



DESCRIZIONE

GUSCI ISOLANTI

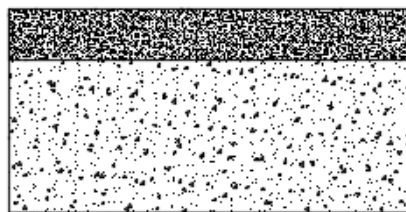
Gusci termici isolanti classificati secondo UL. Composti da **2 conchiglie** unite tramite **Velcro®** (molteplici aperture e chiusure) e realizzati secondo una struttura a **sandwich** (due strati). Disponibili per i seguenti prodotti:

- Kit PCS "Pettinaroli Commissioning Solutions" serie **XT**
- Valvole PICV Pettinaroli serie **91, 91X, 92, 92X/2, 93, 83PR, 94F e 95F**

Disponibilità dei gusci sia per applicazioni di **raffrescamento** (l'attuatore è racchiuso all'interno del guscio) che di **riscaldamento** (l'attuatore non è racchiuso all'interno del guscio). Versione **RITE** disponibile su richiesta.

MATERIALI

Strato esterno: polietilene reticolato espanso ad elevata densità (80 kg/m³). Tale strato conferisce rigidità alla struttura del guscio.



Strato interno: polietilene reticolato espanso a bassa densità (29 kg/m³). Tale strato incrementa le performance isolanti del guscio.

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Norma	Materiale isolante		Unità di misura
Densità	ISO 845	29	80	Kg/m ³
Resistenza a compressione (deformazione 50%)	ISO 3386/1	88	260	kPa
Resistenza a trazione longitudinale	ISO 1798	0,18	0,80	MPa
Allungamento longitudinale	ISO 1798	120 (rottura)	170 (rottura)	%
Distorsione residua 22h a 23°C	ISO 1856	13	1,5	%
Range operativo di temperatura	-	-60÷90	-60÷90	°C
Conducibilità termica a 40°C	EN 12667	0,040	0,049	W/mK
Resistenza al fuoco	UL94	HF1	HF2	-

LOGICA DI CODIFICA

La logica secondo cui viene creato il nome del prodotto (figura) è mostrata nel seguito:

Gusci isolanti per kit PCS				
□	□ □ □ □	□	□	
				V = Chiusura con Velcro®
				H = Versione per riscaldamento
				C = Versione per raffrescamento
				Numero identificativo kit
				I = Guscio termico isolante

Esempio: I702HV

Guscio termico isolante per kit PCS XT702 per riscaldamento con chiusura con Velcro®

Gusci isolanti per valvole PICV				
□	□ □ □	□	□	□
				V = Chiusura con Velcro®
				H = Versione per riscaldamento
				C = Versione per raffrescamento
				I = Guscio termico isolante
				Numero identificativo PICV
				0 = Accessorio per PICV

Esempio: 091XICV


Guscio termico isolante per PICV 91X per raffrescamento con chiusura con Velcro®


GUSCI ISOLANTI PER KIT PCS

La tabella sottostante riporta i modelli di gusci termici isolanti disponibili per l'utilizzo in abbinamento ai kit PCS Pettinaroli:

Figura*	Kit	Misura	Codice prodotto**	Spessore	Tipologia
I600HV	XT600	½" x 150 l/h → ½" x 780 l/h	6902010190C	20 mm	Riscaldamento
I600CV	XT600	½" x 150 l/h → ½" x 780 l/h	6902010210C	20 mm	Raffrescamento
I601HV	XT601	½" x 150 l/h → ½" x 780 l/h	6902010070C	20 mm	Riscaldamento
I601CV	XT601	½" x 150 l/h → ½" x 780 l/h	6902010230C	20 mm	Raffrescamento
I700HV	XT700	½" x 150 l/h → ¾" x 1500 l/h	6902010540C	20 mm	Riscaldamento
I701HV	XT701	½" x 150 l/h → ¾" x 1500 l/h	6902010580C	20 mm	Riscaldamento
I702HV	XT702	½" x 150 l/h → ½" x 450 l/h	6902010890C	20 mm	Riscaldamento
I702HV	XT702	½" x 850 l/h	6902010900C	20 mm	Riscaldamento
I702HV	XT702	¾" x 1000 l/h → ¾" x 1850 l/h	6902010880C	20 mm	Riscaldamento
I702HV	XT702	¾" x 1" x 2500 l/h → ¾" x 1" x 3300 l/h	6902010990C	20 mm	Riscaldamento
I704HV	XT704	½" x 150 l/h → ½" x 450 l/h	6902010850C	20 mm	Riscaldamento
I704HV	XT704	½" x 850 l/h → ¾" x 1850 l/h	-	20 mm	Riscaldamento
I704HV	XT704	1" x 2500 l/h → 1" x 3300 l/h	-	20 mm	Riscaldamento
I800HV	XT800	½" x 150 l/h → ¾" x 1500 l/h	6902010170C	20 mm	Riscaldamento
I800CV	XT800	½" x 150 l/h → ¾" x 1500 l/h	6902010200C	20 mm	Raffrescamento
I801HV	XT801	¾" x 600 l/h → ¾" x 1500 l/h	6902010080C	20 mm	Riscaldamento
I801CV	XT801	¾" x 600 l/h → ¾" x 1500 l/h	6902010240C	20 mm	Raffrescamento
I850HV	XT850	¾" x 1" x 2200 l/h → ¾" x 1" x 3000 l/h	6902010160C	20 mm	Riscaldamento
I850CV	XT850	¾" x 1" x 2200 l/h → ¾" x 1" x 3000 l/h	6902010220C	20 mm	Raffrescamento
I851HV	XT851	1" x 2200 l/h → 1" x 3000 l/h	6902010090C	20 mm	Riscaldamento
I851CV	XT851	1" x 2200 l/h → 1" x 3000 l/h	6902010250C	20 mm	Raffrescamento
I880HV	XT880	¾" x 1" x 2500 l/h → 1" x 5200 l/h	6902010910C	20 mm	Riscaldamento
I881HV	XT881	1" x 2500 l/h → 1" x 3300 l/h	-	20 mm	Riscaldamento
I881HV	XT881	1" x 2500 l/h → 1" x 5200 l/h	-	20 mm	Riscaldamento
I1694HV	XT1694	1 ½" x 9000 l/h	-	20 mm	Riscaldamento
I1694HV	XT1695	1 ½" x 9000 l/h	-	20 mm	Riscaldamento
I2074HV	XT2074	2" x 14000 l/h	-	20 mm	Riscaldamento
I2075HV	XT2075	2" x 14000 l/h	-	20 mm	Riscaldamento
I1313HV	XT1313	½" x 150 l/h → ½" x 450 l/h	-	20 mm	Riscaldamento
I1313HV	XT1313	½" x 850 l/h	6902011170C	20 mm	Riscaldamento
I1313HV	XT1313	¾" x 1000 l/h → ¾" x 1850 l/h	6902011180C	20 mm	Riscaldamento
I1313HV	XT1313	¾" x 1" x 2500 l/h → ¾" x 1" x 3300 l/h	-	20 mm	Riscaldamento
I1314HV	XT1314	¾" x 1000 l/h → ¾" x 1850 l/h	-	20 mm	Riscaldamento
I1314HV	XT1314	1" x 2500 l/h → 1" x 3300 l/h	-	20 mm	Riscaldamento

*Per maggiori informazioni in merito ai gusci, come ingombri o pesi, fare riferimento alla scheda tecnica del relativo kit PCS. **Laddove il codice prodotto non sia indicato, il relativo guscio isolante risulta comunque disponibile. Contattare direttamente il servizio tecnico Pettinaroli per ulteriori informazioni.

 Il guscio termico isolante deve essere posizionato sul relativo kit prima che l'eventuale attuatore venga installato. L'adattatore dell'attuatore invece può essere montato prima.

 In fase di installazione del guscio si consiglia l'utilizzo di nastro termico isolante al fine di isolare al meglio le diverse giunzioni e ridurre al minimo l'ingresso d'aria.

GUSCI ISOLANTI PER VALVOLE PICV

La tabella sottostante riporta i modelli di gusci termici isolanti disponibili per l'utilizzo in abbinamento alle valvole PICV Pettinaroli:

Figura*	PICV	Misura	Codice prodotto	Spessore	Tipologia
091IHV	91	½" x 150 l/h → ¾" x 1500 l/h	6902010471C	20 mm	Riscaldamento
091IHV	91	1" x 1500 l/h	6902010770C	20 mm	Riscaldamento
091ICV	91	½" x 150 l/h → ¾" x 1500 l/h	6902010472C	20 mm	Raffrescamento
091ICV	91	1" x 1500 l/h	6902010780C	20 mm	Raffrescamento
091XICV	91X	½" x 150 l/h → ½" x 900 l/h	6902010570C	20 mm	Raffrescamento
092IHV	92	½" x 150 l/h → ½" x 450 l/h	6902010590C	20 mm	Riscaldamento
092IHV	92	½" x 850 l/h → ¾" x 1850 l/h	6902010600C	20 mm	Riscaldamento
092IHV	92	1" x 2500 l/h → 1" x 3300 l/h	6902010970C	20 mm	Riscaldamento
092IHV	92	1 ¼" x 5200 l/h	6902011250C	20 mm	Riscaldamento
092IHV	92	1 ½" x 9000 l/h	6902011260C	20 mm	Riscaldamento
092IHV	92	2" x 14000 l/h	6902011500C	20 mm	Riscaldamento
092ICV	92	½" x 150 l/h → ½" x 450 l/h	6902010610C	20 mm	Raffrescamento
092ICV	92	½" x 850 l/h → ¾" x 1850 l/h	6902010620C	20 mm	Raffrescamento
092ICV	92	1" x 2500 l/h → 1" x 3300 l/h	6902011110C	20 mm	Raffrescamento
092XIHV	92X	½" x 150 l/h → ¾" x 450 l/h	6902011650C	20 mm	Riscaldamento
092XIHV	92X	¾" x 850 l/h → 1" x 1850 l/h	6902011660C	20 mm	Riscaldamento
093IHV	93	¾" x 2200 l/h → 1 ¼" x 3000 l/h	6902010531C	20 mm	Riscaldamento
083IHV	83PR	1 ¼" x 6000 l/h → 2" x 11000 l/h	6902010720C	33 mm	Riscaldamento
083IHV	83PR	2" x 12000 l/h → 2" x 18000 l/h	6902010760C	33 mm	Riscaldamento
094IHV	94F - 95F	2" x 20000 l/h	6902010790C	35 mm	Riscaldamento
094IHV	94F - 95F	2 ½" x 30000 l/h	6902010800C	35 mm	Riscaldamento
094IHV	94F - 95F	3" x 30000 l/h	6902010840C	36 mm	Riscaldamento
094IHV	94F - 95F	4" x 55000 l/h	6902010810C	43 mm	Riscaldamento
094IHV	94F	5" x 90000 l/h → 5" x 120000 l/h	6902010820C	43 mm	Riscaldamento
094IHV	94F - 95F	6" x 90000 l/h	6902010830C	43 mm	Riscaldamento

*Per maggiori informazioni in merito ai gusci, come ingombri o pesi, fare riferimento alla scheda tecnica del singolo guscio.



In fase di installazione del guscio si consiglia l'utilizzo di nastro termico isolante al fine di isolare al meglio le diverse giunzioni e ridurre al minimo l'ingresso d'aria.

NOTE GENERALI

Per ogni altra combinazione di kit o PICV non indicata nelle tabelle precedenti, guscio termico isolante disponibile su richiesta. Contattare direttamente il servizio tecnico Pettinaroli per maggiori informazioni a riguardo. Per le dimensioni finali, attenersi ai disegni dimensionali forniti in fase di approvazione ed accettazione del prodotto.