ридан

BPHE.

RD RDN



ridan.ru

!

« » , -
, . -
BPHE,
. BPHE -
, , , , ,
, .

BPHE :

-
-
-
- ,
- 49 *
-
-
-
-
-

BPHE , .
, , « »:
, , .

, , , -
. « » -
.

« »,
2023

* =49 RD-052

4
5
6
RD-014 RD-014W 7
RD-020 8
RD-020W 9
RD-021 10
RD-027 11
RD-027W 12
RD-030 13
RD-032 14
RD-052 15
RD-060 16
RD-061 RD-061AS 17
RD-095 18
RD-095B 19
RD-095P RD-095PAS 20
RD-113W 21
RD-120 22
RD-190 23
RD-195 24
RD-200 25
RD-210 26
RD-600 27
- RDN 28
29
— R507A/R404A 30
— R410A 31
— R407 32
— R134a 33
— R410A 34
— R134a 35
— R407 36
37

, .

1.

BPHE	RD-014	RD-014W	RD-020	RD-020W	RD-021	RD-027	RD-027W	RD-030	RD-032	RD-052	RD-060
( ) max [1]	10	10	33	33	25	54	54	38	37	127	120
(°C)	-196/225	-196/225	-196/225	-196/225	-196/225	-196/225	-196/225	-196/225	-196/225	-196/225	-196/225
( )	30	30	30/45	30/45	30/45	30/45	30/45	30/45	30/45	30/45/49	30/45
( )	45	45	45/67,5	45/67,5	45/67,5	45/67,5	45/67,5	45/67,5	45/67,5	45/67,5	45/67,5
								Q		E, Q	Q
	H	H, L, M	H	H	H	H, L, M	H	H	H	H, L, M	H
.	100	100	80	80	60	150	150	120	150	150	160
/ ( ) [2]	206/78	206/78	317/77	316/75	312/76	308/108	306/106	319/90	304/124	524/108	526/119
( ) [2]	0,52+ 0,05*n	0,74+ 0,05*n	0,9+ 0,085*n	0,88+ 0,078*n	0,615+ 0,0712*n	1,3+ 0,11*n	1,3+ 0,11*n	1,1+ 0,09*n	1,3+ 0,13*n	1,8+ 0,196*n	3,1+ 0,195*n
. - [3]	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	1 5/8"	1 5/8"	1-1/8" max	1 5/8"	1 5/8"	1 5/8"
. - [3]	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1 ½" [4]	1 1/2" [4]	1" max	1 1/2"	1 1/2" [4]	1 1/2"
	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L

BPHE	RD-061(AS)	RD-095	RD-095B	RD-095P(AS)	RD-113W	RD-120	RD-190	RD-195	RD-200	RD-210	RD-600
( ) max [1]	134	278	278	278	200	268	500	500	700	650	5300 [6]
(°C)	-196/225	-196/225	-196/225	-196/225	-196/225	-196/225	-196/225	-196/225	-196/225	-196/225	-196/225
( )	30/45	30/45	30/45	30/45	30/45	30/45	15/30	15/30/45	15/21/30	30/45	15
( )	45/67,5	45/67,5	45/67,5	45/67,5	45/67,5	45/67,5	22,5/45	22,5/45/67,5	22,5/31,5/45	45/67,5	22,5
	Q	Q		E	Q	E			Q	Q	
					D					D	
	H	H	H, L, M	H, L, M	H	H	H, L, M	M	H, L, M	H	H, L, M
.	150	240	240	300	250	220	300	300	300	270	300
/ ( ) [2]	525/118	616/188	616/188	613/185	491/243	526/243	697/305	694/306	740/320	737/320	1406/435
( ) [2]	3,3+ 0,191*n	5,04+ 0,358*n	5,53+ 0,365*n	5,71+ 0,36*n	7,434+ 0,342*n	7,7+ 0,414*n	10+ 0,622*n	14,9+ 0,62*n	12,3+ 0,87*n	11+ 0,72*n	31,8+ 1,73*n
. - [3]	1 5/8"	2 5/8"	2 5/8"	2 5/8"	2 5/8"	2 5/8"	4"	4"	4"	3 1/8"	5'
. - [3]	1 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 1/2"	2 ½" [5]	3"	3"	3"	3"	3"
	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L	AISI 316L

[1] R410A/ 2/12/7.
[2] (n — -).
[3] . .6.
[4] L 1 1/2" . 2 4- 1 ½"
[5] Q1, Q2, H1, H2 . 2 ½". Q3, Q4, H3, H4 . 2".
[6] / , 70/40, 5/65.

BPHE 2-
« ».
3 , -
-
, . 2.

H
,
-
.

L -
, ,
-
.

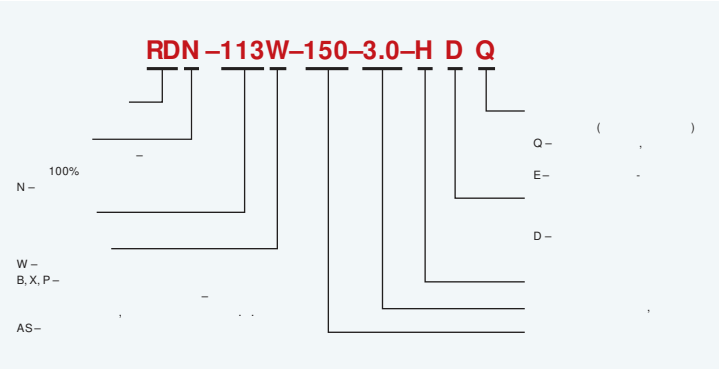
H- H- ,
-
.

— ,
.

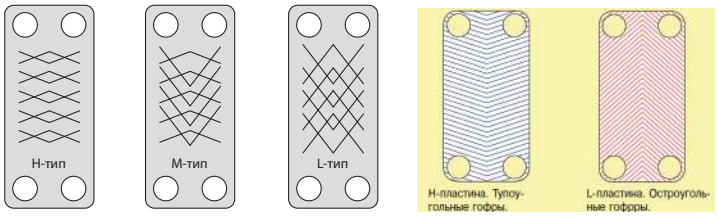
L- L- ,
-
.
-
.

M- H- -
L- ,
.
.

. 1.

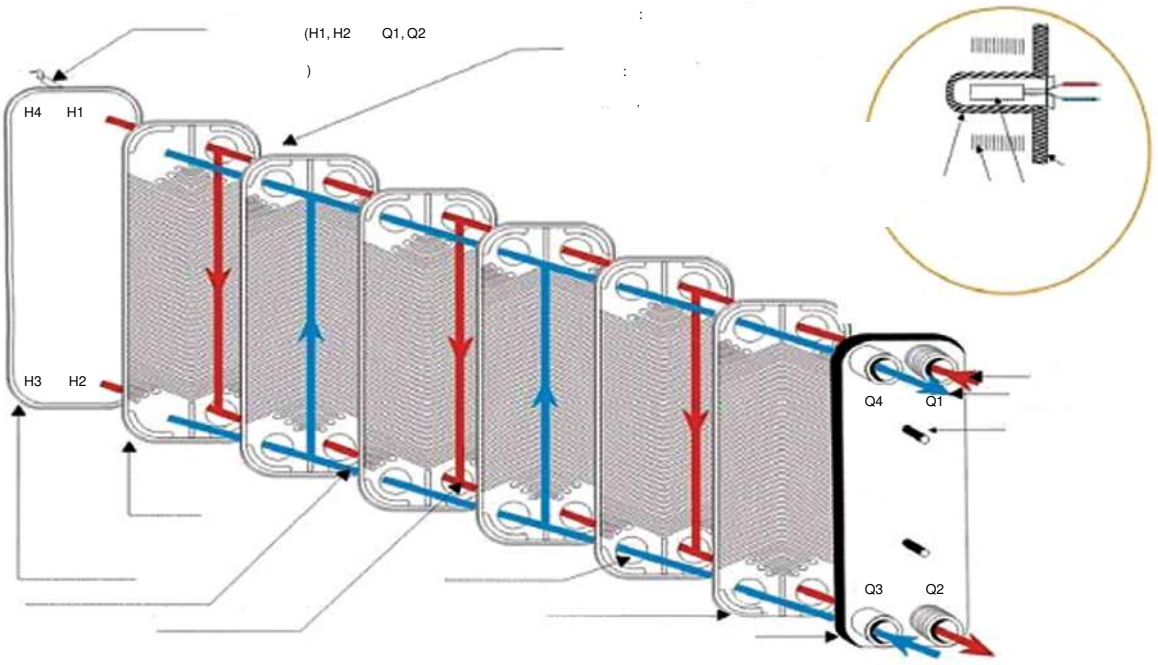


. 2.



. 3. *BPHE*

:
(H1, H2 Q1, Q2
) :
,



2.

	NPT/BSP								NPT/BSP					
	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"	2 ½"	3"	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"
RD-014	•	•							•	•				
RD-020	•	•							•	•				
RD-021	•	•							•	•				
RD-027	•	•	•	•	•[1)]				•	•	•	•		
RD-030	•	•	•						•	•	•			
RD-032	•	•	•	•	•				•	•	•	•		
RD-052	•	•	•	•	•[1)]				•	•	•	•		
RD-060	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	
RD-061	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	
RD-095			•	•	•	•	•				•	•	•	•
RD-113			•	•	•	•	•				•	•	•	•
RD-120			•	•	•	•	•[2)]				•	•	•	•
RD-190			•	•	•	•	•	•			•	•	•	•
RD-195			•	•	•	•	•	•			•	•	•	•
RD-200			•	•	•	•	•	•			•	•	•	•
RD-210			•	•	•	•	•	•			•	•	•	•
RD-600						•	•	•						•

-																					
	ø6,8	ø9,6	ø12,8	ø15,9	ø16,1	ø19,2	ø22,3	ø25,3	ø28,7	ø32	ø35,3	ø38.5	ø42.1	ø51	ø54,1	ø63,7	ø66,9	ø76,3	ø79,5	ø101	ø125
	1/4"	3/8"	1/2"	5/8"		3/4"	7/8"	1"	1 1/8"	1 1/4"	1 3/8"	1 1/2"	1 5/8"	2"	2 1/8"	2 1/2"	2 5/8"	3"	3 1/8"	4"	5"
RD-014	•	•	•	•	•	•	•														
RD-020	•	•	•	•	•	•	•														
RD-021	•	•	•	•	•	•	•														
RD-027	•	•	•	•	·	•	•	•	•	•	•	•	•								
RD-030	•	•	•	•	•	•	•	•	•												
RD-032	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
RD-052	•	•	•	•	·	•	•	•	•	•	•	•	•								
RD-060	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
RD-061	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•								
RD-095							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
RD-113							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
RD-120							·	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•				
RD-190							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
RD-195							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
RD-200							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
RD-210							•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
RD-600														•	•	•	•	•	•	•	•

[1)] *1 ½"* , . ,
1 ½".

[2)] *Q1, Q2, H1, H2* *2 ½".* *Q3, Q4, H3, H4* *2".*

, .

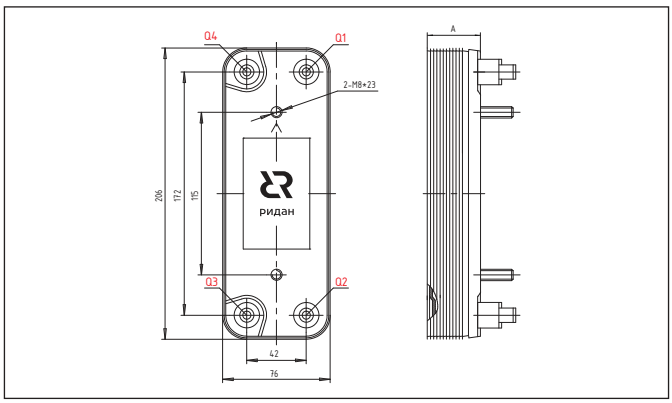
« »: ts@ridan.ru.

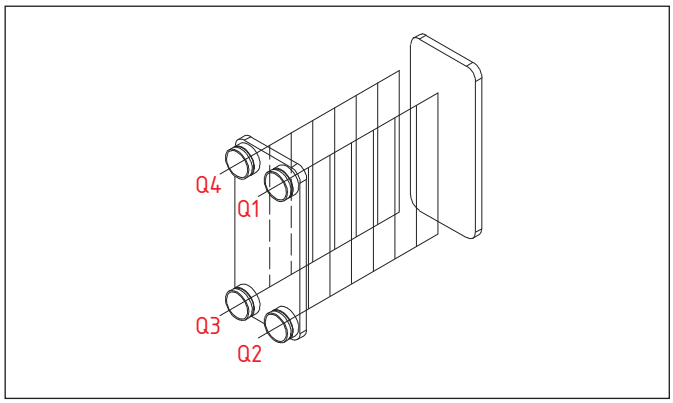
RD-014 RD-014W



RD-014 RD-014W -
.
, .
, ,
-
. RD-014 RD-014W
,
, , .

-
-
-
-
-
-





- .[1]: 10 .
- (/): -196 ° /+225 ° .
- .
- : (HFC, HCFC), ,
, .

	. - ,	,	n			Q1-Q2,	Q3-Q4,	,	, 2	[3],
RD-014	30	45	4	100	H	0,027	0,027	8,6 + 2,3*n	0,015	0,52+0,05*n
RD-014W					H, L, M	0,028	0,028	7,5 + 2,26*n	0,016	0,74+0,05*n

[2]	— AISI 316L — AISI 304 — 99,99%
	. - (.6): - - (/) - (/) : ts@ridan.ru
	010, 032
	12 « » 18

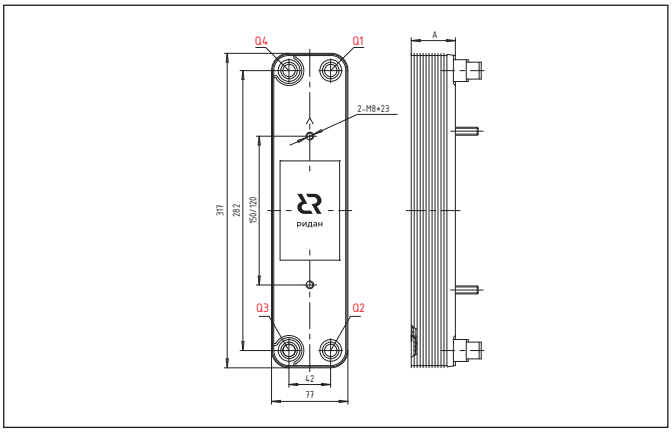
[1] *R410A, te=2 °C, tc=45 °C, SH=5K, SC=3K, t =12 °C, t =7 °C.*
[2] .
[3] *30 . « »: ts@ridan.ru.*

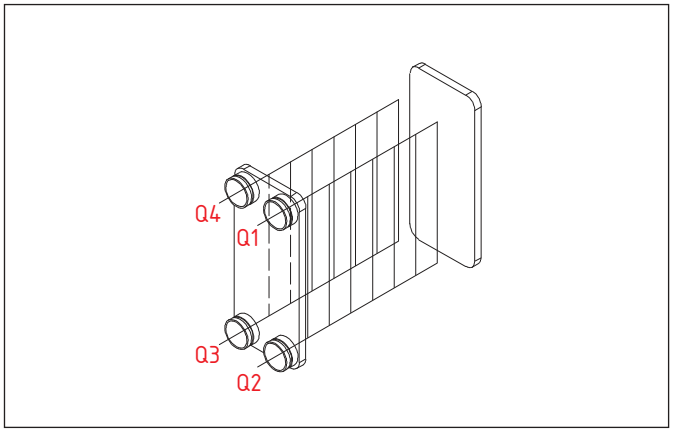
RD-020



RD-020 -
. , . , , - - . RD-020 , , , .

-
-
-
-
-
-





- .[1]: 33 .
- (/): -196 ° /+225 ° .
- .
- : (HFC, HCFC), , .

	. - ,	,	n			Q1-Q2,	Q3-Q4,	,	, 2	3),
RD-020	30 45	45 67,5	4	80	H	0,042	0,042	8 + 2,31*n	0,024	0,9+0,085*n

2)	— AISI 316L — AISI 304 — 99,99%
	. - (.6): • • (/) • (/) : ts@ridan.ru
	010, 032
	12 « » 18

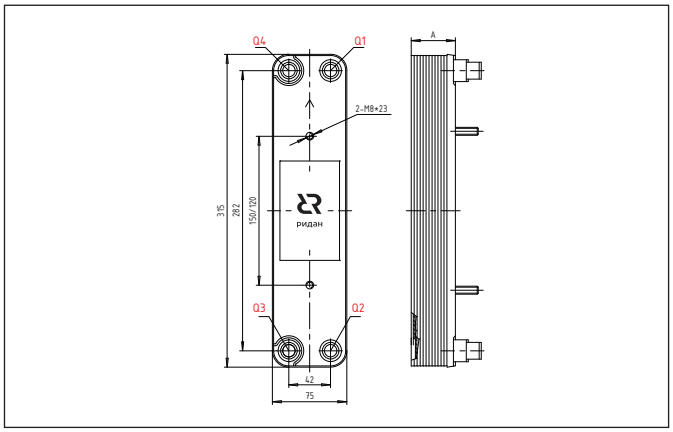
1) R410A, te=2 °C, tc=45 °C, SH=5K, SC=3K, t =12 °C, t =7 °C.
2) .
3) 30 . « »: ts@ridan.ru.

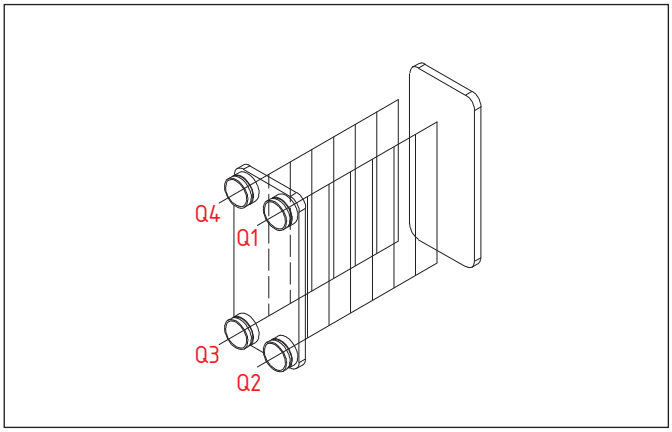
RD-020W



RD-020W
. -
, .
, ,
-
. RD-020W -
, , -
, .

-
-
-
-
-
-





- .[1]: 33 .
- (/): -196 ° /+225 ° .
- .
- : (HFC, HCFC), ,
, .

	. - ,	,	n			Q1-Q2,	Q3-Q4,	,	, 2	3),
RD-020W	30 45	45 67,5	4	80	H	0,042	0,042	11 + 2,25*n	0,024	0,88+0,078*n

2)	— AISI 316L — AISI 304 — 99,99%
	. - (.6): - - (/) - (/) :ts@ridan.ru
	010, 032
	12 « » 18

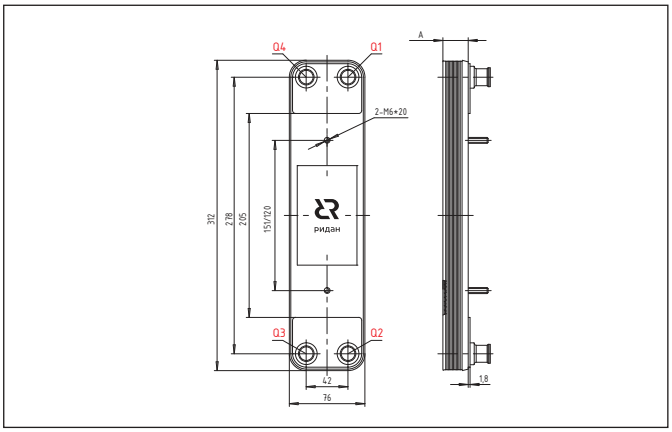
1) *R410A, te=2 °C, tc=45 °C, SH=5K, SC=3K, t =12 °C, t =7 °C.*
2) .
3) *30 . « »:ts@ridan.ru.*

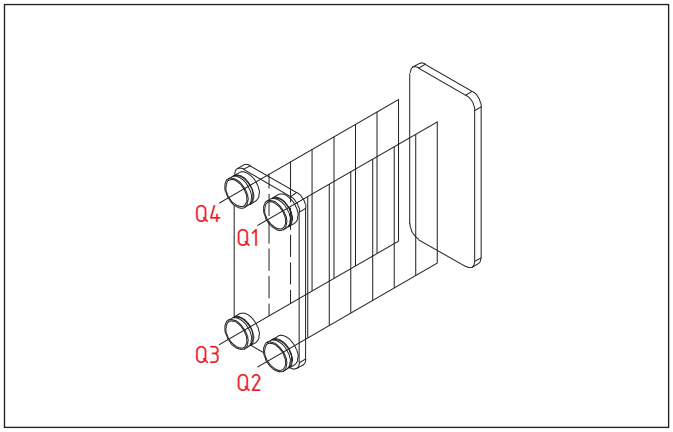
RD-021



RD-021 -
.
. , ,
-
.
RD-021 , -
, , .
.

- .
- .
- .
- .
- .
- .





- .[1]: 25 .
- (/): -196 ° /+225 ° .
- .
- : (HFC, HCFC), ,
, .

	. - ,	,	n			Q1-Q2,	Q3-Q4,	,	, [2]	[3],
RD-021	30 45	45 67,5	4	60	H	0,021	0,021	6,6 +1,23*n	0,024	0,615+0,0712*n

[2]	— AISI 316L — AISI 304 — 99,99%
	. - (.6): • • (/) • (/) : ts@ridan.ru
	010, 032
	12 « » 18

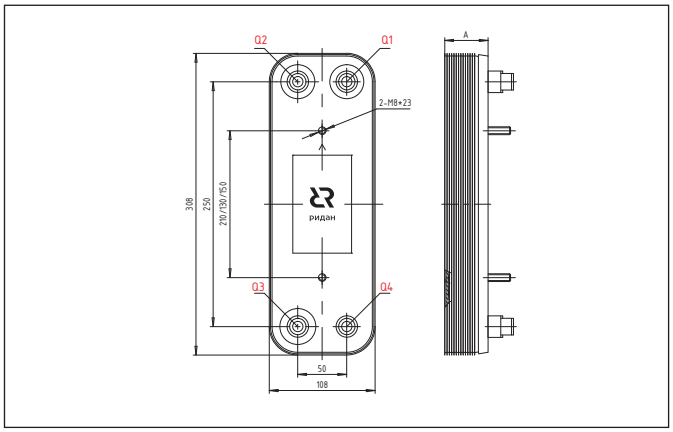
[1] *R410A, te=2 °C, tc=45 °C, SH=5K, SC=3K, t =12 °C, t =7 °C.*
[2] .
[3] *45 . « »: ts@ridan.ru.*

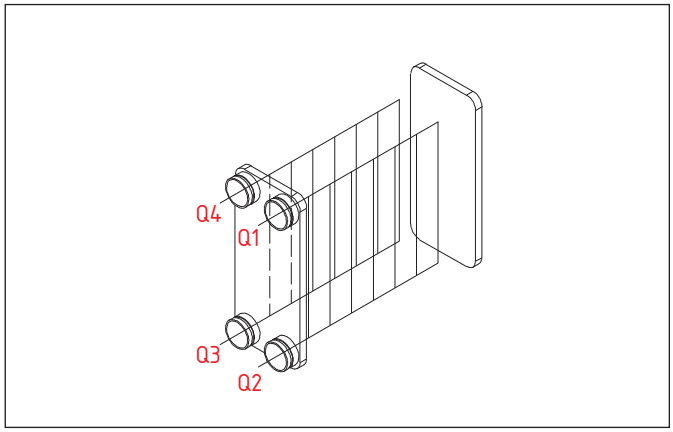
RD-027



RD-027 -
. , . , , - - . RD-027 , , , .

-
-
-
-
-
-
-





- .[1]: 54
- (/): -196 ° /+225 °
-
- : (HFC, HCFC), , ,

	. - ,	,	n			Q1-Q2,	Q3-Q4,	,	, [2]	[3],
RD-027	30 45	45 67,5	4	150	H, L, M	0,057	0,057	9 + 2,29*n	0,032	1,3+0,11*n

[2]	— AISI 316L — AISI 304 — 99,99%
	. - (.6): • • (/) • (/) : ts@ridan.ru
	010, 032
	12 « » 18

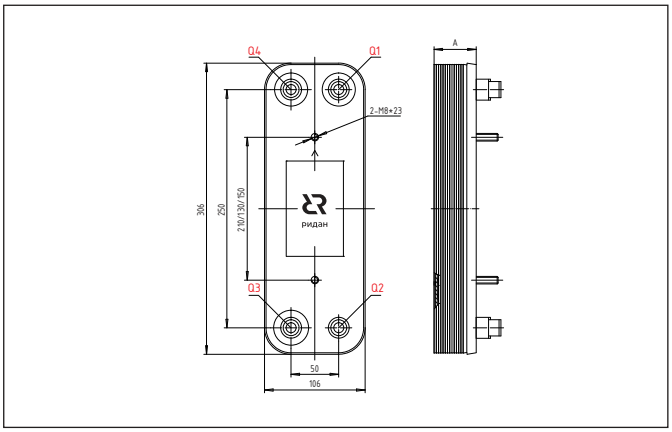
[1] *R410A, te=2 °C, tc=45 °C, SH=5K, SC=3K, t =12 °C, t =7 °C.*
[2] .
[3] *30 . « »: ts@ridan.ru.*

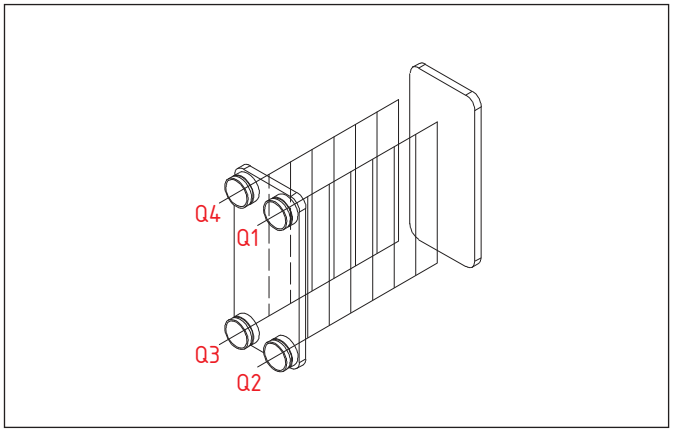
RD-027W



RD-027W -
. -
, .
, ,
-
. RD-027W -
, , -
, .

-
-
-
-
-
-
-





- .[1]: 54 .
- (/): -196 ° /+225 ° .
- .
- : (HFC, HCFC), ,
, .

	. - ,	,	n			Q1-Q2,	Q3-Q4,	,	, 2	3),
RD-027W	30 45	45 67,5	4	150	H	0,057	0,057	10,9 + 2,29*n	0,032	1,3+0,11*n

2)	— AISI 316L — AISI 304 — 99,99%
	. - (.6): • • (/) • (/) : ts@ridan.ru
	010, 032
	12 « » 18

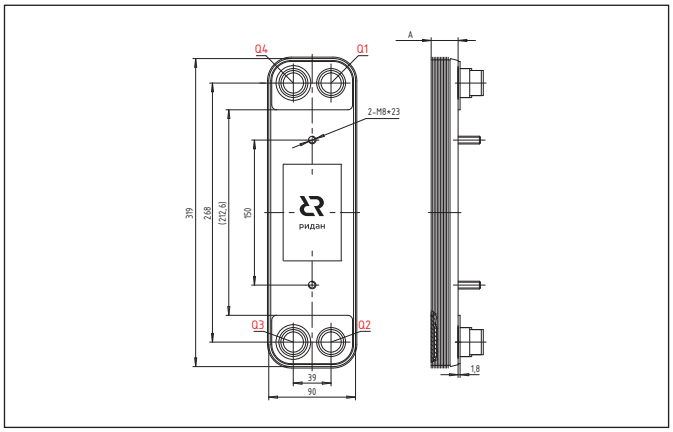
[1] *R410A, te=2 °C, tc=45 °C, SH=5K, SC=3K, t =12 °C, t =7 °C.*
[2] .
[3] *30 . « »: ts@ridan.ru.*

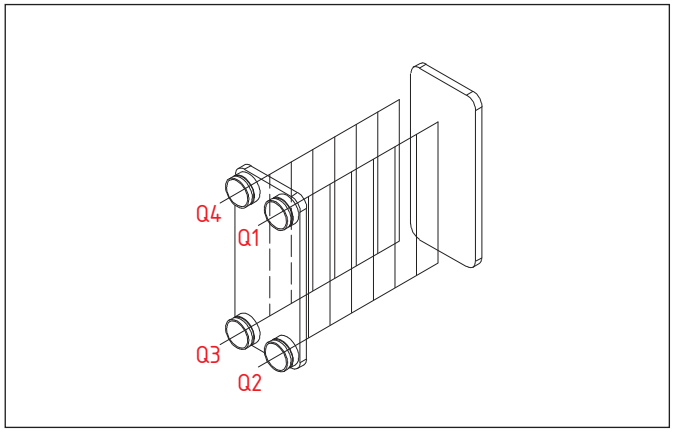
RD-030



RD-030 -
.
. , ,
-
.
RD-030 , -
, , .

-
-
-
-
-
-





- .[1]: 38 .
- (/): -196 ° /+225 ° .
- RD-030 — , RD-030-Q — .
- : (HFC, HCFC), ,
, .
-

	. - ,	,	n			Q1-Q2,	Q3-Q4,	,	, 2	3),
RD-030 RD-030-Q	30 45	45 67,5	4	120	H	0,032	0,032	9 + 1,63*n	0,028	1,1+0,09*n

2)	— AISI 316L — AISI 304 — 99,99%
	. - (.6): • • (/) • (/) : ts@ridan.ru
	010, 032
	12 « » 18

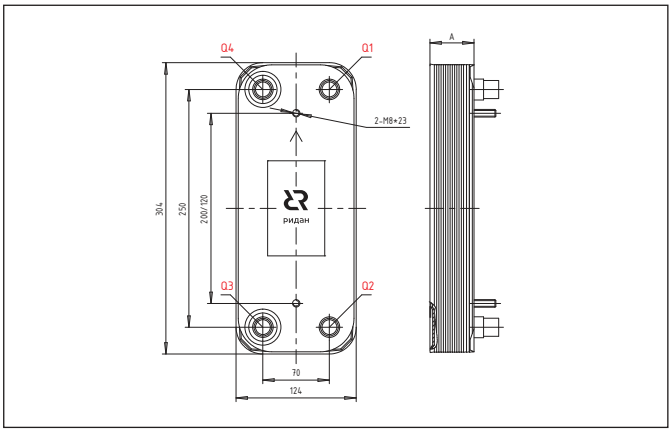
1) *R410A, te=2 °C, tc=45 °C, SH=5K, SC=3K, t =12 °C, t =7 °C.*
2) .
3) *45 . « »: ts@ridan.ru.*

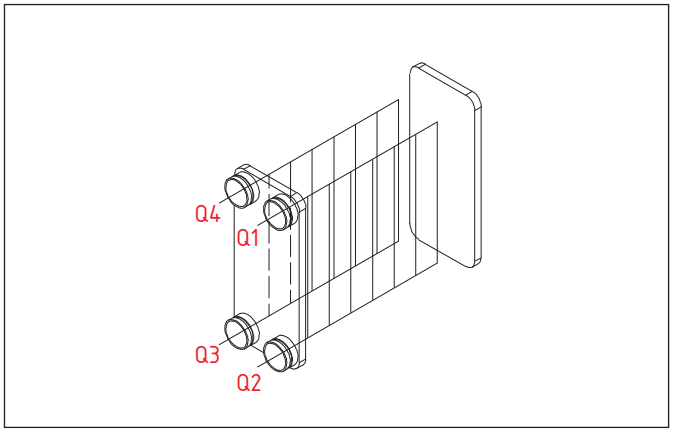
RD-032



RD-032 -
. , . , , - - . RD-032 , , , .

-
-
-
-
-
-





- .[1]: 37 .
- (/): -196 ° /+225 ° .
- .
- : (HFC, HCFC), , .

	. - ,	,	n			Q1-Q2,	Q3-Q4,	,	, 2	3),
RD-032	30 45	45 67,5	4	150	H	0,069	0,069	12 + 2,31*n	0,04	1,3+0,13*n

2)	— AISI 316L — AISI 304 — 99,99%
	. - (.6): • • (/) • (/) : ts@ridan.ru
	010, 032
	12 « » 18

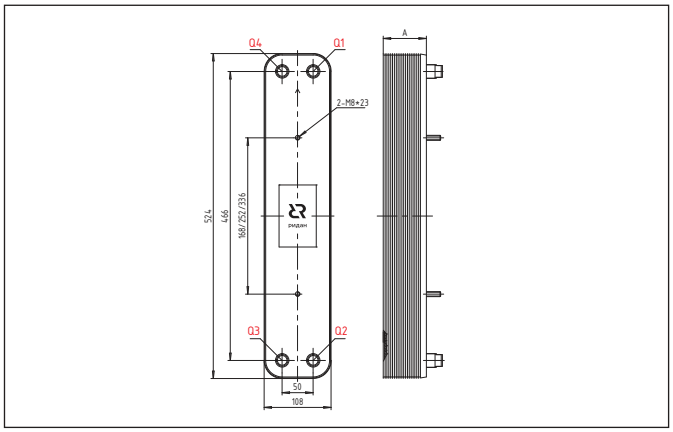
1) *R410A, te=2 °C, tc=45 °C, SH=5K, SC=3K, t =12 °C, t =7 °C.*
2) .
3) *30 . « »: ts@ridan.ru.*

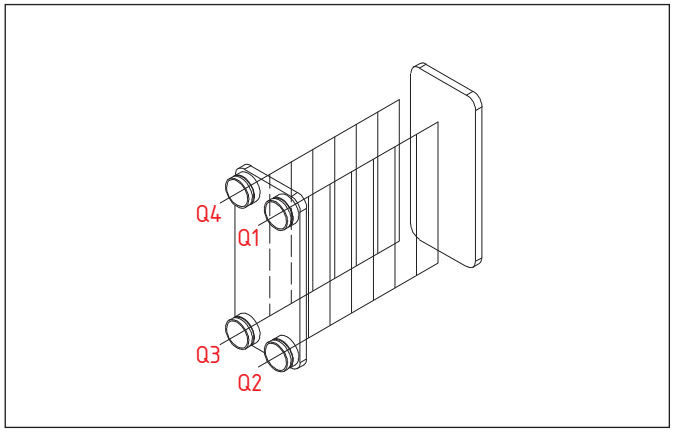
RD-052



RD-052
.
, .
, , -
-
. RD-052
, , -
, , .

-
-
-
-
-
-





- .[1]: 127 .
- (/): -196 ° /+225 ° .
- RD-052 — , RD-052-Q RD-052-E — .
- : (HFC, HCFC), ,

, .

	. - ,	,	n			Q1-Q2,	Q3-Q4,	,	, 2	,
RD-052	30 45 49	45 67,5 73,5	4	150	H, L, M	0,1	0,1	9,5 + 2,31*n [3]	0,059	1,8 + 0,196*n [3]
RD-052-Q					H					
RD-052-E								10 + 2,4*n [4]	0,058	2,3 + 0,196*n [4]

[2]	— AISI 316L — AISI 304 — 99,99%
	. - (.6): • • (/) • (/) : ts@ridan.ru
	010, 032
	12 « » 18

[1] *R410A, te=2 °C, tc=45 °C, SH=5K, SC=3K, t =12 °C, t =7 °C.*

[2] .

[3] *30 . « »: ts@ridan.ru.*

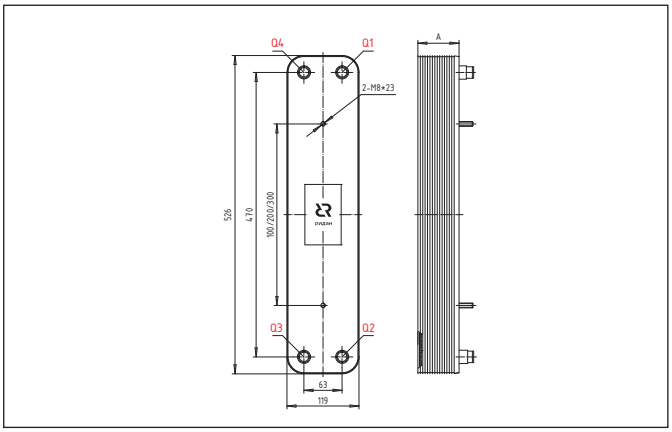
[4] *45 . « »: ts@ridan.ru*

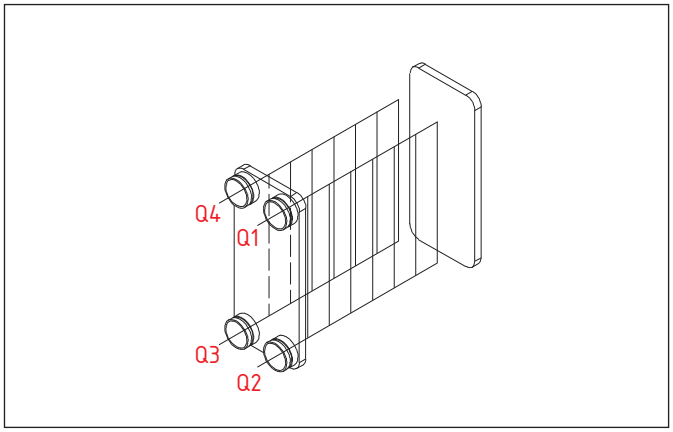
RD-060



RD-060 -
. -
, .
, ,
-
. RD-060
, , ,
, .

-
-
-
-
-
-





- .[1]: 120 .
- (/): -196 ° /+225 ° .
- RD-060 — , RD-060-Q — .
- : (HFC, HCFC), ,
, .

	. - ,	,	n			Q1-Q2,	Q3-Q4,	,	, [2]	[3],
RD-060 RD-060-Q	30 45	45 67,5	4	160	H	0,112	0,112	9,4 + 2,31*n	0,066	3,1+0,195*n

[2]	— AISI 316L — AISI 304 — 99,99%
	. - (.6): • • (/) • (/) : ts@ridan.ru
	010, 032
	12 « » 18

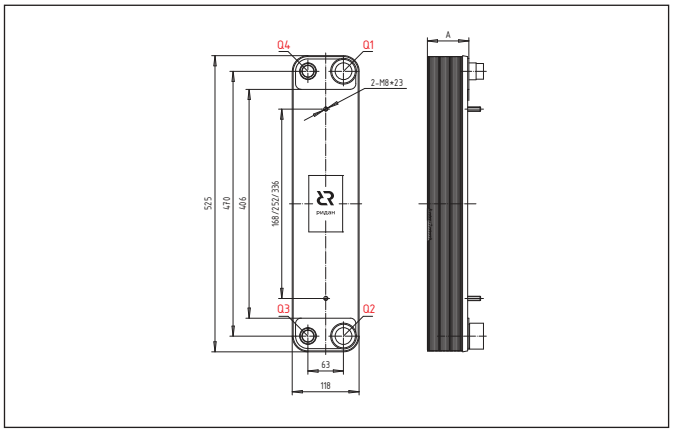
[1] *R410A, te=2 °C, tc=45 °C, SH=5K, SC=3K, t =12 °C, t =7 °C.*
[2] .
[3] *30 . « »: ts@ridan.ru.*

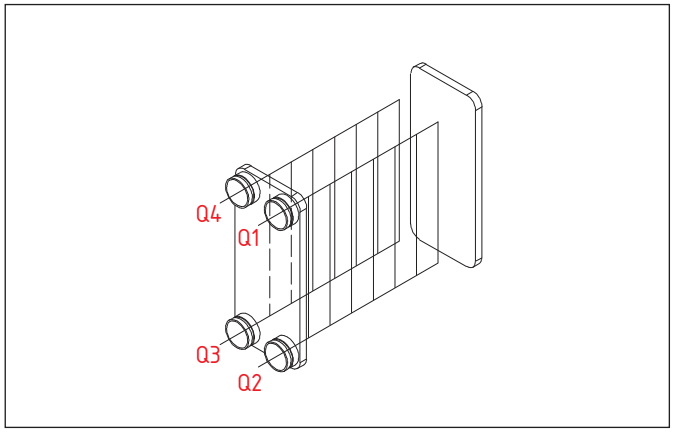
RD-061 RD-061AS



RD-061 RD-061AS
. -
. , ,
-
. -
RD-061 RD-061AS , -
, , .

-
-
- (RD-061AS)
- (RD-061AS)
-
-
-
-





- .[1]: 134 .
- (/): -196 ° /+225 ° .
- RD-061 — , RD-061AS-Q — .
- : (HFC, HCFC), ,
, .

	. - ,	,	n			Q1-Q2,	Q3-Q4,	,	, [2]	[3],
RD-061	30 45	45 67,5	4	150	H	0,092	0,092	11 + 1,91*n	0,066	3,3+0,191*n
RD-061AS-Q						0,092	0,075			

[2]	— AISI 316L — AISI 304 — 99,99%
	. - (.6): • • (/) • (/) : ts@ridan.ru
	010, 032
	12 « » 18

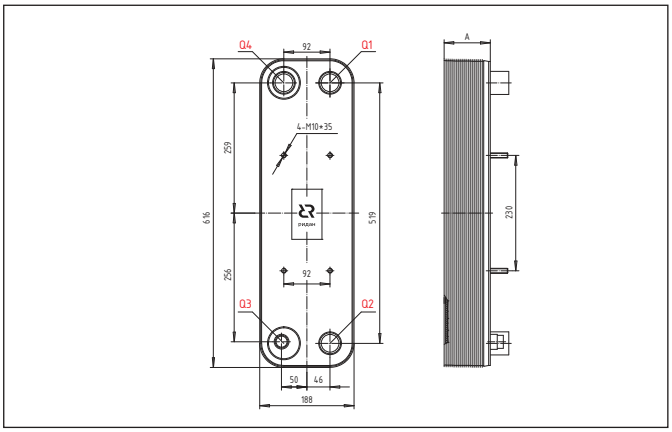
[1] *R410A, te=2 °C, tc=45 °C, SH=5K, SC=3K, t =12 °C, t =7 °C.*
[2] .
[3] *45 . « »: ts@ridan.ru.*

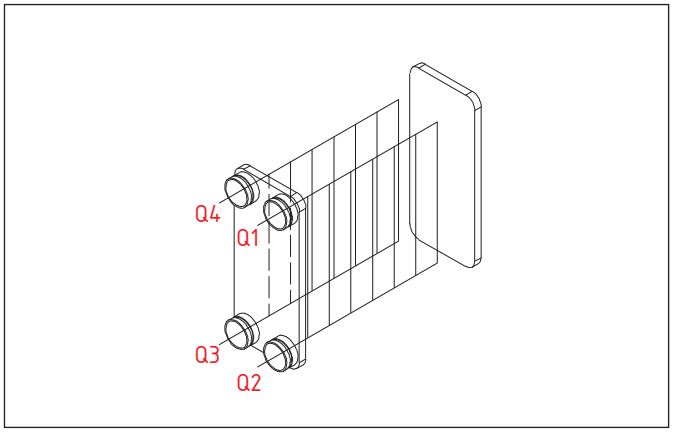
RD-095



RD-095 -
. -
, . -
, ,
. RD-095 ,
.

-
-
-
-
-
-
-





- .[1]: 278 .
- (/): -196 ° /+225 ° .
- RD-095-Q — .
- : (HFC, HCFC), ,
, .

	. - ,	,	n			Q1-Q2,	Q3-Q4,	,	, [2]	[3],
RD-095-Q	30 45	45 67,5	4	240	H	0,203	0,203	10,2 + 2,31*n	0,115	5,04+0,358*n

[2]	— AISI 316L — AISI 304 — 99,99%
	. - (.6): • • (/ • (/) • - (/) • (/) : ts@ridan.ru
	010, 032
	12 « » 18

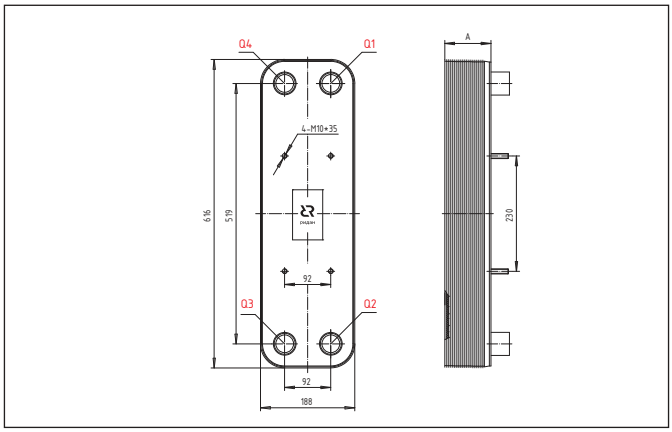
[1] *R410A, te=2 °C, tc=45 °C, SH=5K, SC=3K, t =12 °C, t =7 °C.*
[2] .
[3] *30 . « »: ts@ridan.ru.*

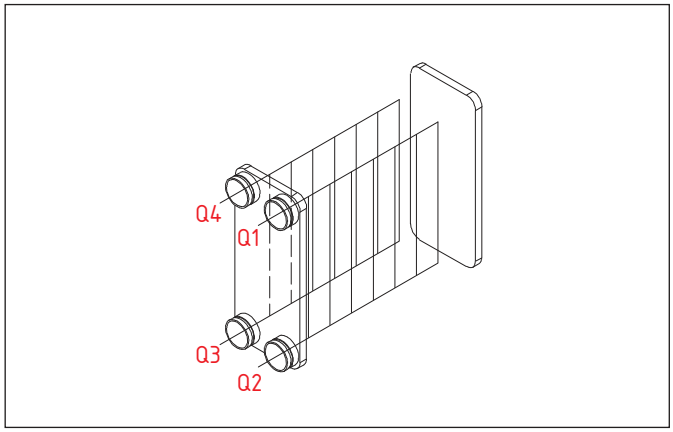
RD-095B



RD-095B
.
,
.
, ,
-
. RD-095B -
, , -
, .

-
-
-
-
- 2 1/2“ (RD-095X)
-
-
-





- .[1]: 278 .
- (/): -196 ° /+225 ° .
- .
- : (HFC, HCFC), ,
, .

	. - ,	,	n			Q1-Q2,	Q3-Q4,	,	, 2	3),
RD-095B	30 45	45 67,5	4	240	H, L, M	0,25	0,25	11 + 2,81*n	0,11	5,53+0,365*n

2)	— AISI 316L — AISI 304 — 99,99%
	. - (.6): • • (/) • (/) • - (/) • (/) :ts@ridan.ru
	010, 032
	12 « » 18

[1] *R410A, te=2 °C, tc=45 °C, SH=5K, SC=3K, t =12 °C, t =7 °C.*

[2] .

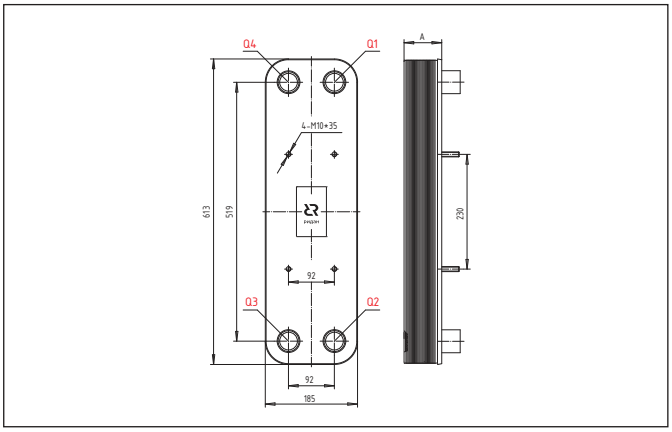
[3] *30 . « »:ts@ridan.ru.*

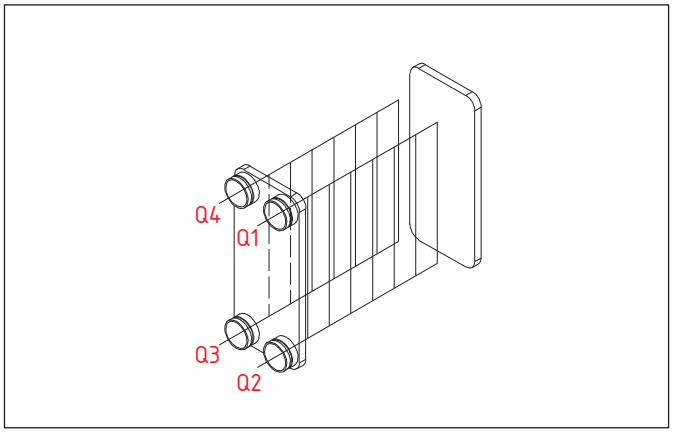
RD-095P RD-095PAS



RD-095P RD-095PAS -
.
. ,
,
-
. RD-095P RD-095PAS ,
, ,
.

-
-
- (RD-095PAS)
- (RD-095PAS)
-
-
-
-
-





- .[1]: 278 .
- (/): -196 ° /+225 ° .
- RD-095P — , RD-095PAS-E — .
- : (HFC, HCFC), ,
, .
-

	. - ,	,	n			Q1-Q2,	Q3-Q4,	,	, [2]	[3],
RD-095P	30 45	45 67,5	4	300	H, L, M	0,18	0,18	11 + 2,18*n	0,118	5,71+0,36*n
RD-095PAS-E					H	0,18	0,14			

[2]	— AISI 316L — AISI 304 — 99,99%
	. - (.6): • • (/) • (/) • - (/) • (/) :ts@ridan.ru
	010, 032
	12 « » 18

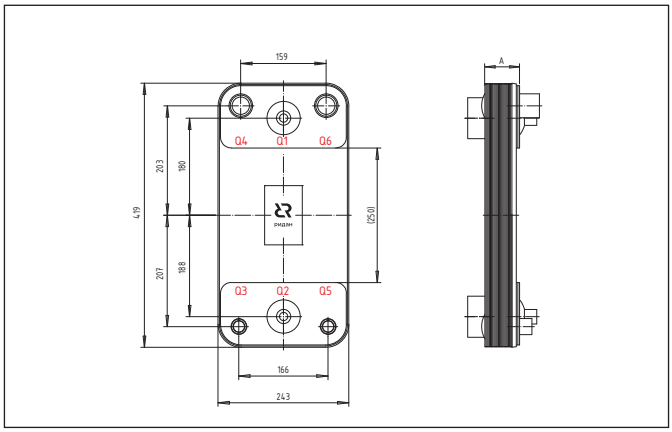
[1] *R410A, te=2 °C, tc=45 °C, SH=5K, SC=3K, t =12 °C, t =7 °C.*
[2] .
[3] *30 . « »:ts@ridan.ru.*

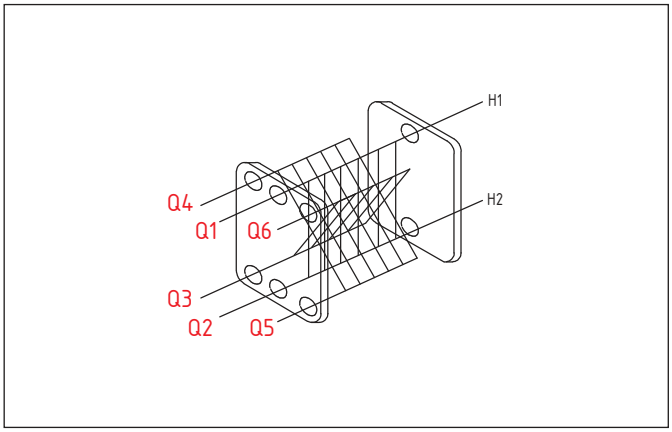
RD-113W



RD-113W -
. -
, .
, ,
-
. RD-113W
, .

-
-
-
-
-
-
-
-





- .[1]: 200 .
- (/): -196 ° /+225 ° .
- RD-113W-Q RD-113W-DQ .
- : (HFC, HCFC), ,
, .

	. - ,	,	n			Q1-Q2,	Q3-Q4,	,	, 2	3), ,
RD-113W-Q RD-113W-DQ	30 45	45 67,5	4	250	H	0,198	0,198	10 + 2,03*n	0,131	7,434+0,342*n

2)	— AISI 316L — AISI 304 — 99,99%
	. - (.6): • • (/) • (/) • - (/) • (/) • (/) : ts@ridan.ru
	010, 032
	12 « » 18

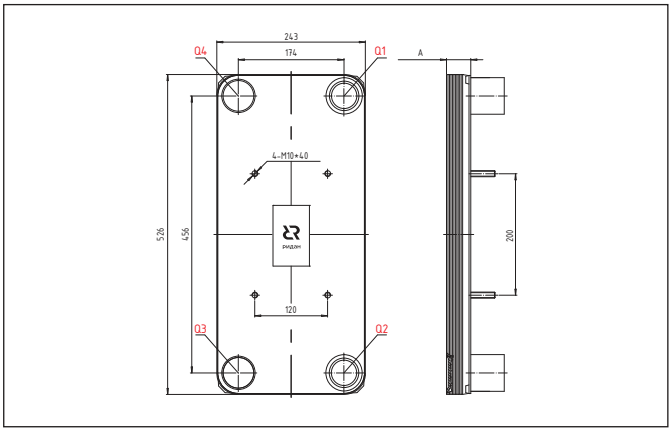
1) *R410A, te=2 °C, tc=45 °C, SH=5K, SC=3K, t =12 °C, t =7 °C.*
2) .
3) *45 . « »: ts@ridan.ru.*

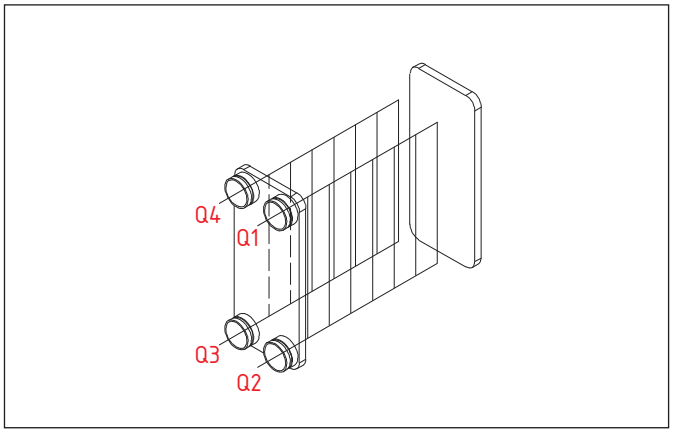
RD-120



RD-120 -
.
, .
, , -
-
. RD-120
, , ,
.

-
-
-
-
-
-





- .[1]: 268 .
- (/): -196 ° /+225 ° .
- RD-120 — , RD-120-E — .
- : (HFC, HCFC), ,
, .

	. - ,	,	n			Q1-Q2,	Q3-Q4,	,	, 2	3),
RD-120 RD-120-E	30 45	45 67,5	4	220	H	0,243	0,243	9 + 2,31*n	0,14	7,7+0,414*n

2)	— AISI 316L — AISI 304 — 99,99%
	. - (.6): • • (/) • (/) • - (/) • (/) • (/) : ts@ridan.ru
	010, 032
	12 « » 18

1) *R410A, te=2 °C, tc=45 °C, SH=5K, SC=3K, t =12 °C, t =7 °C.*

2) .

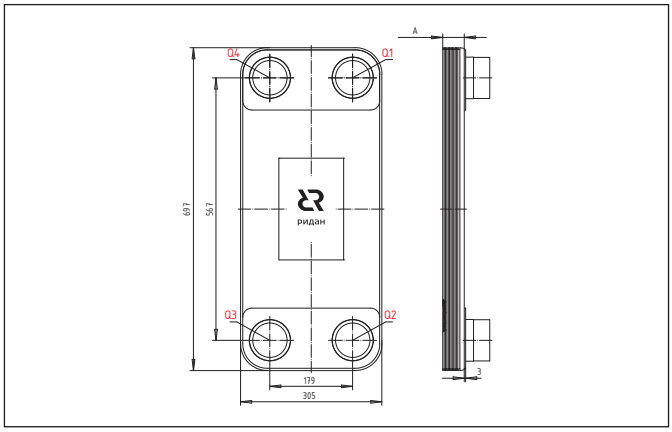
3) *30 . « »: ts@ridan.ru.*

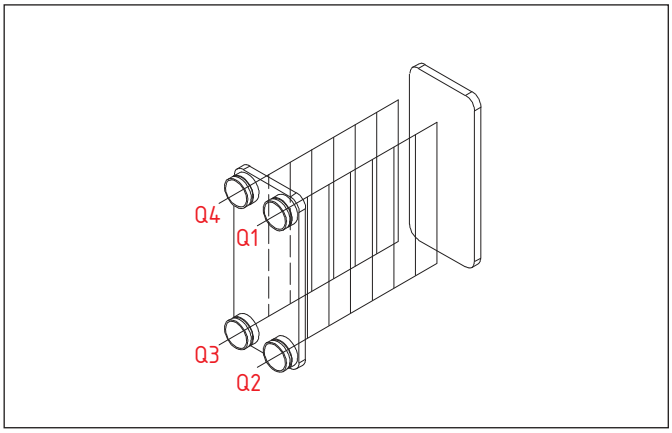
RD-190



RD-190 -
.
. , ,
-
. -
RD-190 , -
, , .

-
-
-
-
-
-





- .[1]: 500 .
- (/): -196 ° /+225 ° .
- .
- : (HFC, HCFC), ,
, .

	. - ,	,	n			Q1-Q2,	Q3-Q4,	,	, 2	3),
RD-190	15 30	22,5 45	4	300	H, L, M	0,492	0,492	9 + 2,81*n	0,216	10+0,622*n

2)	— AISI 316L — AISI 304 — 99,99%
	. - (.6): • • (/) • (/) • - (/) • (/) • (/) : ts@ridan.ru
	010, 032
	12 « » 18

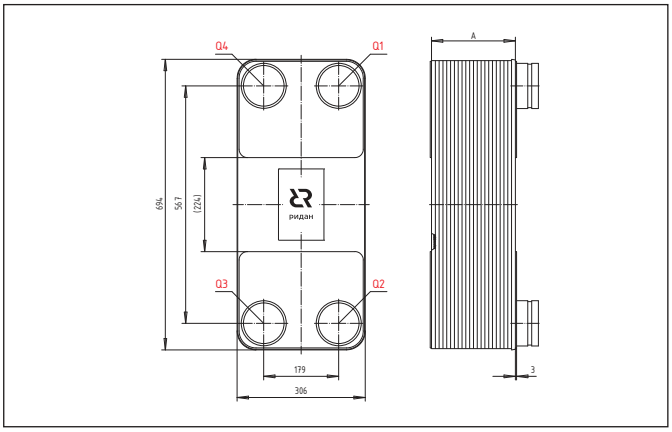
[1] *R410A, te=2 °C, tc=45 °C, SH=5K, SC=3K, t =12 °C, t =7 °C.*
[2] .
[3] *30 . « »: ts@ridan.ru.*

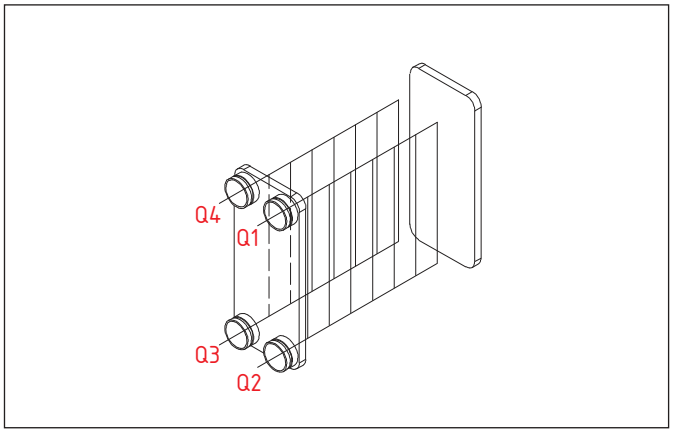
RD-195



RD-195 -
.
. , , -
. -
RD-195 ,
, , . -
.

-
-
-
-
-
-





- .[1]: 500 .
- (/): -196 ° /+225 ° .
- .
- : (HFC, HCFC), ,
, .

	. - ,	,	n			Q1-Q2,	Q3-Q4,	,	, 2	3),
RD-195	15 30 45	22,5 45 67,5	4	300		0,397	0,397	11 + 2,38*n	0,219	14,9+0,62*n

2)	— AISI 316L — AISI 304 — 99,99%
	. - (.6): • • (/) • (/) • - (/) • (/) • (/) : ts@ridan.ru
	010, 032
	12 « » 18

[1] *R410A, te=2 °C, tc=45 °C, SH=5K, SC=3K, t =12 °C, t =7 °C.*

[2] .

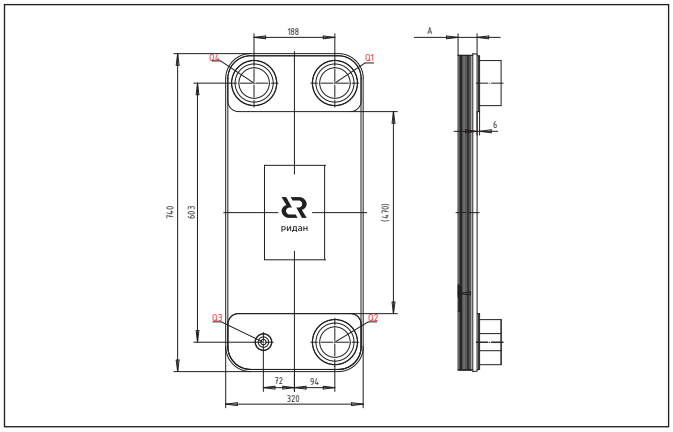
[3] *15 . « »: ts@ridan.ru.*

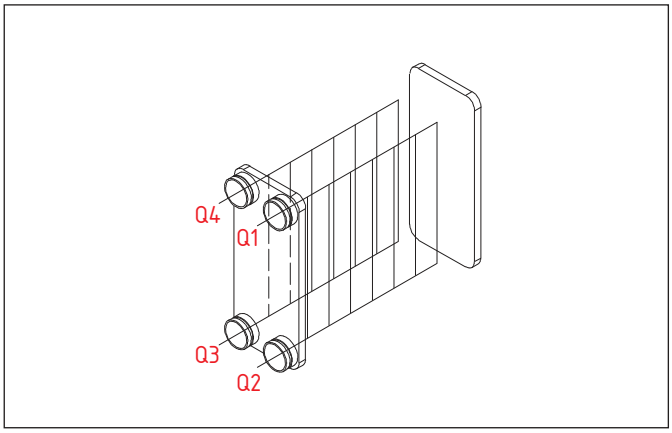
RD-200



RD-200 -
. , . , , - - . RD-200 , , , .

-
-
-
-
-
-
-





- .[1]: 700 .
- (/): -196 ° /+225 ° .
- RD-200 — , RD-200-Q — .
- : (HFC, HCFC), , ,

	. - ,	,	n			Q1-Q2,	Q3-Q4,	,	, 2	3),
RD-200	15 21 30	22,5 31,5 45	4	300	H, L, M	0,546	0,546	12,8 + 2,75*n	0,237	12,3+0,87*n
RD-200-Q					H					

2)	— AISI 316L — AISI 304 — 99,99%
	. - (.6): • • (/) • (/) • - (/) • (/) • (/) : ts@ridan.ru
	010, 032
	12 « » 18

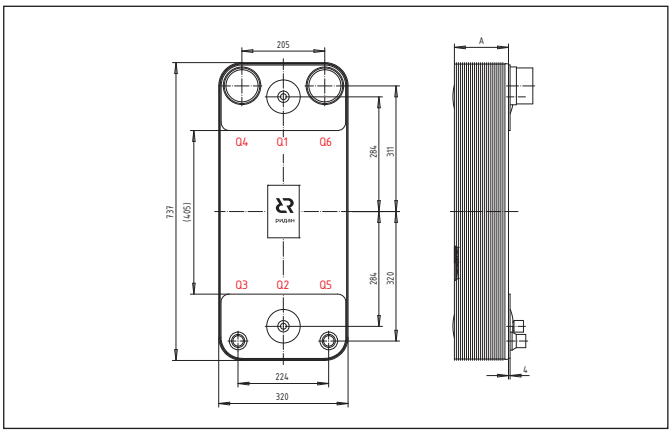
1) *R410A, te=2 °C, tc=45 °C, SH=5K, SC=3K, t =12 °C, t =7 °C.*
2) .
3) *15 . « »: ts@ridan.ru.*

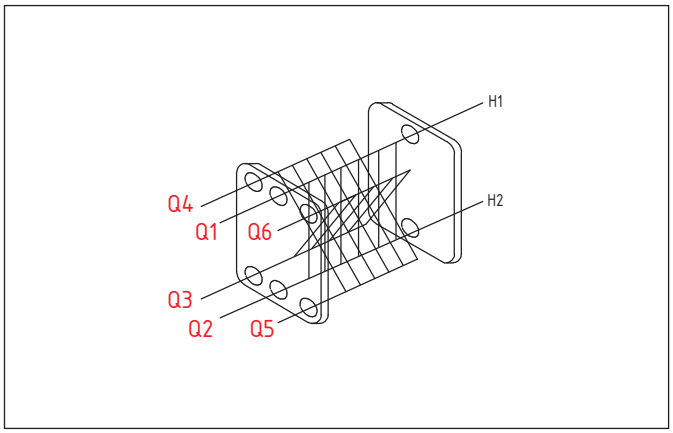
RD-210



RD-210 -
. , . , , - - . RD-210 , .

-
-
-
-
-
-
-
-
-





- .[1]: 650 .
- (/): -196 ° /+225 ° .
- RD-210-Q RD-210-DQ .
- : (HFC, HCFC), , ,

	. - ,	,	n			Q1-Q2,	Q3-Q4,	,	, 2	3),
RD-210-Q RD-210-DQ	30 45	45 67,5	4	270		0,121	0,250	8 + 2,61*n	0,25	11+0,72*n

2)	— AISI 316L — AISI 304 — 99,99%
	. - (.6): • • (/) • (/) • - (/) • (/) • (/) : ts@ridan.ru
	010, 032
	12 « » 18

1) *R410A, te=2 °C, tc=45 °C, SH=5K, SC=3K, t =12 °C, t =7 °C.*

2) .

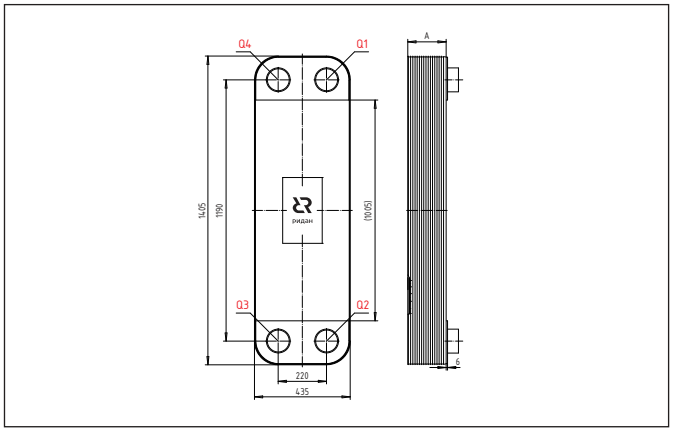
3) *30 . « »: ts@ridan.ru.*

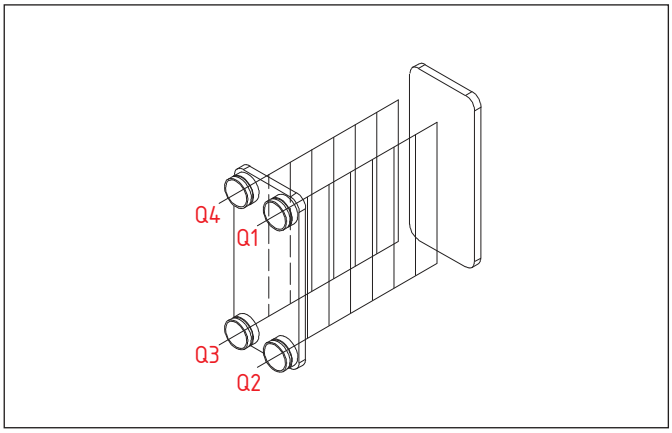
RD-600



RD-600 -
.
. , ,
-
. -
RD-600 (- , - , - -
).

-
-
-
-
-





- .[1]: 5,3 .
- (/): -196 ° /+225 ° .
- .
- : , ,
.

	. - ,	,	n			Q1-Q2,	Q3-Q4,	,	, 2	3),
RD-600	15	22,5	4	300	H, L, M	1,439	1,439	16,3 + 2,8*n	0,66	31,8+1,73*n

2)	— AISI 316L — AISI 304 — 99,99%
	. - (.6): • • (/) • (/) • - (/) • (/) • (/) : ts@ridan.ru
	010, 032
	12 « » 18

1) / , *70/40, 5/65.*
2) .
3) *15* . « »: *ts@ridan.ru.*

- RDN



- RDN -
. -
. , ,
-
. -
RDN , ,
, .

-
-
-
-
-

, RD-200
. : RDN-200-80-1,0-H.

- (/): -196 ° /+225 ° .
- .
- : , ,
, .
- . : 10 .

[1]	— AISI 316L — AISI 304 —
	. - (.6): • • (/) • (/) • - (/) • (/) • (/) : ts@ridan.ru
	010, 032
	12 « » 18

[1] .

« » -
, — .

:

: , 30 , R410A, 2 , 12/7,

1) R410A . 34. t =2 °, 12/7 °. :30 :

— R410A

*7. n RD-XXX-n-3,0-HQ**

-**,	t =2 °, 12/7 °				t =3 °, 12/7º				t =5 °, 15/10 °				t =10 °, 20/15 °				, ³/
	RD-027	RD-052	RD-095	RD-210	RD-027	RD-052	RD-095	RD-210	RD-027	RD-052	RD-095	RD-210	RD-027	RD-052	RD-095	RD-210	
2,5	12				14				12				10				0,43
3,8	16				20				16				14				0,66
5,0	20				26				20				18				0,86
7,5	26				36				26				26				1,30
10,0	36	16			46	20			36	16			32	14			1,73
12,5		18			58	24				18			40	18			2,16
15,0		22				28				22				20			2,59
17,5		24				32	20			24				22			3,03
20,0		28				36	24			26				26			3,46
22,5		30	20			40	26			30	20			28			3,89
25,0		34	22			44	28			32	22			32			4,32
27,5		36	24			48	30			36	24			34			4,75
30,0		40	26			52	32			40	24			38	22		5,18
32,5		42	26				36			42	26			40	22		5,62
35,0		46	30				38			44	28			42	24		6,05
37,5			32				40			48	30			44	26		6,48
40,0			32				42			50	32			48	28		6,92

2) :

- RD-052-40-3,0-HQ
- RD-095-26-3,0-HQ

40, .
:

- RD-052-40-3,0-H
- RD-095-26-3,0-H

3) — _____-_____ .
- , :

1. ó - . ,
- RD-095-26-3,0-HQ, RD-095-28-3,0-HQ 021B6902R. - .

:

– ;
– (, , -) — ,
;

https://ridan.ru/sales/cart

–
–

, .

2. -
. « »: ts@ridan.ru.
:

-
- (/)
- (/)
- - (/)
- (/)
- (/)

, .

— R507A/R404A

3. *n* *RD-XXX-n-3,0-H*

-*,	t =35 °, 25/30 °				t =40 °, 30/35 °				t =50 °, 40/45 °				t =60 °, 50/55 °				, 3/
	RD-027	RD-052	RD-095B	RD-200	RD-027	RD-052	RD-095B	RD-200	RD-027	RD-052	RD-095B	RD-200	RD-027	RD-052	RD-095B	RD-200	
2,5	10				10				10				8				0,43
3,8	14				14				14				12				0,66
5,0	16				16				16				14				0,86
7,5	22				22				22				20				1,30
10,0	28				30				30				26				1,73
12,5	34	20			36	20			36	20			30	20			2,16
15,0	42	22			42	22			42	22			36	22			2,59
17,5	48	26			48	26			48	26				26			3,03
20,0	54	30				30				30				30			3,46
22,5		34				34				34				34			3,89
25,0		38				38				38				38			4,32
27,5		42				42				42				42			4,75
30,0		46				46				46				46			5,18
32,5		50				50				50				50			5,62
35,0		54				54				54				54			6,05
37,5		58				58				58				58			6,48
40,0		62				62				62				62	22		6,92
42,5		68				68				68				68	22		7,35
45,0		72				72				72	26			72	24		7,78
47,5		76	26			76	26			76	26				26		8,21
50,0		82	28			82	28				28				26		8,64
62,5			34				34				34				34		10,81
75,0			40				40				40				40	34	12,97
87,5			48				48				48				48	38	15,13
100,0			54				54				54	44			54	44	17,29
125,0			68	56			68	56			68	56			68	54	21,61
150,0			84	66			84	66			84	66			84	66	25,93
175,0			100	78			100	78			100	78			100	78	30,26
200,0			118	90			118	90			118	90				90	34,58
225,0				102				100				100				100	38,90
250,0				112				112				112				112	43,22
275,0				126				124				124				124	47,54
300,0				138				138				136				136	51,87
325,0				150				150				150				150	56,19
350,0				164				164				164				164	60,51
375,0				178				176				176				176	64,83
400,0				192				192				192				192	69,16
425,0				206				206				206				206	73,48
450,0				222				222				222				222	77,80
475,0				240				240				238				238	82,12
500,0				258				258				256				256	86,44

* x_{in}=1, SC=3 ; 50

— R410A

4. n RD-XXX-n-4,5-H

- *,	t =35 °, 25/30 °			t =40 °, 30/35 °			t =50 °, 40/45 °			t =60 °, 50/55 °			, 3/
	RD-027	RD-052	RD-095B**	RD-027	RD-052	RD-095B	RD-027	RD-052	RD-095B	RD-027	RD-052	RD-095B	
2,5	8			8			8			8			0,43
3,8	12			12			12			12			0,66
5,0	14			14			14			14			0,86
7,5	18			18			20			20			1,30
10,0	24			24			24			24			1,73
12,5	28	20		28	20		30	20		30	20		2,16
15,0	34	22		34	22		36	22		36	22		2,59
17,5	38	26		38	26		40	26			26		3,03
20,0	44	30			30			30			30		3,46
22,5		34			34			34			34		3,89
25,0		38			38			38			38		4,32
27,5		42			42			42			42		4,75
30,0		46			46			46			46		5,18
32,5		50			50			50			50		5,62
35.0		54			54			54			54		6,05
37,5		58			58			58			58		6,48
40,0		62			62			62			62		6,92
42,5		68			68			68			68	22	7,35
45,0		72			72			72	24		72	24	7,78
47,5		76	26		76	26		76	26			26	8,21
50,0		82	28		82	28			28			28	8,64
62,5			34			34			34			34	10,81
75,0			40			40			40			40	12,97
87,5			48			48			48			48	15,13
100,0			54			54			54			54	17,29
125,0			68			68			68			68	21,61
150,0			84			84			84			84	25,93
175,0			100			100			100			100	30,26
200,0			118			118			118				34,58

** x_{in}=1, SC=3 ; 50*

*** RD-095B RD-120 — =45 H.*
RD-210-n-4,5-HQ R410A ò . , -
. ts@ridan.ru.

— R407

5. n RD-XXX-n-3,0-H

-*,	t =35 °, 25/30 °				t =40 °, 30/35 °				t =50 °, 40/45 °				t =60 °, 50/55 °				, ³/
	RD-027	RD-052	RD-095B	RD-200	RD-027	RD-052	RD-095B	RD-200	RD-027	RD-052	RD-095B	RD-200	RD-027	RD-052	RD-095B	RD-200	
2,5	14				14				14				14				0,43
3,8	20				20				20				20				0,66
5,0	26				26				26				24				0,86
7,5	36				36				36				34				1,30
10,0	48				46				46				44				1,73
12,5	58	24			58	24			58	22			54	22			2,16
15,0	70	28			68	28			68	26			66	26			2,59
17,5	80	32			78	32			78	30				28			3,03
20,0	90	36				36				34				32			3,46
22,5		42				40				38				36			3,89
25,0		46				44				42				40			4,32
27,5		50				48				46				44			4,75
30,0		54				52				50				48			5,18
32,5		58				56				54				50			5,62
35,0		62				60				58				54			6,05
37,5		66				64				62				58	36		6,48
40,0		70				68				66				62	38		6,92
42,5		74	44			72	44			70	42			68	40		7,35
45,0		78	48			76	48			74	44			72	44		7,78
47,5		82	50			80	48			78	48				46		8,21
50,0		86	52			84	52				50				48		8,64
62,5			64				64				60				58		10,81
75,0			76				74				72				70	34	12,97
87,5			88				86				84				80	38	15,13
100,0			100				98				96	44			92	44	17,29
125,0			124	56			122	56			118	56			114	56	21,61
150,0			148	66			146	66			142	66			136	66	25,93
175,0				78				78			164	78			158	78	30,26
200,0				90				90				90				90	34,58
225,0				102				102				102				102	38,90
250,0				112				112				112				112	43,22
275,0				126				126				126				124	47,54
300,0				138				138				138				136	51,87
325,0				150				150				150				148	56,19
350,0				164				164				164				162	60,51
375,0				178				178				178				176	64,83
400,0				192				192				192				190	69,16
425,0				206				206				206				206	73,48
450,0				222				222				222				222	77,80
475,0				240				240				238				238	82,12
500,0				258				258				256				256	86,44

** x_{in}=1, SC=3 ; 50*

— R134a

6. n RD-XXX-n-3,0-H

*, -	t =35 °, 25/30 °				t =40 °, 30/35 °				t =50 °, 40/45 °				t =60 °, 50/55 °				,
	RD-027	RD-052	RD-095B	RD-200	RD-027	RD-052	RD-095B	RD-200	RD-027	RD-052	RD-095B	RD-200	RD-027	RD-052	RD-095B	RD-200	/³
2,5	8				8				10				10				0.43
3,8	12				12				12				14				0.66
5,0	14				14				16				16				0.86
7,5	20				20				22				22				1.30
10,0	24				24				28				30				1.73
12,5	30	20			30	20			34	20			36	20			2.16
15,0	36	22			36	22			40	22			42	22			2.59
17,5	40	26			42	26			46	26				26			3.03
20,0	46	30				30				30				30			3.46
22,5		34				34				34				34			3.89
25,0		38				38				38				38			4.32
27,5		42				42				42				42			4.75
30,0		46				46				46				46			5.18
32,5		50				50				50				50			5.62
35,0		54				54				54				54			6.05
37,5		58				58				58				58			6.48
40,0		62				62				62				62	24		6.92
42,5		68				68				68				68	26		7.35
45,0		72				72				72	24			72	26		7.78
47,5		76	26			76	26			76	26				28		8.21
50,0		82	28			82	28				26				30		8.64
62,5			34				34				34				36		10.81
75,0			40				40				40				42	34	12.97
87,5			48				48				46				48	38	15.13
100,0			54				54				54	44			54	44	17.29
125,0			68	56			68	56			68	56			68	54	21.61
150,0			84	66			84	66			84	66			82	66	25.93
175,0			100	78			100	78			100	78			100	78	30.26
200,0			118	90			118	90			118	90				88	34.58
225,0				102				102				102				100	38.90
250,0				112				112				112				112	43.22
275,0				126				126				126				124	47.54
300,0				138				138				138				136	51.87
325,0				150				150				150				148	56.19
350,0				164				164				164				162	60.51
375,0				178				178				178				176	64.83
400,0				192				192				192				190	69.16
425,0				206				206				206				206	73.48
450,0				222				222				222				220	77.80
475,0				240				240				238				238	82.12
500,0												256				256	86.44

** x_{in}=1, SC=3 ; 50*

— R410A

*7. n RD-XXX-n-3,0-HQ**

-**,	t =2 °, 12/7 °				t =3 °, 12/7º				t =5 °, 15/10 °				t =10 °, 20/15 °				,³/
	RD-027	RD-052	RD-095	RD-210	RD-027	RD-052	RD-095	RD-210	RD-027	RD-052	RD-095	RD-210	RD-027	RD-052	RD-095	RD-210	
2,5	12				14				12				10				0,43
3,8	16				20				16				14				0,66
5,0	20				26				20				18				0,86
7,5	26				36				26				26				1,30
10,0	36	16			46	20			36	16			32	14			1,73
12,5		18			58	24				18			40	18			2,16
15,0		22				28				22				20			2,59
17,5		24				32	20			24				22			3,03
20,0		28				36	24			26				26			3,46
22,5		30	20			40	26			30	20			28			3,89
25,0		34	22			44	28			32	22			32			4,32
27,5		36	24			48	30			36	24			34			4,75
30,0		40	26			52	32			40	24			38	22		5,18
32,5		42	26				36			42	26			40	22		5,62
35,0		46	30				38			44	28			42	24		6,05
37,5			32				40			48	30			44	26		6,48
40,0			32				42			50	32			48	28		6,92
42,5			34				46				34				30		7,35
45,0			36				48				36				30		7,78
47,5			38				50				38				32		8,21
50,0			40				54				40				34		8,64
62,5			50				66				48				42		10,81
75,0			58				78				58				50		12,97
87,5			68				90				66				58		15,13
100,0			78				104	58			76				66		17,29
125,0			96	54			130	70			94	54			84	50	21,61
150,0			116	66			156	82			114	62			102	58	25,93
175,0			136	74			184	94			132	70			124	66	30,26
200,0			158	82			214	110			152	82			146	74	34,58
225,0			180	94				122			174	90			172	86	38,90
250,0				102				134				102			204	94	43,22
275,0				114				150				110				106	47,54
300,0				122				162				118				114	51,87
325,0				130				178				126				126	56,19
350,0				142				190				138				134	60,51
375,0				154				202				146				146	64.83
400,0				162				218				158				158	69,16
425,0				170				230				166				170	73,48
450,0				182				242				178				182	77,80
475,0				194				254				186				198	82,12
500,0				202				270				198				214	86,44
550,0				222								218				246	94,50
600,0				246								238					103,09
650,0				266								254					111,68

** RD-XXX-n-3,0-H, n<40*

*** t =45 °, SC=2K, SH=5 ; PDwater = 50 ; PDref = (P -P)/3*

— R134a

*8. n RD-XXX-n-3,0-HQ**

-**,	t =2 °, 12/7 °				t =3 °, 12/7 °				t =5 °, 15/10 °				t =10 °, 20/15 °				, ³/
	RD-027	RD-052	RD-095	RD-210	RD-027	RD-052	RD-095	RD-210	RD-027	RD-052	RD-095	RD-210	RD-027	RD-052	RD-095	RD-210	
2,5													10				0,43
3,8		10				12				10			16	10			0,66
5,0	20	12			24	14			20	12			18	10			0,86
7,5	28	16			36	20			26	16			26	14			1,30
10,0	36	22				26			34	20			32	18			1,73
12,5		26				32				24			40	22			2,16
15,0		30				36				28				26			2,59
17,5		34	22			42	24			32	20			30	18		3,03
20,0		40	24			48	26			38	24			34	20		3,46
22,5		44	28			54	30			42	26			38	22		3,89
25,0		50	30			60	32			46	28			42	24		4,32
27,5		54	34			66	36			50	30			46	28		4,75
30,0		58	36			72	38			54	34			50	30		5,18
32,5		64	40			78	42			60	36			54	32		5,62
35,0		70	42			86	44			64	38			58	34		6,05
37,5			44				48			68	40			62	36		6,48
40,0			48				50			74	44			66	38		6,92
42,5			50				54			78	46				40		7,35
45,0			52				56			84	48				42		7,78
47,5			56				60			90	52				44		8,21
50,0			58				64				54				46		8,64
62,5			72				80	46			66	34			58	34	10,81
75,0			86	46			96	54			80	42			68	38	12,97
87,5			100	50			114	62			92	50			80	46	15,13
100,0			114	58			132	70			104	54			92	50	17,29
125,0			142	70			174	86			130	66			114	62	21,61
150,0				82				102			158	78			142	74	25,93
175,0				98				122				94				86	30,26
200,0				110				138				106				98	34,58
225,0				126				154				118				110	38,90
250,0				138				174				130				122	43,22
275,0				154				190				142				134	47,54
300,0				166				210				158				146	51,87
325,0				182				230				170				158	56,19
350.0				198				246				186				170	60,51
375,0				214				266				198				182	64,83
400,0				230								214				194	69,16
425,0				246								230				206	73,48
450,0				262								242				222	77,80
475,0												258				234	82,12
500,0																246	86,44

* RD-XXX-n-3,0-H, n<40

** t =45 °, SC=2K, SH=5 ; PDwater = 50 ; PDref = (P -P)/3

— R407

*9. n RD-XXX-n-3,0-HQ**

- **,	t =4 °, 12/7º				t =5 °, 15/10 °				t =10 °, 20/15 °				, 3/
	RD-027	RD-052	RD-095	RD-210	RD-027	RD-052	RD-095	RD-210	RD-027	RD-052	RD-095	RD-210	
2,5	12				8				8				0,43
3,8	16				10				10				0,66
5,0	20	10			12	8			12	8			0,86
7,5	26	14			18	12			18	12			1,30
10,0	34	16			22	16			22	16			1,73
12,5		20			26	20			26	20			2,16
15,0		24			32	22			30	22			2,59
17,5		26			36	26			34	26			3,03
20,0		30			40	30			38	30			3,46
22,5		34	22			34	18			34	16		3,89
25,0		38	24			38	20			38	18		4,32
27,5		42	26			42	22			42	20		4,75
30,0		46	28			46	24			46	22		5,18
32,5		48	28			48	26			48	24		5,62
35,0		52	30			52	28			52	24		6,05
37,5		56	32			56	28			56	26		6,48
40,0		60	34			60	30			60	28		6,92
42,5		64	38			64	32			64	30		7,35
45,0		68	40			68	34			68	30		7,78
47,5		72	40			72	36			72	32		8,21
50,0		76	42			76	38			76	34		8,64
62,5			54				46				42		10,81
75,0			64				56				50		12,97
87,5			74				64				58		15,13
100,0			84				72				66		17,29
125,0			106	58			90	50			84	50	21,61
150,0			130	70			108	58			102	58	25,93
175,0			154	78			126	66			124	66	30,26
200,0				90				74				74	34,58
225,0				102				86				86	38,90
250,0				114				94				94	43,22
275,0				122				106				106	47,54
300,0				134				114				114	51,87
325,0				146				126				126	56,19
350,0				158				134				134	60,51
375,0				166				146				146	64,83
400,0				178				158				158	69,16
425,0				190				170				170	73,48
450,0				202				182				182	77,80
475,0				214				198				198	82,12
500,0				226				214				214	86,44
550,0				250				246				246	94,50

** RD-XXX-n-3,0-H, n<40*

*** t =45 °, SC=2K, SH=5 ; PDwater = 50 ; PDref = (P -P)/3 . - R407C*
4 °, — .

Опросный лист для расчета пластинчатого паяного теплообменника

: E-mail:

: :

: :

: ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

☐ - ☐

	1 ( )	2 ( )	
(: R410A, R407C, R507A ., , - [1], ISO VG/SAE)			
			%
			кВт
			кг/ч
[2]			°
[2]			°
[2]			
[2]			
[3]			°
[3]			°
, .			кПа
, .			

1) - ,%

. ts@ridan.ru.

2) . .

3) .

(количество теплообменников в параллель, желаемые присоединительные размеры патрубков, желаемые сроки поставки, модель компрессора, модель теплообменника, которая подлежит замене и другая дополнительная информация)