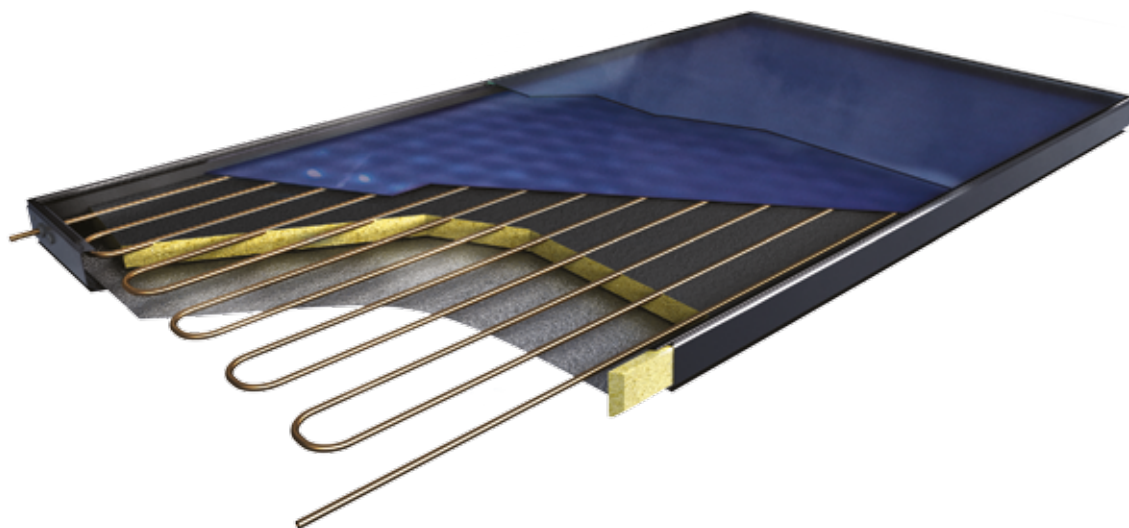


HELIOFRANCE

Fiches techniques Fiches techniques des capteurs COPERNIC



Assurez vous
d'avoir la dernière
version de la notice
téléchargeable ici:
www.heliofrance.fr

Edition : 06-2016

TABLE DES MATIÈRES

1 CAPTEURS HORIZONTAUX	3
1.1 Fiche technique capteur COPERNIC Modèle H272	3
1.1 Fiche technique capteur COPERNIC Modèle H232	4
1.1 Fiche technique capteur COPERNIC Modèle H145	5
2 CAPTEURS VERTICAUX	6
1.1 Fiche technique capteur COPERNIC Modèle V272	6
1.1 Fiche technique capteur COPERNIC Modèle V272	6



Note Importante:

Les informations présentes dans cette notice correspondent aux données que nous produisons à la date de finalisation du document (voir en pied de page). Veuillez noter que dans un souci d'amélioration continue des produits, les données présentes dans ce document peuvent être modifiées.

Modèle H272

Surface Hors Tout	m ²
Surface d'entrée	m ²
Surface d'absorbeur	m ²
Cadre (extérieur) (l x L)	mm
Cadre (intérieur) (l x L)	mm
Feuille de fond (l x L)	mm
Taille de l'absorbeur (l x L)	mm
Verre (l x L)	mm
Laine de verre (l x L)	mm
Capillaire	mm
Pression max. de service	bar
Pression max. avant éclatement	bar
Nombre de spires	
Longueur du capillaire	m
Pente interne du capillaire	°
Fluide caloporteur en AV	EAU/MPG
Volume interne	l
Poids	kg
Traitement du verre	
Couleur du cadre	
n0 - Hors Tout	%
a1 - Hors Tout	Wm-2K-1
a2 - Hors Tout	Wm-2K-2
n0 - Entrée	%
a1 - Entrée	Wm-2K-1
a2 - Entrée	Wm-2K-2
n0 - Absorbeur	%
a1 - Absorbeur	Wm-2K-1
a2 - Absorbeur	Wm-2K-2
T° de stagnation	°C
Référence	
Code Article	

H272															
2,72															
2,59															
2,58															
information sur demande															
information sur demande															
information sur demande															
information sur demande															
information sur demande															
information sur demande															
12 x 0,5								10 x 0,5							
10								10							
350								450							
7				9				7				9			
information sur demande															
information sur demande															
MPG				MPG				MPG				MPG			
1,58				2,00				1,06				1,34			
48,5				49,5				48				49			
Non	Non	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Oui
Alu	Noir	Alu	Noir	Alu	Noir	Alu	Noir	Alu	Noir	Alu	Noir	Alu	Noir	Alu	Noir
-	-	-	-	0,751	0,799	-	-	0,751	0,799	-	-	0,751	0,799	-	-
-	-	-	-	3,109	3,109	-	-	3,109	3,109	-	-	3,109	3,109	-	-
-	-	-	-	0,035	0,035	-	-	0,035	0,035	-	-	0,035	0,035	-	-
-	-	-	-	0,793	0,844	-	-	0,793	0,844	-	-	0,793	0,844	-	-
-	-	-	-	3,281	3,281	-	-	3,281	3,281	-	-	3,281	3,281	-	-
-	-	-	-	0,037	0,037	-	-	0,037	0,037	-	-	0,037	0,037	-	-
-	-	-	-	0,797	0,848	-	-	0,797	0,848	-	-	0,797	0,848	-	-
-	-	-	-	3,298	3,298	-	-	3,298	3,298	-	-	3,298	3,298	-	-
-	-	-	-	0,037	0,037	-	-	0,037	0,037	-	-	0,037	0,037	-	-
189															
H272.12-7	H272.12-N-7	H272.12-AR-7	H272.12-N-AR-7	H272.12-9	H272.12-N-9	H272.12-AR-9	H272.12-N-AR-9	H272.10-7	H272.10-N-7	H272.10-AR-7	H272.10-N-AR-7	H272.10-9	H272.10-N-9	H272.10-AR-9	H272.10-N-AR-9
				928102	928101	928002	928001					928104	928103	928004	928003

Les pertes de charges sont calculées pour un fluide à 40% de MPG à 40°C pour 1 capteur et 2 capteurs en série (1C / 2C).
 Les indications en italique grisées sont calculées ou extrapolées.
 L'emploi de l'EAU comme fluide caloporteur valide l'emploi du MPG, l'inverse, non.

FICHE TECHNIQUE CAPTEURS COPERNIC



Modèle H232

		H232															
Surface Hors Tout	m ²	2,32															
Surface d'entrée	m ²	2,2															
Surface d'absorbeur	m ²	2,2															
Cadre (extérieur) (l x L)	mm	information sur demande															
Cadre (intérieur) (l x L)	mm	information sur demande															
Feuille de fond (l x L)	mm	information sur demande															
Taille de l'absorbeur (l x L)	mm	information sur demande															
Verre (l x L)	mm	information sur demande															
Laine de verre (l x L)	mm	information sur demande															
Capillaire	mm	12 x 0,5								10 x 0,5							
Pression max. de service	bar	10								10							
Pression max. avant éclatement	bar	350								450							
Nombre de spires		7				9				7				9			
Longueur du capillaire	m	13,726				17,416				13,726				17,416			
Pente interne du capillaire	°	2,1				0,96				2,1				0,96			
Fluide caloporteur en AV	EAU/MPG	EAU (Validation HF)				MPG				MPG				MPG			
Volume interne	l	1,3				1,66				0,87				1,11			
Poids	kg	39,5				40,5				39				40			
Traitement du verre		Non	Non	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Oui
Couleur du cadre		Alu	Noir	Alu	Noir	Alu	Noir	Alu	Noir	Alu	Noir	Alu	Noir	Alu	Noir	Alu	Noir
n0 - Hors Tout	%	-	-	-	-	0,75	0,798	-	-	-	-	0,75	0,798	-	-	-	-
a1 - Hors Tout	Wm-2K-1	-	-	-	-	3,577	3,577	-	-	-	-	3,577	3,577	-	-	-	-
a2 - Hors Tout	Wm-2K-2	-	-	-	-	0,018	0,018	-	-	-	-	0,018	0,018	-	-	-	-
n0 - Entrée	%	-	-	-	-	0,792	0,843	-	-	-	-	0,792	0,843	-	-	-	-
a1 - Entrée	Wm-2K-1	-	-	-	-	3,78	3,78	-	-	-	-	3,78	3,78	-	-	-	-
a2 - Entrée	Wm-2K-2	-	-	-	-	0,019	0,019	-	-	-	-	0,019	0,019	-	-	-	-
n0 - Absorbeur	%	-	-	-	-	0,795	0,846	-	-	-	-	0,795	0,846	-	-	-	-
a1 - Absorbeur	Wm-2K-1	-	-	-	-	3,794	3,794	-	-	-	-	3,794	3,794	-	-	-	-
a2 - Absorbeur	Wm-2K-2	-	-	-	-	0,019	0,019	-	-	-	-	0,019	0,019	-	-	-	-
T° de stagnation	°C	189															
Référence		H232.12-7	H232.12-N-7	H232.12-AR-7	H232.12-N-AR-7	H232.12-9	H232.12-N-9	H232.12-AR-9	H232.12-N-AR-9	H232.10-7	H232.10-N-7	H232.10-AR-7	H232.10-N-AR-7	H232.10-9	H232.10-N-9	H232.10-AR-9	H232.10-N-AR-9
Code Article						928109	928108	928009	928008					928111	928110	928011	928010

Les pertes de charges sont calculées pour un fluide à 40% de MPG à 40°C pour 1 capteur et 2 capteurs en série (1C / 2C).
 Les indications en italique grisées sont calculées ou extrapolées.
 L'emploi de l'EAU comme fluide caloporteur valide l'emploi du MPG, l'inverse, non.



FICHE TECHNIQUE CAPTEURS COPERNIC

Modèle H145

		H145							
Surface Hors Tout	m ²	1,45							
Surface d'entrée	m ²	1,35							
Surface d'absorbeur	m ²	1,34							
Cadre (extérieur) (l x L)	mm	information sur demande							
Cadre (intérieur) (l x L)	mm	information sur demande							
Feuille de fond (l x L)	mm	information sur demande							
Taille de l'absorbeur (l x L)	mm	information sur demande							
Verre (l x L)	mm	information sur demande							
Laine de verre (l x L)	mm	information sur demande							
Capillaire	mm	12 x 0,5				10 x 0,5			
Pression max. de service	bar	10							
Pression max. avant éclatement	bar	350				450			
Nombre de spires		4							
Longueur du capillaire	m	information sur demande							
Pente interne du capillaire	°	information sur demande							
Fluide caloporteur en AV	EAU/MPG	MPG							
Volume interne	l	0,76				0,51			
Poids	kg	29,1				29,7			
Traitement du verre		Non	Non	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Oui
Couleur du cadre		Alu	Noir	Alu	Noir	Alu	Noir	Alu	Noir
n0 - Hors Tout	%	-	-	-	-	-	-	-	-
a1 - Hors Tout	Wm-2K-1	-	-	-	-	-	-	-	-
a2 - Hors Tout	Wm-2K-2	-	-	-	-	-	-	-	-
n0 - Entrée	%	-	-	-	-	-	-	-	-
a1 - Entrée	Wm-2K-1	-	-	-	-	-	-	-	-
a2 - Entrée	Wm-2K-2	-	-	-	-	-	-	-	-
n0 - Absorbeur	%	-	-	-	-	-	-	-	-
a1 - Absorbeur	Wm-2K-1	-	-	-	-	-	-	-	-
a2 - Absorbeur	Wm-2K-2	-	-	-	-	-	-	-	-
T° de stagnation	°C	170				165			
Référence		H145.12-4	H145.12-N-4	H145.12-AR-4	H145.12-N-AR-4	H145.10-4	H145.10-N-4	H145.10-AR-4	H145.10-N-AR-4
Code Article		928118	928117	928018	928017	928120	928119	928020	928019

Les pertes de charges sont calculées pour un fluide à 40% de MPG à 40°C pour 1 capteur et 2 capteurs en série (1C / 2C).
 Les indications en italique grisées sont calculées ou extrapolées.
 L'emploi de l'EAU comme fluide caloporteur valide l'emploi du MPG, l'inverse, non.

FICHE TECHNIQUE CAPTEURS COPERNIC



Modèles V272 & V232

		V272								V232							
Surface Hors Tout	m ²	2,72								2,32							
Surface d'entrée	m ²	2,59								2,2							
Surface d'absorbeur	m ²	2,58								2,2							
Cadre (extérieur) (l x L)	mm	information sur demande								information sur demande							
Cadre (intérieur) (l x L)	mm	information sur demande								information sur demande							
Feuille de fond (l x L)	mm	information sur demande								information sur demande							
Taille de l'absorbeur (l x L)	mm	information sur demande								information sur demande							
Verre (l x L)	mm	information sur demande								information sur demande							
Laine de verre (l x L)	mm	information sur demande								information sur demande							
Capillaire	mm	12 x 0,5				10 x 0,5				12 x 0,5				10 x 0,5			
Pression max. de service	bar	10								10							
Pression max. avant éclatement	bar	350				450				350				450			
Nombre de spires		13								11							
Longueur du capillaire	m	information sur demande								information sur demande							
Pente interne du capillaire	°	information sur demande								information sur demande							
Fluide caloporteur en AV	EAU/MPG	EAU								EAU							
Volume interne	l	1,47				0,98				1,23				0,83			
Poids	kg	48,5				48				39,5				39			
Traitement du verre		Non	Non	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Oui	Non	Non	Oui	Oui
Couleur du cadre		Alu	Noir	Alu	Noir	Alu	Noir	Alu	Noir	Alu	Noir	Alu	Noir	Alu	Noir	Alu	Noir
n0 - Hors Tout	%	0,726		0,772		0,717		0,762		0,724		0,773		0,715		0,764	
a1 - Hors Tout	Wm-2K-1	4,088		4,088		2,641		2,641		4,704		4,721		3,039		3,05	
a2 - Hors Tout	Wm-2K-2	0,009		0,009		0,052		0,052		0,005		0,005		0,027		0,027	
n0 - Entrée	%	0,766		0,815		0,756		0,805		0,765		0,814		0,756		0,804	
a1 - Entrée	Wm-2K-1	4,314		4,314		2,787		2,787		4,971		4,971		3,211		3,211	
a2 - Entrée	Wm-2K-2	0,009		0,009		0,055		0,055		0,005		0,005		0,029		0,029	
n0 - Absorbeur	%	0,77		0,819		0,76		0,809		0,768		0,817		0,759		0,807	
a1 - Absorbeur	Wm-2K-1	4,337		4,337		2,802		2,802		4,989		4,989		3,223		3,223	
a2 - Absorbeur	Wm-2K-2	0,009		0,009		0,055		0,055		0,005		0,005		0,029		0,029	
T° de stagnation	°C	185				176				185				176			
Référence		V272.12-13	V272.12-N-13	V272.12-AR-13	V272.12-N-AR-13	V272.10-13	V272.10-N-13	V272.10-AR-13	V272.10-N-AR-13	V232.12-11	V232.12-N-11	V232.12-AR-11	V232.12-N-AR-11	V232.10-11	V232.10-N-11	V232.10-AR-11	V232.10-N-AR-11
Code Article		928106	928105	928006	928005	928112	928107	928012	928007	928114	928113	928014	928013	928116	928115	928016	928015

Les pertes de charges sont calculées pour un fluide à 40% de MPG à 40°C pour 1 capteur et 2 capteurs en série (1C / 2C).
 Les indications en italique grisées sont calculées ou extrapolées.
 L'emploi de l'EAU comme fluide caloporteur valide l'emploi du MPG, l'inverse, non.



Votre installateur