

# B18

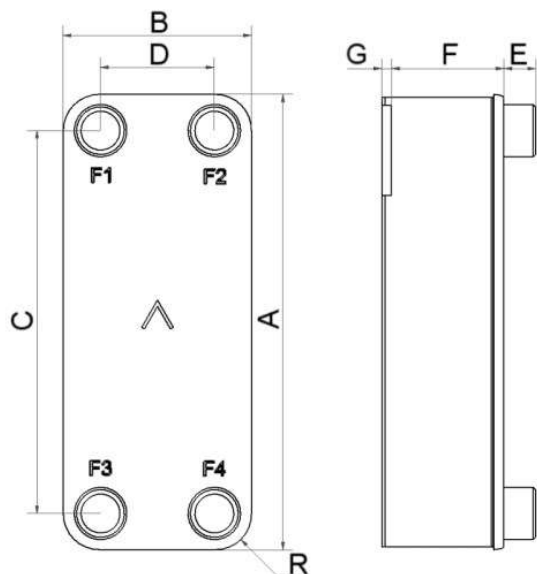
Avec des exigences de pression adaptées aux applications CO2 transcritiques CO2 qui atteignent 140 bars, le B18 est un choix qui s'impose naturellement. Le B18 est optimal pour les pompes à chaleur à haute capacité (jusqu'à 150 kW comme refroidisseur de gaz et jusqu'à 60 kW comme évaporateur). Compact et léger, le B18 est un excellent choix pour les applications de chaîne du froid (supermarchés, transports frigorifiques, récupérateurs de chaleur, économiseurs) et les pompes à chaleur (évaporateur et refroidisseur de gaz).



## Spécifications de base

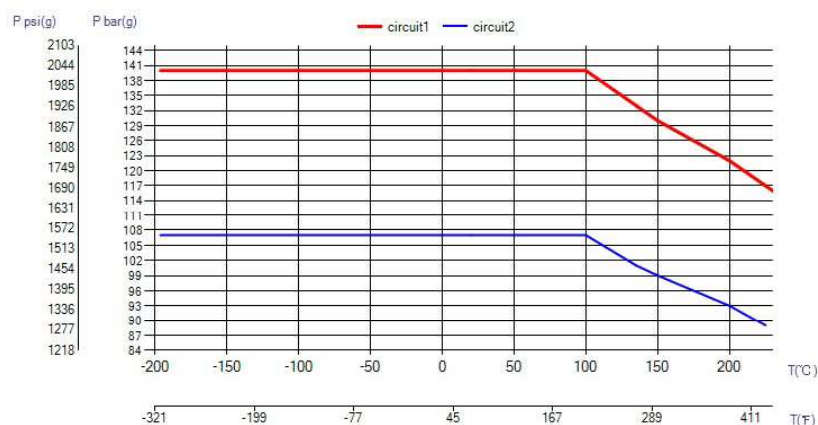
Nombre de plaques max. (NoP)	140
Débit volumétrique max.	9 m <sup>3</sup> /h (39.63 gpm)
Volume du canal	0.061/0.061 dm <sup>3</sup> (0.0022/0.0022 ft <sup>3</sup> )
Matières	Plaques en acier inoxydable 316, brasage cuivre
Poids sans les connexions	4.05+(0.2504*NoP) kg 8.92+(0.552*NoP) lb

## Les dimensions standard

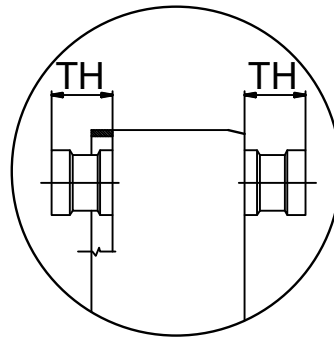
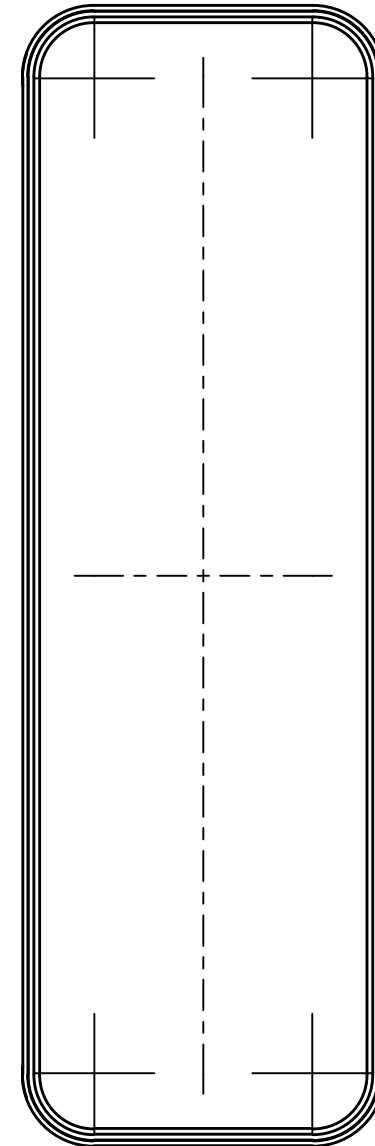
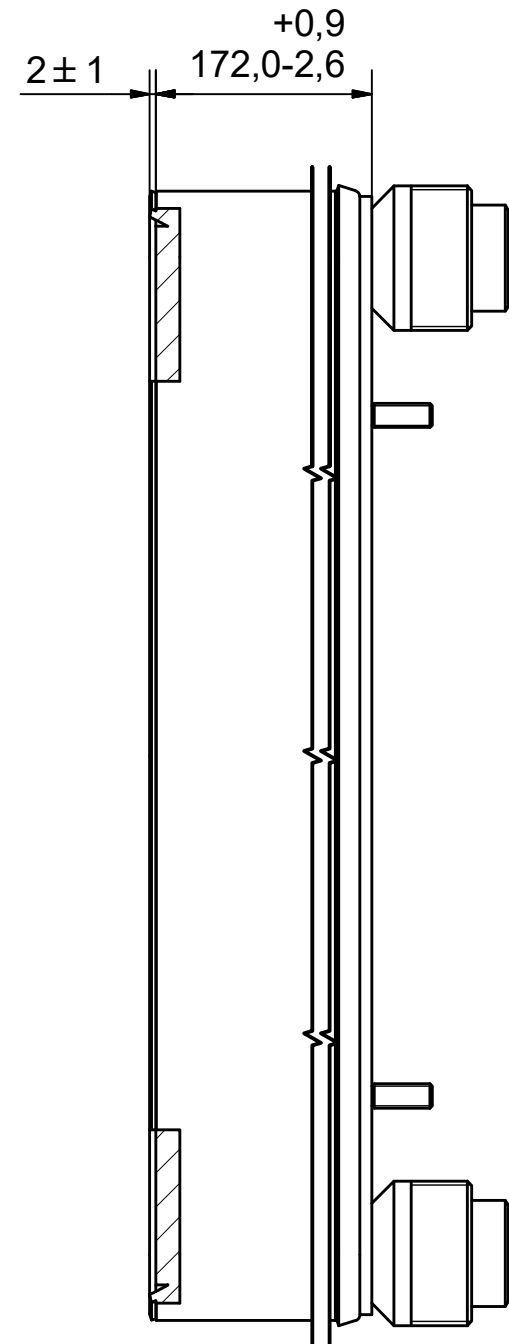
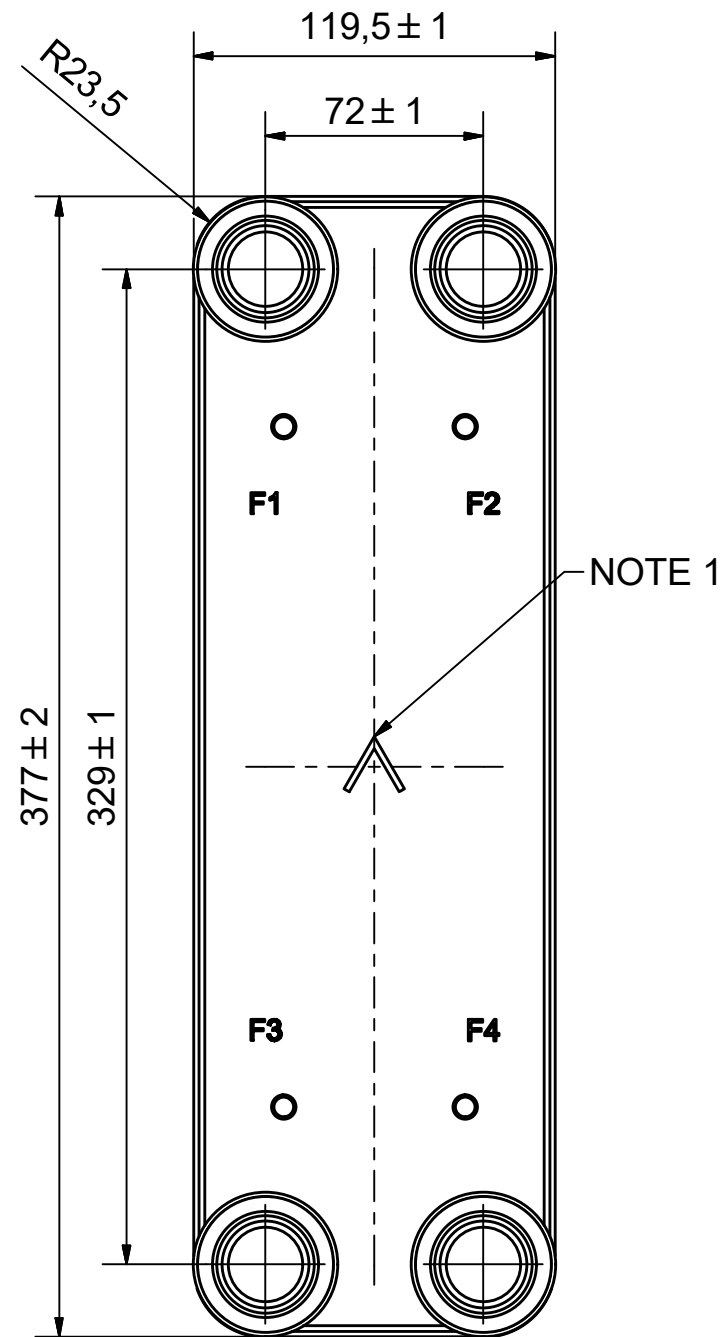


#	MM	IN
A	377	14.84
B	119.50	4.7
C	329	12.95
D	72	2.83
F	12.00+2.00*(NoP)	0.47+0.08*(NoP)
G	2	0.08
R	23.50	0.93
E_1	45	1.77

## PED pression / température



ÉCHANGEURS THERMIQUES



NOTE 1 ALTERNATE MARKING: STICKER OR STAMP

F4	37192	ISO-G 1 1/2" A , WELD 35.1 & SOLDER	CD001651
F3	37192	ISO-G 1 1/2" A , WELD 35.1 & SOLDER	CD001651
F2	37192	ISO-G 1 1/2" A , WELD 35.1 & SOLDER	CD001651
F1	37192	ISO-G 1 1/2" A , WELD 35.1 & SOLDER	CD001651
F	21422	B16DW S B LOC F 4xC225x60	CG161001_1

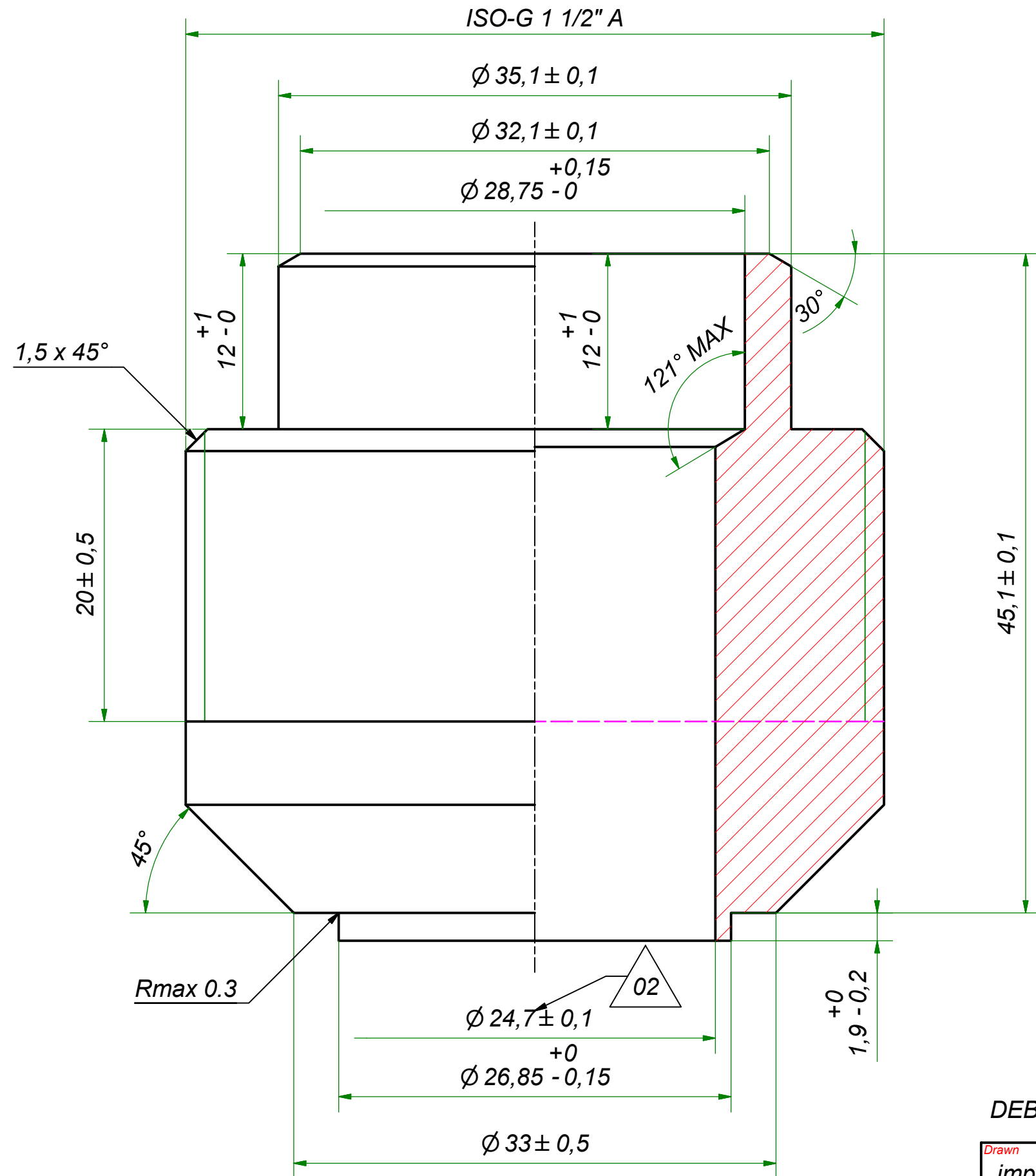
**AXINTRA**  
ÉCHANGEURS THERMIQUES

Title		B18Hx80/1P-SC-U 4xS28.58&W35.1	
Created Date		2023-09-20	Created By
Article/Configuration number		0233437.0	Drawing number
			AU00763849_0233437.0

**SWEP**  
A DOVER COMPANY




Rev No	Alteration	Date	Checked	Approved
02	DESIGN CHANGE ACC. RD101257	2015-10-08	SKMTB	PDM



DEBURR SHARP EDGES; MAX 0.4

ACCORDING TO MQS  
MATERIAL

Drawn	Checked	Approved	Created Date	General geometrical tolerancing ISO 2768:	General surface finish $R_a$ :	Scale	Paper size
import	PDM	PDM	2012-11-22	m	3.2	-	A3
			<b>ISO-G 1 1/2" A , WELD 35.1 &amp; SOLDER 28.58</b>				
Article / Tool number		Design Type	Drawing number	Revision	Sheet		
		CD	CD001651	02	1 (1)		