

SONNENKRAFT®

MODULO RISCALDAMENTO

HKM20HE



EASY

Plug&Flow - ogni componente è ideato per facilitarne l'installazione.

EFFICIENT

Nuova pompa ad alta efficienza che riduce il consumo elettrico fino all'80%.

EXTRA

La potenza della pompa è stata aumentata del 40% - permette di operare su impianti più grandi.



HKM20HE

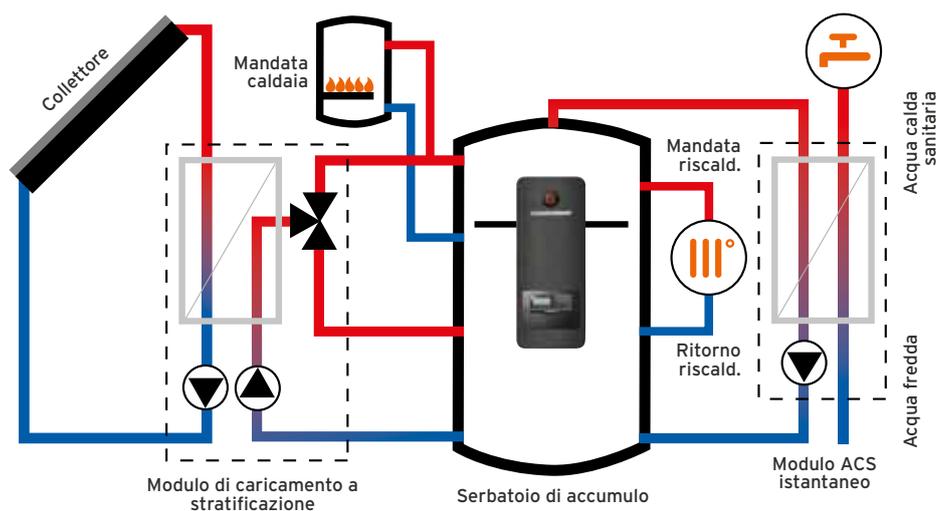
Il modulo riscaldamento HKM20HE trova il suo utilizzo negli impianti a pavimento o a radiatore. Tutti i componenti si integrano perfettamente tra loro e grazie alla pompa ad alta efficienza dà un risultato ottimale.

CHE COSA FA

Il modulo riscaldamento HKM20HE è strutturato per lavorare in un circuito di riscaldamento miscelato, a pavimento o a radiatore. La fonte di calore è principalmente il serbatoio di accumulo PSC-E del kit COMFORT Plus.

COME FUNZIONA

Nel caso ideale la fonte di calore è un serbatoio di accumulo come il PSC-E del kit COMFORT E Plus. Una centralina con regolazione climatica aziona la pompa e la valvola di miscelazione - che è responsabile della regolazione della temperatura nell'impianto, tenendo conto delle condizioni esterne.



**ABBINABILE AI
SEGUENTI SERBATOI:**

PSC-E



I TUOI VANTAGGI: INSTALLATORE



EASY

Può essere installato direttamente sul serbatoio PSC-E, oppure a parete.

EFFICIENT

La nuova pompa ad alta efficienza risparmia fino all'80% di energia.

EXTRA

La prevalenza utile della nuova pompa è aumentata del 40%, il che consente di servire superfici maggiori di impianto a pavimento, e tubazioni più lunghe.

I TUOI VANTAGGI: UTILIZZATORE



EASY

Componenti ben integrati per semplificarne la manutenzione.

EFFICIENT

Pompa ad efficienza energetica in classe A.

EXTRA

Il nuovo HKM20HE è conforme alla nuova normativa sull'uso obbligatorio delle pompe ad alta efficienza attesa per il 2013/2015.

NUOVA POMPA HE RISPARMIA FINO ALL'80% DI ENERGIA

Questo permette alla pompa di rientrare nella classe A di efficienza energetica.

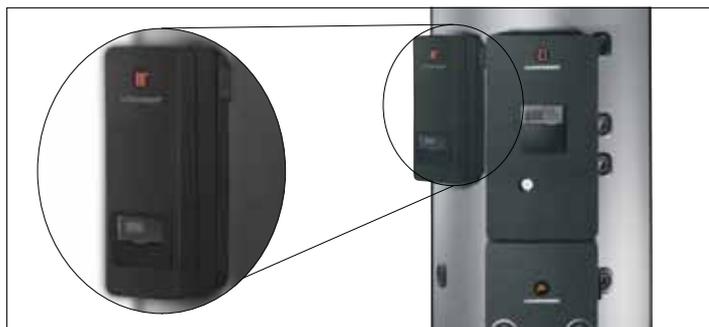
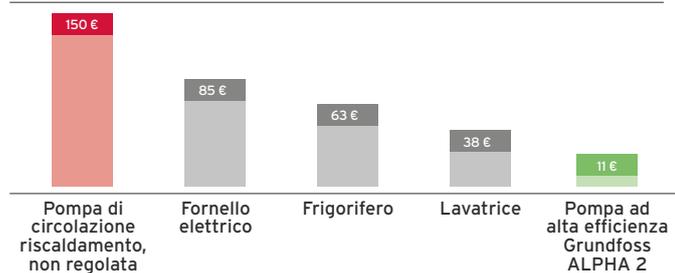
MAGGIORE PREVALENZA

La pompa ad alte prestazioni consente di vincere facilmente le perdite di carico dell'impianto.

OPZIONI DI FISSAGGIO FLESSIBILI

Il modulo HKM20HE può essere fissato direttamente sul serbatoio PSC-E o può essere installato a parete.

Consumi elettrici tipo espressi in Euro/anno di una abitazione monofamiliare con 3 abitanti.



SPECIFICHE TECNICHE

DATI TECNICI	HKM20HE	HKM20HE-O
Art. nr.	131 220	131 222
Pompa ad alta efficienza	ALPHA 2 15-60	ALPHA 2 15-60
Centralina di regolazione	SKSCEM1	-
Dimensione nominale	DN 20	
Pressione di esercizio	max. 3 bar	
Temperatura di esercizio	max. 115 °C	
Fluido di lavoro	Qualità dell'acqua conforme a VDI 2035	
Attacchi lato impianto	Attacchi a stringere \varnothing 22 mm	
Attacchi lato accumulo	Filetto esterno 1" G, guarnizione piatta	
Interasse	100 mm	
Coefficiente k_{vs} valvola miscelatrice	4,0	
Capacità riscaldamento a v_{max} 1m/s, Δt 10K Δt 20K	9 kW 18 kW	
Pressione di apertura valvola di non ritorno	20 mbar	
Tensione di alimentazione	230 V/50 Hz	
Consumo pompa Alpha2:	max. 45 W	

ATTUATORE	
Tensione di alimentazione	230 V/50 Hz
Consumo elettrico	3,5 W
Tempo di commutazione	105 s
Angolo di rotazione	90°
Coppia di spunto	max. 8 Nm
Temperatura ambiente ammissibile	0-60°C
Indice di protezione	IP 44 IEC 529
Classe di protezione	II VDE 0631
Cavo di alimentazione	3 x 0,5 mm ²

MATERIALI	
Guarnizioni	EPDM/AFM 34
Connettori	CW 617 (2,0401)
Isolamento	EPP-foam
Conduttività termica	0,038 W/mK

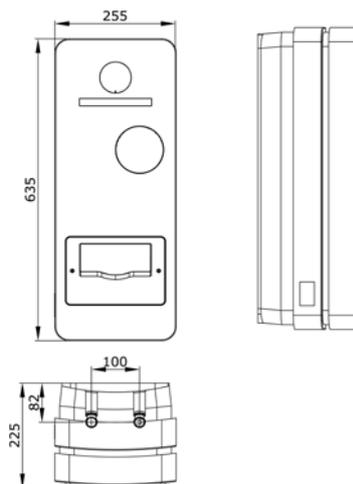
OPZIONI DI INSTALLAZIONE	
	A bordo dell'accumulo PSC-E A parete

ACCESSORI	
	HKM20HE/RAS20-WMS, 130 522 Kit di montaggio a parete

COMPONENTI

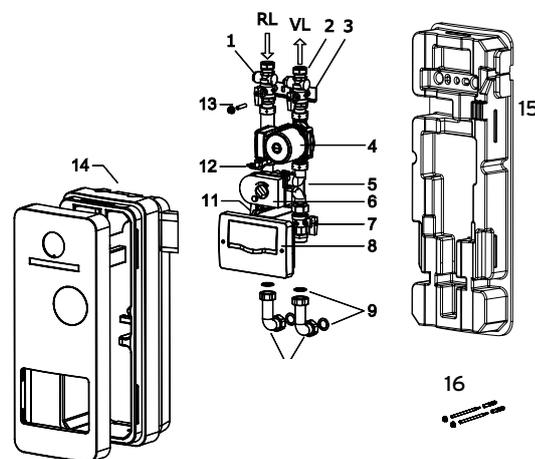
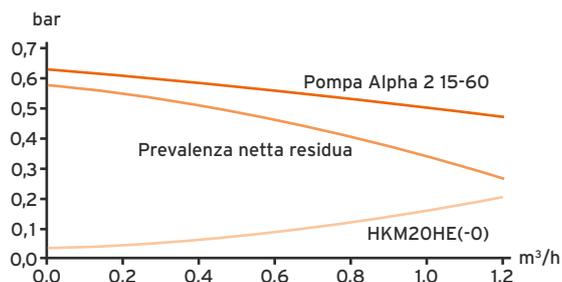
- Valvola di intercettazione a sfera, ritorno riscaldamento
- Valvola di intercettazione a sfera, mandata riscaldamento
- Piastra di montaggio con supporto
- Pompa ad alta effic. Alpha2 15-60 130 6H
- Valvola miscelatrice a 3 vie con valvola di non ritorno e ramo di by-pass
- Attuatore
- Valvola di intercettazione a sfera di mandata accumulo
- Centralina di regolazione riscaldamento
- Set di guarnizioni
- Flessibili di connessione all'accumulo
- Valvola di intercettazione a sfera di ritorno accumulo
- Cavo 2,7 m con connettore a L tipo push-in, per Alpha2
- Set montaggio su accumulo (perno filettato, dado)
- Isolamento termico completo HKM20HE-HE (in 4 parti)
- Isolamento termico completo HKM20HE-O (in 5 parti)
- Isolamento termico montaggio a parete (1 pezzo)
- Set di fissaggio (viti pannello, tasselli, dadi)

DIMENSIONI



PERDITA DI CARICO E PREVALENZA RESIDUA

HKM20HE/HKM20HE-O



Contatta oggi stesso l'agente SONNENKRAFT® più vicino a te.
Il Sole sorge tutti i giorni.

SONNENKRAFT
SOLAR • ENERGY MADE BRIGHTER™