



1.

( « »).

1 ) , ( , , , , ,

2 , ( , )

1 , ( , ( ) , , , , ),

2 , ( , , , , )

( , , , )

D

(D1),

(D2)

(D3)

1000 ( )

), ( , . , ( . ). , -40 +50° . - ( -75° ) , -1 5 . , , .

2.

( ) ( « »)

2	10	2 5 10	2 5(8)
200	2++	- 2+ 1++	- -
	4+	- 2+ 1++	- -
	-	2+ 1+++	-
	-	2+ 1+++	2++
400	2++	4+ 2++1+	- 2+
	( )	- 2++1+ 4+	2++
800	2+	- 2++1+	- -
		4+ 2++1+	- -

2++

4+ 2++1+

- -

( )

2+ 2++1+

4+ 2+

"++"

; "++" - ,  
;"-"

, )  
-1 5

(  
-1, -  
( +5 +50° ).

2).

:

- ),

60 - 80°

( )

( ,

FIERSTOP).

57 68°

( , GRUNDFOS MQ),

)

(

GRUNDFOS SQE)

