUV SUD sro vykonala určenie typu výrobku na základe postupu skúšania typu podľa vyhlášky 305/2011/EÚ, príloha 5 a 3. systém a postup hodnotenia podľa (EÚ) 1187/2015 a (EÚ) 1189/2015. Týmto sa potvrdzuje, že výrobky identické so vzorkami predloženými žiadateľom spĺňajú nasledujúcu harmonizovanú právnu normu :

EN 12809:2001/A1:2004/AC:2007,

Miscellaneous standards/ Různé normy/ Różne normy:

**EN 303-5:2012,
EN 15270:2008**

Bisolid C 23 - 25 + Bisolid Pel C30	MJ	Hodnoty v nominálnom výkone (Values in nominal power)	Hodnoty v zníženom výkone (Values in low power)	Hodnoty EKODIZAJN (Values according ECODESIGN)
Meraný výkon/ Measured power	kW	25,8	8,2	-
Účinnosť / Efficiency	%	90,8	84,8	η_S: 82,7
CO ₂	%	9,4	9	-
CO (v 10% O ₂)	mg/m ³	177	471	E_S: 427
NO _x (v 10% O ₂)	mg/m ³	151	187	E_S: 182
OGC (v 10% O ₂)	mg/m ³	19	19	E_S: 19
Dust (v 10% O ₂)	mg/m ³	25	35	E_S: 34
Teplota spalín / Flue gas temperature	°C	182	174	-
Ťah / Draught	Pa	17	12	-

Bisolid C 29 - 34 + Bisolid Pel C30	MJ	Hodnoty v nominálnom výkone (Values in nominal power)	Hodnoty v zníženom výkone (Values in low power)	Hodnoty EKODIZAJN (Values according ECODESIGN)
Meraný výkon/ Measured power	kW	34	10,2	-
Účinnosť / Efficiency	%	92	90,7	η_s: 87,9
CO ₂	%	12,8	8,3	-
CO (v 10% O ₂)	mg/m ³	406	426	E_s: 423
NO _x (v 10% O ₂)	mg/m ³	136	140	E_s: 139
OGC (v 10% O ₂)	mg/m ³	19	20	E_s: 20
Dust (v 10% O ₂)	mg/m ³	20	34	E_s: 32
Teplota spalín / Flue gas temperature	°C	209	140	-
Ťah / Draught	Pa	16	12	-

Bisolid C 40 - 43 + Bisolid Pel C50	MJ	Hodnoty v nominálnom výkone (Values in nominal power)	Hodnoty v zníženom výkone (Values in low power)	Hodnoty EKODIZAJN (Values according ECODESIGN)
Meraný výkon/ Measured power	kW	41,3	13,5	-
Účinnosť / Efficiency	%	91,6	86,1	η_s: 83,9
CO ₂	%	12,4	8,1	-
CO (v 10% O ₂)	mg/m ³	498	481	E_s: 484
NO _x (v 10% O ₂)	mg/m ³	119	192	E_s: 181
OGC (v 10% O ₂)	mg/m ³	14	21	E_s: 20
Dust (v 10% O ₂)	mg/m ³	17	39	E_s: 36
Teplota spalín / Flue gas temperature	°C	213	132	-
Ťah / Draught	Pa	19	14	-

Bisolid C 45 - 50 + Bisolid Pel C50	MJ	Hodnoty v nominálnom výkone (Values in nominal power)	Hodnoty v zníženom výkone (Values in low power)	Hodnoty EKODIZAJN (Values according ECODESIGN)
Meraný výkon/ Measured power	kW	48,3	14,5	-
Účinnosť / Efficiency	%	94,1	91,4	η_s: 88,8
CO ₂	%	12,6	8,9	-
CO (v 10% O ₂)	mg/m ³	203	385	E_s: 357
NO _x (v 10% O ₂)	mg/m ³	117	156	E_s: 150
OGC (v 10% O ₂)	mg/m ³	20	18	E_s: 18
Dust (v 10% O ₂)	mg/m ³	26	33	E_s: 32
Teplota spalín / Flue gas temperature	°C	175	124	-
Ťah / Draught	Pa	19	14	-

Bisolid C 50 - 56 + Bisolid Pel C70	MJ	Hodnoty v nominálnom výkone (Values in nominal power)	Hodnoty v zníženom výkone (Values in low power)	Hodnoty EKODIZAJN (Values according ECODESIGN)
Meraný výkon/ Measured power	kW	62,3	18,4	-
Účinnosť / Efficiency	%	88,9	84,9	ηs: 82,5
CO ₂	%	13	8,7	-
CO (v 10% O ₂)	mg/m ³	352	498	E_s: 476
NO _x (v 10% O ₂)	mg/m ³	97	173	E_s: 161
OGC (v 10% O ₂)	mg/m ³	17	20	E_s: 20
Dust (v 10% O ₂)	mg/m ³	35	36	E_s: 36
Teplota spalín / Flue gas temperature	°C	271	172	-
Ťah / Draught	Pa	24	17	-

EMISSION CLASS/ EMISNÝ TRÍDY/ EMISNÉ TRIEDY:

BISOLID C 23-25 s horákom Bisolid Pel C30 - emission class 3 / emisná trieda 3
BISOLID C 25-29 s horákom Bisolid Pel C30 - emission class 3 / emisná trieda 3
BISOLID C 29-34 s horákom Bisolid Pel C30 - emission class 3 / emisná trieda 3
BISOLID C 40-43 s horákom Bisolid Pel C50 - emission class 4 / emisná trieda 4
BISOLID C 45-50 s horákom Bisolid Pel C50 - emission class 4 / emisná trieda 4
BISOLID C 50-56 s horákom Bisolid Pel C70 - emission class 4 / emisná trieda 4

Valid until withdrawn/ Platí do odvolání/ Platí do odvolania.

Košeca, 29/11/2019




Q-termo, s.r.o.
Hlavná 487
018 64 Košeca
Slovenská republika
IČO: 36347710, IČ DPH: SK2022065848
tel.: +420 577 501 456 fax: +420 577 900 086

.....
Ing. Kán Ivan
Managing Director / Konateľ spoločnosti /
Konateľ spoločnosti