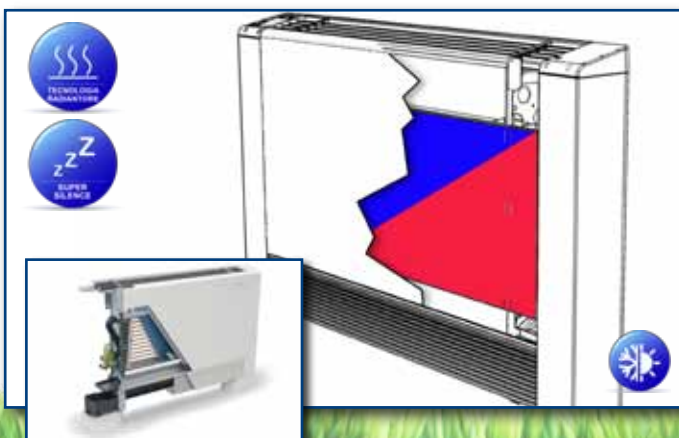




Skudo climatizza gli ambienti con la **tecnologia intelligente "i RADIANTori"**, in inverno così come in estate.

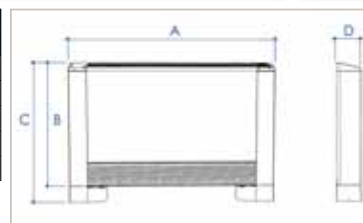
Il raffinato controllo elettronico (di serie a bordo) rileva i parametri climatici ambiente e li traduce in **totale autonomia** in impulsi che modulano l'emissione termica degli scambiatori termici ad altissima efficienza interni ad ogni Skudo.

L'Inverter modula progressivamente la velocità del ventilatore, dal massimo numero di giri all'arresto completo, in funzione della differenza tra la temperatura ambiente e quella desiderata. **Skudo continua a fornire calore, anche solo per via naturale** a ventilatore fermo, armoniosamente, sempre e solo quando necessario, nella **massima efficienza energetica e nel completo comfort acustico**.



modello	[UdM]	Skudo 250	Skudo 400	Skudo 600	Skudo 800	Skudo 1000
POTENZA RISCALDAMENTO 70°C (1)	W	2000	3800	5450	6950	8500
POTENZA RISCALDAMENTO 50°C (2)	W	1250	2400	3250	4000	4750
POTENZ. RISC. MOD. RADIATORE (2)	W	550	990	1350	1600	1930
POTENZA RAFFRESCAMENTO 7°C (3)	W	800	1650	2500	3250	4050
CONSUMO ELETTRICO A VEL. MAX	W	11.7	15.1	16.6	23.1	30.28
SPESSORE	mm	130	130	130	130	130
RUMOROSITA' SUPER SILENCE	dB (A)	16.5	14.2	15.4	16.4	16.6
RUMOROSITA' MAX VELOCITA'	dB (A)	37.7	38.0	39.6	39.9	42.9
RUMOROSITA' MIN VELOCITA'	dB (A)	24.3	22.7	23.9	24.3	27.2
ATTACCHI IDRAULICI	filett.	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M

modello	[mm]	
	A	D
Skudo 250	700	130
Skudo 400	900	130
Skudo 600	1100	130
Skudo 800	1300	130
Skudo 1000	1500	130



ATTACCHI STANDARD LATO SINISTRO

QUOTE PER TUTTE LE TAGLIE:  
B = 670mm - C = 745mm

CONDIZIONI DI PROVA  
(1) RISCALDAMENTO: Temp.H2O.in=70°C, Temp.air.in=20°C-B5 (UNI EN 1397)  
(2) RISCALDAMENTO: Temp.H2O.in=50°C, Portata = raffresc.; Temp.air.in=20°C-B5 (UNI EN 1397)  
(3) RAFFRESCAMENTO: Temp.H2O.in=7°C, Temp.air.in=22°C-B5/19°C-BU (UNI EN 1397)

Cod.XCA169 - rev.03 - Dicembre 2015 - Ideal Clima S.r.l. si riserva di apportare in ogni momento modifiche senza preavviso. Immagini, disegni e dati tecnici hanno finalità didascalica non vincolante.

# Skudo

Terminali idronici ad alta efficienza

## i RADIANTori



*I terminali intelligenti  
per Pompe di Calore  
per Caldaie a Condensazione*



IDEAL CLIMA Srl  
Via della Volta, 183 25124 - Brescia ITALIA  
tel: +39.030.35.45.319 - fax: +39.030.51.09.329



www.idealclima.eu

IDEAL CLIMA è un marchio di Ideal Clima Srl - ogni diritto riservato

# Skudo



Skudo è il terminale idronico d'impianto per i sistemi di climatizzazione ad alta efficienza energetica dei moderni edifici residenziali.

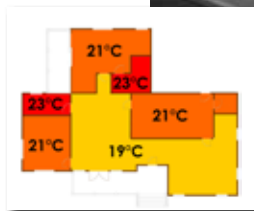
Skudo, alimentato ad acqua, riscalda l'ambiente in inverno e lo raffresca in estate. Skudo, nello **spessore di soli 13 cm**, racchiude in una forma compatta ed elegante la migliore tecnologia termica ed inverter.

**Skudo è ideale nei sistemi in pompa di calore, e nei sistemi ad energie rinnovabili.** Rapido ed efficace, scalda, raffredda e deumidifica nel massimo silenzio.



E' possibile **impostare su ciascuno Skudo la temperatura desiderata** nello specifico ambiente, così che, ad esempio, sia possibile avere in inverno più o meno caldo nelle camere da letto, e magari qualche grado in meno nel soggiorno.

Oppure, altrettanto comodamente, sarà possibile impostare manualmente la potenza desiderata, magari per ottenere in una certa stanza la massima potenza deumidificante in funzionamento estivo.



Skudo è disponibile con a bordo il modulo elettronico PCB con tecnologia Modbus, che permette di integrare Skudo con i più evoluti sistemi di climatizzazione domotica e di Building Management.

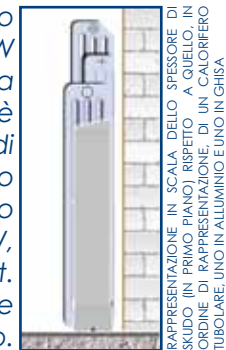
Massimizzare efficienza energetica e risparmio sostituendo la vecchia caldaia con una a **condensazione o con pompa di calore** è un obiettivo che Skudo rende possibile ovunque.



Cambiare la temperatura di mandata da 70°C delle vecchie caldaie ai 50°C dei nuovi generatori, comporta raddoppiare la larghezza dei caloriferi pre-esistenti (calcolo su Mito 4.885,  $\Delta T$  con caldaia 50°C emissione 117 W/El.,  $\Delta T$  con PdC 30°C emissione 58 W/El.). **Skudo sostituisce negli stessi ingombri il vecchio calorifero, con la stessa emissione termica, ma con la temperatura di mandata più bassa dei generatori ad alta efficienza.**



*Es: per sostituire un calorifero Mito 4.885x20, che emetteva 2,3 kW alimentato in alta temperatura dalla vecchia caldaia sostituita, è sufficiente installare uno Skudo di larghezza inferiore, che alimentato in bassa temperatura dal nuovo generatore emette ben 2,5 kW, ideali a garantire il comfort. Oppure è necessario raddoppiare la larghezza del vecchio calorifero.*



RAPPRESENTAZIONE IN SCALA DELLO SPESORE DI SKUDO (IN PRIMO PIANO) RISPETTO A QUELLO, IN ORDINE DI RAPPRESENTAZIONE, DI UN CALORIFERO TUBOLARE, UNO IN ALLUMINIO E UNO IN GHISA.

