



Unità interna in versione base con batteria aggiuntiva ad acqua.

MODELLI 22K ÷ 90K

Climatizzatori split-system canalizzabili per solo raffrescamento o a pompa di calore.

Caratteristiche costruttive

Unità interna:

- Unità terminale di trattamento aria: a moduli componibili per installazione orizzontale con o senza canalizzazione.
- Scambiatore: a batteria alettata con attacchi a brasare destri o sinistri reversibili.
- Ventilatore centrifugo (modulo **SV**): con motore a 2 velocità direttamente accoppiato.
- Controllo: elettronico con pannello comando posizionabile a parete (**KTCV2**).
- Struttura: portante in lamiera zincata con pannellatura preverniciata, completa di: filtro rigenerabile, raccordi per l'attacco a canale e vaschetta raccogli-condensa a scarico naturale.

Unità esterna:

- Compressore: rotativo a palette per il modello 22K; ermetico scroll per i modelli 26K ÷ 90K.
- Scambiatore: a batteria alettata, completo di rete di protezione.
- Ventilatore elicoidale.
- Attacchi: a cartella con rubinetto.

- Controllo: elettronico a microprocessore.
- Struttura: in lamiera di acciaio verniciata, completa di vaschetta raccogli-condensa per i modelli 22K ÷ 30K; in peraluman, completa di vaschetta raccogli-condensa, per i modelli 50K ÷ 90K.

Moduli accessori

- Plenum di aspirazione/mandata con uscita laterali pretranciate e uscita frontale libera per fissaggio accessori, KPBC, KPBM, KPCC (**PMA**).
- Modulo batteria elettrica da 4,5 kW (230V monofase) e da 4,5-6-9-12 kW (400V trifase) (**KREL**).

Accessori forniti separatamente

Unità interna:

- Batteria aggiuntiva riscaldante ad acqua da inserire nel modulo batteria (KB2R).
- Pannello cieco pretranciato per il collegamento al canale, da fissare al plenum di aspirazione/mandata PMA (KPCC).

- Pannello con bocchetta di mandata rettangolare a doppia fila di alette regolabili, da fissare al plenum di mandata PMA (KPBM).
- Pannello con bocchette circolari, da fissare al plenum di aspirazione/mandata PMA (KPBC).
- Pressostato di sbrinamento per consentire l'arresto della ventilazione durante la fase di sbrinamento (esclusivamente per pompe di calore).
- Quadro elettrico in scatola stagna IP55 (KQE di serie per Tekna 90K).

Unità esterna:

- Supporti antivibranti in gomma per i modelli 50K ÷ 90K.
- Pressostato di bassa pressione per il modello 22K.
- Controllo di condensazione.
- Interfaccia seriale RS 485 per i modelli 50K ÷ 90K.
- Chiave hardware RS 232 per i modelli 50K ÷ 90K.
- Mensole di sostegno a muro per i modelli 22K ÷ 30K.
- Copertura attacchi per i modelli 22K ÷ 30K.

- ① Interno: 27°C B.S.; 19°C B.U. Esterno: 35°C B.S.; 24°C B.U.
- ② Interno: 20°C B.S.; 15°C B.U. Esterno: 7°C B.S.; 6°C B.U.
- ③ Acqua 70/60°C. Velocità massima.
- ④ A 3 m dal punto di uscita dell'aria.

MODELLO		22K	26K	30K	22K	26K	30K
① Potenzialità frigorifera	kW	6,3	7,6	8,5	6,3	7,6	8,5
② Potenzialità termica	kW	–	–	–	7,2	9,0	10,4
③ Pot. termica batteria aggiuntiva ad acqua	kW	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
Unità interna							
Portata aria nominale	m³/h	1.650	1.650	1.650	1.650	1.650	1.650
Prevalenza statica nominale	Pa	50	20	20	50	20	20
④ Pressione sonora vel. massima	dB(A)	50,9	50,9	50,9	50,9	50,9	50,9
①/② Potenza assorbita	kW	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Dimensioni (LxHxP)	PMA	mm 928x398x370			mm 928x398x370		
	TEKNA+SV	mm 928x398x1.015			mm 928x398x1.015		
	KREL	mm 928x398x370			mm 928x398x370		
Peso TEKNA+SV	kg	60	62	62	60	62	62
Unità esterna							
① Potenza ass. in raffrescamento	kW	2,45	3,00	3,40	2,45	3,00	3,40
② Potenza ass. in riscaldamento	kW	–	–	–	2,10	2,81	3,20
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50 400-3-50	400-3-50	230-1-50	230-1-50 400-3-50	400-3-50
Dimensioni (LxHxP)	mm	790x600x300	830x900x300	830x900x300	790x600x300	830x900x300	830x900x300
Peso	kg	65	84	85	66	88	90



KQE
Quadro elettrico (di serie mod. 90K)

PMA
Plenum di aspirazione/mandata

KB2R
Batteria aggiuntiva ad acqua

TEKNA
Modulo batteria

SV
Modulo ventilatore

PMA
Plenum di aspirazione/mandata




KPBC
Pannello con bocchette circolari

KPBM
Pannello con bocchetta rettangolare



KTCV2



MODELLO				50K	60K	75K	90K		50K	60K	75K	90K
❶ Potenzialità frigorifera	kW			14,7	17,6	21,8	26,3		14,7	17,6	21,8	26,3
❷ Potenzialità termica	kW			–	–	–	–		15,8	19,9	24,5	29,9
❸ Pot. termica batteria aggiuntiva ad acqua	kW			12,8	20,5	24,8	35,0		12,8	20,5	24,8	35,0
Unità interna												
Portata aria nominale	m³/h			2.300	3.100	3.800	5.900		2.300	3.100	3.800	5.900
Prevalenza statica nominale	Pa			90	130	90	130		90	130	90	130
❹ Pressione sonora vel. massima	dB(A)			55,6	55,7	59,8	61,5		55,6	55,7	59,8	61,5
❺❻ Potenza assorbita	kW			0,52	0,70	0,85	1,67		0,52	0,70	0,85	1,67
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz			230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3-50		230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3-50
Dimensioni (LxHxP)	PMA	mm		928x398x370	1.228x463x435	1.228x518x490	1.328x568x540		928x398x370	1.228x463x435	1.228x518x490	1.328x568x540
		TEKNA+SV	mm	928x398x1.015	1.228x463x1.080	1.228x518x1.135	1.328x568x1.135		928x398x1.015	1.228x463x1.080	1.228x518x1.135	1.328x568x1.135
		KREL	mm	928x398x370	1.228x463x435	1.228x518x490	1.328x568x490		928x398x370	1.228x463x435	1.228x518x490	1.328x568x490
Peso TEKNA+SV	kg			104	134	147	167		104	134	147	167
Unità esterna												
❶ Potenza ass. in raffreddamento	kW			4,91	5,65	7,41	8,92		4,91	5,65	7,41	8,92
❷ Potenza ass. in riscaldamento	kW			–	–	–	–		5,12	5,53	7,23	8,40
Alimentazione elettrica	V-ph-Hz			400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50		400-3-50	400-3-50	400-3-50	400-3-50
Dimensioni (LxHxP)	mm			1.326x1.230x527	1.326x1.230x527	1.716x1.230x615	1.716x1.230x615		1.326x1.230x527	1.326x1.230x527	1.716x1.230x615	1.716x1.230x615
Peso	kg			180	200	260	290		200	210	280	300

- ❶ Interno: 27°C B.S.; 19°C B.U.
Esterno: 35°C B.S.; 24°C B.U.
- ❷ Interno: 20°C B.S.; 15°C B.U.
Esterno: 7°C B.S.; 6°C B.U.
- ❸ Acqua 70/60°C. Velocità massima.
- ❹ A 3 m dal punto di uscita dell'aria.