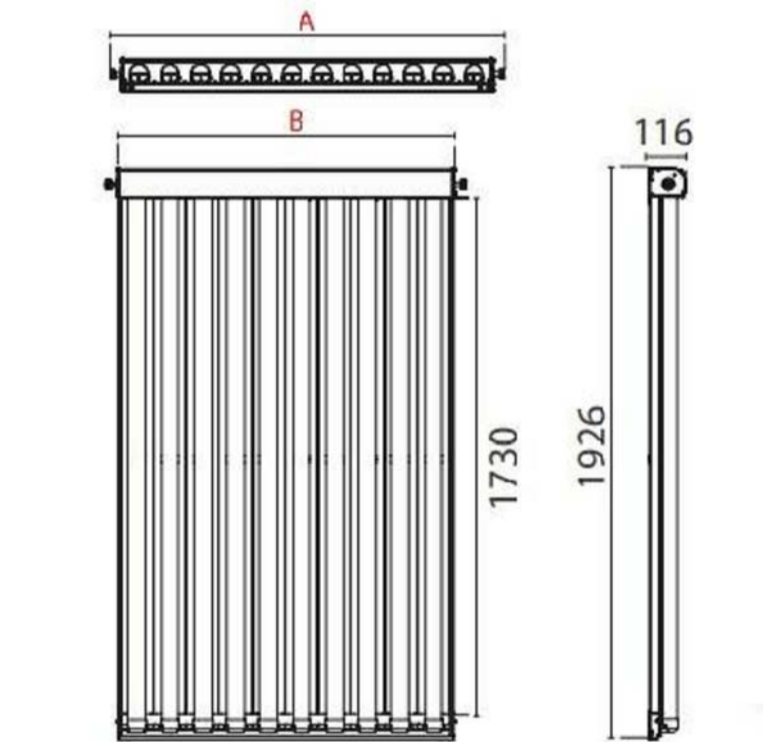
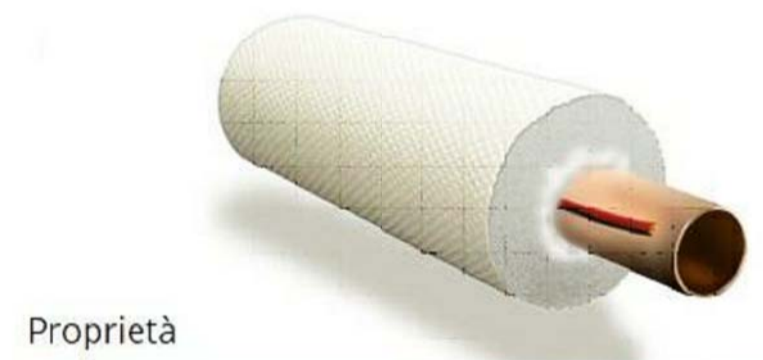


ACS PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIO



Specifiche	SKY PRO 10	SKY PRO 12	SKY PRO 14	SKY PRO 18
A (mm)	1200	1420	1640	2038
B (mm)	1122	1342	1562	2002
Numero di tubi	10	12	14	18
Peso a vuoto	43 kg	51 kg	60 kg	77 kg
Contenuto di liquido	1,47 l	1,76 l	2,06 l	2,64 l
Superficie lorda	2,16 m <sup>2</sup>	2,58 m <sup>2</sup>	3,00 m <sup>2</sup>	3,85 m <sup>2</sup>
Superficie di apertura	1,90 m <sup>2</sup>	2,28 m <sup>2</sup>	2,66 m <sup>2</sup>	3,43 m <sup>2</sup>
Superficie di assorbimento	2,59 m <sup>2</sup>	3,11 m <sup>2</sup>	3,62 m <sup>2</sup>	4,65 m <sup>2</sup>
Diametro esterno tubi sottovuoto	58 mm			
Attacchi collettore	18 mm			
Rendimento (η)	72,40 %		71,80 %	
Coefficienti di perdita termica a <sub>1</sub>	0,986 W/m <sup>2</sup> K		1,051 W/m <sup>2</sup> K	
Coefficienti di perdita termica a <sub>2</sub>	0,006 W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>		0,004 W/m <sup>2</sup> K <sup>2</sup>	
Pressione massima d'esercizio	5,0 bar			
Portata ottimale	1 l/min m <sup>2</sup>			



Proprietà

Proprietà	
Applicazione	Progettato per prevenire perdite di calore del sistema
Temperatura di esercizio	180°C (n.c.), 150°C (operativa)
Materiale	Schiuma di polietilene reticolato espanso + cvatta di poliestere
Proprietà isolanti	va ore lambda: 0,0359 W/mK a 10°C. (combinato)
Permeabilità all'acqua	va ore μ: >7,000
Resistenze ai raggi UV	1,5 anni minimo (EN ISO 4892-2/05)
Classificazione al fuoco	CL1 (D.M. 26/06/84); B2 (DIN 4102/B2)

Gamma dei prodotti

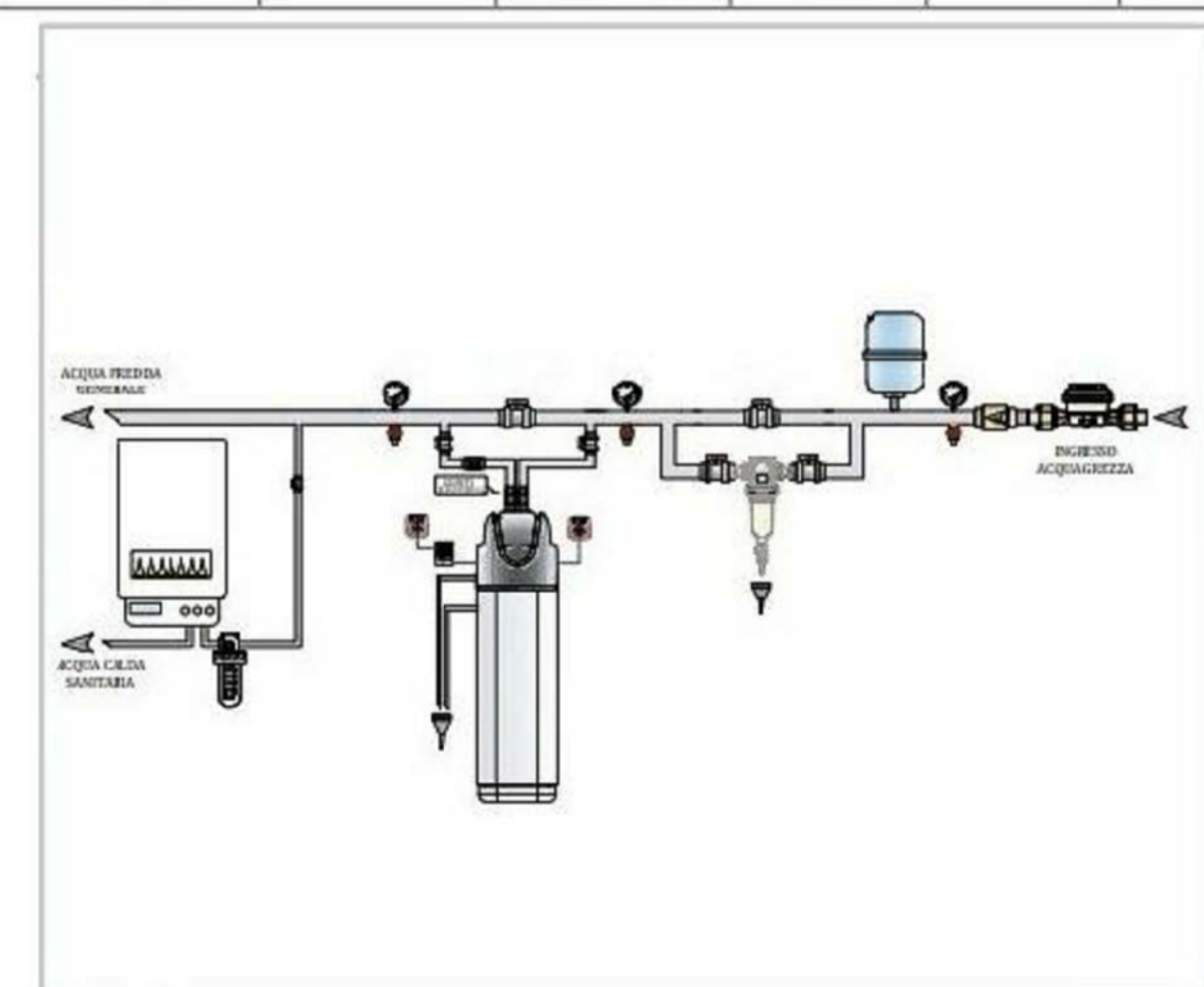
TROCELLEN HIGH TEMP ISOLAMENTO TERMICO PER TUBAZIONI GAMMA DEI PRODOTTI					
spessore (mm)	Diametro interno (mm)				
13	18,0	22,0	28,0		
20	18,0	22,0	28,0	35,0	42,0

lunghezza netta standard 2,0 m - imballaggio di cartone



Potenza Termica Resa PdC (kW)	(kW)	1,80
Assorbimento massimo PdC (kW)	(kW)	0,50
Integrazione ausiliarie con resistenza (kW)	(kW)	1,50
Tempo di riscaldamento A15/W55 (secondo UNI EN 16147-2011) (h)	(h)	0,43
Dispersioni scorbatoio (secondo UNI EN 12897-2006) (W)	(W)	71,00
Prevalenza utile (Pa)	(Pa)	280,00
Temperatura minima di aspirazione aria	(°C)	7,00
Temperatura massima di aspirazione aria	(°C)	38,00
Temperatura massima ACS con PdC	(°C)	56,00
Temperatura massima ACS con PdC e integrazione resistenza (°C)	(°C)	70,00
Capacità Accumulo PdC	(l)	248,00
Capacità Scambiatore Solare	(l)	7,00
Classe di efficienza		A
Tipo di Refrigerante	R134a	
Portata Aria	(m <sup>3</sup> h)	2.160,00
Numero Compressioni		1,00
Numero Ventilatori		1,00
Superficie Scambiatore Solare	(m <sup>2</sup> )	1,00
Numero Anodi		7,00
Fasi Alimentazione Elettrica	(V)1	
Tensione Alimentazione Elettrica	(V)	230,00
Frequenza Alimentazione Elettrica	(Hz)	50,00
Peso senza imballo	(kg)	115,00
Larghezza	(mm)	650,00
Profondità	(mm)	650,00
Altezza	(mm)	2.080,00
Altezza di ribaltamento	(mm)	2.183,00

PORTATA (ΔP=0,2 BAR)	CICLICA MAX	ATTACCHI	DIMENSIONI in mm		
Lt/Ora	m <sup>3</sup> x*Fr		A	B	C
1900	105	1" M	1075	180	350
2800	160	1" M	1075	235	350
4600	250	1" M	1650	255	565



COMMITTENTE: **APS Holding** s.p.a. Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento del Comune di Padova

IL DIRETTORE FUNZIONALE  
Dott. Ing. Diego Galiazzo

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
Arch. Gaetano Panetta

PROGETTAZIONE: **MANDATARIA**  
**ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

MANDANTE: **MANDANTE**  
**SDAprogetti** ASSOCIAZIONE PROFESSIONALE INGEGNERI

MANDANTE: **MANDANTE**  
**PINI** ITALIA

ERREGI: **ERREGI** SERVIZI INTEGRATI INGEGNERIA ED ARCHITETTURA

IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE  
Dott. Ing. Luca Bernardini

SCALA: As indicated

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
NP00	00	D	Z2	WB	IT05B3	001	B

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione Esecutiva	F. Dal Pozzo A. Stefani	Aprile 2020	F. Paduano	Aprile 2020	A. Peresso	Aprile 2020	L. Catalo	Aprile 2020
B	Emissione a seguito verifica	F. Dal Pozzo	Novembre 2020	F. Paduano	Novembre 2020	A. Peresso	Novembre 2020	L. Catalo	Novembre 2020

NP00-00-D-Z2-WB-IT05B3-001-B n.Elabor.: \_\_\_\_\_