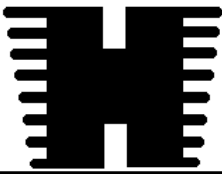
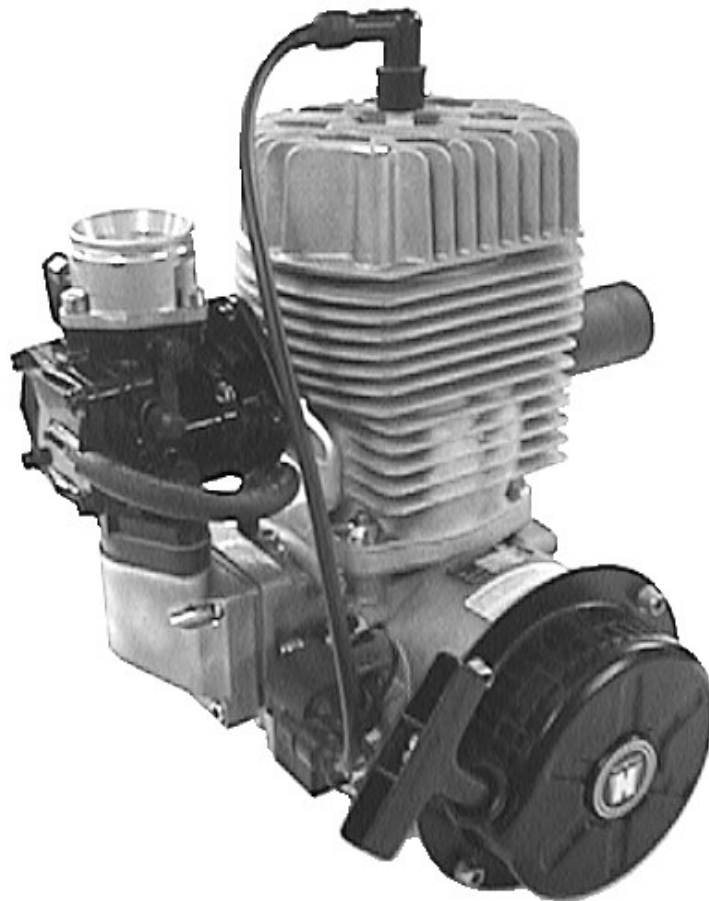


HIRTH 	Hirth-Information	Mitteilung-Nummer / info number: 0069
	Inhalt: F33 – Variantenübersicht variations overview	Datum / date: 27.06.2007



Variantenübersicht der F33-Motoren

variations overview of F33-engines



Inhaltsverzeichnis – table of contents

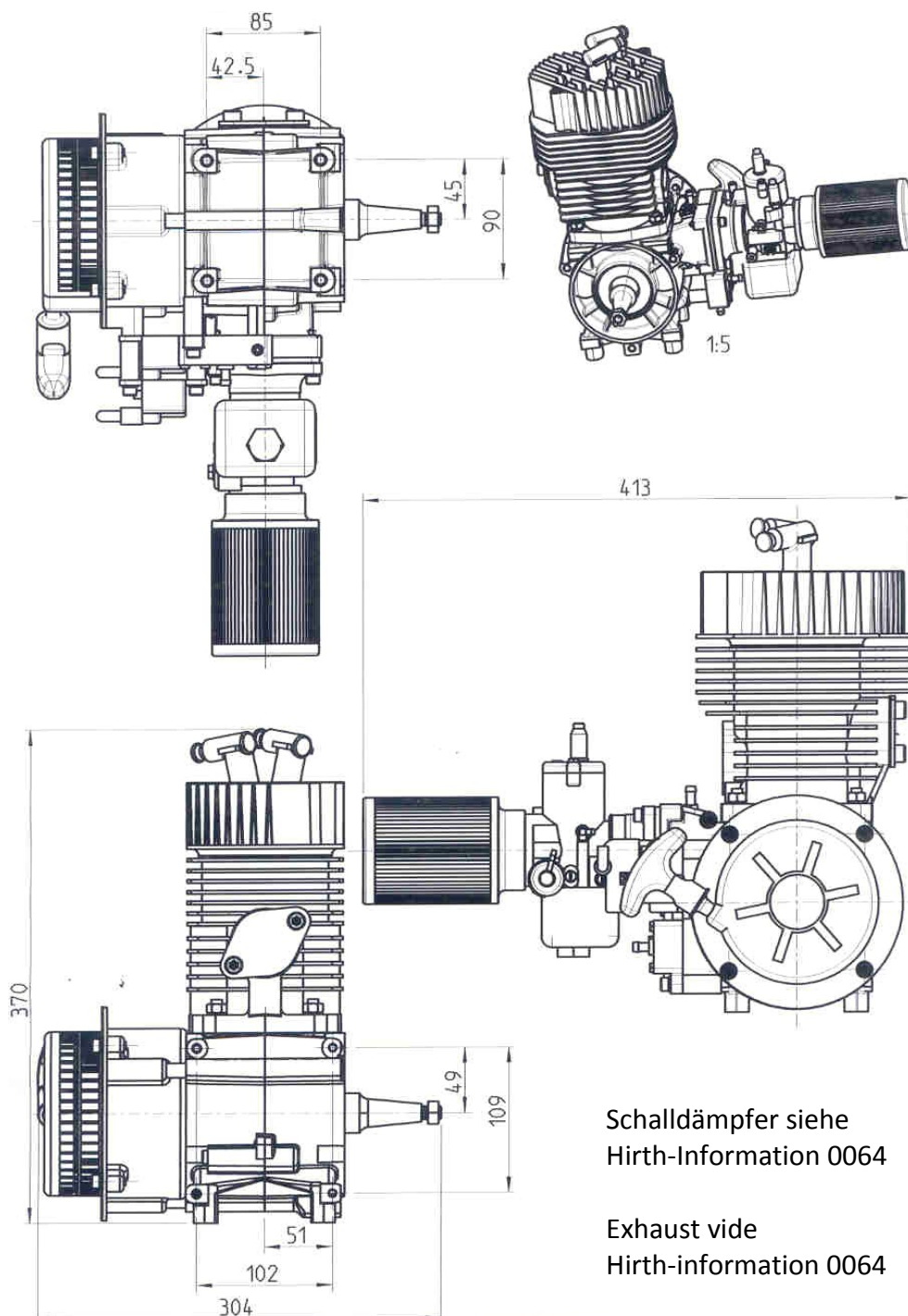
Hauptvariante main variation	Benennung designation	Seite page
1	Schwimmervergaser float carburetor	3
2	Membranvergaser 90° vertikal valve carburetor 90° vertical	4
3	Schwimmerverg. 90° horizontal float carburetor 90° horizontal	5
4	Einspritzanlage injection system	6
5.1	Einspritzanlage 90° vertikal nach oben injection system 90° vertical upturned	7
5.2	Einspritzanlage 90° vertikal nach unten injection system 90° vertical downward	8
6	Einspritzanlage 90° horizontal injection system 90° horizontal	9

Optionen für alle Hauptvarianten options for all main versions	10
Gebläsekühlung blower cooling	12
Standard- und Sonderabtrieb standard and special drive	13

- ▶ Einspritzversionen sind nur mit Doppelzündung erhältlich
injection variations are only available with dual ignition
- ▶ Vergaserversionen sind auch mit Doppelzündung erhältlich
carburetor variations are also available with dual ignition
- ▶ Preise der jeweiligen Ausführungen auf Anfrage
prices of the respective variations on request



Hauptvariante 1 – Schwimmervergaser main variation 1 – float carburetor



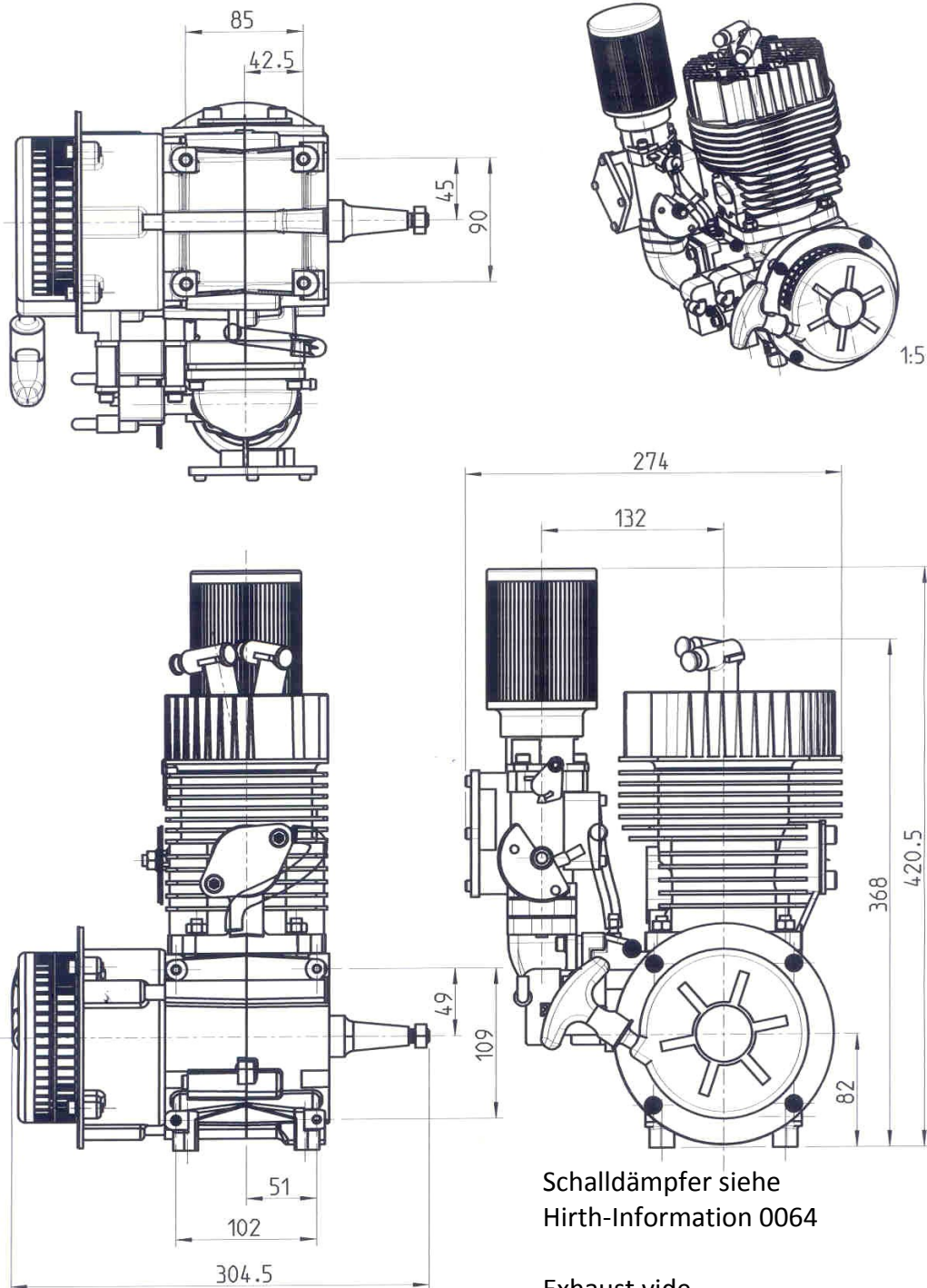
Schalldämpfer siehe
Hirth-Information 0064

Exhaust vide
Hirth-information 0064

Motortyp engine type	Standardabtrieb standard drive	Sonderabtrieb special drive	mit Generator 12V (50W) with generator 12V (50W)	ohne Generator without generator
F33 P...		X		X
F33 R...		X	X	
F33 T...	X			X
F33 V...	X		X	



Hauptvariante 2 – Membranvergaser 90° vertikal
main variation 2 – valve carburetor 90° vertical



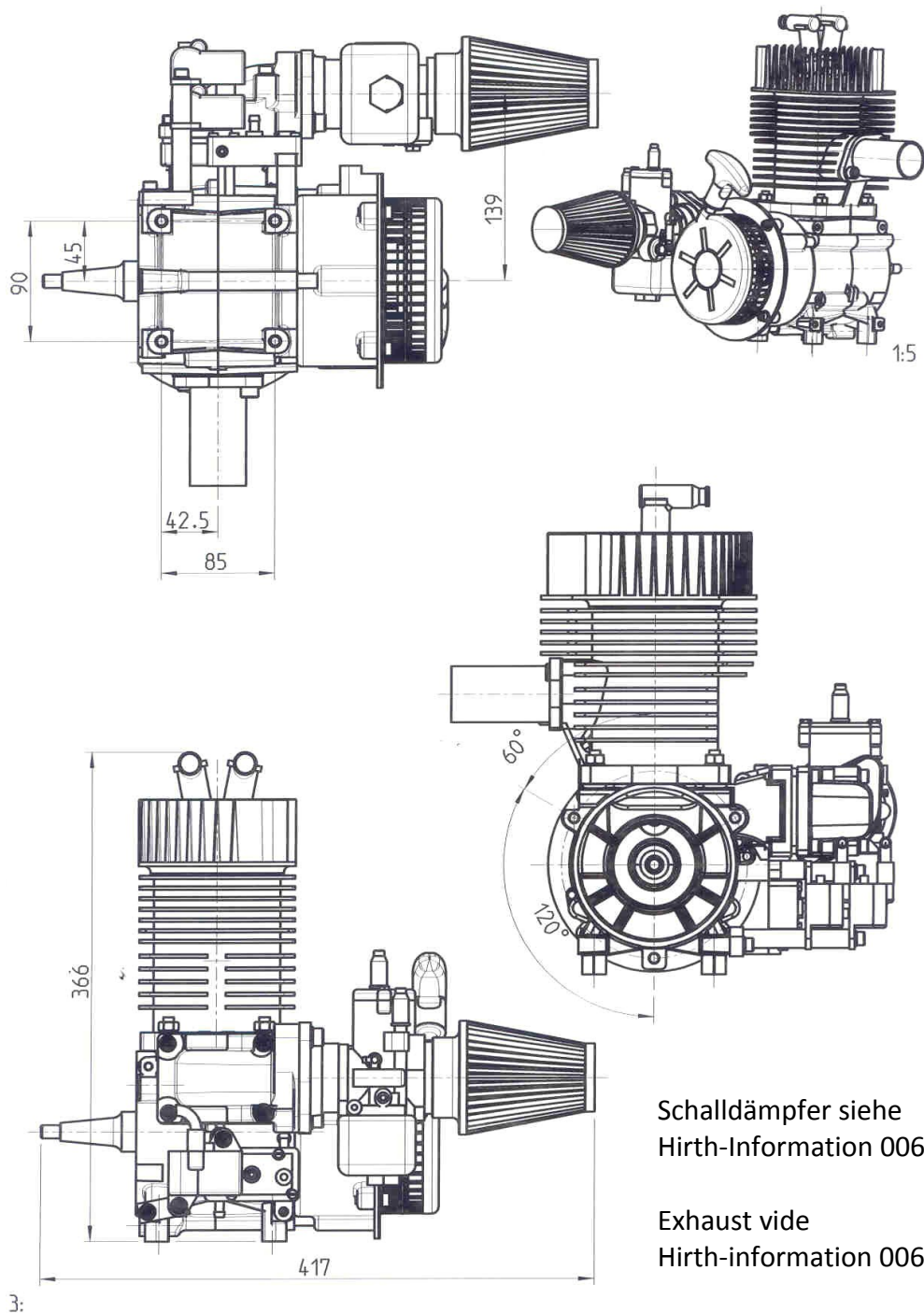
Schalldämpfer siehe
Hirth-Information 0064

Exhaust vide
Hirth-information 0064

Motortyp engine type	Standardabtrieb standard drive	Sonderabtrieb special drive	mit Generator 12V (50W) with generator 12V (50W)	ohne Generator without generator
F33 Q...		X		X
F33 S...		X	X	
F33 U...	X			X
F33 W...	X		X	



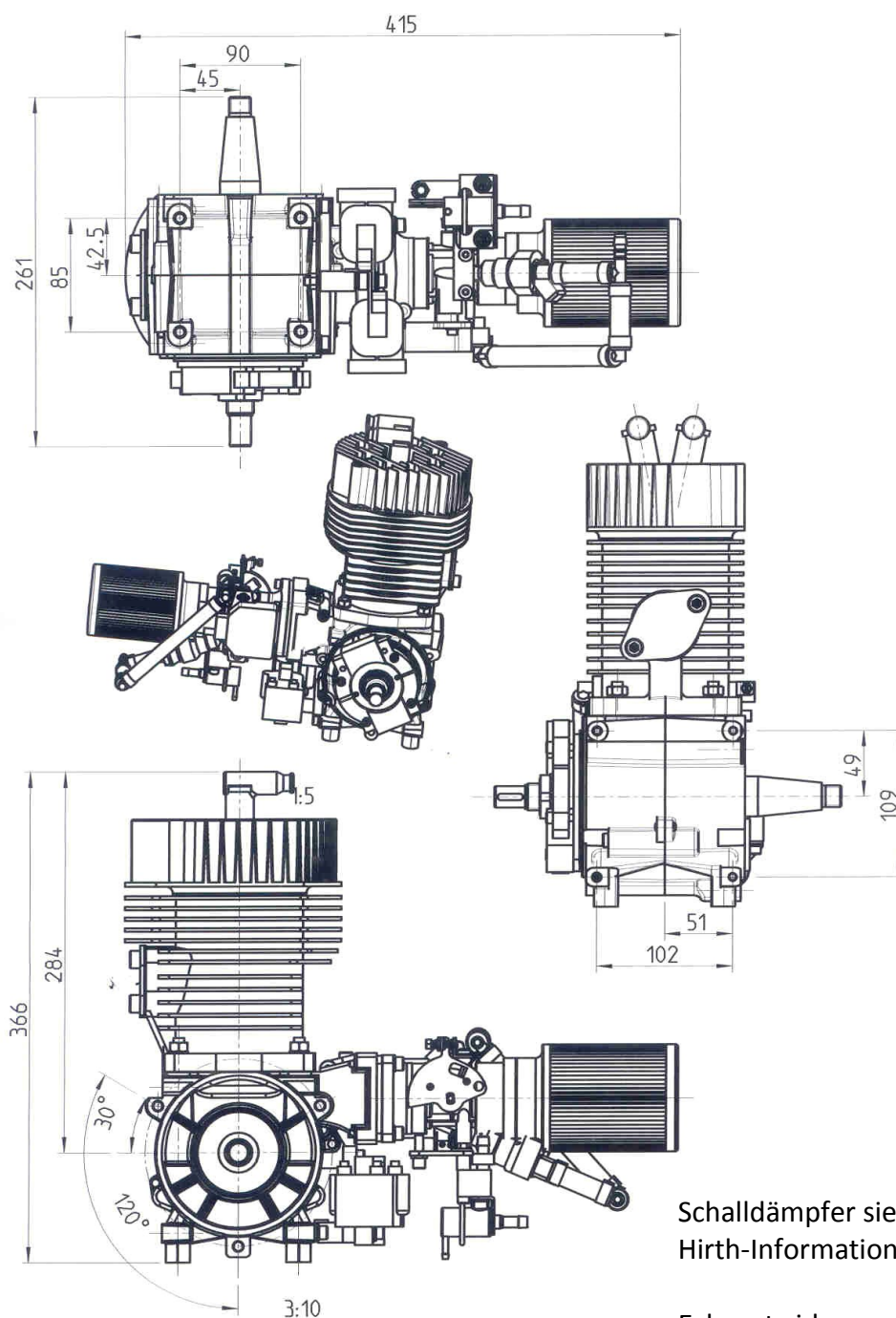
Hauptvariante 3 – Schwimmervergaser 90° horizontal main variation 3 – float carburetor 90° horizontal



Motortyp engine type	Standardabtrieb standard drive	Sonderabtrieb special drive	mit Generator 12V (50W) with generator 12V (50W)	ohne Generator without generator
F33 Z...		X		X
F33 O...		X	X	
F33 Y...	X			X
F33 N...	X		X	



Hauptvariante 4 – Einspritzanlage main variation 4 – injection system



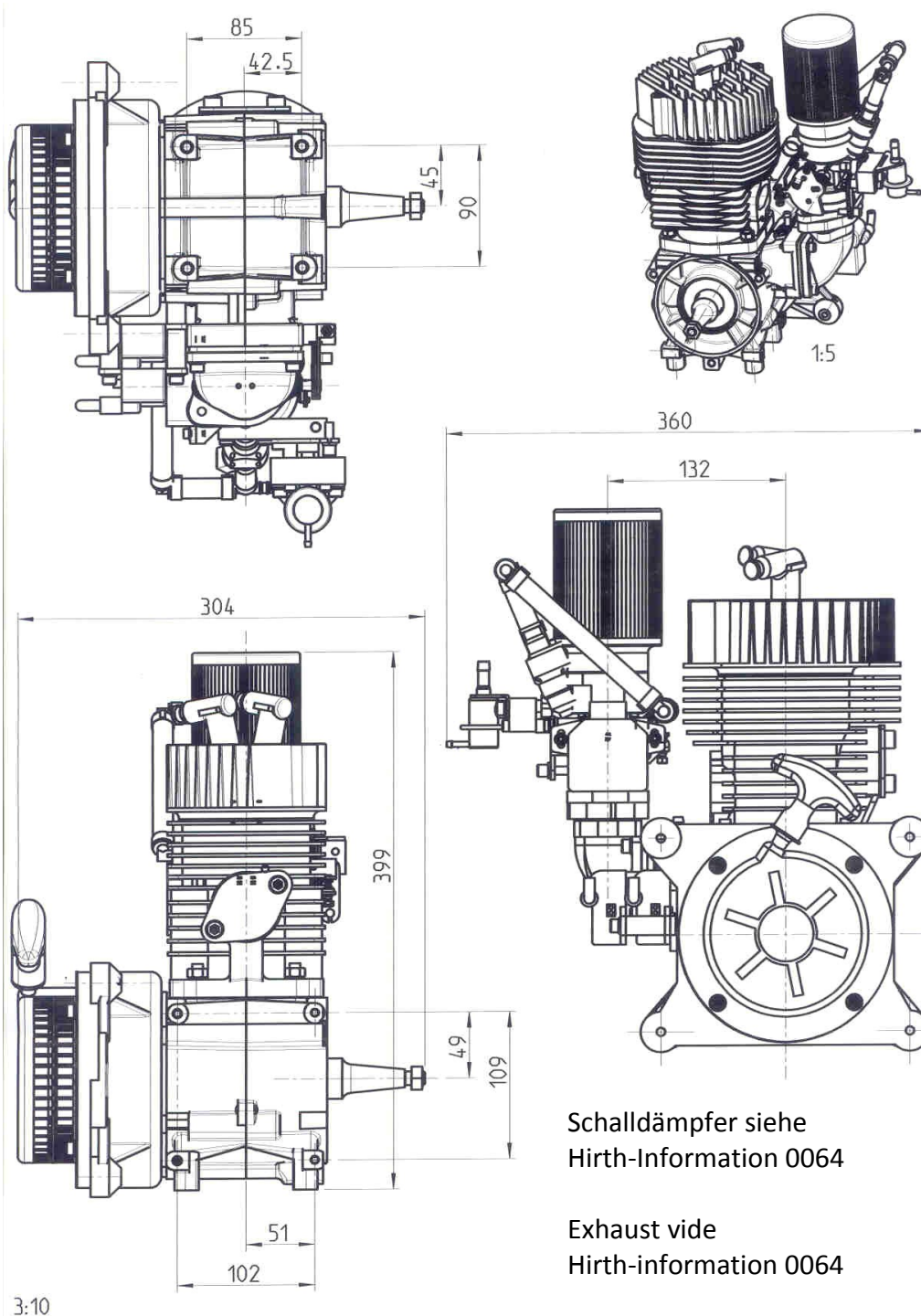
Schalldämpfer siehe
Hirth-Information 0064

Exhaust vide
Hirth-information 0064

Motortyp engine type	Standardabtrieb standard drive	Sonderabtrieb special drive	mit Generator 12V (50W) with generator 12V (50W)	ohne Generator without generator
F33 E...	X		X	
F33 G...		X	X	



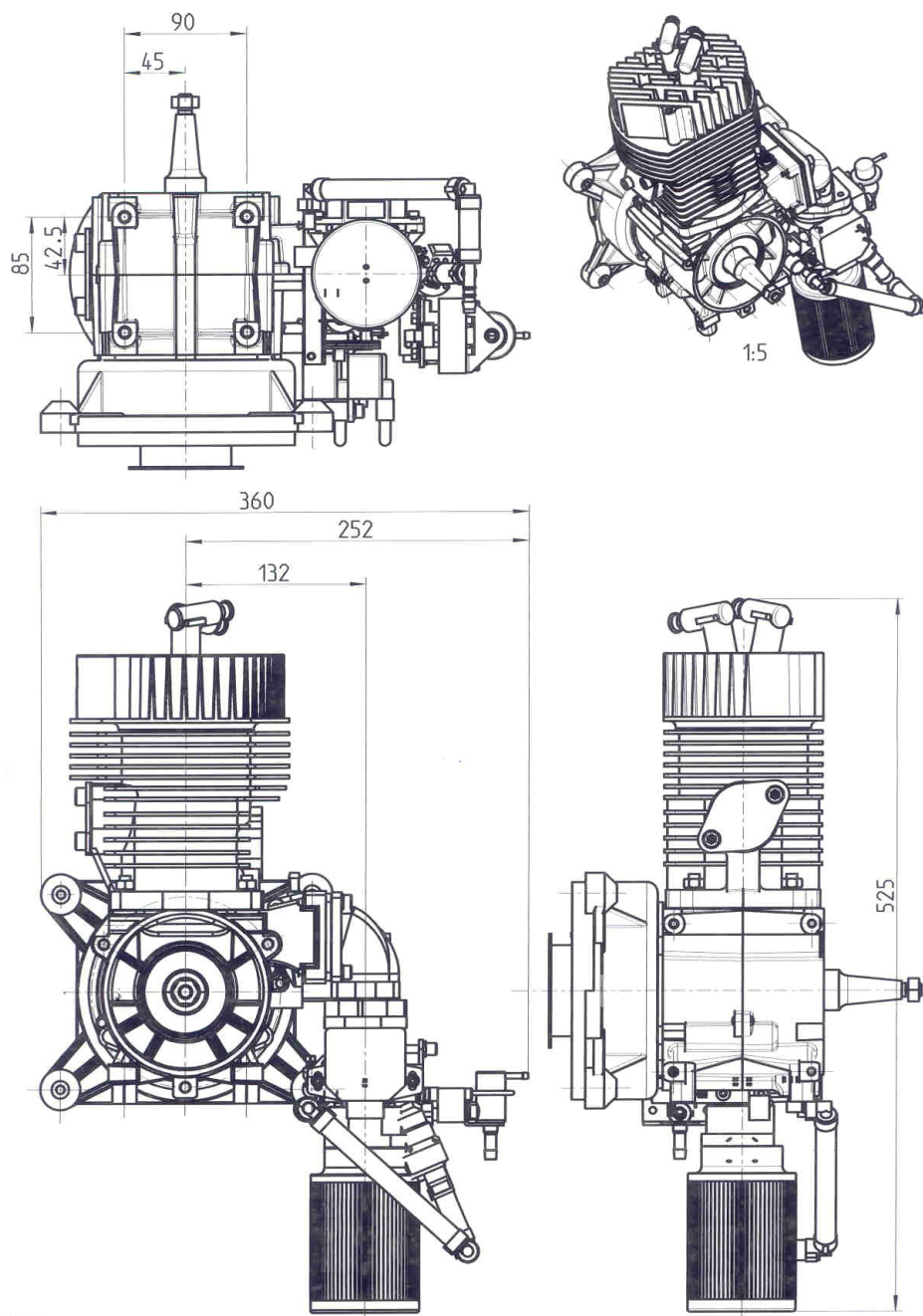
Hauptvariante 5.1 – Einspritzanlage 90° vertikal nach oben main variation 5.1 – injection system 90° vertical upwards



Motortyp engine type	Standardabtrieb standard drive	Sonderabtrieb special drive	mit Generator 12V (50W) with generator 12V (50W)	ohne Generator without generator
F33 F...	X		X	
F33 H...		X	X	



Hauptvariante 5.2 – Einspritzanlage 90° vertikal nach unten
main variation 5.2 – injection system 90° vertical downwards



3:10

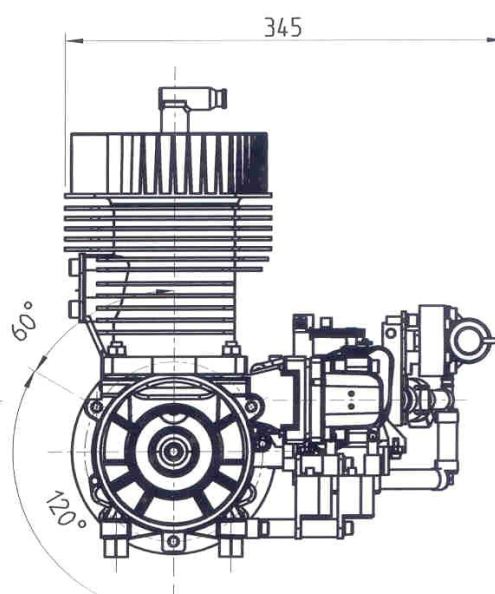
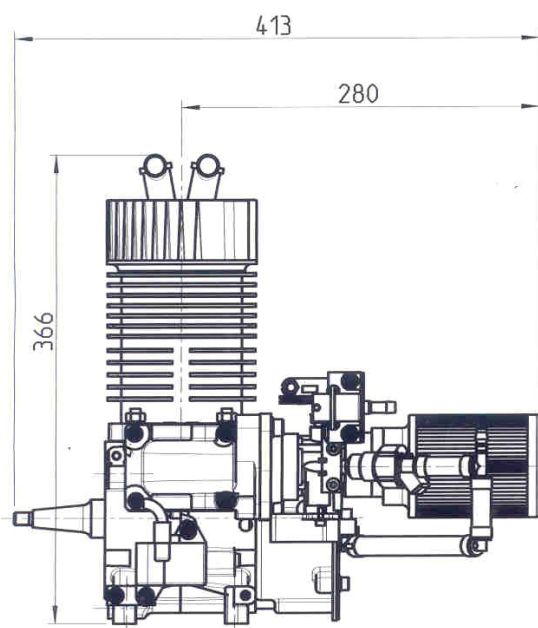
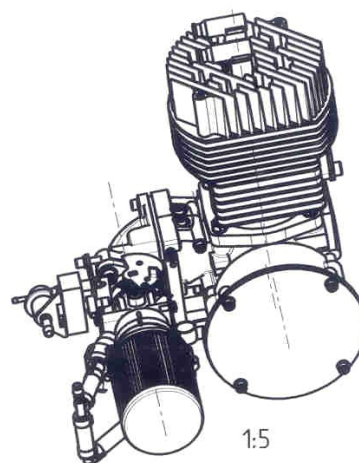
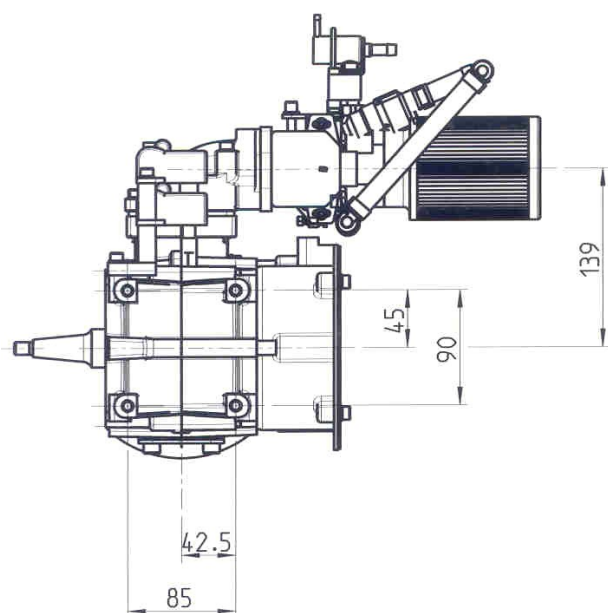
Schalldämpfer siehe
Hirth-Information 0064

Exhaust vide
Hirth-information 0064

Motortyp engine type	Standardabtrieb standard drive	Sonderabtrieb special drive	mit Generator 12V (50W) with generator 12V (50W)	ohne Generator without generator
F33 F...	X		X	
F33 H...		X	X	



Hauptvariante 6 – Einspritzanlage 90° horizontal
main variation 6 – injection system 90° horizontal



Schalldämpfer siehe
Hirth-Information 0064

Exhaust vide
Hirth-information 0064

Motortyp engine type	Standardabtrieb standard drive	Sonderabtrieb special drive	mit Generator 12V (50W) with generator 12V (50W)	ohne Generator without generator
F33 I...	X		X	
F33 K...		X	X	

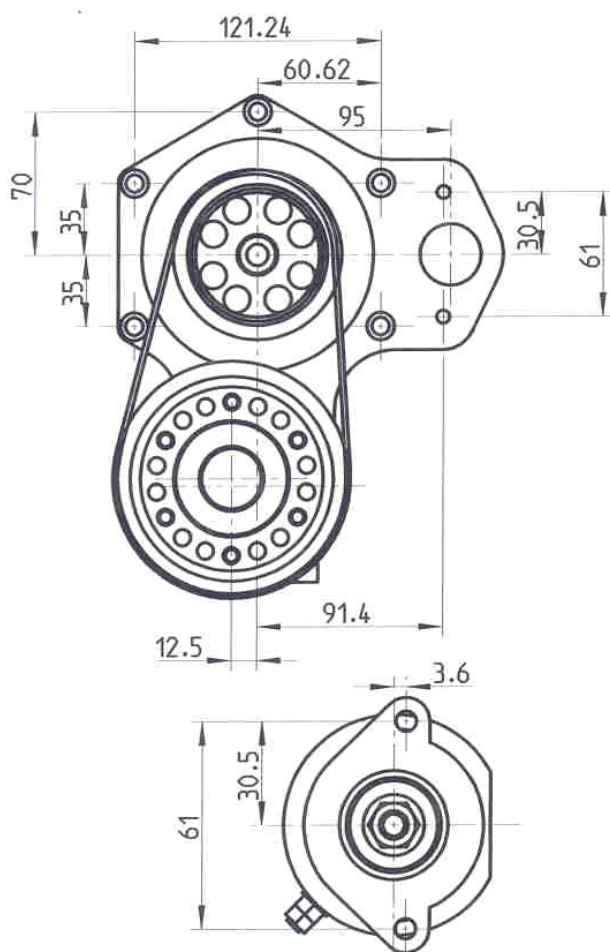


Optionen passend auf alle Hauptvarianten
options suitable for all main variations

Riemengetriebe

In drei Übersetzungs-
verhältnissen erhältlich:

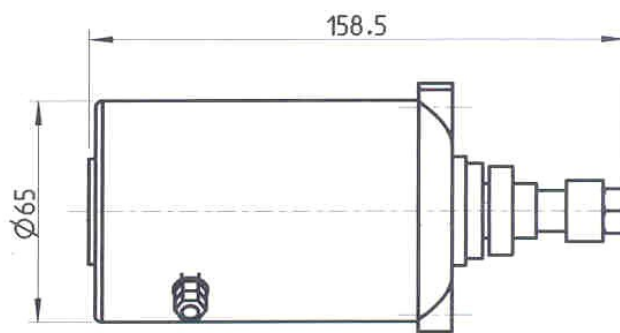
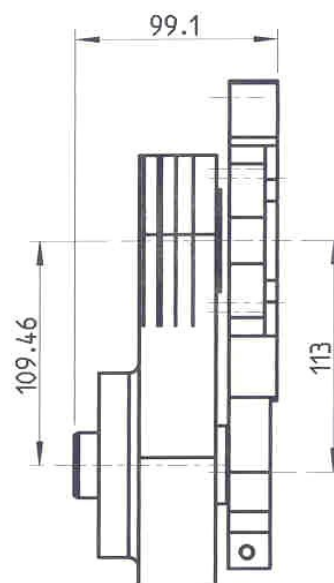
1:1,8
1:2,2
1:2,5



Belt transmission

available with three
transmission ratios:

1:1,8
1:2,2
1:2,5



Elektrostarter

electric starter

Optionen bitte im Bestellformular ankreuzen

Please tick off options on order form



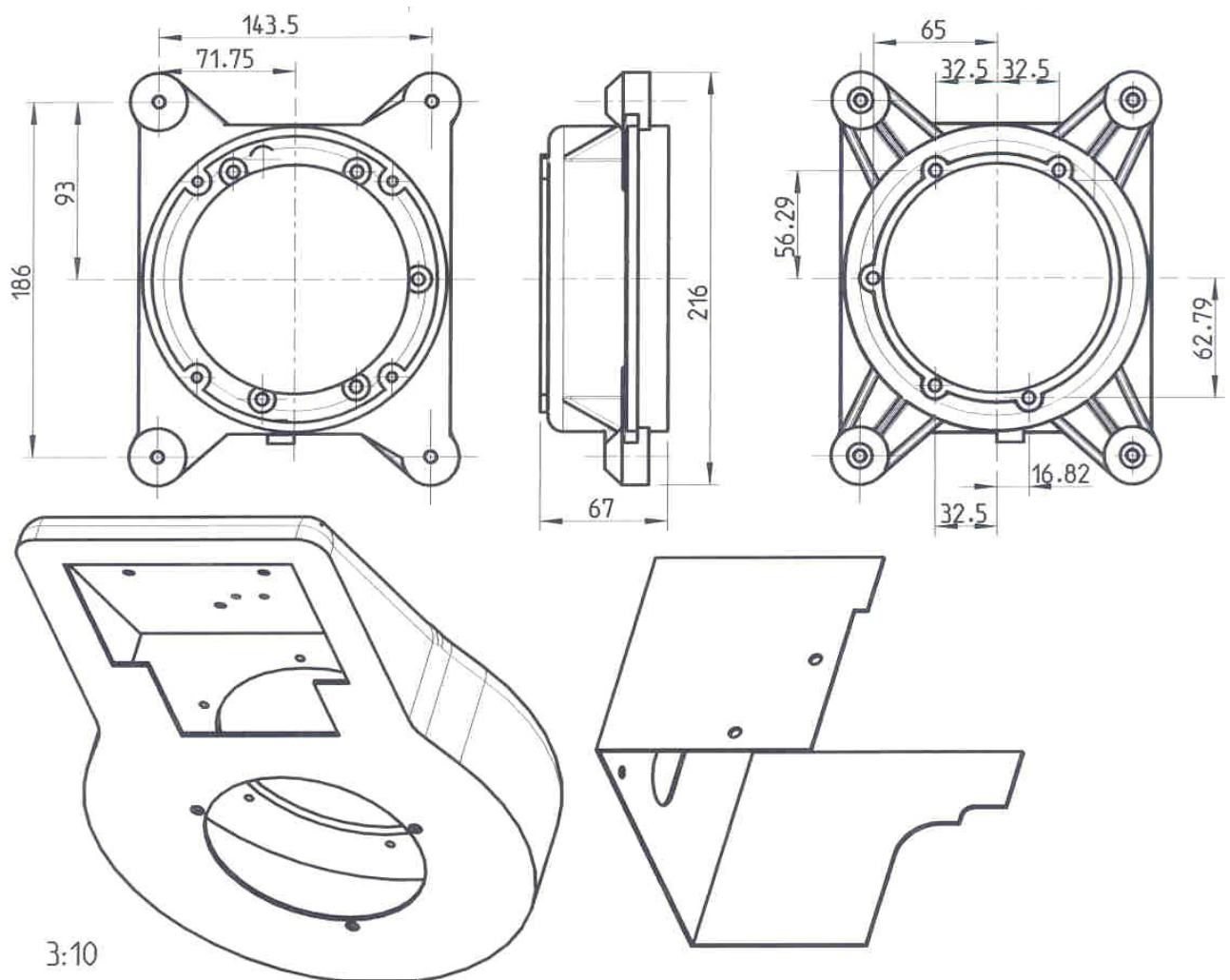
Optionen passend auf alle Hauptvarianten
options suitable for all main variations

Vierpunkt-Befestigungskonsole

four point fixing plate

Inklusive Dämpfergummis

containing dumper rubbers



Gebläsekühlung

blower cooling

siehe nächste Seite

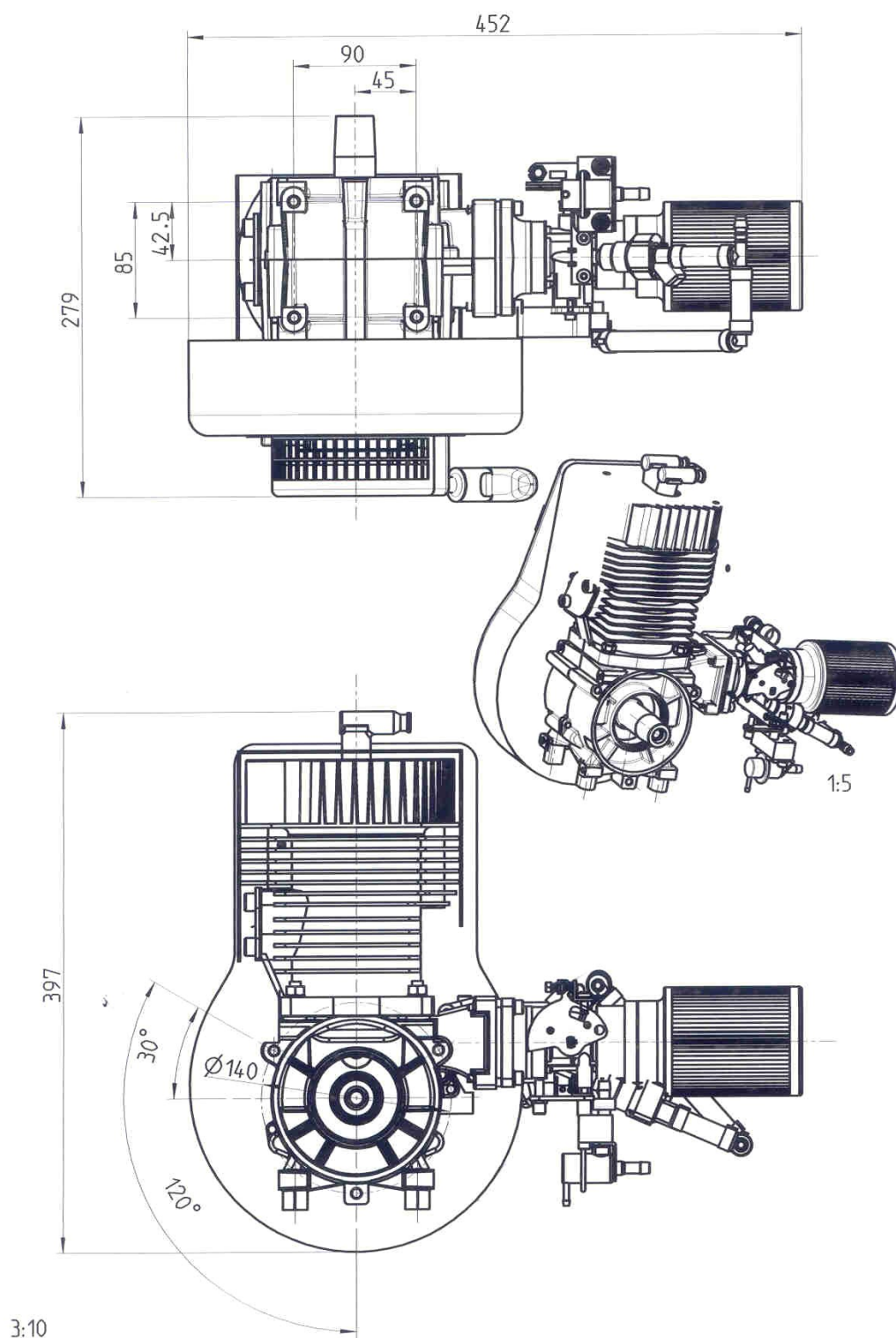
vide next page

Optionen bitte im Bestellformular ankreuzen

Please tick off options on order form



Gebälsekühlung – passend zu allen Hauptvarianten
blower cooling – suitable for all main variations



Optionen bitte im Bestellformular ankreuzen

Please tick off options on order form



Standard- und Sonderabtrieb
standard and special drive

