SHARP MULTISPLITSYSTEME ❄ ❄ ❄ ❄ ❄

Mit jeweils einem Außengerät und mit bis zu vier unterschiedlichen, separat steuerbaren Innengeräten können mehrere Räume gleichzeitig unabhängig von einander gekühlt bzw. geheizt werden (Nur jeweils ein Betriebsmodus möglich - Heizen oder Kühlen). Jeder Inneneinheit ist eine Fernbedienung beigepackt.
Im Außengerät befinden sich jeweils zwei Stück Verdichter. Jedes Innengerät ist mit je einer Gas- und einer Flüssigkeitsleitung sowie einer Kommunikationsleitung mit dem Außengerät verbunden.

Klimageräte passend für die verschiedensten Raumgrößen und in den unterschiedlichen Gerätegrößen.
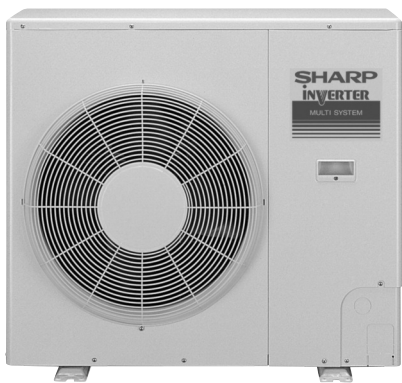## AUSSTATTUNG WANDKLIMAGERÄTE AY*):
- **Inverter gesteuerter Betrieb:** Senkt Energieverbrauch und verringert Temperaturschwankungen
- **24 Stunden On/Off-Timer :** Start und Stoppzeit gleichz. einstellbar
- **Automatischer Wiederanlauf:** Nach Stromausfall schaltet das Gerät automatisch auf das zum Zeitpunkt des Ausfalls eingestellte Programm.
- **IR-Fernbedienung:** zur Steuerung sämtlicher Funktionen
- **Computergesteuerter Trockungsbetrieb:** Der Innenventilatormotor und der Kompressor werden vom Microcomputer so gesteuert, dass die Raumfeuchtigkeit ohne Absenken der Raumtemperatur gesteuert wird.
- **Full-Power Modus:** Max. Leistung für rasches Abkühlen oder Heizen des Raumes.

Wichtig! Die Innengeräteanschlußmöglichkeiten sind unbedingt zu beachten und einzuhalten - da sonst Fehlermeldung bzw. keine Funktion !
INVERTER-SERIE: Durch die Inverter-Regelung wird die Drehzahl des Verdichters reguliert und dem aktuellen Leistungsbedarf angepaßt.
VORTEILE:
- Besserer Wirkungsgrad (Energieeffizienz)
- Energieeinsparung von bis zu 44 %
- Niedrigere Betriebsgeräusche der Außeneinheit

- **Cool/Heat Funktion:** Cool/Heat Geräte arbeiten nach dem Prinzip der Wärmepumpe und können je nach Außentemperatur (max 0°C) bei 1 kW elektrischer Energie bis zu 4 kW Heizleistung abgeben.
- **Selbstreinigungsfunktion:** Im SELF-CLEAN-Betrieb wird das Wachstum von Schimmelpilzen verhindert und das Innere des Geräts mit Plasmacluster-Ionen getrocknet.
- **Plasmacluster-Ionen:** Der Plasmacluster-Ionen-Generator im Innengerät setzt positive und negative Plasmacluster-Ionen im Raum frei und reduziert Schimmelpilze und Viren in der Luft.
- **Coanda Airflow System:** Warme Luft wird im Heizbetrieb die Wand hinunter zum Boden ausgeblasen und kalte Luft wird während des Kühlbetriebes zur Decke geblasen, um ein direktes Anblasen zu verhindern.

*) genaue Funktionen entnehmen Sie bitte der Sharp Druckschrift

SHARP MULTISPLIT-AUSSENGERÄTE Cool / Heat Inverter

Außengerät	Listenpreis excl. MwSt Euro	Kälte-/Heiz-leistung kW /kW	Energie eff.kl. cool/heat	SEER/ SCOP	Maße B / H / T mm	Schall-pegel dB(A)	Leistg. aufnahme kW	Betriebs Strom A	Netz-anschl. mm^2	Höhendif-ferenz max. innen/außen	Rohrl. ges. ohne mit Nachfüllen	Kältemittel-menge g	Nachfüllen pro g/m R 410A	Anschlüsse-Bördel Gasseite / Flüssigseite Zoll - mm Zoll - mm	Gewicht Kg
INVERTER AUSSENEINHEIT FÜR 1-3 Cool / Heat Inneneinheiten															
AE-X3M18JR	–,–	7,0 / 8,4	A+/A+	6,0/4,1	890/645/290	~46	2,46/2,48	11,3/11,4	3x2,5^2	10	30 / 50	1.800	15	3/8" - 9,52 1/4" - 6,35	53
INVERTER AUSSENEINHEIT FÜR 1-4 Cool / Heat Inneneinheiten															
AE-XM24HR	–,–	8,2 / 9,2	A++/A+	6,2/4,3	890/800/320	~49	2.980/2.560	13,6/11,7	3x2,5^2	10	40 / 50	2.300	20	3/8" - 9,52 1/4" - 6,35	64
AE-XM30GR	–,–	9,0 / 10,6	A/A	5,2/3,9	890/800/320	~57	3.490/3.060	16,0/14,0	3x2,5^2	10	50 / 50	2.400	-	3/8" - 9,52 1/4" - 6,35	70

SHARP MULTISPLIT-WANDGERÄTE Cool / Heat Inverter

Innengerät	Listenpreis excl. MwSt. Euro	Kälte-/Heiz-leistung kW / kW	Raumgröße Richtwert m^3	Maße B / H / T mm	Schall-pegel dB(A)	Ent-feuchtung L/h	Luft-leistung m^3/h	Verbindung Außen-Innen Gerät.	Anschlüsse-Bördel Gasseite / Flüssigseite Zoll - mm Zoll - mm	Kondensat-ablauf mm	Fern-bedienung	Gewicht Kg
AY-XPC07JR	–,–	2,1 / 2,3	70	790/278/198	36	1,1	370	4x1,5^2	3/8" - 9,52 1/4" - 6,35	18	IR-FB	10
AY-XPC09JR	–,–	2,6 / 2,9	90	790/278/198	37	1,2	390	4x1,5^2	3/8" - 9,52 1/4" - 6,35	18	IR-FB	10
AY-XPC12JR	–,–	3,5 / 3,9	110	790/278/198	40	1,7	560	4x1,5^2	3/8" - 9,52 1/4" - 6,35	18	IR-FB	10
AY-XPM18HR	–,–	5,3 / 5,8	160	1.040/325/229	43	2,3	800	4x1,5^2	1/2" - 12,7 1/4" - 6,35	20	IR-FB	16

Angegebene Leistungen beziehen sich auf : Kühlen: Innentemp.: 27°C D.B., 19°C W.B., Außentemp.: 35°C D.B., 24°C W.B.   Heizen: Innentemp.: 20°C D.B., Außentemp.: 7° C D.B, 6°C W.B.
Leistungen sind berechnet auf eine Leitungslänge von 7m (weitere Meter ergeben Verluste). SEER, SCOP Wert gilt nur bei Anschluß der max. Anzahl der Inneneinheiten.
Schalldruckpegel wurde in 1m Entfernung unter Freifeldbedingungen gemessen. Die Rohrleitungen werden nach den Inneneinheiten ausgelegt und sind bei Bedarf an der Außeneinheit zu reduzieren.
EINSATZGRENZEN DER AUSSENEINHEIT: Kühlbetrieb: +21°C bis +43°C   Heizbetrieb: - 15° C bis +24°C   **Die Auswahlliste für sämtliche anschließbaren Inneneinheiten finden Sie auf Seite KL-15**

NEU Zusätzliche Anschlußkombinationen für MULTISPLIT-AUSSENGERÄTE

AE-X3M18JR	18/12/xx	18/9/xx	18/7/xx	12/12/9	12/12/7				Reduktion 1/2"-3/8" bei Inneneinheit AY-XPM18 HR
AE-XM24HR	18/12/12/x	18/12/9/x	18/12/7/x	18/9/9/x	18/9/7x	18/7/7/x	12/12/12/9	12/12/12/7 12/12/9/9 12/12/9/7 12/12/7/7	Red.1/2"-3/8" bei IE AY-XPM18 HR
AE-XM30GR	18/18/x/x	18/18/12/x	18/18/9/x	18/18/7/x	12/12/12/9	12/12/12/7	12/12/9/9	12/12/9/7 für IE AY-XPM18 HR	Reduktion 1/2"-3/8" bei Außeneinheit

Angegebene Anschlußkombinationen müssen eingehalten werden ! !

Preise in **SCHWARZ** = Lagerware, **ROT** = Bestellware (kurzfristig lieferbar !) — Prices in **BLACK** = on stock, **RED** = on order (short delivery time !)

AE-X3M18JR

Betrieb	Inneneinheit-Kombination A	B	C	Kühlleistung A	B	C	Rating (Min.–Max.)	Heizleistung A	B	C	Rating (Min.–Max.)	Stromverbrauch Cool	Nennwert Heat
3-Inneneinheit-Betrieb	12	9	7	2.2	1.7	1.3	5.2 (2.2–7.2)	2.9	2.2	1.7	6.8 (2.2–8.4)	1,410 (430–2,560)	1,660 (420–2,480)
	12	7	7	2.4	1.4	1.4	5.2 (2.2–7.2)	3.1	1.8	1.8	6.8 (2.2–8.4)	1,410 (430–2,560)	1,660 (420–2,480)
	9	9	9	1.7	1.7	1.7	5.2 (2.2–7.2)	2.3	2.3	2.3	6.8 (2.2–8.4)	1,410 (430–2,560)	1,660 (420–2,480)
	9	9	7	1.9	1.9	1.5	5.2 (2.2–7.2)	2.4	2.4	1.9	6.8 (2.2–8.4)	1,410 (430–2,560)	1,660 (420–2,480)
	9	7	7	2.0	1.6	1.6	5.2 (2.2–7.2)	2.7	2.1	2.1	6.8 (2.2–8.4)	1,410 (430–2,560)	1,660 (420–2,480)
	7	7	7	1.7	1.7	1.7	5.2 (2.2–7.0)	2.3	2.3	2.3	6.8 (2.2–8.4)	1,410 (430–2,460)	1,660 (420–2,480)
2-Inneneinheit-Betrieb	12	9	*	2.9	2.1	*	5.0 (1.9–6.5)	3.8	2.9	*	6.7 (1.6–8.0)	1,400 (350–2,400)	1,970 (380–2,670)
	12	7	*	3.2	1.8	*	5.0 (1.9–6.4)	4.2	2.4	*	6.6 (1.6–8.0)	1,400 (350–2,380)	1,970 (380–2,670)
	9	9	*	2.5	2.5	*	4.9 (1.9–6.2)	3.1	3.1	*	6.2 (1.6–8.0)	1,380 (350–2,200)	1,800 (380–2,670)
	9	7	*	2.5	2.0	*	4.5 (1.9–5.7)	3.2	2.5	*	5.6 (1.6–7.3)	1,190 (350–1,870)	1,550 (380–2,310)
	7	7	*	2.0	2.0	*	4.0 (1.9–5.2)	2.5	2.5	*	5.0 (1.6–6.4)	1,000 (350–1,550)	1,320 (380–1,910)
1-Inneneinheit-Betrieb	12	*	*	3.4	*	*	3.4 (1.4–4.0)	4.0	*	*	4.0 (1.1–5.0)	950 (320–1,350)	1,400 (330–2,150)
	9	*	*	2.6	*	*	2.6 (1.4–3.3)	3.0	*	*	3.0 (1.1–4.2)	680 (320–950)	970 (330–1,570)
	7	*	*	2.0	*	*	2.0 (1.4–2.7)	2.4	*	*	2.4 (1.1–3.3)	520 (320–710)	720 (330–1,130)

AE-XM24HR

Betrieb	A	B	C	D	Kühl A	B	C	D	Nennwert (Min.–Max.)	Heiz A	B	C	D	Nennwert (Min.–Max.)	Stromverbr. Kühlen	Nennwert Heizen
4-Inneneinheit Betrieb	12	9	7	7	2.40	1.80	1.40	1.40	7.0 (3.0–8.2)	2.74	2.06	1.60	1.60	8.0 (3.0–9.2)	2,180 (600–2,980)	2,000 (560–2,560)
	12	7	7	7	2.55	1.48	1.48	1.48	7.0 (3.0–8.2)	2.91	1.70	1.70	1.70	8.0 (3.0–9.2)	2,180 (600–2,980)	2,000 (560–2,560)
	9	9	9	9	1.75	1.75	1.75	1.75	7.0 (3.0–8.2)	2.00	2.00	2.00	2.00	8.0 (3.0–9.2)	2,180 (600–2,980)	2,000 (560–2,560)
	9	9	9	7	1.85	1.85	1.85	1.44	7.0 (3.0–8.2)	2.12	2.12	2.12	1.65	8.0 (3.0–9.2)	2,180 (600–2,980)	2,000 (560–2,560)
	9	9	7	7	1.97	1.97	1.53	1.53	7.0 (3.0–8.2)	2.25	2.25	1.75	1.75	8.0 (3.0–9.2)	2,180 (600–2,980)	2,000 (560–2,560)
	9	7	7	7	2.10	1.63	1.63	1.63	7.0 (3.0–8.2)	2.40	1.87	1.87	1.87	8.0 (3.0–9.2)	2,180 (600–2,980)	2,000 (560–2,560)
	7	7	7	7	1.75	1.75	1.75	1.75	7.0 (3.0–8.2)	2.00	2.00	2.00	2.00	8.0 (3.0–9.2)	2,180 (600–2,980)	2,000 (560–2,560)
3-Inneneinheit Betrieb	12	9	7	*	2.91	2.19	1.70	*	6.8 (2.7–7.4)	3.30	2.50	2.00	*	7.8 (2.4–8.8)	2,200 (530–2,900)	2,500 (520–2,650)
	12	7	7	*	3.14	1.83	1.83	*	6.8 (2.7–7.4)	3.60	2.10	2.10	*	7.8 (2.4–8.8)	2,200 (530–2,900)	2,500 (520–2,650)
	9	9	9	*	2.27	2.27	2.27	*	6.8 (2.7–7.4)	2.60	2.60	2.60	*	7.8 (2.4–8.8)	2,200 (530–2,900)	2,500 (520–2,650)
	9	9	7	*	2.45	2.45	1.90	*	6.8 (2.7–7.4)	2.80	2.80	2.20	*	7.8 (2.4–8.8)	2,200 (530–2,900)	2,500 (520–2,650)
	9	7	7	*	2.50	1.95	1.95	*	6.8 (2.7–7.4)	3.10	2.40	2.40	*	7.8 (2.4–8.8)	2,200 (530–2,900)	2,500 (520–2,650)
	7	7	7	*	1.97	1.97	1.97	*	5.9 (2.7–7.3)	2.40	2.40	2.40	*	7.1 (2.4–8.8)	1,750 (530–2,760)	2,180 (520–2,650)
2-Inneneinheit Betrieb	12	9	*	*	3.20	2.40	*	*	5.6 (2.0–6.8)	4.20	3.10	*	*	7.3 (1.8–7.5)	1,820 (430–2,700)	2,400 (450–2,600)
	12	7	*	*	3.35	1.95	*	*	5.3 (2.0–6.7)	4.50	2.60	*	*	7.1 (1.8–7.5)	1,590 (430–2,630)	2,380 (450–2,600)
	9	9	*	*	2.50	2.50	*	*	5.0 (2.0–6.3)	3.20	3.20	*	*	6.4 (1.8–7.5)	1,400 (430–2,400)	2,050 (450–2,600)
	9	7	*	*	2.59	2.01	*	*	4.6 (2.6–5.9)	3.40	2.70	*	*	6.1 (1.8–7.5)	1,230 (430–2,000)	1,900 (450–2,600)
	7	7	*	*	2.00	2.00	*	*	4.0 (2.6–5.3)	2.70	2.70	*	*	5.3 (1.8–7.3)	1,040 (430–1,700)	1,580 (450–2,300)
1-Inneneinheit Betrieb	12	*	*	*	3.40	*	*	*	3.4 (1.6–4.0)	3.80	*	*	*	3.8 (1.1–5.2)	900 (400–1,320)	1,750 (400–2,400)
	9	*	*	*	2.60	*	*	*	2.6 (1.6–3.3)	2.90	*	*	*	2.9 (1.1–4.0)	650 (400–930)	1,130 (400–2,050)
	7	*	*	*	2.00	*	*	*	2.0 (1.6–2.7)	2.40	*	*	*	2.4 (1.1–3.4)	500 (400–700)	800 (400–1,450)

AE-XM30GR

Betrieb	A	B	C	D	Kühl A	B	C	D	Nennwert (Min.–Max.)	Heiz A	B	C	D	Nennwert (Min.–Max.)	Stromverbr. Kühlen	Nennwert Heizen
4-Inneneinheit-Betrieb	18	9	9	7	3.52	1.76	1.76	1.37	8.40 (4.30–9.00)	3.77	1.88	1.88	1.47	9.00 (4.40–10.60)	2,990 (1,070–3,490)	2,400 (940–3,060)
	18	9	7	7	3.69	1.84	1.43	1.43	8.40 (4.30–9.00)	3.95	1.98	1.54	1.54	9.00 (4.40–10.60)	2,990 (1,070–3,490)	2,400 (940–3,060)
	18	7	7	7	3.88	1.51	1.51	1.51	8.40 (4.30–9.00)	4.15	1.62	1.62	1.62	9.00 (4.40–10.60)	2,990 (1,070–3,490)	2,400 (940–3,060)
	12	12	7	7	2.65	2.65	1.55	1.55	8.40 (4.30–9.00)	2.84	2.84	1.66	1.66	9.00 (4.40–10.60)	2,990 (1,070–3,490)	2,400 (940–3,060)
	12	9	9	7	2.73	2.04	2.04	1.59	8.40 (4.30–9.00)	2.92	2.19	2.19	1.70	9.00 (4.40–10.60)	2,990 (1,070–3,490)	2,400 (940–3,060)
	12	9	7	7	2.88	2.16	1.68	1.68	8.40 (4.30–9.00)	3.09	2.31	1.80	1.80	9.00 (4.40–10.60)	2,990 (1,070–3,490)	2,400 (940–3,060)
	12	7	7	7	3.06	1.78	1.78	1.78	8.40 (4.30–9.00)	3.27	1.91	1.91	1.91	9.00 (4.40–10.60)	2,990 (1,070–3,490)	2,400 (940–3,060)
	9	9	9	9	2.10	2.10	2.10	2.10	8.40 (4.30–9.00)	2.25	2.25	2.25	2.25	9.00 (4.40–10.60)	2,990 (1,070–3,490)	2,400 (940–3,060)
	9	9	9	7	2.22	2.22	2.22	1.74	8.40 (4.30–9.00)	2.38	2.38	2.38	1.85	9.00 (4.40–10.60)	2,990 (1,070–3,490)	2,400 (940–3,060)
	9	9	7	7	2.36	2.36	1.84	1.84	8.40 (4.30–9.00)	2.53	2.53	1.97	1.97	9.00 (4.40–10.60)	2,990 (1,070–3,490)	2,400 (940–3,060)
	9	7	7	7	2.52	1.96	1.96	1.96	8.40 (4.30–9.00)	2.70	2.10	2.10	2.10	9.00 (4.40–10.60)	2,990 (1,070–3,490)	2,400 (940–3,060)
	7	7	7	7	2.00	2.00	2.00	2.00	8.00 (4.30–9.00)	2.13	2.13	2.13	2.13	8.50 (4.40–9.80)	2,780 (1,070–3,490)	2,230 (940–2,850)
3-Inneneinheit-Betrieb	18	12	7	*	4.04	2.69	1.57	*	8.30 (4.30–8.90)	4.33	2.89	1.68	*	8.90 (4.40–10.50)	2,990 (1,070–3,490)	2,400 (940–3,060)
	18	9	9	*	4.15	2.08	2.08	*	8.30 (4.30–8.90)	4.45	2.33	2.33	*	8.90 (4.40–10.50)	2,990 (1,070–3,490)	2,400 (940–3,060)
	18	9	7	*	4.39	2.20	1.71	*	8.30 (4.30–8.90)	4.71	2.36	1.83	*	8.90 (4.40–10.50)	2,990 (1,070–3,490)	2,400 (940–3,060)
	18	7	7	*	4.67	1.82	1.80	*	8.30 (4.30–8.90)	5.01	1.95	1.95	*	8.90 (4.40–10.50)	2,990 (1,070–3,490)	2,400 (940–3,060)
	12	12	7	*	3.00	3.00	1.80	*	7.80 (3.60–8.40)	3.40	3.40	2.00	*	8.80 (3.60–10.00)	2,990 (880–3,300)	2,650 (830–3,150)
	12	9	9	*	3.20	2.30	2.30	*	7.80 (3.60–8.40)	3.60	2.60	2.60	*	8.80 (3.60–10.00)	2,990 (880–3,300)	2,650 (830–3,150)
	12	9	7	*	3.30	2.40	1.90	*	7.60 (3.60–8.40)	3.80	2.80	2.20	*	8.80 (3.60–10.00)	2,800 (880–3,300)	2,650 (830–3,150)
	12	7	7	*	3.40	1.90	1.90	*	7.20 (3.60–8.40)	3.90	2.30	2.30	*	8.50 (3.60–10.00)	2,550 (880–3,300)	2,500 (830–3,150)
	9	9	9	*	2.50	2.50	2.50	*	7.40 (3.60–8.40)	2.90	2.90	2.90	*	8.80 (3.60–10.00)	2,650 (880–3,300)	2,650 (830–3,150)
	9	9	7	*	2.50	2.50	2.00	*	7.00 (3.60–8.40)	3.00	3.00	2.20	*	8.20 (3.60–10.00)	2,400 (880–3,300)	2,400 (830–3,150)
	9	7	7	*	2.60	2.00	2.00	*	6.60 (3.60–8.20)	3.00	2.40	2.40	*	7.80 (3.60–9.40)	2,160 (880–3,200)	2,150 (830–2,990)
	7	7	7	*	2.00	2.00	2.00	*	6.00 (3.60–7.80)	2.40	2.40	2.40	*	7.10 (3.60–8.80)	1,920 (880–3,100)	1,870 (830–2,660)
2-Inneneinheit-Betrieb	18	12	*	*	4.56	3.04	*	*	7.60 (3.60–8.00)	4.86	3.24	*	*	8.10 (3.60–9.00)	2,990 (880–3,400)	2,450 (830–3,300)
	18	9	*	*	4.80	2.40	*	*	7.20 (3.60–8.00)	5.40	2.70	*	*	8.10 (3.60–9.00)	2,600 (880–3,400)	2,450 (830–3,300)
	18	7	*	*	4.90	1.90	*	*	6.80 (3.60–8.00)	5.54	2.16	*	*	7.70 (3.60–9.00)	2,350 (880–3,400)	2,200 (830–3,300)
	12	12	*	*	3.10	3.10	*	*	6.20 (2.60–7.50)	3.80	3.80	*	*	7.60 (2.60–9.00)	2,250 (700–3,700)	2,450 (730–2,900)
	12	9	*	*	3.20	2.40	*	*	5.60 (2.60–7.10)	3.80	2.90	*	*	6.70 (2.60–8.00)	1,950 (700–3,200)	2,250 (730–2,900)
	12	7	*	*	3.30	2.00	*	*	5.30 (2.60–6.80)	3.90	2.20	*	*	6.10 (2.60–8.00)	1,720 (700–2,770)	1,900 (730–2,900)
	9	9	*	*	2.50	2.50	*	*	5.00 (2.60–6.30)	2.90	2.90	*	*	5.80 (2.60–8.00)	1,630 (700–2,600)	1,850 (730–2,900)
	9	7	*	*	2.60	2.00	*	*	4.60 (2.60–5.90)	3.00	2.30	*	*	5.30 (2.60–7.30)	1,400 (700–2,250)	1,510 (730–2,400)
	7	7	*	*	2.00	2.00	*	*	4.00 (2.60–5.30)	2.40	2.40	*	*	4.80 (2.60–6.40)	1,200 (700–1,900)	1,350 (730–2,000)
1-Inneneinheit-Betrieb	18	*	*	*	5.00	*	*	*	5.00 (2.60–5.70)	6.20	*	*	*	6.20 (2.60–7.40)	1,600 (700–2,400)	2,200 (730–3,000)
	12	*	*	*	3.40	*	*	*	3.40 (1.80–4.00)	3.80	*	*	*	3.80 (1.80–5.20)	1,100 (630–1,450)	1,600 (640–2,200)
	9	*	*	*	2.60	*	*	*	2.60 (1.80–3.30)	2.90	*	*	*	2.90 (1.80–4.00)	790 (630–1,080)	1,130 (640–1,750)
	7	*	*	*	2.00	*	*	*	2.00 (1.80–2.70)	2.40	*	*	*	2.40 (1.80–3.40)	750 (630–850)	870 (640–1,350)

*Angeschlossen, aber nicht in Betrieb