



ACHYRA[®]
Soluzioni Energetiche Sostenibili
Milano - Nola - HongKong - Guangzhou

R290 DC Inverter Space Heating

Pompa di calore

R290 Eco Refrigerant	Low Noise	A+++ ErP Energy Label	75°C Water Outlet	MCS CERTIFIED

Refrigerante

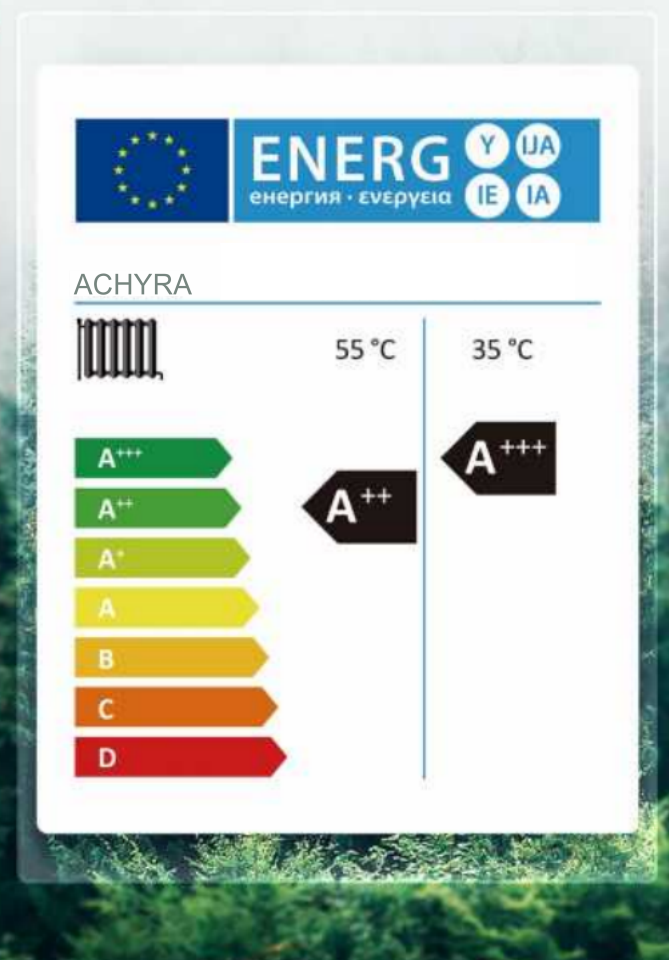
La pompa di calore della serie ACHYRA utilizza il refrigerante ecologico R290 il cui GWP è inferiore a 20 e contribuisce a frenare il riscaldamento globale. La pompa di calore ACHYRA R290 raggiunge un'efficienza superiore rispetto a quelle con altri refrigeranti.



Energy Label

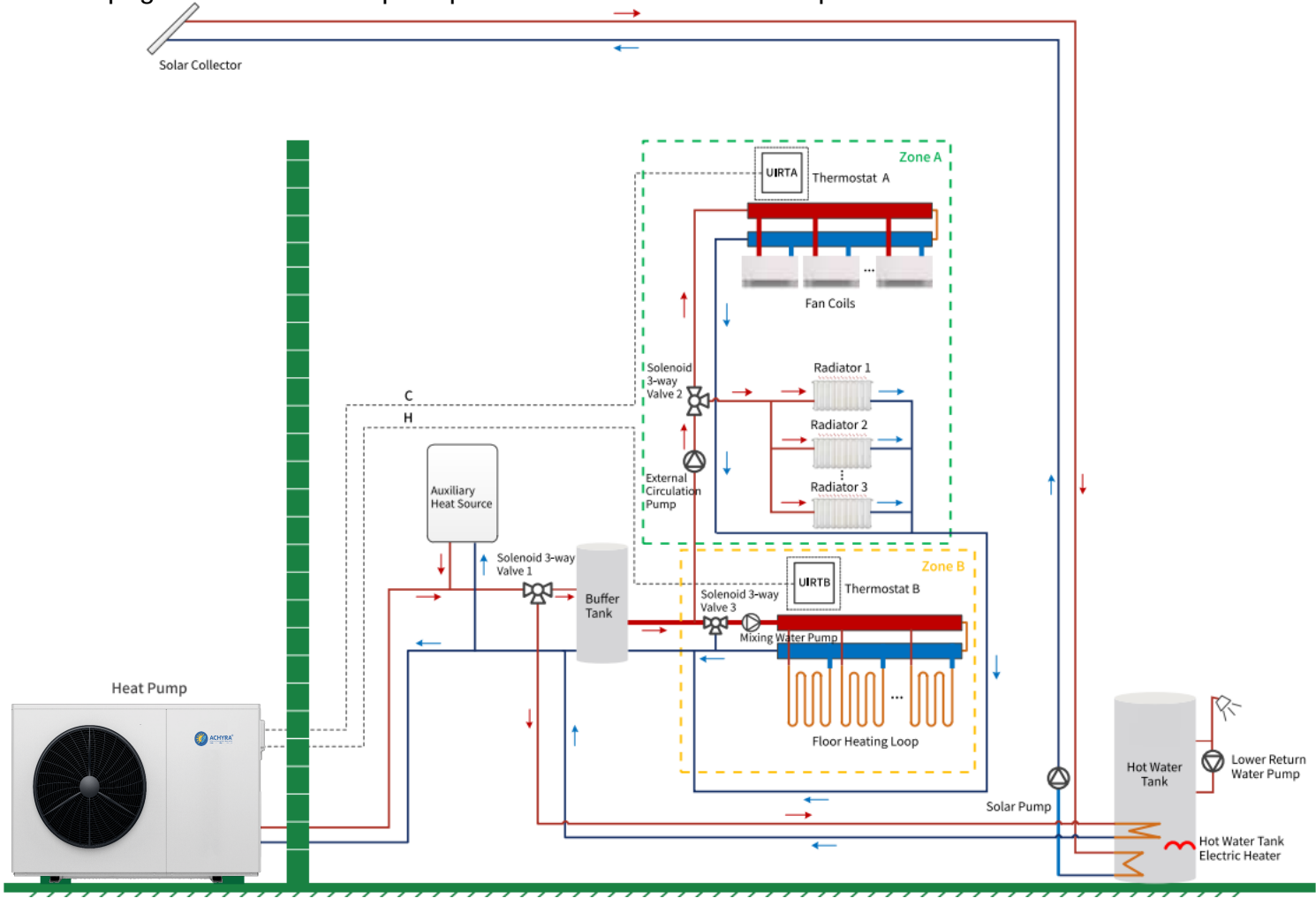
Etichetta Energetica

Conformità alle direttive ERP, La serie ACHYRA dimostra la sua potente capacità e ottiene la classificazione energetica A++/A+++, che soddisfa le esigenze degli utenti di bollette energetiche basse.



Disegno tecnico per l'intero impianto domestico

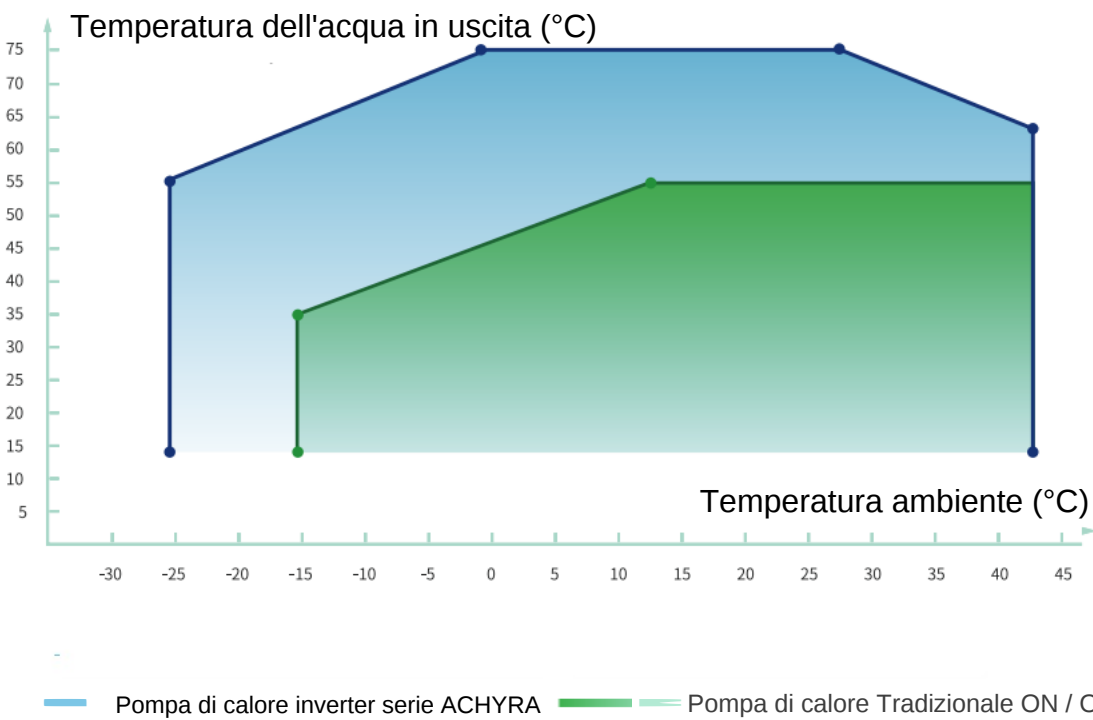
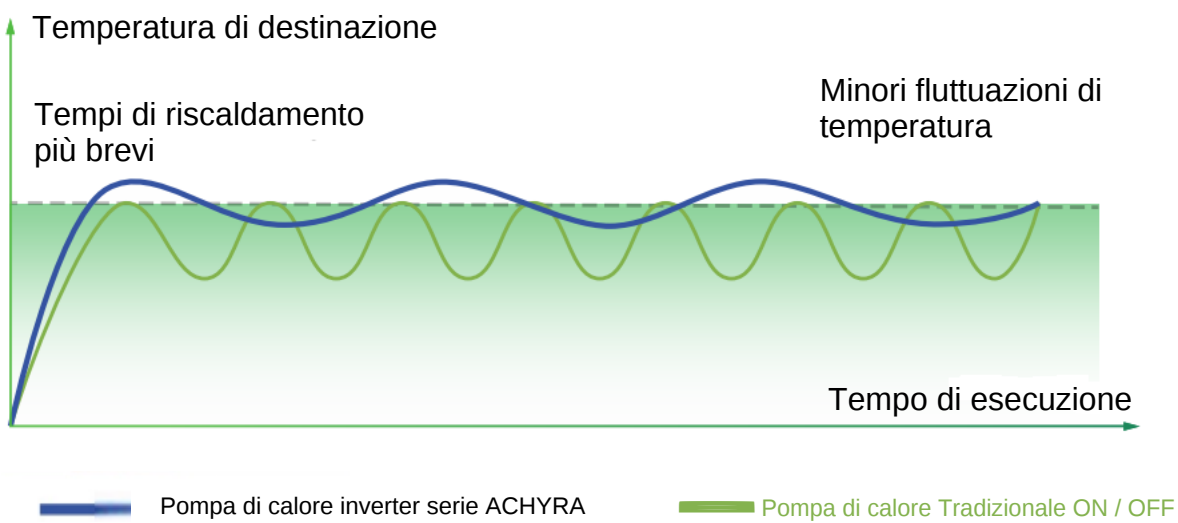
La Pompa di Calore Serie ACHYRA consente l'interblocco (collegamento/integrazione) con fonti di calore ausiliarie per fornire riscaldamento, raffrescamento e acqua calda per la casa. Con la funzione Smart Grid, l'unità può commutare automaticamente gli stati per sfruttare appieno l'energia inattiva, risparmiando ulteriormente elettricità, in base all'energia immagazzinata dai pannelli fotovoltaici e allo stato della rete elettrica. Inoltre, gli utenti possono accedere a un termostato ambiente per controllare l'accensione e lo spegnimento dell'unità principale e realizzare un controllo preciso delle zone.



Con SG Ready, la pompa di calore può commutare automaticamente lo stato in base all'accumulo di energia delle apparecchiature fotovoltaiche e allo stato di picco e valle della potenza della rete, sfruttando a pieno l'energia gratuita.

Tecnologia Full DC Inverter

La Serie ACHYRA adotta la tecnologia Full DC Inverter che regola automaticamente la frequenza in base alla temperatura ambiente per ottenere una temperatura più costante e offrire agli utenti un'esperienza confortevole a casa.



Funzionamento stabile a una temperatura ambiente di -25°C e alla temperatura massima dell'acqua in uscita è fino a 75°C

Basso Rumore ||||

ACHYRA si impegna a creare un ambiente di esecuzione abbastanza silenzioso per l'utente attraverso molteplici misure di riduzione del rumore.

Compressore Inverter DC Motore Brushless DC Lama ventilatore di design speciale Piastra Ammortizzante



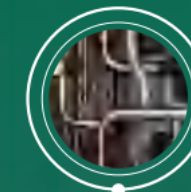
Cotone
fonoassorbente



Griglia di
ventilazione turbolenta



Design ottimizzato
delle tubazioni



Componenti



Compressore inverter DC

Il compressore di marca rinomata garantisce una capacità di riscaldamento stabile e riduce la rumorosità.



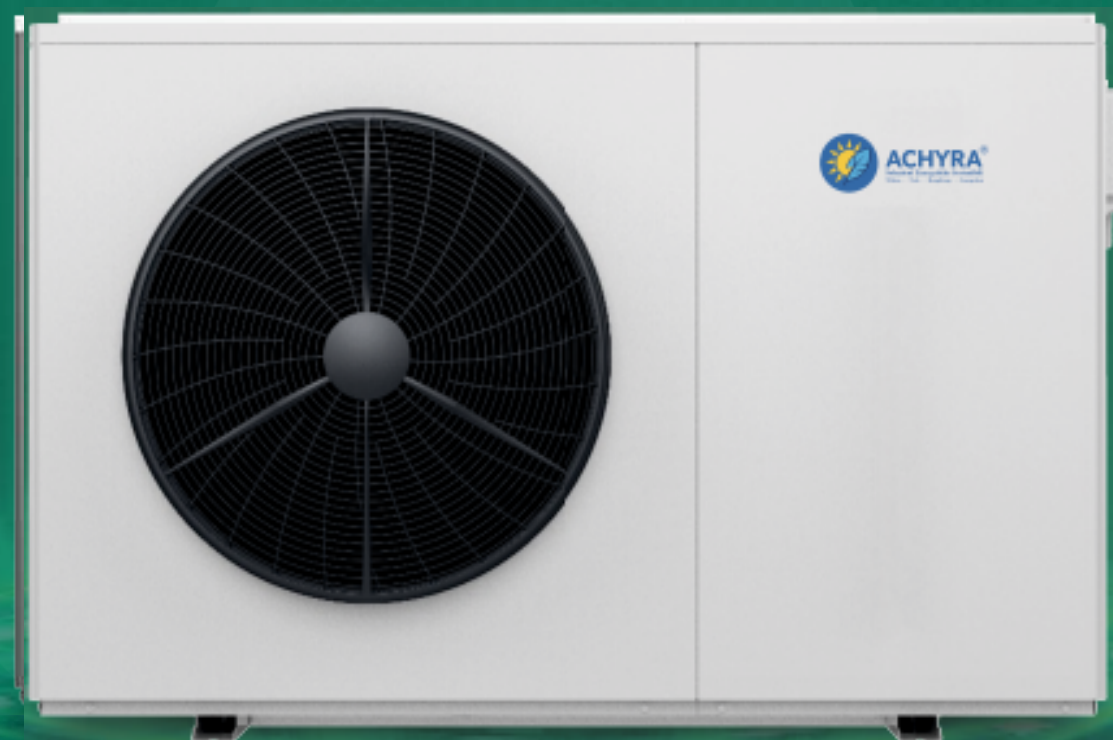
Motore della ventola DC

Il motore della ventola DC è progettato per migliorare l'efficienza di lavoro e ridurre la rumorosità.



Scambiatore di calore a piastre

Lo scambiatore di calore a piastre di marca rinomata è stato selezionato per aumentare la superficie di scambio termico e ottenere un COP più elevato.



Pompa di circolazione a inverter DC

La Famosa pompa di circolazione silenziosa è installata all'interno dell'unità per un'esperienza più confortevole.



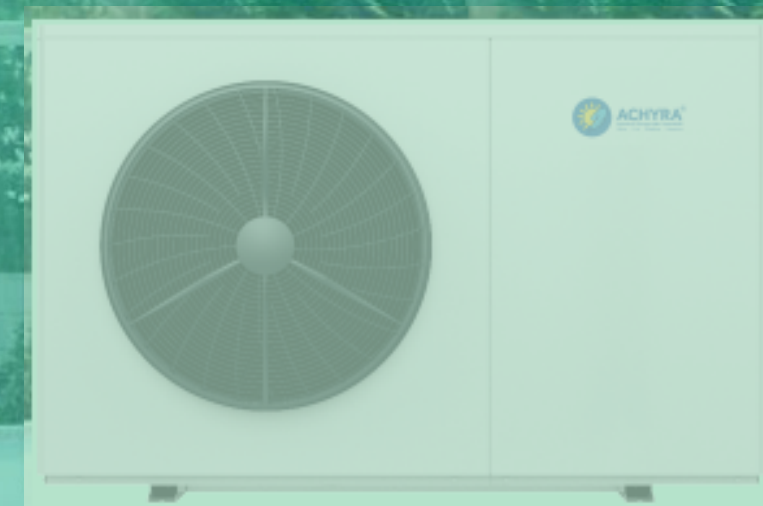
Vaso di espansione

Vaso di espansione integrato per mantenere stabile il sistema idrico e per una comoda l'installazione.

Funzione IoT

Internet of Things Platform

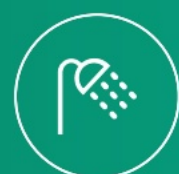
Collega l'App E-Home per controllare lo stato di funzionamento in tempo reale, i dati storici e monitorare la pompa di calore da remoto.



Riscaldamento



Raffreddamento



Acqua calda



Acqua calda +
Raffreddamento



Acqua calda +
Riscaldamento



Modalità
Silenziosa



Impostazione
Orario



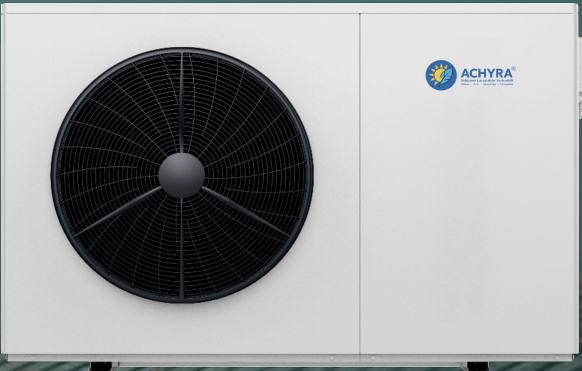
Riscaldatore
Elettrico



Curva

Wire Controller
"a colori"

Le Pompe di Calore ACHYRA R290 utilizzano un display LCD a colori intelligente con interfaccia ad alta definizione e potenti funzioni, che è molto intuitivo e utile per gli utenti per la visualizzazione e il controllo.



MODELLO: AR-H	60HCR5AR-HI	90HCR5AR-HI	130HCR5AR-HI	160HCR5AR-HI	90HCR5AR-HIT	130HCR5AR-HIT	160HCR5AR-HIT	185HCR5AR-HIT	200HCR5AR-HIT
[Riscaldamento ambienti] Temperatura ambiente (DB/WB): 7°C/6°C, Temperatura acqua (Ingresso/uscita): 30°C/35°C.									
Capacità di riscaldamento (kW)	2,00~6,00	3.50~8.81	4,50~12,74	6.00~16.00	3,50~8,81	4,50~12,74	6.00~16,00	6.30~18,00	6.70~20,36
Potenza assorbita (kW)	0,30~1,31	0,58~1,89	0,75~2,82	1,00~3,49	0,58~1,89	0,75~2,82	1,00~3,49	1,05~3,92	1,12~4,62
COP	6,00~4,58	6,00~4,65	6,00~4,52	6,00~4,59	6,00~4,65	6,00~4,52	6,00~4,59	6,00~4,59	5,98~4,40
[Riscaldamento ambienti] Temperatura ambiente (DB/WB): 7°C/6°C, Temperatura acqua (Ingresso/uscita): 50°C/55°C.									
Capacità di riscaldamento (kW)	1,80~5,40	3,15~7,98	3,90~11,25	5,40~14,4	3,15~7,98	3,90~11,25	5,40~14,40	5,70~16,2	5,80~18,48
Potenza assorbita (kW)	0,39~1,74	0,68~2,55	0,85~3,66	1,17~4,97	0,68~2,55	0,85~3,66	1,17~4,97	1,24~5,58	1,26~6,29
COP	4,63~3,10	4,63~3,13	4,59~3,07	4,61~2,90	4,63~3,13	4,59~3,07	4,61~2,90	4,60~2,90	4,60~2,94
[Raffreddamento degli ambienti] Temperatura ambiente (DB/WB): 35°C / -, Temperatura acqua (Ingresso/uscita): 12°C/7°C.									
Capacità di raffreddamento (kW)	1,20~4,00	1,53~5,96	2,93~8,87	3,50~13,00	1,53~5,96	2,93~8,87	3,50~13,00	4,00~13,50	4,40~14,40
Potenza assorbita (kW)	0,26~1,38	0,33~2,11	0,63~3,26	0,76~4,33	0,33~2,11	0,63~3,26	0,76~4,33	0,86~4,50	0,95~4,69
EER	4,62~2,90	4,64~2,82	4,65~2,72	4,60~3,00	4,54~2,82	4,65~2,72	4,60~3,00	4,63~3,00	4,63~3,08
[Acqua calda] Temperatura ambiente (DB/WB): 20°C/15°C, Temperatura acqua da 15°C a 55°C.									
Capacità di riscaldamento (kW)	6.60	9.33	13.90	17.20	9.33	13.90	17.20	19.80	22.69
Potenza assorbita (kW)	1.52	2.14	3.28	4.00	2.14	3.28	4.00	4.60	5.19
Intervallo di ingresso corrente acqua calda (A)	6.66	9.80	14.36	17.75	3.5	5.36	6.53	7.51	7.95
COP	4.35	4.35	4.24	4.30	4.35	4.24	4.30	4.30	4.37
Potenza massima in ingresso (kW)	2.80	4.00	5.00	6.00	4.00	5.00	6.00	6.50	6.80
Corrente massima di funzionamento (A)	14.30	18.30	22.90	29.00	7.1	8.70	10.80	11.30	11.60
Temperatura massima dell'acqua in uscita (°C)	75.00				75.00				
Intervallo di funzionamento (°C)	-25~43				-25~43				
Alimentazione elettrica	220~240V~/50Hz				380~415V/3N~/ 50Hz				
Portata d'acqua nominale (mc/h)	1.03	1.5	2.19	2.75	1.5	2.19	2.75	3.10	3.44
Marca del compressore	HIGHLY				HIGHLY				
Pompa di circolazione	Built-In				Built-In				
Vaso di espansione (L)	2			5	2.00		5.00		
CO2 EQUIVALENTE (TONNELLATE)	0.0015	0.0023	0.0029	0.0049	0.0023	0.0029	0.0049	0.0049	0.0049
Livello ErP (35°C)	A+++				A+++				
Livello ErP (55°C)	A++				A++				
Tipo di refrigerante	R290				R290				
Livello di pressione sonora dB (A) a 1 m	43~48	43~49	43~55	44~54	43~49	43~55	44~54	44~56	44~54
Collegamento tubo acqua (pollici)	G1 1/4"				G1 1/4"				
Classe impermeabile	IPX4				IPX4				
Electricity Shock Proof	I				I				
Dimensioni nette (LxPxH) (mm)	1180 x 440 x 710	1263 x 440 x 875		1263 x 440 x 1375	1263 x 440 x 875		1263 x 440 x 1375		