

embraco
Nidec

CONDENSING UNITS

EUROPE HFC RANGE



Maximum energy optimization from production to product.

FAMILIES:
UNHOUSED

UNHOUSED RANGE

EMEA • CONDENSING UNITS LINE UP



	EM	NEU	NT	NJ(X)	SCROLL
HP	1/8 - 1/3	1/3 - 3/4	1/2 - 1	1 - 2	2 - 13
Displacement (cc)	1 - 11	6 - 17	13 - 28	21 - 38	33 - 197
MBP	R452A	■	■	■	■
	R449A/R448A	■	■	■	■
	R513A	■	■	■	■
LBP	R452A	■	■	■	■
	R449A/R448A				■
Ecodesign approved	■	■	■	■	■
Ambient temperature*	+43°C	+43°C	+43°C	+43°C	+43°C

* All Embraco Condensing Units are tested for tropical temperatures up to 43° C

MODELS AND PERFORMANCE LOW TEMPERATURE (LBP)

LOW TEMPERATURE			R449A	R452A												
CONDENSING UNITS MODELS	Compressors		Cooling capacity (Kw) RGT20* @+32°C		Max Power input (Kw)	Dimensions (mm)**			Weight	MCC	Fan		Liquid receiver	Connection diameters		
	Displ. (cc)	HP	-35°C	-35°C	+10°C	W	D	H	Net (kg)	(A)	Number of fans	Airflow (m³/h)	dm³	Suction (")	Liquid (")	
Compressor 230V-1ph-50Hz - Fan 230V-1ph-50Hz																
UEMT2117GK	4,5	1/4	-	0,14	0,1	290	430	226	17,1	1,4	1	300	0,5	3/8"	1/4"	
UEMT2121GK	5,2	1/3	-	0,18	0,17	290	430	226	20	1,46	1	300	0,5	3/8"	1/4"	
UEMT2125GK	6,0	1/3+	-	0,20	0,20	435	308	254	15,4	1,2	1	420	1,1	3/8"	1/4"	
UEMT2130GK	6,8	1/2-	-	0,22	0,23	300	435	254	15,4	2,5	1	420	1,1	3/8"	1/4"	
UNEU2140GK	8,8	1/2	-	0,25	0,75	340	475	296	20,9	3,05	1	595	1,1	3/8"	1/4"	
UNEU2155GK	12,1	3/4	-	0,32	0,37	340	475	296	22,2	4,21	1	595	1,1	3/8"	1/4"	
UNEU2168GK	14,3	3/4	-	0,10	0,42	340	502	296	23	4,8	1	460	1,1	3/8"	1/4"	
UNT2178GK	17,4	1-	-	0,44	0,46	340	494	296	27,7	4,24	1	460	1,2	3/8"	1/4"	
UNT2180GK	20,4	1	-	0,55	0,55	340	494	296	28,6	5,8	1	460	1,2	3/8"	1/4"	
UNT2192GK	22,4	1+	-	0,59	0,59	395	500	324	32,8	5,5	1	800	2,3	3/8"	3/8"	
UNT2210GK	26,2	1,25	-	0,69	0,71	395	494	324	34,6	7,18	1	800	2,3	1/2"	3/8"	
UNT2212GK	27,8	1,5	-	0,40	0,73	395	500	324	36	5,25	1	800	2,3	1/2"	3/8"	
UNJ2192GK	26,1	1,25	-	0,65	0,70	404	505	324	35,3	4,75	1	800	2,3	1/2"	3/8"	
UNJ2212GK	34,4	1,5	-	0,83	0,81	404	505	324	37,9	6,5	1	800	2,3	5/8"	3/8"	
Compressor 400V-3ph-50Hz - Fan 230V-1ph-50Hz or 400V-3ph-50Hz																
UNJ2212GS	34,4	1,5	-	0,85	0,72	405	505	324	36,5	2,38	1	800	2,3	5/8"	3/8"	
UNJX2219GS	38	2	-	1,15	1,21	612	657	494	45	-	1	3200	3,9	1/2"	3/8"	
USE2006GS	-	2	1,2	1,28	1,34	612	657	494	57	3,5	1	3200	3,9	7/8"	3/8"	
USE2008GS	-	2,5	1,51	1,62	1,66	612	657	494	57	3,9	1	3200	3,9	7/8"	3/8"	

MODELS AND PERFORMANCE MEDIUM TEMPERATURE (MBP)

MEDIUM TEMPERATURE			R449A	R452A												
CONDENSING UNITS MODELS	Compressors		Cooling capacity (kW) RGT20* @+32°C		Max Power input (kW)	Dimensions (mm)**			Weight	MCC	Fan		Liquid receiver	Connection diameters		
	Displ. (cc)	HP	-10°C	-10°C	+10°C	W	D	H	Net (kg)	(A)	Number of fans	Airflow (m³/h)	dm³	Suction (")	Liquid (")	
Compressor 230V-1ph-50Hz - Fan 230V-1ph-50Hz																
UEMT6144GK	4	1/4-	-	0,38	0,21	302	480	226	16,6	1,68	1	300	0,6	3/8"	1/4"	
UEMT6152GK	4,5	1/4	-	0,4	0,24	302	480	226	16,6	1,94	1	300	0,6	3/8"	1/4"	
UEMT6165GK	5,5	1/3	0,45	0,49	0,29	302	480	254	17,3	2,32	1	420	1,1	3/8"	1/4"	
UNEU6210GK	7,3	1/3	0,61	0,69	0,4	340	475	296	21	3,11	1	595	1,1	3/8"	1/4"	
UNEU6212GK	8,8	1/2	0,73	0,82	0,49	340	465	296	20,1	4,25	1	595	1,1	3/8"	1/4"	
UNEU6215GK	12,1	1/2	1	1,13	0,67	395	480	324	29	5,23	1	640	1,1	3/8"	1/4"	
UNEU6220GK	14,3	3/4	1,18	1,32	0,76	398	471	323	25,3	5,55	1	640	2,3	1/2"	3/8"	
UNT6220GK	14,5	3/4	1,47	1,24	0,71	395	500	324	32,3	5,15	1	640	2,3	1/2"	3/8"	
UNT6222GK	17,4	3/4	1,32	1,43	0,85	395	500	324	32,5	7,73	1	640	2,3	1/2"	3/8"	
UNT6224GK	20,4	1	UD	UD	UD	UD	UD	UD	UD	UD	UD	UD	UD	UD	UD	
UNT6226GK	22,4	1+	1,71	1,85	1,04	405	485	372	33,6	7,27	1	700	2,3	1/2"	3/8"	
UNJ9232GK	26,1	1,25	1,9	2,05	1,25	440	600	372	41,5	8,12	1	1450	3,9	5/8"	3/8"	
UNJ9238GK	32,7	1,5	2,29	2,47	1,58	440	600	372	43	10,1	1	1300	3,9	5/8"	3/8"	
Compressor 400V-3ph-50Hz - Fan 230V-1ph-50Hz or 400V-3ph-50Hz																
UNJ9232GS	26,1	1,25	1,95	2,1	1,17	440	600	372	39,7	3,35	1	1450	3,9	5/8"	3/8"	
UNJ9238GS	32,7	1,5	2,26	2,55	1,61	440	600	372	42	4,49	1	1300	3,9	5/8"	3/8"	
UNJX6250GS	38	2	3,11	3,35	1,99	612	657	494	45	3,4	1	3200	3,9	1/2"	3/8"	
USE6015GS	-	2	3,6	3,61	2,1	612	657	494	56	4,4	1	3200	3,9	7/8"	3/8"	
USE6018GS	-	2,5	4,2	4,2	2,4	612	657	494	57	5,9	1	3200	3,9	7/8"	3/8"	
USE6021GS	-	3	4,69	4,68	2,68	612	657	494	57	6,1	1	3200	3,9	7/8"	3/8"	

MEDIUM TEMPERATURE			R513A	R134a												
CONDENSING UNITS MODELS	Compressors		Cooling capacity (kW) RGT20* @+32°C		Max Power input (kW)	Dimensions (mm)**			Weight	MCC	Fan		Liquid receiver	Connection diameters		
	Displ. (cc)	HP	-10°C	-10°C	+10°C	W	D	H	Net (kg)	(A)	Number of fans	Airflow (m³/h)	dm³	Suction (")	Liquid (")	
Compressor 230V-1ph-50Hz - Fan 230V-1ph-50Hz																
UEMT37HDP	3,4		-	195	130	290	431	226	13,5	1,2	1	300	0,6	3/8"	1/4"	
UEMT45HDR	4	1/7	-	227	147	302	480	226	16	1,24	1	300	0,6	3/8"	1/4"	
UEMT50HDP	4,5	1/6	-	250	155	290	431	226	12,6	1,3	1	300	0,6	3/8"	1/4"	
UEMT6144Z	5,2	1/5	-	291	178	302	480	226	16,6	1,68	1	300	0,6	3/8"	1/4"	
UEMT6160Z	6,8	1/4	-	388	229	302	480	254	19	1,87	1	420	1,1	3/8"	1/4"	
UEMT6170Z	7,7	1/3-	-	433	261	302	480	254	17,4	2,13	1	420	1,1	3/8"	1/4"	
UNEU6187Z	10	1/3	667	631	381	340	475	296	22,1	7,64	1	660	1	3/8"	1/4"	
UNEU6210Z	12,1	1/2	670	634	393	340	475	296	21	2,83	1	595	1,1	3/8"	1/4"	
UNEU6212Z	14,3	1/2	898	851	550	340	475	296	22,1	8,74	1	660	1	3/8"	1/4"	
UNEU6214Z	16,8	1/2	987	934	594	340	502	296	22,1	5,36	1	660	1	3/8"	1/4"	
UNT6215Z	17,4	1/2+	1049	998	632	398	477	296	26,2	4,9	1	930	1	3/8"	1/4"	
UNT6217Z	20,4	3/4+	1073	1021	611	395	471	323	31,8	5,43	1	640	2,3	3/8"	3/8"	
UNT6220Z	22,4	1	1328	1264	822	395	471	323	26,8	9,15	1	720	2,3	1/2"	3/8"	
UNJ6220Z	26,1	1	1303	1252	765	404	505	324	35,4	6,45	1	640	2,3	1/2"	3/8"	
UNJ6226Z	34,4	1,25	1599	1536	907	404	505	324	35,6	6,75	1	640	2,3	5/8"	3/8"	
Compressor 400V-3ph-50Hz - Fan 230V-1ph-50Hz or 400V-3ph-50Hz																
UNJ6220ZX	26,1	1	1311	1260	723	409	481	324	35,7	2,13	1	640	2,3	1/2"	3/8"	
UNJ6226ZX	36,4	1,25	1630	1566	884	410	481	324	36,5	2,4	1	640	2,3	5/8"	3/8"	
UNJX6232ZX	38	2	UD	UD	UD	UD	UD	UD	UD	UD	UD	UD	UD	UD	UD	
USE6015GS	-	2	2376	2237	1267	612	657	494	56	4,4	1	3200	3,9	7/8"	3/8"	
USE6018GS	-	2,5	2785	2631	1429	612	657	494	57	5,9	1	3200	3,9	7/8"	3/8"	
USE6021GS	-	3	3123	2958	1575	612	657	494	57	6,1	1	3200	3,9	7/8"	3/8"	

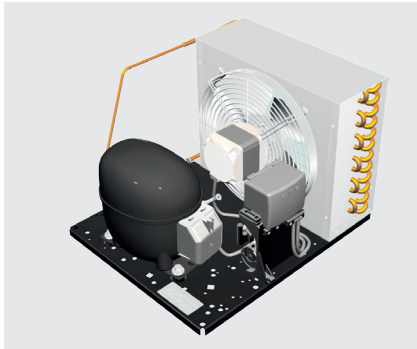
*Performances according to EN13215 - RGT20 - Subcooling 3K

**Dimensions may change according to the configuration, please contact your Embraco representative

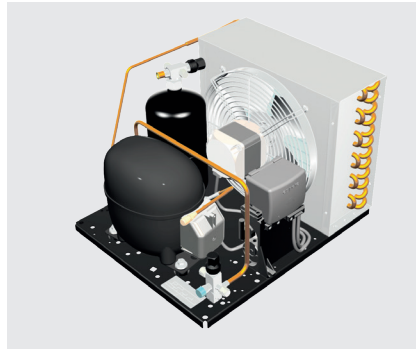
UD means Under Development

for any size the right solutions

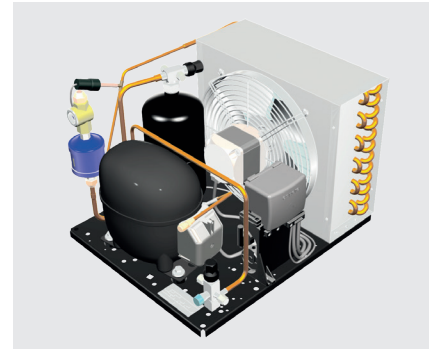
STANDARD EXECUTIONS



*Without receiver
and without valves*



With receiver and valves



*With receiver, valves
and liquid line*

CUSTOM EXECUTIONS

*Customized versions can also be developed
according to the customer's needs*

