

- it** Istruzioni per l'uso
- it** Istruzioni per l'installazione e la manutenzione



## aroTHERM plus

VWL 45/6 A 230V S3 ... VWL 155/6 A S3

**Publisher/manufacturer**

**Vaillant GmbH**


Berghauser Str. 40 ■ D-42859 Remscheid  
Tel. +492191 18 0 ■ Fax +492191 18 2810  
info@vaillant.de ■ www.vaillant.de



## Appendice

15	Attivazione per il ventilatore 1	22	Valvola di espansione elettronica
16	Azionamento della pompa circuito di riscaldamento	23	Sensore di temperatura, sull'evaporatore
17	Sensore di temperatura, dietro il compressore	24	Sensore di temperatura, dietro il condensatore
18	Sensore di temperatura, davanti al compressore	25	Azionamento per il componente INVERTER
19	Pressostato	26	Slot per resistenza di codifica per modo raffreddamento
20	Dispositivo di sorveglianza della temperatura	27	Campo della bassa tensione di sicurezza (SELV)
21	Sensore di pressione, nell'intervallo di alta pressione		

## D Operazioni di ispezione e manutenzione

#	Intervento di manutenzione	Intervallo	
1	Controllare l'area di sicurezza	Annualmente	129
2	Chiusura della valvola di disaerazione	In occasione della prima manutenzione	130
3	Pulizia del prodotto	Annualmente	130
4	Controllo di evaporatore, ventilatore e scarico della condensa	Annualmente	130
5	Controllo del circuito frigorifero	Annualmente	130
6	Controllo della tenuta del circuito frigorifero	Annualmente	130
7	Controllo dei collegamenti e dei connettori elettrici	Annualmente	130
8	Controllo dello stato di usura dei piedini di smorzamento piccoli	Annualmente dopo 3 anni	131

## E Dati tecnici



### Avvertenza

I seguenti dati prestazionali valgono per prodotti nuovi con scambiatori di calore puliti.

I dati prestazionali includono anche il funzionamento silenzioso (funzionamento con emissioni acustiche ridotte).

I dati secondo EN 14825 vengono rilevati con una speciale procedura di controllo. Eventuali informazioni a tal fine vengono fornite dal costruttore del prodotto alla voce "Procedura di controllo EN 14825".

### Dati tecnici – generali

	VWL 45/6 A 230V S3	VWL 55/6 A 230V S3	VWL 65/6 A 230V S3	VWL 85/6 A 230V S3
Larghezza	1.100 mm	1.100 mm	1.100 mm	1.100 mm
Altezza	765 mm	765 mm	965 mm	965 mm
Profondità	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm
Peso con imballo	132 kg	132 kg	150 kg	150 kg
Peso, operativo	114 kg	114 kg	128 kg	128 kg
Peso, operativo, lato sinistro/destro	38 kg / 76 kg	38 kg / 76 kg	43 kg / 85 kg	43 kg / 85 kg
Collegamento, circuito di riscaldamento	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"
Tensione misurata	230 V (+10%/-15%), 50 Hz, 1~/N/PE	230 V (+10%/-15%), 50 Hz, 1~/N/PE	230 V (+10%/-15%), 50 Hz, 1~/N/PE	230 V (+10%/-15%), 50 Hz, 1~/N/PE
Potenza misurata, max	3,40 kW	3,40 kW	3,50 kW	3,50 kW
Fattore di potenza nominale	1,0	1,0	1,0	1,0
Corrente misurata, max	14,3 A	14,3 A	15,0 A	15,0 A
Corrente di spunto	14,3 A	14,3 A	15,0 A	15,0 A
Tipo di protezione	IP 15 B	IP 15 B	IP 15 B	IP 15 B
Categoria di sovratensione	II	II	II	II
Ventilatore, potenza assorbita	40 W	40 W	80 W	80 W
Ventilatore, quantità	1	1	1	1
Ventilatore, numero di giri, max	620 rpm	620 rpm	790 rpm	790 rpm

	VWL 45/6 A 230V S3	VWL 55/6 A 230V S3	VWL 65/6 A 230V S3	VWL 85/6 A 230V S3
Ventilatore, corrente d'aria, max	2.300 m³/h	2.300 m³/h	3.000 m³/h	3.000 m³/h
Pompa circuito di riscaldamento, potenza assorbita	2 ... 50 W	2 ... 50 W	2 ... 50 W	2 ... 50 W

	VWL 125/6 A 230V S3	VWL 125/6 A S3	VWL 155/6 A 230V S3	VWL 155/6 A S3
Larghezza	1.100 mm	1.100 mm	1.100 mm	1.100 mm
Altezza	1.565 mm	1.565 mm	1.565 mm	1.565 mm
Profondità	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm
Peso con imballo	223 kg	239 kg	223 kg	239 kg
Peso, operativo	194 kg	210 kg	194 kg	210 kg
Peso, operativo, lato sinistro/destro	65 kg / 129 kg	70 kg / 140 kg	65 kg / 129 kg	70 kg / 140 kg
Collegamento, circuito di riscaldamento	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"
Tensione misurata	230 V (+10%/-15%), 50 Hz, 1~/N/PE	400 V (+10%/-15%), 50 Hz, 3~/N/PE	230 V (+10%/-15%), 50 Hz, 1~/N/PE	400 V (+10%/-15%), 50 Hz, 3~/N/PE
Potenza misurata, max	5,40 kW	8,00 kW	5,40 kW	8,00 kW
Fattore di potenza nominale	1,0	1,0	1,0	1,0
Corrente misurata, max	23,3 A	15,0 A	23,3 A	15,0 A
Corrente di spunto	23,3 A	15,0 A	23,3 A	15,0 A
Tipo di protezione	IP 15 B	IP 15 B	IP 15 B	IP 15 B
Categoria di sovratensione	II	II	II	II
Ventilatore, potenza assorbita	80 W	80 W	80 W	80 W
Ventilatore, quantità	2	2	2	2
Ventilatore, numero di giri, max	790 rpm	790 rpm	790 rpm	790 rpm
Ventilatore, corrente d'aria, max	6.000 m³/h	6.000 m³/h	6.000 m³/h	6.000 m³/h
Pompa circuito di riscaldamento, potenza assorbita	3 ... 87 W	3 ... 87 W	3 ... 87 W	3 ... 87 W

**Dati tecnici – circuito di riscaldamento**

	VWL 45/6 A 230V S3	VWL 55/6 A 230V S3	VWL 65/6 A 230V S3	VWL 85/6 A 230V S3
Temperatura acqua dell'impianto di riscaldamento, minima/massima	20 ... 75 °C	20 ... 75 °C	20 ... 75 °C	20 ... 75 °C
Lunghezza semplice della tubazione dell'acqua calda, massima, tra unità esterna e unità interna	20 m	20 m	20 m	20 m
Pressione d'esercizio, minima	0,05 MPa (0,50 bar)	0,05 MPa (0,50 bar)	0,05 MPa (0,50 bar)	0,05 MPa (0,50 bar)
Pressione d'esercizio, massima	0,30 MPa (3,00 bar)	0,30 MPa (3,00 bar)	0,30 MPa (3,00 bar)	0,30 MPa (3,00 bar)
Portata volumetrica, minima	400 l/h	400 l/h	540 l/h	540 l/h
Portata volumetrica, massima	860 l/h	860 l/h	1.205 l/h	1.205 l/h
Portata d'acqua, nell'unità esterna	1,5 l	1,5 l	2,0 l	2,0 l
Portata d'acqua, nel circuito di riscaldamento, minima, modalità scongelamento, riscaldamento supplementare attivato/disattivato	15 l / 40 l	15 l / 40 l	20 l / 55 l	20 l / 55 l
Pressione di mandata residua, idraulica	56,0 kPa (560,0 mbar)	56,0 kPa (560,0 mbar)	44,0 kPa (440,0 mbar)	44,0 kPa (440,0 mbar)

## Appendice

	VWL 125/6 A 230V S3	VWL 125/6 A S3	VWL 155/6 A 230V S3	VWL 155/6 A S3
Temperatura acqua dell'impianto di riscaldamento, minima/massima	20 ... 75 °C	20 ... 75 °C	20 ... 75 °C	20 ... 75 °C
Lunghezza semplice della tubazione dell'acqua calda, massima, tra unità esterna e unità interna	20 m	20 m	20 m	20 m
Pressione d'esercizio, minima	0,05 MPa (0,50 bar)	0,05 MPa (0,50 bar)	0,05 MPa (0,50 bar)	0,05 MPa (0,50 bar)
Pressione d'esercizio, massima	0,30 MPa (3,00 bar)	0,30 MPa (3,00 bar)	0,30 MPa (3,00 bar)	0,30 MPa (3,00 bar)
Portata volumetrica, minima	995 l/h	995 l/h	995 l/h	995 l/h
Portata volumetrica, massima	2.065 l/h	2.065 l/h	2.065 l/h	2.065 l/h
Portata d'acqua, nell'unità esterna	2,5 l	2,5 l	2,5 l	2,5 l
Portata d'acqua, nel circuito di riscaldamento, minima, modalità scongelamento, riscaldamento supplementare attivato/disattivato	45 l / 150 l	45 l / 150 l	45 l / 150 l	45 l / 150 l
Pressione di mandata residua, idraulica	55,0 kPa (550,0 mbar)	55,0 kPa (550,0 mbar)	55,0 kPa (550,0 mbar)	55,0 kPa (550,0 mbar)

### Dati tecnici – circuito frigorifero

	VWL 45/6 A 230V S3	VWL 55/6 A 230V S3	VWL 65/6 A 230V S3	VWL 85/6 A 230V S3
Refrigerante, tipo	R290	R290	R290	R290
Refrigerante, quantità di riempimento	0,60 kg	0,60 kg	0,90 kg	0,90 kg
Refrigerante, Global Warming Potential (GWP)	3	3	3	3
Refrigerante, CO <sub>2</sub> equivalente	0,0018 t	0,0018 t	0,0027 t	0,0027 t
Pressione di esercizio consentita, massima	3,15 MPa (31,50 bar)	3,15 MPa (31,50 bar)	3,15 MPa (31,50 bar)	3,15 MPa (31,50 bar)
Compressore, tipo costruttivo	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Compressore, tipo di olio	Glicole polialchilenico (PAG) specifico	Glicole polialchilenico (PAG) specifico	Glicole polialchilenico (PAG) specifico	Glicole polialchilenico (PAG) specifico
Compressore, regolazione	Elettronica	Elettronica	Elettronica	Elettronica

	VWL 125/6 A 230V S3	VWL 125/6 A S3	VWL 155/6 A 230V S3	VWL 155/6 A S3
Refrigerante, tipo	R290	R290	R290	R290
Refrigerante, quantità di riempimento	1,30 kg	1,30 kg	1,30 kg	1,30 kg
Refrigerante, Global Warming Potential (GWP)	3	3	3	3
Refrigerante, CO <sub>2</sub> equivalente	0,0039 t	0,0039 t	0,0039 t	0,0039 t
Pressione di esercizio consentita, massima	3,15 MPa (31,50 bar)	3,15 MPa (31,50 bar)	3,15 MPa (31,50 bar)	3,15 MPa (31,50 bar)
Compressore, tipo costruttivo	Compressore Scroll	Compressore Scroll	Compressore Scroll	Compressore Scroll
Compressore, tipo di olio	Glicole polialchilenico (PAG) specifico	Glicole polialchilenico (PAG) specifico	Glicole polialchilenico (PAG) specifico	Glicole polialchilenico (PAG) specifico
Compressore, regolazione	Elettronica	Elettronica	Elettronica	Elettronica

### Dati tecnici – potenza, modo riscaldamento

	VWL 45/6 A 230V S3	VWL 55/6 A 230V S3	VWL 65/6 A 230V S3	VWL 85/6 A 230V S3
Potenza termica, A2/W35	1,90 kW	1,90 kW	3,10 kW	3,10 kW
Coefficiente di rendimento, COP, EN 14511, A2/W35	3,70	3,70	4,10	4,10
Potenza assorbita, effettiva, A2/W35	0,51 kW	0,51 kW	0,76 kW	0,76 kW
Assorbimento di corrente, A2/W35	2,60 A	2,60 A	3,70 A	3,70 A

	VWL 45/6 A 230V S3	VWL 55/6 A 230V S3	VWL 65/6 A 230V S3	VWL 85/6 A 230V S3
Potenza termica, minima/massima, A7/W35	2,10 ... 6,50 kW	2,10 ... 7,90 kW	3,00 ... 8,50 kW	3,00 ... 9,00 kW
Potenza termica, nominale, A7/W35	4,10 kW	4,20 kW	5,10 kW	7,80 kW
Coefficiente di rendimento, COP, EN 14511, A7/W35	4,60	4,40	4,70	4,40
Potenza assorbita, effettiva, A7/W35	0,89 kW	0,95 kW	1,09 kW	1,77 kW
Assorbimento di corrente, A7/W35	4,20 A	4,50 A	5,20 A	8,00 A
Potenza termica, A7/W45	3,10 kW	3,10 kW	4,20 kW	4,20 kW
Coefficiente di rendimento, COP, EN 14511, A7/W45	3,60	3,60	3,60	3,60
Potenza assorbita, effettiva, A7/W45	0,86 kW	0,86 kW	1,17 kW	1,17 kW
Assorbimento di corrente, A7/W45	4,00 A	4,00 A	5,40 A	5,40 A
Potenza termica, A7/W55	3,60 kW	4,80 kW	5,80 kW	7,60 kW
Coefficiente di rendimento, COP, EN 14511, A7/W55	2,80	2,80	2,90	2,90
Potenza assorbita, effettiva, A7/W55	1,29 kW	1,71 kW	2,00 kW	2,62 kW
Assorbimento di corrente, A7/W55	6,30 A	7,70 A	9,40 A	11,70 A
Potenza termica, A7/W65	4,50 kW	4,50 kW	6,30 kW	6,30 kW
Coefficiente di rendimento, COP, EN 14511, A7/W65	2,30	2,30	2,30	2,30
Potenza assorbita, effettiva, A7/W65	1,96 kW	1,96 kW	2,74 kW	2,74 kW
Assorbimento di corrente, A7/W65	9,00 A	9,00 A	12,20 A	12,20 A
Potenza termica, A-7/W35	4,00 kW	4,90 kW	6,00 kW	6,50 kW
Coefficiente di rendimento, COP, EN 14511, A-7/W35	2,90	2,40	3,00	2,50
Assorbimento di potenza effettivo, A-7/W35	1,38 kW	2,04 kW	2,00 kW	2,60 kW
Assorbimento di corrente, A-7/W35	6,80 A	9,30 A	9,40 A	11,60 A

	VWL 125/6 A 230V S3	VWL 125/6 A S3	VWL 155/6 A 230V S3	VWL 155/6 A S3
Potenza termica, A2/W35	5,60 kW	5,60 kW	5,70 kW	5,70 kW
Coefficiente di rendimento, COP, EN 14511, A2/W35	4,30	4,30	4,20	4,20
Potenza assorbita, effettiva, A2/W35	1,30 kW	1,30 kW	1,36 kW	1,36 kW
Assorbimento di corrente, A2/W35	6,20 A	2,90 A	6,70 A	3,00 A
Potenza termica, minima/massima, A7/W35	5,40 ... 13,50 kW	5,40 ... 13,50 kW	5,40 ... 15,00 kW	5,40 ... 15,00 kW
Potenza termica, nominale, A7/W35	11,60 kW	11,60 kW	14,30 kW	14,30 kW
Coefficiente di rendimento, COP, EN 14511, A7/W35	4,70	4,70	4,30	4,30
Potenza assorbita, effettiva, A7/W35	2,47 kW	2,47 kW	3,33 kW	3,33 kW
Assorbimento di corrente, A7/W35	11,20 A	4,40 A	15,10 A	5,60 A
Potenza termica, A7/W45	8,10 kW	8,10 kW	8,10 kW	8,10 kW
Coefficiente di rendimento, COP, EN 14511, A7/W45	4,10	4,10	4,10	4,10
Potenza assorbita, effettiva, A7/W45	1,98 kW	1,98 kW	1,98 kW	1,98 kW
Assorbimento di corrente, A7/W45	9,40 A	3,60 A	9,40 A	3,60 A
Potenza termica, A7/W55	13,20 kW	13,20 kW	14,20 kW	14,20 kW
Coefficiente di rendimento, COP, EN 14511, A7/W55	2,90	2,90	2,80	2,80
Potenza assorbita, effettiva, A7/W55	4,55 kW	4,55 kW	5,07 kW	5,07 kW
Assorbimento di corrente, A7/W55	20,10 A	7,30 A	22,50 A	8,10 A
Potenza termica, A7/W65	11,40 kW	11,40 kW	11,40 kW	11,40 kW
Coefficiente di rendimento, COP, EN 14511, A7/W65	2,30	2,30	2,30	2,30

## Appendice

	VWL 125/6 A 230V S3	VWL 125/6 A S3	VWL 155/6 A 230V S3	VWL 155/6 A S3
Potenza assorbita, effettiva, A7/W65	4,96 kW	4,96 kW	4,96 kW	4,96 kW
Assorbimento di corrente, A7/W65	22,20 A	7,90 A	22,20 A	7,90 A
Potenza termica, A-7/W35	10,20 kW	10,20 kW	11,30 kW	11,30 kW
Coefficiente di rendimento, COP, EN 14511, A-7/W35	2,80	2,80	2,40	2,40
Assorbimento di potenza effettivo, A-7/W35	3,64 kW	3,64 kW	4,71 kW	4,71 kW
Assorbimento di corrente, A-7/W35	16,40 A	6,10 A	20,90 A	7,60 A

### Dati tecnici – potenza, modo raffrescamento

Validità: Prodotto con modo raffreddamento

	VWL 45/6 A 230V S3	VWL 55/6 A 230V S3	VWL 65/6 A 230V S3	VWL 85/6 A 230V S3
Potenza di raffreddamento, A35/W18	4,50 kW	4,50 kW	6,40 kW	6,40 kW
Grado di rendimento energetico, EER, EN 14511, A35/W18	4,30	4,30	4,20	4,20
Potenza assorbita, effettiva, A35/W18	1,05 kW	1,05 kW	1,52 kW	1,52 kW
Assorbimento di corrente, A35/W18	4,90 A	4,90 A	7,00 A	7,00 A
Potenza di raffreddamento, minima/massima, A35/W7	1,80 ... 5,20 kW	1,80 ... 5,20 kW	2,50 ... 7,20 kW	2,40 ... 7,20 kW
Potenza di raffreddamento, A35/W7	3,40 kW	5,20 kW	5,00 kW	7,20 kW
Grado di rendimento energetico, EER, EN 14511, A35/W7	3,40	2,60	3,50	2,70
Potenza assorbita, effettiva, A35/W7	1,00 kW	2,00 kW	1,43 kW	2,67 kW
Assorbimento di corrente, A35/W7	4,70 A	9,10 A	6,60 A	11,90 A

	VWL 125/6 A 230V S3	VWL 125/6 A S3	VWL 155/6 A 230V S3	VWL 155/6 A S3
Potenza di raffreddamento, A35/W18	10,90 kW	10,90 kW	10,80 kW	10,80 kW
Grado di rendimento energetico, EER, EN 14511, A35/W18	4,60	4,60	4,60	4,60
Potenza assorbita, effettiva, A35/W18	2,37 kW	2,37 kW	2,35 kW	2,35 kW
Assorbimento di corrente, A35/W18	10,90 A	4,20 A	10,90 A	4,20 A
Potenza di raffreddamento, minima/massima, A35/W7	4,40 ... 12,10 kW	4,40 ... 12,10 kW	4,30 ... 12,00 kW	4,30 ... 12,00 kW
Potenza di raffreddamento, A35/W7	7,90 kW	7,90 kW	12,00 kW	12,00 kW
Grado di rendimento energetico, EER, EN 14511, A35/W7	3,50	3,50	2,80	2,80
Potenza assorbita, effettiva, A35/W7	2,26 kW	2,26 kW	4,29 kW	4,29 kW
Assorbimento di corrente, A35/W7	10,20 A	4,00 A	19,20 A	7,00 A

### Dati tecnici – potenza, modo raffrescamento, dati aggiuntivi

Validità: Prodotto con modo raffreddamento

	VWL 45/6 A 230V S3	VWL 55/6 A 230V S3	VWL 65/6 A 230V S3	VWL 85/6 A 230V S3
Potenza di raffreddamento, A35/W7	5,20 kW	3,40 kW	7,20 kW	4,90 kW
Grado di rendimento energetico, EER, EN 14511, A35/W7	2,60	3,40	2,70	3,50
Potenza assorbita, effettiva, A35/W7	2,00 kW	1,00 kW	2,67 kW	1,40 kW
Assorbimento di corrente, A35/W7	9,10 A	4,70 A	11,90 A	6,60 A
Regime del compressore, A35/W7	5.280 rpm	3.300 rpm	5.100 rpm	3.300 rpm

	VWL 125/6 A 230V S3	VWL 125/6 A S3	VWL 155/6 A 230V S3	VWL 155/6 A S3
Potenza di raffreddamento, A35/W7	12,10 kW	12,10 kW	7,80 kW	7,80 kW
Grado di rendimento energetico, EER, EN 14511, A35/W7	2,80	2,80	3,50	3,50
Potenza assorbita, effettiva, A35/W7	4,32 kW	4,32 kW	2,23 kW	2,23 kW
Assorbimento di corrente, A35/W7	19,20 A	7,00 A	10,20 A	4,00 A
Regime del compressore, A35/W7	5.280 rpm	5.280 rpm	3.300 rpm	3.300 rpm

**Dati tecnici – emissione del rumore, modo riscaldamento**

	VWL 45/6 A 230V S3	VWL 55/6 A 230V S3	VWL 65/6 A 230V S3	VWL 85/6 A 230V S3
Potenza sonora, EN 12102, EN 14511 LWA, A7/W35	51 dB(A)	52 dB(A)	50 dB(A)	58 dB(A)
Potenza sonora, EN 12102, EN 14511 LWA, A7/W45	53 dB(A)	53 dB(A)	53 dB(A)	53 dB(A)
Potenza sonora, EN 12102, EN 14511 LWA, A7/W55	52 dB(A)	54 dB(A)	57 dB(A)	57 dB(A)
Potenza sonora, EN 12102, EN 14511 LWA, A7/W65	54 dB(A)	54 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)
Potenza sonora, EN 12102, EN 14511 LWA, A-7/W35, funzionamento silenzioso 40%	48 dB(A)	48 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)
Potenza sonora, EN 12102, EN 14511 LWA, A-7/W35, funzionamento silenzioso 50%	47 dB(A)	47 dB(A)	48 dB(A)	48 dB(A)
Potenza sonora, EN 12102, EN 14511 LWA, A-7/W35, funzionamento silenzioso 60%	46 dB(A)	46 dB(A)	46 dB(A)	46 dB(A)

	VWL 125/6 A 230V S3	VWL 125/6 A S3	VWL 155/6 A 230V S3	VWL 155/6 A S3
Potenza sonora, EN 12102, EN 14511 LWA, A7/W35	58 dB(A)	58 dB(A)	61 dB(A)	61 dB(A)
Potenza sonora, EN 12102, EN 14511 LWA, A7/W45	58 dB(A)	59 dB(A)	58 dB(A)	59 dB(A)
Potenza sonora, EN 12102, EN 14511 LWA, A7/W55	60 dB(A)	60 dB(A)	61 dB(A)	61 dB(A)
Potenza sonora, EN 12102, EN 14511 LWA, A7/W65	61 dB(A)	59 dB(A)	61 dB(A)	59 dB(A)
Potenza sonora, EN 12102, EN 14511 LWA, A-7/W35, funzionamento silenzioso 40%	54 dB(A)	55 dB(A)	54 dB(A)	55 dB(A)
Potenza sonora, EN 12102, EN 14511 LWA, A-7/W35, funzionamento silenzioso 50%	51 dB(A)	51 dB(A)	51 dB(A)	51 dB(A)
Potenza sonora, EN 12102, EN 14511 LWA, A-7/W35, funzionamento silenzioso 60%	51 dB(A)	51 dB(A)	51 dB(A)	51 dB(A)

**Dati tecnici – emissione del rumore, modo raffrescamento**

Validità: Prodotto con modo raffreddamento

	VWL 45/6 A 230V S3	VWL 55/6 A 230V S3	VWL 65/6 A 230V S3	VWL 85/6 A 230V S3
Potenza sonora, EN 12102, EN 14511 LWA, A35/W18	53 dB(A)	53 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)
Potenza sonora, EN 12102, EN 14511 LWA, A35/W7	53 dB(A)	53 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)

	VWL 125/6 A 230V S3	VWL 125/6 A S3	VWL 155/6 A 230V S3	VWL 155/6 A S3
Potenza sonora, EN 12102, EN 14511 LWA, A35/W18	58 dB(A)	59 dB(A)	58 dB(A)	59 dB(A)
Potenza sonora, EN 12102, EN 14511 LWA, A35/W7	59 dB(A)	59 dB(A)	59 dB(A)	59 dB(A)