

INDICE

# SISTEMI DI RISCALDAMENTO

---

## Sistemi di riscaldamento

- P. 111 **Panoramica**
- P. 112 **SILENT FLOW**
- P. 114 **VITALIA premium**
- P. 116 **VESUVIO Inverter**
- P. 118 **VESUVIO**
- P. 120 **Pinguin**
- P. 122 **Serie HKR "BASIC - LINE"**
- P. 122 **unipool Basic**
- P. 123 **unipool Premium Line**
- P. 124 **Impianti solari**
- P. 126 **Collettori solari Unipool**
- P. 127 **Scambiatori di calore a piastre**
- P. 128 **Scambiatori di calore HWT per piscina**
- P. 128 **Scambiatore di calore per piscina TWT**
- P. 129 **Scambiatori di calore per piscina SHWT**
- P. 130 **Deumidificatori Dantherm**
- P. 131 **Deumidificatori KAUT**



Fonte: Koll  
PISCINA PRIVATA

## Belle Piscine

Insieme ai nostri partner, Chemoform AG e dinotec GmbH hanno realizzato molte delle più belle piscine esistenti.

Ecco una piccola selezione.








Fonte: Koll  
PISCINA PRIVATA

## IL NOSTRO ASSORTIMENTO

**PANORAMICA**

Sistemi di riscaldamento

Modello		Potenza (kW) *	COP **	Compressore	GAZ	Volume vasca (m <sup>3</sup> )	Range di funzionamento (aria)	Monofase	Trifase	Punti di forza	Pagina
	<b>VITALIA premium Silent Flow</b>	6 modelli: da 9 a 35	4,5 - 8,0	full inverter	R32 Green	20 - 160	-12 - 43°C	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Design semplice e lineare</li> <li>• Tecnologia Silent Flow</li> <li>• Espulsione posteriore</li> <li>• Può essere comandata da app</li> </ul>	<b>112</b>
	<b>VITALIA premium Vertical</b>	6 modelli: da 17 a 60	4,4 - 7,8	full inverter	R32 Green 60T: R410A	45 - 200	-15 - 43°C	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Potenza elevata per grandi piscine</li> <li>• Tecnologia TurboSilence</li> <li>• Espulsione verticale</li> <li>• Può essere comandata da app</li> </ul>	<b>114</b>
	<b>VITALIA Comfort Vesuvio Inverter</b>	7 modelli: da 8 a 35,6	4,1 - 7,7	full inverter	R32 Green	15 - 140	-5 - 43°C	✓	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Full inverter accessibile!</li> <li>• Start ammortizzato integrato</li> <li>• Silenziosa e reversibile</li> </ul>	<b>116</b>
	<b>VITALIA Vesuvio</b>	4 modelli: da 6 a 12	4,0 - 4,3	Compressore rotativo	R32 Green	10 - 60	0 - 43°C	✓	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Buon rapporto qualità-prezzo</li> <li>• Reversibile</li> <li>• Corpo in ABS con protezione anticorrosione</li> </ul>	<b>118</b>
	<b>VITALIUA Pinguin</b>	3 modelli: da 3 a 5	3,93 - 4,08		R32	8 - 18	10 - 43°C	✓	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Design accattivante</li> <li>• Ingombro minimo</li> <li>• Per piscine piccole e piscine fuori terra</li> </ul>	<b>120</b>

\* Condizioni: aria 26°C, acqua 26°C, umidità dell'aria 80%

\*\* Condizioni: NF 414; aria 15°C, acqua 26°C, umidità dell'aria 70%

# SISTEMI DI RISCALDAMENTO SILENT FLOW

Pompa di calore

## VITALIA PREMIUM



Disponibile a partire da ca. 03/2022

### INFO PRODOTTO

Tecnologia Turbo Silence La modalità Booster innalza immediatamente la capacità di riscaldamento al 120%, allungando la stagione di utilizzo della piscina

#### TECNOLOGIA FULL INVERTER

- + Funzionamento su tutto l'anno, a partire da una temperatura dell'aria di -12°C
- + Scocca in alluminio
- + Inclusi piedi antivibrazione e copertura invernale
- + Comando tramite app
- + Ecologica - Il refrigerante R32 ha un impatto ambientale bassissimo
- + 3 anni di garanzia sulla pompa di calore
- + 10 anni di garanzia sul compressore
- + Scambiatore di calore con garanzia a vita contro la ruggine

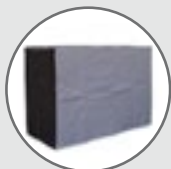
Modello	Tensione (V)	Capacità riscaldamento (kW)	Dimensioni vasca (m <sup>3</sup> )	ART. N.
9 kW	230	9	15 - 45	108026
13 kW	230	13	20 - 65	108027
17 kW	230	17	25 - 80	108028
21 kW	230	21	30 - 95	108029
28 kW	230	28	40 - 120	108030
32 kW	400	32	50 - 160	108031

### INFORMAZIONI

#### ACCESSORI



Piedi antivibrazione



Copertura invernale

## Dati tecnici

Modello	9 kW	13 kW	17 kW	21 kW	28 kW	32 kW
Volume vasca consigliato zona A (m <sup>3</sup> )	20 (1) - 45 (1b)	35 (1) - 65 (1b)	40 (1) - 80 (1b)	50 (1) - 95 (1b)	60 (1) - 120 (1b)	85 (1) - 160 (1b)
Volume vasca consigliato zona B (m <sup>3</sup> )	15 (1) - 25 (1b)	20 (1) - 35 (1b)	25 (1) - 45 (1b)	30 (1) - 50 (1b)	40 (1) - 70 (1b)	50 (1) - 90 (1b)
Range di funzionamento acqua (°C)	Da +5°C a +35°C					
Range di funzionamento aria (°C)	Da -12°C a +43°C					
<b>Capacità riscaldamento (kW) (aria 26°C, acqua 26°C, umidità dell'aria 80%)</b>						
Capacità riscaldamento (kW)	9	13	17,5	21	28	35,2
COP	14,0 - 7,2	14,5 - 7,0	15,6 - 7,0	14,8 - 7,1	15,8 - 7,1	15,5 - 7,0
<b>Capacità riscaldamento (kW) (aria 15°C, acqua 26°C, umidità dell'aria 70%) (norma NF-414)</b>						
Capacità riscaldamento (kW)	6,6	9	12,5	14,5	19	24,2
COP	7,5 - 4,8	7,5 - 5,0	7,7 - 5,0	7,1 - 5,0	8,0 - 5,0	7,5 - 5,0
Portata consigliata (m <sup>3</sup> /h)	2 - 4	4 - 6	6 - 8	8 - 10	10 - 12	12 - 18
Potenza (elettrica) assorbita (kW) a 15/26/70%	0,33 - 3,08	0,42 - 3,67	0,46 - 4,4	0,46 - 4,4	0,6 - 5,94	2,20 - 8,05
Corrente nominale (A)	0,83 - 5,98	1,13 - 7,83	1,44 - 10,90	1,66 - 12,7	2,15 - 16,53	0,95 - 7,01
Tensione d'esercizio	230V - monofase/50 Hz					400V - trifase/50 Hz
Refrigerante	R32					
Compressore	Twin-rotary Mitsubishi DC Compressor					
Potenza sonora dB(A) a 10 m	16,8 - 26,1	20,1 - 28,7	21,1 - 31,8	18,9 - 32,2	21,5 - 32,9	20,6 - 32,6
Diametro idraulico (mm)	50					
Dimensioni esterne (mm) (LxPxH)	890 x 430 x 657	890 x 430 x 657	1060 x 430 x 657	1060 x 430 x 657	1060 x 430 x 957	1314 x 512 x 957
Peso netto (kg)	53	57	66	72	91	135

## INFORMAZIONI

### INFO PRODOTTO



Navigazione utente tramite touch control

## CONSIGLIO PER PROFESSIONISTI

### BILANCIO TERMICO

È indispensabile predisporre un bilancio termico per individuare il modello più idoneo alle caratteristiche della piscina.

## INFORMAZIONI

### VARIE

- (1) Stagione lunga:  
da aprile a ottobre, copertura isotermica quando la piscina non è in uso, temperatura acqua 26°C, funzionamento filtro 15 h/giorno (24 h/giorno durante il riscaldamento), altezza 20 m. Dati indicativi, non vincolanti. Saremo lieti di calcolare il dimensionamento della pompa di calore per il vostro impianto specifico.
  - (1b) Stagione classica:  
da maggio a settembre, copertura isotermica quando la piscina non è in uso, temperatura acqua 26°C, funzionamento filtro 15 h/giorno (24 h/giorno durante il riscaldamento), altezza 20 m. Dati indicativi, non vincolanti. Saremo lieti di calcolare il dimensionamento della pompa di calore per il vostro impianto specifico.
  - (2) Alla massima capacità.
  - (3) A capacità ridotta.
- Zona A    Clima moderato Germania occidentale, sud-occidentale  
Zona B    Clima rigido Germania settentrionale, centrale, orientale, meridionale

# SISTEMI DI RISCALDAMENTO VITALIA premium

Pompa di calore

**VITALIA**  
PREMIUM



## INFO PRODOTTO

### TECNOLOGIA FULL INVERTER

- + Espulsione verticale
- + Funzionamento su tutto l'anno
- + Silenziosa
- + A risparmio energetico
- + Comando tramite app

- Espulsione verticale:
- ampia superficie di evaporazione per una maggiore efficienza.
- Emissione sonora e aria fredda verso l'alto. Implementazione semplificata: le emissioni non causano limitazioni né impedimenti ai nuotatori.
- Funzionamento su tutto l'anno, a partire da una temperatura dell'aria di -15°C (eccetto VITVERT60T).
- Silenziosa:
- tecnologia Turbo Silence (modalità booster: la capacità di riscaldamento passa subito al 120% per anticipare l'inizio della stagione).
- Doppio compressore rotativo per ridurre le vibrazioni.
- Possibilità di scegliere modalità Booster, Smart e Silence.
- Efficienza energetica: COP fino a 16.
- Comando tramite app, collegamento WLAN.
- Ecologica: il refrigerante R32 GREEN ha un impatto ambientale bassissimo (eccetto VITVERT60T).
- Touch control: touch control intelligente con indicatore del flusso d'acqua.
- Scambiatore di calore in titanio.
- Scocca: lega di alluminio.
- Sbrinamento automatico.
- Inclusi piedi antivibrazione e copertura invernale.

Modello	Tensione (V)	Capacità riscaldamento (kW)	Dimensioni vasca (m <sup>3</sup> )	ART. N.
17 kW	230	17,5	25 - 65	☀️ VITVERT17
22 kW	230	22	30 - 80	☀️ VITVERT22
27 kW	230	27	36 - 90	☀️ VITVERT27
27 kW	400	27	36 - 90	☀️ VITVERT27T
35 kW	400	35	55 - 140	☀️ VITVERT35T
60 kW	400	60	75 - 200	☀️ VITVERT60T

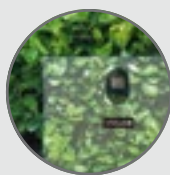
## SU RICHIESTA - CF MY DESIGN

**N**  
NOVITÀ



### DIMENTICATE LA VOSTRA POMPA DI CALORE

- **Adattamento personalizzato all'ambiente della piscina**
- **Pannello frontale adesivo con apertura integrata per touch control**
- **Collante potente, resistente ai raggi UV e alle intemperie**
- **Colori ad acqua, senza solventi**
- **Tecnologia anti-bolle con copertura effetto "second skin"**
- **Guarnizioni integrate in fabbrica**
- **Dimensioni adatte in base al modello**



Decoro motivo vegetale



Decoro motivo intonaco



Decoro legno



Decoro muretto a secco

## Dati tecnici

Modello	VITVERT17	VITVERT22	VITVERT27	VITVERT27T	VITVERT35T	VITVERT60T
Volume vasca consigliato zona A (m <sup>3</sup> )	35 (1) - 65 (1b)	45 (1) - 80 (1b)	54 (1) - 90 (1b)	54 (1) - 90 (1b)	80 (1) - 140 (1b)	110 (1) - 200 (1b)
Volume vasca consigliato zona B (m <sup>3</sup> )	25 (1) - 45 (1b)	30 (1) - 50 (1b)	36 (1) - 68 (1b)	36 (1) - 68 (1b)	55 (1) - 100 (1b)	75 (1) - 140 (1b)
Range di funzionamento acqua (°C)				Da +5°C a +35°C		Da +5°C a +35°C
Range di funzionamento aria (°C)				Da -15°C a +43°C		Da -7°C a +43°C
<b>Capacità riscaldamento (kW) (aria 26°C, acqua 26°C, umidità dell'aria 80%)</b>						
Capacità riscaldamento modalità booster 120% (kW)	21	26	31,5	31,5	40	X
Capacità riscaldamento (kW)	17,5	22	27	27	35	60
COP	6,3 - 15,5	6,8 - 14,9	6,3 - 16	6,3 - 16	6,4 - 15,7	6,1 - 12,7
<b>Capacità riscaldamento (kW) (aria 15°C, acqua 26°C, umidità dell'aria 70%) (norma NF-414)</b>						
Capacità riscaldamento modalità booster 120% (kW)	14,3	17,5	21,5	21,5	28,5	X
Capacità riscaldamento (kW)	11,6	14,5	18	18	24,5	40
COP	4,4 - 7,4	4,8 - 7,3	4,9 - 7,8	4,9 - 7,8	4,8 - 7,7	4,7 - 7,1
Portata consigliata (m <sup>3</sup> /h)	6,5 - 8,5	8 - 10	10 - 12	10 - 12	12 - 18	20 - 25
Potenza (elettrica) assorbita (kW) a 15/26/70%	0,33 - 3,08	0,42 - 3,67	0,46 - 4,4	0,46 - 4,4	0,6 - 5,94	2,20 - 8,05
Corrente nominale (A)	1,43 - 13,4	1,82 - 15,9	2,01 - 19,1	0,66 - 6,35	0,87 - 8,57	3,17 - 12
Tensione d'esercizio	230V - monofase/50 Hz			400V - trifase/50 Hz		
Refrigerante	R32 green					R410A
Compressore	Full Inverter					
Espansione	Valvola di espansione elettronica (EEV)					
Potenza sonora dB(A) a 10 m	23,1 - 32,1	21 - 32,9	23,6 - 33,8	23,6 - 33,8	22,8 - 34,0	34 - 42
Diametro idraulico (mm)	50					75
Dimensioni esterne (mm) (LxPxH)	710 x 775 x 693	710 x 775 x 743	804 x 709 x 942	804 x 709 x 942	904 x 809 x 942	1000 x 1100 x 1260
Peso netto (kg)	72	88	104	113	126	212

## INFORMAZIONI

### INFO PRODOTTO



VITVERT60T



Navigazione utente tramite touch control

## CONSIGLIO PER PROFESSIONISTI

### BILANCIO TERMICO

È indispensabile predisporre un bilancio termico per individuare il modello più idoneo alle caratteristiche della piscina.

## INFORMAZIONI

### VARIE

- (1) Stagione lunga:  
da aprile a ottobre, copertura isotermica quando la piscina non è in uso, temperatura acqua 26°C, funzionamento filtro 15 h/giorno (24 h/giorno durante il riscaldamento), altezza 20 m. Dati indicativi, non vincolanti. Saremo lieti di calcolare il dimensionamento della pompa di calore per il vostro impianto specifico.
- (1b) Stagione classica:  
da maggio a settembre, copertura isotermica quando la piscina non è in uso, temperatura acqua 26°C, funzionamento filtro 15 h/giorno (24 h/giorno durante il riscaldamento), altezza 20 m. Dati indicativi, non vincolanti. Saremo lieti di calcolare il dimensionamento della pompa di calore per il vostro impianto specifico.
- (2) Alla massima capacità.
- (3) A capacità ridotta.
- Zona A Clima moderato Germania occidentale, sud-occidentale
- Zona B Clima rigido Germania settentrionale, centrale, orientale, meridionale

# SISTEMI DI RISCALDAMENTO VESUVIO Inverter

Pompa di calore

**VITALIA**  
Comfort



## INFO PRODOTTO

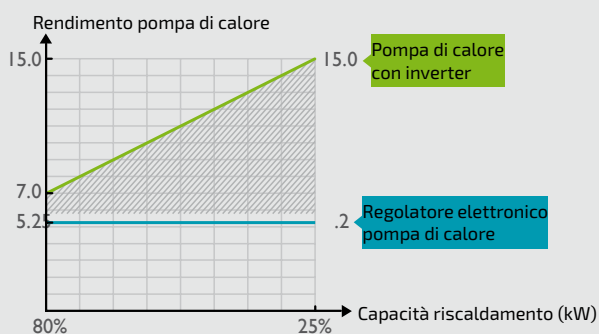
- + Compressore Full Inverter a frequenza variabile in step da 1 Hz.
- + Refrigerante ecologico R32
- + Range di funzionamento a partire da una temperatura dell'aria di -5°C
- + Potenza sonora a 10 m fino a 20 dB(A).
- + Per vasche fino a 140 m<sup>3</sup>.

- COP fino a 15 con aria 26°C, acqua 26°C, umidità 80%
- Potenza sonora a 10 m fino a 20 dB(A) (modello VESIN08N).
- L'avvio dolce impedisce il sovraccarico dell'impianto elettrico all'avvio.
- Possibilità di riscaldare (modalità riscaldamento) o raffreddare (modalità raffreddamento) l'acqua.
- 2 modalità di utilizzo: "Smart" per uso standard e "Silence" (o modalità notturna) per una riduzione della potenza massima all'80%, che consente un abbassamento di 3 dB(a) rispetto alla modalità Smart.
- Refrigerante: R32
- Regolazione della temperatura dell'acqua da 12 a 35°C.

Modello	Capacità riscaldamento (kW)	Dimensioni vasca (m <sup>3</sup> )	ART. N.
VESUVIO Inverter 8 kW	8,0	10 - 30	☀️ VESIN08NR
VESUVIO Inverter 10 kW	10,0	15 - 35	☀️ VESIN10NR
VESUVIO Inverter 13 kW	13,0	20 - 50	☀️ VESIN13NR
VESUVIO Inverter 17 kW	17,0	25 - 65	☀️ VESIN17NR
VESUVIO Inverter 21 kW	21,0	30 - 80	☀️ VESIN21NR
VESUVIO Inverter 25 kW	25,0	36 - 90	☀️ VESIN25NR
VESUVIO Inverter 36 kW - Trifase	36,0	55 - 140	☀️ VESIN36TR

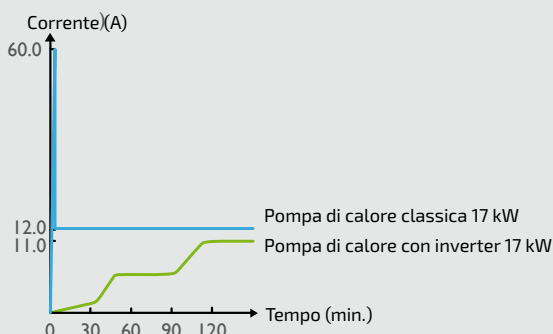
## VERSIONI

### ALTA EFFICIENZA



### SOFT START

Protegge i componenti elettrici



## INFORMAZIONI

### INFO PRODOTTO



Schermo di comandor



Lato posteriore

## CONSIGLIO PER PROFESSIONISTI

### BILANCIO TERMICO

È indispensabile predisporre un bilancio termico per individuare il modello più idoneo alle caratteristiche della piscina.



## Dati tecnici

Modello	VESIN08NR	VESIN10NR	VESIN13NR	VESIN17NR	VESIN21NR	VESIN25NR	VESIN36TR
Volume vasca consigliato zona A (m <sup>3</sup> )	20 (1) - 30 (1b)	25 (1) - 35 (1b)	30 (1) - 50 (1b)	35 (1) - 65 (1b)	45 (1) - 80 (1b)	54 (1) - 90 (1b)	80 (1) - 140 (1b)
Volume vasca consigliato zona B (m <sup>3</sup> )	10 (1) - 20 (1b)	15 (1) - 25 (1b)	20 (1) - 35 (1b)	25 (1) - 45 (1b)	30 (1) - 50 (1b)	36 (1) - 68 (1b)	55 (1) - 100 (1b)
Range di funzionamento acqua (°C)	Da +5°C a +35°C						
Range di funzionamento aria (°C)	Da -5°C a +43°C						
Capacità riscaldamento (kW) (aria 26°C, acqua 26°C, umidità dell'aria 80%)	8,0(2)	9,5(2)	12,5(2)	16,5(2)	20,5	25(2)	35,6(2)
COP (aria 26°C, acqua 26°C, umidità dell'aria 80%)	5,6(2) - 9,1(3)	5,7(2) - 9,5(3)	5,9(2) - 10,5(3)	5,7(2) - 10,1(3)	5,6(2) - 10,6(3)	5,8(2) - 10,2(3)	5,5(2) - 14,6(3)
Capacità riscaldamento (kW) (NF-414: aria 15°C, acqua 26°C, umidità dell'aria 70%)	6(2)	7(2)	9,5(2)	11,5(2)	14(2)	17(2)	24(2)
COP (NF-414: aria 15°C, acqua 26°C, umidità dell'aria 70%)	4,1(2) - 5,9(3)	4,3(2) - 6,1(3)	4,2(2) - 5,9(3)	4,2(2) - 6,1(3)	4,1(2) - 6,1(3)	4,3(2) - 6,1(3)	4,5(2) - 7,7(3)
Portata consigliata (m <sup>3</sup> /h)	2 - 4	3 - 4	4 - 6	6 - 8	8 - 10	10 - 12	12 - 18
Potenza (elettrica) assorbita (kW) a 15/26/70%	1,4(2) - 0,34(3)	1,6(2) - 0,35(3)	2,1(2) - 0,36(3)	2,7(2) - 0,57(3)	3,4(2) - 0,62(3)	3,95(2) - 0,70(3)	5,2(2) - 0,62(3)
Tensione d'esercizio	220/240 V - monofase/50 Hz						
Corrente nominale (A)	6,0(2) - 1,48(3)	7,0(2) - 1,52(3)	8,7(2) - 1,57(3)	11,7(2) - 2,48(3)	15(2) - 2,7(3)	17,1(2) - 3,0(3)	7,4(2) - 0,89(3)
Refrigerante	R32						
Compressore	Full Inverter						
Espansione	Valvola di espansione elettronica (EEV)						
Potenza sonora dB(A) a 10 m	20,8(3) - 31,1(2)	20,6(3) - 32,5(2)	22,9(3) - 33(2)	25,2(3) - 36,3(2)	25,3(3) - 37,1(2)	25,8(3) - 37,8(2)	29,6(3) - 34,7(2)
Diametro idraulico (mm)	50						
Dimensioni esterne (mm)	872 x 349 x 654	872 x 349 x 654	872 x 349 x 654	962 x 349 x 654	962 x 349 x 754	1092 x 420 x 958	1161 x 530 x 958
Peso netto (kg)	46	47	49	60	68	90	120

## Opzioni

DESCRIZIONE	ART. N.
Set per schermo remoto	106361
4 piedi antivibrazione autostabilizzanti (per montaggio senza piastra base)	105463
Sacchetto con 4 piedi antivibrazione autostabilizzanti (per montaggio su piastra base)	105678
Set bypass 50 (da montare)	105036
Copertura invernale per modelli: VESIN08NR, VESIN10NR e VESIN13NR (885x336x635 mm)	VESCOUV2
Copertura invernale per modelli: VESIN17NR e VESIN21NR (981x336x635 mm)	VESCOUV3
Copertura invernale per modelli: VESIN25NR (1120x417x948 mm)	VESCOUV5
Copertura invernale per modelli: VESIN36TR (1181x525x935 mm)	VESCOUV6

## i INFORMAZIONI

## INFO PRODOTTO



Schermo controllo remoto (opzione)



Piedi antivibrazione autostabilizzanti per montaggio senza piastra base



Piedi antivibrazione per montaggio su piastra base



Set bypass 50

## i INFORMAZIONI

## VARIE

- (1) Stagione lunga:  
da aprile a ottobre, copertura isotermica quando la piscina non è in uso, temperatura acqua 26°C, funzionamento filtro 15 h/giorno (24 h/giorno durante il riscaldamento), altezza 20 m. Dati indicativi, non vincolanti. Saremo lieti di calcolare il dimensionamento della pompa di calore per il vostro impianto specifico.
- (1b) Stagione classica:  
da maggio a settembre, copertura isotermica quando la piscina non è in uso, temperatura acqua 26°C, funzionamento filtro 15 h/giorno (24 h/giorno durante il riscaldamento), altezza 20 m. Dati indicativi, non vincolanti. Saremo lieti di calcolare il dimensionamento della pompa di calore per il vostro impianto specifico.
- (2) Alla massima capacità.
- (3) A capacità ridotta.
- Zona A Clima moderato Germania occidentale, sud-occidentale
- Zona B Clima rigido Germania settentrionale, centrale, orientale, meridionale

# SISTEMI DI RISCALDAMENTO VESUVIO

Pompa di calore

VITALIA

PRODUCT CF GROUP

ECO

GARANZIA 3 ANNI GARANZIA

GARANZIA 8 ANNI GARANZIA DI CALORE

GARANZIA A VITA GARANZIA CORROSIONE



## INFO PRODOTTO

- + Commutabile
- + Modalità raffreddamento in presenza di caldo eccessivo
- + Temperatura della vasca sotto controllo
- + Limita la diffusione delle alghe

Modello	Capacità riscaldamento (kW)	Dimensioni vasca (m³)	ART. N.
VESUVIO Standard 6 kW	6	10 - 20	★ VES06R
VESUVIO Standard 8 kW	8	20 - 30	★ VES08R
VESUVIO Standard 10 kW	10	25 - 35	★ VES10R
VESUVIO Standard 12 kW	12	40 - 55	★ VES12R

## INFORMAZIONI

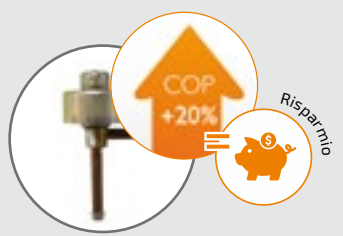
### INFO PRODOTTO



Modalità "fresco" e sbrinamento attraverso valvola a 4 vie per un esercizio ottimizzato e un range di funzionamento esteso.

## INFORMAZIONI

### SOLO PER I MODELLI 18/25T/33T



Valvola elettronica EEV HP BOOSTER

## Lato posteriore



Scocca in ABS anticorrosione montata su telaio metallico

Elementi rinfrescanti protetti contro la corrosione

Espulsione sul lato posteriore attraverso due raccordi con dado di raccordo ø 50 mm

## Dati tecnici

Modello	VES06R	VES08R	VES10R	VES10R
Volume vasca consigliato zona A (m <sup>3</sup> )	20	30	35	55
Volume vasca consigliato zona B (m <sup>3</sup> )	10	20	25	40
Range di funzionamento acqua (°C)	Da +5° a +35°			
Range di funzionamento aria (°C)	Da +0° a +43°			
Capacità riscaldamento (kW) (aria 26°C, acqua 26°C)	6	7,5	9,6	12
COP (aria 26°C, acqua 26°C)	5,5	5,3	5,7	5,6
Capacità di riscaldamento (kW) (aria 15°C, acqua 26°C)	3,2	5	6,5	8,6
COP (aria 15°C, acqua 26°C)	4,2	4	4,3	4,3
Capacità di raffreddamento (kW) (aria 35°C, acqua 28°C)	2,8	4,1	5,4	6,8
Portata consigliata (m <sup>3</sup> /h)	2 - 3	3 - 4	4 - 6	4,5 - 6,5
Potenza (elettrica) assorbita (kW)	0,8	1,3	1,5	1,9
Alimentazione (prevedere un interruttore magnetotermico con caratteristica di intervento tipo "D")	220/240 V - monofase/50 Hz			
Corrente nominale (A)	3,5	5,2	6,5	8
Compressore	Compressore rotativo			
Espansione	Capillare			
Potenza sonora dB(A) a 10 m	28,5	28,6	28,8	29,5
Peso netto / lordo (kg)	38 / 45	42 / 49	55 / 63	60 / 68

## Opzioni

DESCRIZIONE	ART. N.
Set per schermo remoto	106360
4 piedi antivibrazione autostabilizzanti (per montaggio senza piastra base)	105463
Sacchetto con 4 piedi antivibrazione autostabilizzanti (per montaggio su piastra base)	105678
Set bypass 50 (da montare)	105036
Copertura invernale per modelli: VES05, VES06R, VES08 e VES08R (820x336x535 mm)	VESCOUV1
Copertura invernale per modelli: VES10R, VES12R, VES14 e VES18 (981x417x635 mm)	VESCOUV4
Copertura invernale per modelli: VES25T (1120x417x948 mm)	VESCOUV5
Copertura invernale per modelli: VES33T (1181x525x935 mm)	VESCOUV6

## INFORMAZIONI

### INFO PRODOTTO



Piedi antivibrazione autostabilizzanti per montaggio senza piastra base



Piedi antivibrazione per montaggio su piastra base



Set bypass 50

## INFORMAZIONI

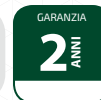
### VARIE

Zona A	Clima moderato Germania occidentale, sud-occidentale
Zona B	Clima rigido Germania settentrionale, centrale, orientale, meridionale

SISTEMI DI RISCALDAMENTO

# Pinguin

Pompa di calore

**VITALIA**


## INFO PRODOTTO

- + La pompa di calore per piscine piccole
- + Comando tramite app su smartphone o tablet collegati via Bluetooth
- + Display protetto, anche per semplici modifiche dei valori
- + Con cavo di rete 4 m, salvavita integrato nella spina
- + Scocca in plastica anti-corrosione
- + Dimensioni compatte 525 x 530 x 603 mm

Modello	Capacità riscaldamento (kW)	Dimensioni vasca (m <sup>3</sup> )	ART. N.
Pinguin 3	3	8 - 12	☀️ 107941
Pinguin 4	4	10 - 15	☀️ 107942
Pinguin 5	5	10 - 18	☀️ 107943

## Dati tecnici

Modello	Pinguin 3	Pinguin 4	Pinguin 5
Volume vasca consigliato zona A (m <sup>3</sup> )	12	15	18
Volume vasca consigliato zona B (m <sup>3</sup> )	8	10	12
Range di funzionamento acqua (°C)	Da +5° a +35°		
Range di funzionamento aria (°C)	Da +10° a +43°		
Capacità riscaldamento (kW) (aria 26°C, acqua 26°C)	3	4	5
COP (aria 26°C, acqua 26°C)	5	5,06	5,05
Capacità di riscaldamento (kW) (aria 15°C, acqua 26°C)	2,2	3,1	4
COP (aria 15°C, acqua 26°C)	3,93	3,97	4,08
Portata consigliata (m <sup>3</sup> /h)	1,1	1,6	2
Potenza (elettrica) assorbita (kW)	0,56	0,78	0,98
Alimentazione (prevedere un interruttore magnetotermico con caratteristica di intervento tipo "D")	220/240 V - monofase/50 Hz		
Controllo portata interno	Si	Si	Si
Accessori in dotazione	Scarico manuale, spina di rete con salvavita integrato, 2 adattatori 32/38 mm, 2 fascette per tubo		
Comando	Display LED con 3 pulsanti, app bluetooth (disponibile su Appstore e Playstore) Allacciamento elettrico cavo 4 m e spina con salvavita integrato		
Potenza sonora dB(A) a 1 m	46	46	48
Refrigerante	R32		
Scongelamento automatico	No	No	Si
Protezione sottotemperatura	Si	Si	Si
Protezione sovrappressione	Si	Si	Si
Peso netto / lordo (kg)	30	35	40

## INFORMAZIONI

### VARIE

Zona A	Clima moderato Germania occidentale, sud-occidentale
Zona B	Clima rigido Germania settentrionale, centrale, orientale, meridionale

## Belle Piscine

Insieme ai nostri partner, Chemoform AG e dinotec GmbH hanno realizzato molte delle più belle piscine esistenti.

Ecco una piccola selezione.

# SISTEMI DI RISCALDAMENTO SERIE HKR "BASIC - LINE"



## INFO PRODOTTO

### Panoramica caratteristiche

- + Pannello di controllo rimovibile
- + Scambiatore di calore in titanio, 10 anni di garanzia
- + Scocca in acciaio inox di alta qualità
- + Refrigerante ecologico R410A ad alta efficienza
- + Bassa rumorosità
- + Compressore di marca
- + Auto Defrost System
- + Riscaldamento e raffreddamento automatico
- + Per laghetti
- + Incl. fissaggio a muro
- + Incl. copertura invernale



La validissima tecnologia integrata in scocca di acciaio di alta qualità assicura una comoda estensione della stagione, dalla primavera all'autunno. Il comando digitale integrato consente il riscaldamento e il raffreddamento completamente automatici della piscina. Inoltre, il fissaggio a muro in dotazione offre la possibilità di spostare il comando e comandare la pompa di calore, ad es., direttamente dal locale tecnico. L'interno di questo dispositivo è diviso in due parti; vi si trovano uno scambiatore di calore in titanio resistente alla corrosione, un compressore di marca e ventole silenziose che garantiscono un funzionamento efficiente. Un sistema di sbrinamento a gas fornito in serie assicura il funzionamento anche a temperature esterne basse, come succede in primavera e in autunno.

## INFORMAZIONI

### INFO PRODOTTO

Richiedete il prospetto della serie HKR Basic Linie

# SISTEMI DI RISCALDAMENTO unipool Basic

Pompa di calore ad aria per whirlpool e piscine esterne



## INFO PRODOTTO

- Scocca robusta con scambiatore di calore in titanio resistente al cloro e al sale
- Refrigerante ecologico (R410a)
- Indicatore di flusso e attacchi a vite per un funzionamento sicuro e una facile installazione
- Comando LED digitale con timer e indicatore della temperatura
- Funziona solo in modalità riscaldamento



Modello	Potenza (kW)	Dimensioni vasca (m <sup>3</sup> )	ART. N.
Basic 15	6,1	15 - 30	UP300100754
Basic 20	9,0	25 - 50	UP300100755
Basic 30	12,5	35 - 70	UP300100756

## Dati tecnici

Modello	Basic 15	Basic 20	Basic 30
Tensione di alimentazione (V/Hz)	220-240 / 50	220-240 / 50	220-240 / 50
Corrente assorbita modalità riscaldamento (kW)	1,10	1,45	2,00
Capacità riscaldamento nominale (kW)	5,75	8,5	11,6
Corrente nominale (A)	4,8	7,4	9,8
COP (aria 26°C, acqua 26°C)	5,9	5,8	5,9
Flusso aria	1200	1400	2000
Potenza sonora max. dB(A) a 1 m	<48	<50	<52
Potenza sonora max. dB(A) a 10 m	<38	<40	<42
Refrigerante R32 (g)	500	700	850
CO <sup>2</sup> equivalente del refrigerante (t)	0,34	0,47	0,57
Collegamento dell'acqua (mm)	50	50	50
Peso netto (kg)	39	49	66
Scocca	Plastica	Plastica	Plastica
Scambiatore di calore	Titanio / PVC	Titanio / PVC	Titanio / PVC
Dimensioni esterne (LxPxH)	830 x 300 x 560	830 x 300 x 560	950 x 310 x 650

## SISTEMI DI RISCALDAMENTO

## unipool Premium Line

Pompa di calore ad aria per whirlpool e piscine esterne



## INFO PRODOTTO

- Massiccio corpo in acciaio verniciato a polvere
- COP massimo grazie alla tecnologia inverter
- Scambiatore di calore in titanio resistente al cloro e al sale
- Avvio dolce compressore
- Refrigerante ecologico (R410a)
- Comando LED digitale con timer e indicatore della temperatura
- Livello sonoro bassissimo



Modello	Potenza (kW)	Dimensioni vasca (m <sup>3</sup> )	ART. N.
Premium 40	3,65 - 14,2	25 - 65	UP300100760
Premium 50	4,7 - 18,2	35 - 75	UP300100757
Premium 60	5,7 - 22,2	45 - 95	UP300100758
Premium 80	7,0 - 28,3	60 - 120	UP300100759

## Dati tecnici

Modello	Premium 40	Premium 50	Premium 60	Premium 80
Tensione di alimentazione (V/Hz)	220 / 50	220 / 50	220 / 50	380 / 50
Corrente assorbita modalità riscaldamento (kW)	0,28 - 2,70	0,35 - 3,15	0,46 - 3,80	0,58 - 4,60
Capacità di riscaldamento (kW) (aria 26°C, acqua 26°C)	4,40 - 14,50	5,40 - 18,30	6,60 - 22,40	8,20 - 28,50
COP (aria 26°C, acqua 26°C)	7,30 - 15,30	7,20 - 15,10	7,40 - 15,30	7,50 - 15,40
Capacità di riscaldamento (kW) (aria 15°C, acqua 26°C)	3,40 - 11,30	4,22 - 14,10	5,10 - 17,50	6,00 - 21,30
COP (aria 15°C, acqua 26°C)	5,80 - 8,40	5,80 - 8,30	5,90 - 8,40	5,80 - 8,40
Potenza sonora dB(A) a 1 m	41 - 52	43 - 53	45 - 55	46 - 56
Potenza sonora dB(A) a 10 m	21 - 32	23 - 33	25 - 35	26 - 36
Corrente nominale (A)	1,3 - 11,6	1,6 - 15,00	2,1 - 18,50	0,85 - 6,8
Refrigerante R32 (g)	810	1000	1250	1580
CO <sup>2</sup> equivalente del refrigerante (t)	0,55	0,68	0,84	1,07
Collegamento dell'acqua (mm)	50	50	50	50
Peso netto (kg)	66	97	105	117
Scambiatore di calore	Titanio/PVC	Titanio/PVC	Titanio/PVC	Titanio/PVC
Scocca	Acciaio	Acciaio	Acciaio	Acciaio
Dimensioni esterne (LxPxH)	1020 x 415 x 800	1020 x 415 x 800	1020 x 415 x 900	1020 x 415 x 1050

# SISTEMI DI RISCALDAMENTO IMPIANTI SOLARI

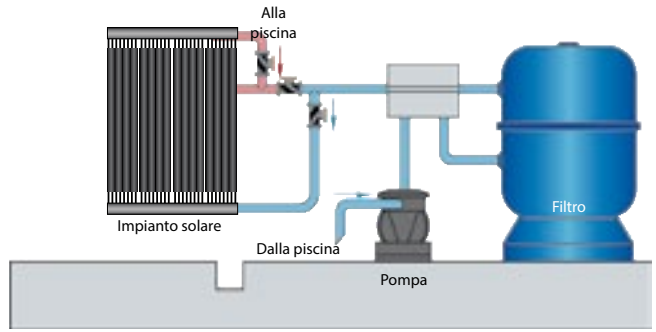


## INFO PRODOTTO

Pannelli standard prefabbricati in EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer). La flessibilità di questo materiale ne permette il semplice trasporto sul tetto e la lavorazione sul posto. Basta incollare ed è tutto! Ogni pannello è largo 0,5 m. Lunghezze speciali su richiesta; viene addebitata la lunghezza standard successiva.

Gli assorbitori solari vengono collegati attraverso una valvola a sfera alla condotta di ritorno che porta alle bocchette di immissione, grossomodo come uno scambiatore di calore. L'acqua riscaldata dal sole viene reimpressa direttamente in piscina.
















Naturalmente anche la valvola a sfera può funzionare automaticamente con un comando solare.



DESCRIZIONE	ART. N.
<b>PANNELLI SOLARI</b>	
Larghezza: 0,5 m	
1 m (produzione su misura)	✓ UP350500
3 m (1,5 m <sup>2</sup> )	✓ UP350530
4 m (2,0 m <sup>2</sup> )	✓ UP350540
5 m (2,5 m <sup>2</sup> )	✓ UP350550
6 m (3,0 m <sup>2</sup> )	✓ UP350560
7 m (3,5 m <sup>2</sup> )	✓ UP350570
8 m (4,0 m <sup>2</sup> )	✓ UP350580
<b>PANNELLO SOLARE - ROTOLO</b>	
Larghezza 245 mm, lunghezza 40 m, per confezione fai-da-te	✓ UP300005960
<b>SET 1</b>	
Per vasche con specchio d'acqua massimo ca. 20 m <sup>2</sup> (coperto). Collegamento a tubi già presenti. <b>Completo di:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 pannelli solari lunghi 6 m ciascuno, larghezza ca. 0,5 m (ca. 12 m<sup>2</sup>), 1</li> <li>• valvola di sfato</li> <li>• 2 tappi</li> <li>• Manicotti in gomma</li> <li>• Fascette</li> <li>• Colla Unimastik</li> </ul>	🏠 UP300005930
<b>SET 2</b>	
Per vasche con specchio d'acqua massimo ca. 40 m <sup>2</sup> (coperto). Collegamento a tubi già presenti. <b>Completo di:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 pannelli solari lunghi 8 m ciascuno, larghezza ca. 0,5 m (ca. 24 m<sup>2</sup>), 1</li> <li>• valvola di sfato</li> <li>• 2 tappi</li> <li>• Manicotti in gomma</li> <li>• Fascette</li> <li>• Colla Unimastik</li> </ul>	🏠 UP300006000





DESCRIZIONE	ART. N.	
<b>NASTRO IN POLIESTERE</b> Rotolo 25 m	 UP300005880	
<b>TUBO DI DISTRIBUZIONE</b> Tubo collettore KU, diametro 50 mm, lunghezza ca. 50 cm	 UP300005950	
<b>CLIP</b> Clip ED, 24 per ogni distributore	 UP300005970	
<b>KIT DI VENTILAZIONE</b> Con adattatore PVC non incollato	 UP300005890	
<b>TAPPO PVC</b> 50/40 mm	 UP300005870	
<b>CONNETTORE ASSORBITORE IN GOMMA</b> Con 2 fascette acciaio	 UP300006220	
<b>OCCHIELLI DOPPI IN PLASTICA</b>	 UP300006240	
<b>TUBO SOLARE NERO</b> Ø 38 mm Rotolo 50 ml con manicotti stampati	 UP300005990	
<b>ADESIVO 300 ML</b> Cartuccia per normali pistole per silicone, sufficiente per superficie solare di ca. 1,5 m <sup>2</sup>	 454570015	
<b>MASTICE UNIVERSALE</b> 290 ml	 UP300006010	
<b>KIT RIPARAZIONI PER unipool SOLAR ROLLBAR</b>	 UP300005940	
 <b>COMANDO IMPIANTO SOLARE SR2</b> Con sonda termica per accensione e spegnimento di una pompa solare separata.	 UP300006280	
 <b>COMANDO IMPIANTO SOLARE SC COMPACT</b> Con sonda acqua e solare, per accensione e spegnimento della pompa e rubinetto a sfera motorizzato 50 mm	 UP300006330	

## COLLETTORI SOLARI UNIPOOL

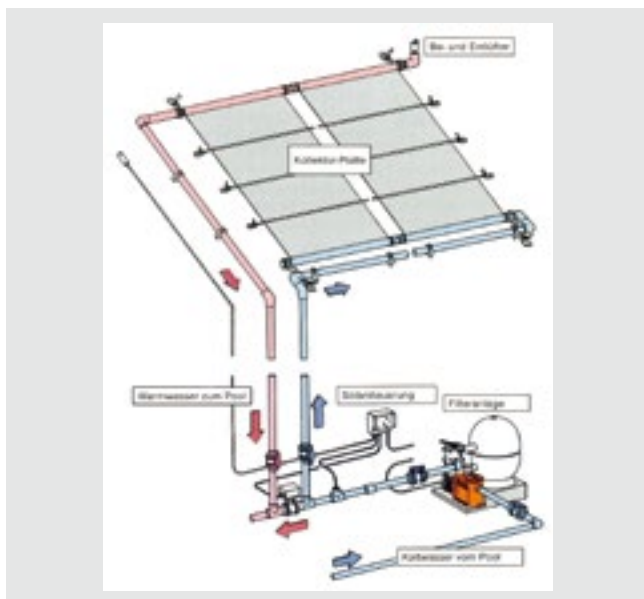


## INFO PRODOTTO

Gli assorbitori BADU BK per il riscaldamento della piscina sono realizzati in polipropilene di alta qualità. Sono quindi resistenti ai raggi UV, alle intemperie, all'acqua della piscina e ai prodotti chimici in essa presenti. Anche i tubi collettori saldati di 50 mm con attacchi sono in polipropilene.

DESCRIZIONE	ART. N.
<b>COLLETTORI SOLARI SPECK</b>	
Resistenti ai raggi UV e alle intemperie	
<b>BADU BK 250</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lunghezza 2080 mm</li> <li>• Larghezza 1310 mm</li> <li>• Superficie 2,5 m<sup>2</sup></li> </ul>	🏠 <b>UP300006200</b>
Telaio in alluminio per BADU BK 250	🏠 <b>UP300006210</b>
<b>BADU BK 370</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lunghezza 3080 mm</li> <li>• Larghezza 1310 mm</li> <li>• Superficie 3,7 m<sup>2</sup></li> </ul>	🏠 <b>UP300006180</b>
Telaio in alluminio per BADU BK 370	🏠 <b>UP300006190</b>
<b>SET A</b>	🏠 <b>UP300006290</b>
Per vasche fino a ca. 20 m <sup>2</sup> . Collegamento a tubi già presenti. <u>Completo di:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 collettori (1,3 x 3,1 m)</li> <li>• 8 connettori</li> <li>• 1 tappo</li> <li>• 1 valvola di ventilazione con adattatore</li> <li>• 20 occhielli doppi</li> <li>• 25 m nastro in poliester</li> <li>• Istruzioni di montaggio.</li> </ul>	
<b>SET C</b>	🏠 <b>UP300006310</b>
Per vasche fino a ca. 40 m <sup>2</sup> . Collegamento a tubi già presenti. <u>Completo di:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 collettori (1,3 x 3,1 m)</li> <li>• 14 connettori</li> <li>• 1 tappo</li> <li>• 1 valvola di ventilazione con adattatore</li> <li>• 30 occhielli doppi</li> <li>• 50 m nastro in poliester</li> <li>• Istruzioni di montaggio.</li> </ul>	

## INFO PRODOTTO



SISTEMI DI RISCALDAMENTO

## SCAMBIATORI DI CALORE A PIASTRE



## INFO PRODOTTO

Scambiatori a piastre per il riscaldamento dell'acqua con l'acqua. Grazie alla grande superficie di scambio sono perfetti per sistemi di riscaldamento a bassa temperatura, come impianti solari, impianti geotermici, pompe di calore e sistemi di riscaldamento alternativi e innovativi.

- + Materiale acciaio inox V4A
- + Esecuzione a vite
- + Pressione d'esercizio max. 10 bar.
- + Temperatura d'esercizio max. 90°C
- + Installazione nel bypass dopo l'impianto filtrante e prima dei punti di dosaggio



Modello	Potenza in kW Mandata riscaldamento		Portata pompa (mc/h)		Perdita di carico (bar)		Attacco (diametro nominale/pollici)		ART. N.
	55°C	45°C	Riscaldamento	Acqua piscina	Riscaldamento	Acqua piscina	Riscaldamento	Acqua piscina	
GPWT 30	32	23	1,6	1,6	0,17	0,18	1 ¼	1 ¼	0970-903-00
GPWT 50	53	39	2,6	2,8	0,16	0,19	1 ¼	1 ¼	0970-904-00
GPWT 70	74	54	3,2	4,0	0,10	0,16	1 ¼	1 ¼	0970-901-00
GPWT 100	100	70	4,5	4,6	0,21	0,23	1 ¼	1 ¼	0970-907-00
GPWT 120	120	84	5	6	0,19	0,28	1 ¼	1 ¼	0970-908-00

## ACCESSORI

DESCRIZIONE	ART. N.
<b>ACCESSORI SCAMBIATORI DI CALORE HWT E NWT</b>	
Gomma copriscambiatore per attacco	
diametro nominale 50	0970-687-00
diametro nominale 60	0970-688-00
<b>ACCESSORI SCAMBIATORI DI CALORE</b>	
1 paio di fascette per scambiatori di calore	
d 125 per fissaggio a muro, per HWT 35 / 65, NWT 18, TWT 35 / 65, SHWT 9 / 18	0970-689-00
d 160 per fissaggio a muro, per HWT 93 / 122 / 182, NWT 35,	0970-690-00

## i INFORMAZIONI

## INFO PRODOTTO

Possiamo offrire altri scambiatori di calore a piastre in acciaio inox o titanio con una potenza massima di 1200 kW a prezzi interessanti. Inviare la vostra richiesta specifica per il progetto.

SISTEMI DI RISCALDAMENTO

# SCAMBIATORI DI CALORE HWT PER PISCINA



## INFO PRODOTTO

In acciaio (V4A), lucidato per il riscaldamento dell'acqua mediante il collegamento a un sistema di riscaldamento centrale.

Pressione d'esercizio: circuito primario riscaldamento 10 bar, circuito second. piscina 3 bar

Costruzione: rivestimento esterno con tubazione a serpentina saldata e raccordo per la misurazione elettronica della temperatura. Deviazione interna dell'acqua per il riscaldamento ottimale della piscina.



Modello	Potenza in kW Mandata riscaldamento		Portata pompa (mc/h)		Perdita di carico (bar)		Attacco (diametro nominale/pollici)		ART. N.
	90°C	60°C	Riscaldamento	Acqua piscina	Riscaldamento	Acqua piscina	Riscaldamento	Acqua piscina	
HWT 35	42	24	2	10	0,18	0,10	¾	50 / 1½	📍 0970-674-00
HWT 65	76	43	3	12	0,15	0,22	1	50 / 1½	📍 0970-675-00
HWT 93	105	60	5	15	0,40	0,22	1	50 / 2	🔗 0970-676-00
HWT 122	140	80	2 x 3	20	0,25	0,60	1	50 / 2	🔗 0970-677-00
HWT 182	209	119	2 x 5	25	0,30	1,00	1	50 / 2	🔗 0970-678-00

SISTEMI DI RISCALDAMENTO

# SCAMBIATORE DI CALORE PER PISCINA TWT



## INFO PRODOTTO

In titanio, lucidato argento, per il riscaldamento dell'acqua mediante il collegamento a un sistema di riscaldamento centrale.

Pressione d'esercizio: circuito primario riscaldamento 10 bar, circuito second. piscina 3 bar

Costruzione: rivestimento esterno con tubazione a serpentina saldata e raccordo per la misurazione elettronica della temperatura. Deviazione interna dell'acqua per il riscaldamento ottimale della piscina.



Modello	Potenza in kW Mandata riscaldamento		Portata pompa (mc/h)		Perdita di carico (bar)		Attacco (diametro nominale/pollici)		ART. N.
	90°C	60°C	Riscaldamento	Acqua piscina	Riscaldamento	Acqua piscina	Riscaldamento	Acqua piscina	
TWT 35	42	24	3	12	0,2	0,10	¾	1½	🔗 0970-681-00
TWT 65	76	43	4	15	0,2	0,18	1	1½	🔗 0970-682-00
TWT 93	105	60	6	18	0,4	0,22	1	2	🔗 0970-683-00

SISTEMI DI RISCALDAMENTO

# SCAMBIATORI DI CALORE PER PISCINA SHWT



## INFO PRODOTTO

Scambiatore di calore a riscaldamento solare in acciaio (V4A), lucidato per il riscaldamento dell'acqua mediante il collegamento a un impianto solare.

Pressione d'esercizio:

- + lato riscaldamento 10 bar
- + lato acqua 3 bar

Costruzione: rivestimento esterno con tubazione a serpentina saldata e raccordo per la misurazione elettronica della temperatura. Deviazione interna dell'acqua per il riscaldamento ottimale della piscina.



Modello	Potenza in kW Mandata riscaldamento		Portata pompa (mc/h)		Perdita di carico (bar)		Attacco (diametro nominale/pollici)		ART. N.
	90°C	60°C	Riscalda- mento	Acqua piscina	Riscalda- mento	Acqua piscina	Riscalda- mento	Acqua piscina	
SHWT 9	42	10	2 x 2	10	0,18	0,10	¾	50 / 1½	0970-684-00
SHWT 18	42	18	2 x 2	10	0,22	0,18	1	50 / 1½	0970-685-00

SISTEMI DI RISCALDAMENTO

# DEUMIDIFICATORI DANThERM

Deumidificatori per piscine coperte

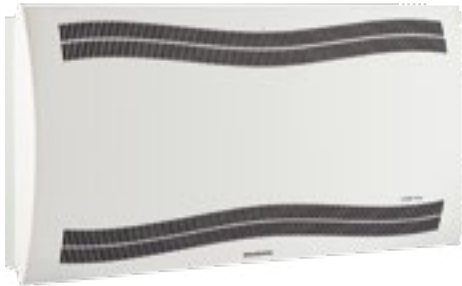


## INFO PRODOTTO

Questi validi deumidificatori sono stati creati per piscine e whirlpool privati coperti da un'azienda leader nella costruzione di comandi per climatizzazione.

Bassi costi energetici, bassa rumorosità e un design elegante sono le caratteristiche che li distinguono. Massima facilità d'uso e di manutenzione. I modelli nuovi si contraddistinguono per un peso ridotto, un basso livello di rumorosità, un'efficienza elevata e opzioni di comando avanzate.

NOVITÀ: comando remoto senza fili (optional)!



Modello	ART. N.
CDP 40	UP300100653
CDP 50	UP300100654
CDP 70	UP300100655

## DATI TECNICI

Modello	CDP 40	CDP 50	CDP 70
Capacità di deumidificazione (28°C/60%UR)	34 l/24 h	52 l/24 h	69 l/24 h
Capacità di deumidificazione (30°C/60%UR)	36 l/24 h	55 l/24 h	79 l/24 h
Range di funzionamento - umidità rel.	40-100% UR	40-100% UR	40-100% UR
Range di funzionamento - temperatura	10 - 36°C	10 - 36°C	10 - 36°C
Potenza assorbita	0,90 kW	1,50 kW	1,80 kW
Corrente assorbita max.	3,8 A	6,6 A	8,0 A
Tensione nominale	AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N	AC 230 V 1 N
Portata aria	400 m³/h	680 mc/h	900 m³/h
Refrigerante	R407c	R407c	R407c
Compressore	Compressore a pistone rotante	Compressore a pistone rotante	Compressore a pistone rotante
Scocca	Scocca in lamiera di acciaio zincata a fuoco e verniciata a polvere, coperture laterali in policarbonato.		
Rumorosità (a 1 m)	46 dB(A)	47 dB(A)	50 dB(A)
Lunghezza x profondità x altezza (mm)	1.010 x 326 x 769,2	1.160 x 326 x 769,2	1.495 x 326 x 769,2
Peso	56,5 kg	65 kg	75,5 kg

## ACCESSORI

Basamento	CDP 40 / 50 / 70	UP300100656
-----------	------------------	-------------

## INFO

### VARIE

- \* Sbrinamento automatico necessario se la temperatura del locale può scendere sotto 20°C.
- \*\* La serpentina di riscaldamento ausiliare viene collegata alla mandata e al ritorno del riscaldamento. Nei modelli 3010 e 5010 occorre prevedere un comando completo della temperatura, ad es. l'attivazione di una pompa di riscaldamento o una valvola termostatica. Negli altri modelli è già integrata una valvola di riscaldamento; serve solo il termostato ambiente.
- \*\*\* Igrostato interno in serie.

# SISTEMI DI RISCALDAMENTO

## DEUMIDIFICATORI KAUT

Deumidificatori per piscine coperte



### INFO PRODOTTO

Questi validi deumidificatori sono stati creati per piscine e whirlpool privati coperti da un'azienda leader nella costruzione di comandi per climatizzazione.

Bassi costi energetici, bassa rumorosità e un design elegante sono le caratteristiche che li distinguono. Massima facilità d'uso e di manutenzione. I modelli nuovi si contraddistinguono per un peso ridotto, un basso livello di rumorosità, un'efficienza elevata e opzioni di comando avanzate.

NOVITÀ: comando remoto senza fili (optional)!



Modello	ART. N.
3010T	✓ UP300011680
5010T	✓ UP300011700
3025T	✓ UP300011810
5025T	✓ UP300011830
7010T	✓ UP300011710
9010T	✓ UP300011630

### DATI TECNICI

Modello	3010T	5010T	3025T	5025T	7010T	9010T
Categoria	Conveniente	Conveniente	Silenziosa ed economica	Silenziosa ed economica	Potente	Potente
Fissaggio a muro	x	x	x	x		
Installazione a pavimento			x	x	x	x
Capacità di deumidificazione	32 kg/giorno	52 kg/giorno	30 kg/giorno	58 kg/giorno	86 kg/giorno	108 kg/giorno
Range di temperatura	5 - 34°C	5 - 34°C	5 - 34°C	5 - 34°C	5 - 34°C	5 - 34°C
Livello sonoro (a 1 m)	52 dB(A)	52 dB(A)	46 dB(A)	48 dB(A)	57 dB(A)	57 dB(A)
Tensione	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V	400 V
Potenza assorbita	0,85 kW	1,24 kW	0,51 kW	0,98 kW	1,46 kW	1,95 kW
Portata d'aria	400 m³/h	750 m³/h	440 m³/h	740 m³/h	750/925 m³/h	800/1000 m³/h
Lunghezza x profondità x altezza (mm)	653 x 780 x 255	653 x 1245 x 255	1000 x 880 x 300	1000 x 1345 x 300	792 x 1520 x 385	792 x 1520 x 385
Peso	37 kg	58 kg	57 kg	74 kg	143 kg	144 kg
Mensole	-	-	di serie	di serie	di serie	di serie
Sbrinamento automatico integrato *	di serie	di serie	di serie	di serie	di serie	di serie