

Istruzioni per l'installazione e la manutenzione

Per il tecnico qualificato

Istruzioni per l'installazione e la manutenzione



uniSTOR

VIH R 120/6, 150/6, 200/6 M ACI

IT

Editore/produttore

Vaillant GmbH

Berghauser Str. 40 ■ D-42859 Remscheid

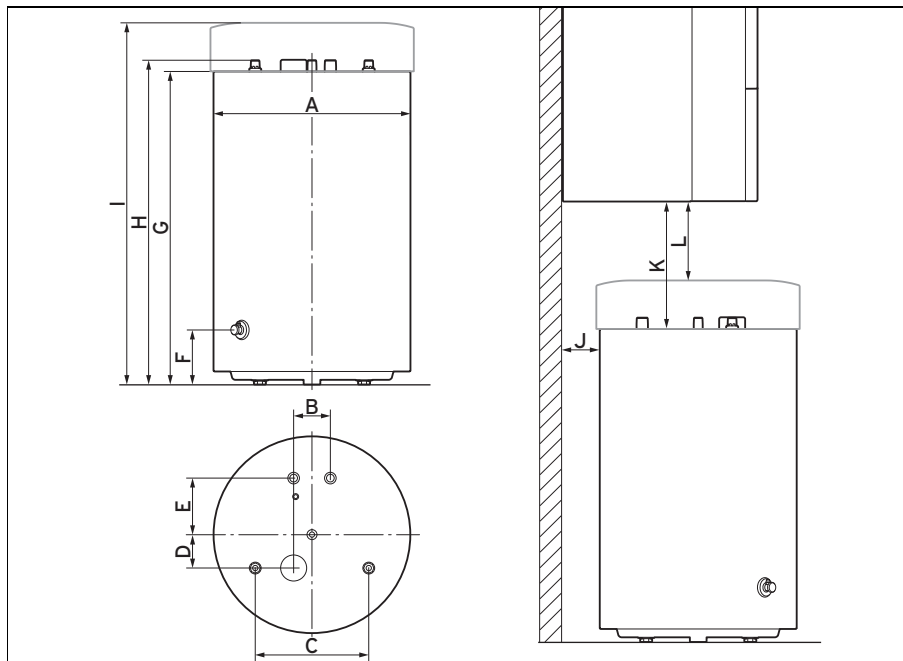
Telefon 021 91 18-0 ■ Telefax 021 91 18-28 10

info@vaillant.de ■ www.vaillant.de

 **Vaillant**

11 Dati tecnici

11.1 Misure di raccordo



Apparecchio	A	B	C	D	E	F	G	H	I*
VIH R 120/6	590	110	340	100	169	161	820	853	955
* Validità: solo apparecchi dei modelli VIH R ...M e VIH R ...H									

11 Dati tecnici

Apparecchio	A	B	C	D	E	F	G	H	I *
VIH R 150/6	590	110	340	100	169	161	955	988	1090
VIH R 200/6							1173	1206	1308
* Validità: solo apparecchi dei modelli VIH R ...M e VIH R ...H									

Apparecchio	Apparecchio di riscaldamento	J	K	L *
VIH R 120/6	ecoTEC esclusiv	110	345	210
	ecoTEC plus		338	203
	ecoTEC pro		338	203
	turboTEC plus		340	205
	atmoTEC esclusiv (con griglia)		335	200
	atmoTEC esclusiv (senza griglia)		340	205
VIH R 150/6	ecoTEC esclusiv		210	75
	ecoTEC plus		203	68
	ecoTEC pro		203	68
	turboTEC plus		205	70
	atmoTEC esclusiv (con griglia)		200	65
	atmoTEC esclusiv (senza griglia)		205	70
VIH R 200/6	(Montaggio del bollitore al di sotto dell'apparecchio di riscaldamento non consentito)			
* Validità: solo apparecchi dei modelli VIH R ...M e VIH R ...H				

11.2 Tabella dei dati tecnici

	Unità	VIH R 120/6	VIH R 150/6	VIH R 200/6
Peso				
Peso a vuoto	kg	68	79	97
Peso (operativo)	kg	185	223	281
Allacciamento idraulico				
Raccordo dell'acqua fredda/calda	—	R 3/4		
Allacciamento di mandata/ritorno	—	R 1		
Raccordo ricircolo	—	R 3/4		
Dati potenza boiler ad accumulo				
Capacità nominale	l	117	144	184
Contenitore interno	Acciaio, smaltato, con anodo di protezione			
Pressione di esercizio max. (acqua calda sanitaria)	MPa (bar)	1 (10)	1 (10)	1 (10)
Massima temperatura ammessa dell'acqua calda	°C	85	85	85
Potenza dell'acqua calda in funzionamento continuo * (45 °C temperatura prelievo)	kW (l/h)	21,4 (527)	27,4 (674)	33,7 (829)
Potenza dell'acqua calda in funzionamento continuo * (50 °C temperatura prelievo)	kW (l/h)	19,0 (409)	26,7 (575)	33,1 (713)
Potenza dell'acqua calda in funzionamento continuo * (55 °C temperatura prelievo)	kW (l/h)	17,7 (339)	25,5 (488)	30,2 (578)

11 Dati tecnici

	Unità	VIH R 120/6	VIH R 150/6	VIH R 200/6
Consumo di energia in standby (Modelli VIH R ... H)	kWh/24h	0,62	0,63	0,69
Consumo di energia in standby (Modelli VIH R ... M)	kWh/24h	0,74	0,77	0,83
Consumo di energia in standby (Modelli VIH R ... B)	kWh/24h	0,96	1,13	1,34
Consumo di energia in standby (Modelli VIH R ... BR)	kWh/24h	1,1	1,3	1,4
Caratteristica di rendimento NL * (50 °C temperatura del bollitore)	N _L (50 °C)	0,9	1,4	2,7
Caratteristica di rendimento NL * (55 °C temperatura del bollitore)	N _L (55 °C)	1,2	1,8	3,3
Caratteristica di rendimento NL * (60 °C temperatura del bollitore)	N _L (60 °C)	1,4	2,2	3,8
Caratteristica di rendimento NL * (65 °C temperatura del bollitore)	N _L (65 °C)	1,6	2,5	4,4
Potenza di uscita dell'acqua calda * (50 °C temperatura del bollitore)	l/10 min	137	166	222
Potenza di uscita dell'acqua calda * (55 °C temperatura del bollitore)	l/10 min	155	186	244
Potenza di uscita dell'acqua calda * (60 °C temperatura del bollitore)	l/10 min	163	199	261
Potenza di uscita dell'acqua calda * (65 °C temperatura del bollitore)	l/10 min	176	217	279
Portata specifica (30 K) * (50 °C temperatura del bollitore)	l/min	16,0	19,4	25,9

Dati tecnici 11

	Unità	VIH R 120/6	VIH R 150/6	VIH R 200/6
Portata specifica (30 K) * (55 °C temperatura del bollitore)	l/min	18,1	21,7	28,5
Portata specifica (30 K) * (60 °C temperatura del bollitore)	l/min	19,0	23,2	30,5
Portata specifica (30 K) * (65 °C temperatura del bollitore)	l/min	20,5	25,3	32,6
Portata specifica (45 K) * (50 °C temperatura del bollitore)	l/min	10,7	12,9	17,3
Portata specifica (45 K) * (55 °C temperatura del bollitore)	l/min	12,1	14,5	19,0
Portata specifica (45 K) * (60 °C temperatura del bollitore)	l/min	12,7	15,5	20,3
Portata specifica (45 K) * (65 °C temperatura del bollitore)	l/min	13,7	16,9	21,7
Tempo di riscaldamento da 10 a 50 °C *	Min	15,8	18,8	20,8
Tempo di riscaldamento da 10 a 55 °C *	Min	19,0	22,5	25,0
Tempo di riscaldamento da 10 a 60 °C *	Min	23,3	27,5	30,8
Tempo di riscaldamento da 10 a 65 °C *	Min	28,5	33,8	37,5
Potenza minima di trasmissione della serpentina (80 °C temperatura di mandata; 60 °C temperatura del bollitore)	kW	11,1	12,9	14,8
Potenza minima di trasmissione della serpentina (80 °C temperatura di mandata; 10 °C temperatura del bollitore)	kW	30,9	35,9	41,4

11 Dati tecnici

	Unità	VIH R 120/6	VIH R 150/6	VIH R 200/6
Dati prestazionali circuito di riscaldamento				
Portata volumetrica nominale del fluido termovettore	m ³ /h	1,4	1,4	1,4
Perdita di pressione nella portata volumetrica nominale del fluido termovettore	MPa (mbar)	0,0017 (17)	0,002 (20)	0,0022 (22)
Max. pressione di esercizio (riscaldamento)	MPa (bar)	1 (10)	1 (10)	1 (10)
Max. temperatura di mandata acqua di riscaldamento **	°C	110	110	110
Superficie riscaldante dello scambiatore termico	m ²	0,7	0,9	1,0
Acqua di riscaldamento dello scambiatore termico	l	4,8	5,7	6,8
* Temperatura di mandata 80 °C				
** Negli apparecchi con display per anodo di protezione al magnesio la temperatura massima di mandata dell'acqua di riscaldamento è di 100 °C.				