

# EFFICIENT AND RELIABLE PORTFOLIO FOR JAPAN



# コンビニエンスストアおよび スーパーマーケット

CONVENIENCE STORES AND SUPERMARKETS

堅牢で冷凍能力の大きい機器の簡易メンテナンスソリューション



コールドルーム



リーチイン

一定速コンプレッサー



NJ / NJX



NE

可変速コンプレッサー



FMF

一定速コンプレッサー  
と可変速コンプレッサー  
のコンデンシングユニット



PLUG'N'COOL



CDU



BIOMA

HP	Refrigerant (冷媒)	Application / 適用製品	Model / 型式	Power Supply / 電源	Displacement (cc) / 工程容積	Expansion device / 膨脹機構	CAP / 冷凍能力 (W)	COP / 効率 (W/W)	Condition 条/件
3/4	R1234yf	L/MBP	FMFT411L*	100-240V 50-60Hz 1~	10.85	Capillary Tube or Expansion Valve	642	1.83	ASHRAELBP32
3/4	R1234yf	LMBP	FMFT415L*	100-240V 50-60Hz 1~	14.77	Capillary Tube or Expansion Valve	833	1.74	ASHRAELBP32
3/4	R290	MBP	SFMFT413U*	100-240V 50-60Hz 1~	12.92	Capillary Tube	879	1.19	SYSTEM -5/35°C
3/4	R290	LBP	SFMFT413U*	100-240V 50-60Hz 1~	12.92	Capillary Tube	1311	1.12	SYSTEM -5/35°C
1	R290	L/MBP	FMFD413UE*	100-240V 50-60Hz 1~	10.85	Capillary Tube or Expansion Valve	950	1.96	ASHRAELBP32
1 1/4	R290	L/MBP	FMFT415U	100-240V 50-60Hz 1~	14.77	Capillary Tube or Expansion Valve	1250	1.82	ASHRAELBP32
1 3/4	R-290	LBP	NJX2215US	400V 50Hz / 440V 60Hz 3~	37.90	Capillary Tube or Expansion Valve	1723	1.53	ASHRAELBP32
1 3/4	R-290	MBP	NJX6244US	400V 50Hz / 440V 60Hz 3~	37.90	Capillary Tube or Expansion Valve	5205	2.70	ASHRAEHBP46
2	R-404A	MBP	NJX6250GS	400V 50Hz / 440V 60Hz 3~	37.90	Capillary Tube or Expansion Valve	5829	2.56	ASHRAEHBP46
2 1/4	R-404A	LBP	NJX2219GS	400V 50Hz / 440V 60Hz 3~	37.90	Capillary Tube or Expansion Valve	2202	1.42	ASHRAELBP32

\* Products available with a 3 phase converter

# 流通

DISTRIBUTION

完璧な製品ラインナップによる柔軟なソリューション。同じ製品で様々な応用が可能。



家庭用冷蔵庫



業務用厨房



マーチャンダイザー



自動販売機



製氷機



コンプレッサー



凝縮ユニット



部品

HP	Refrigerant (冷媒)	Application / 適用製品	Model / 型式	Power Supply / 電源	Displacement (cc) / 工程容積	Expansion device / 膨脹機構	CAP / 冷凍能力 (W)	COP / 効率 (W/W)	Condition 条 / 件
1/6	R134a	LBP	EMT1110L	100V 50-60 Hz 1 ~	3.77	Capillary Tube	103	1.23	ASHRAELBP32
1/6	R134a	LBP	EMI60HEP*	100V 50-60 Hz 1 ~	4.99	Capillary Tube	133	1.20	ASHRAELBP32
1/4	R1234yf	L/MBP+	FGS80LAS	100V 50-60 Hz 1 ~	7.20	Capillary Tube	198	1.27	ASHRAELBP32
1/10 - 1/4	R-134a	LBP	VESA7H**	100-240V 50-60Hz 1~	7.15	Capillary Tube	249	1.69	ASHRAELBP32
1/8 - 1/3	R-134a	L/MBP	VEGT8HB**	100-240V 50-60Hz 1~	7.95	Capillary Tube	340	1.76	ASHRAELBP32
1/3	R1234yf	L/MBP+	FGS100LAS	100V 50-60 Hz 1 ~	9.00	Capillary Tube	287	1.49	ASHRAELBP32
1/3	R1234yf	L/MBP+	FGS125LAS	100V 50-60 Hz 1 ~	11.10	Capillary Tube	352	1.37	ASHRAELBP32
1/5 - 1/2	R290	L/MBP	VESA7U**	100-240V 50-60Hz 1~	7.15	Capillary Tube	482	1.74	ASHRAELBP32
1/2	R-404A	LBP	NEK2150GK	100V 50-60 Hz 1 ~	12.10	Capillary Tube or Expansion Valve	605	1.24	ASHRAELBP32
1/2 - 7/8	R-404A	LBP	VNEK212GK**	100-240V 50-60Hz 1~	12.11	Capillary Tube or Expansion Valve	860	1.35	ASHRAELBP32
3/4	R-404A	LBP	NT2178GK	100V 50-60 Hz 1 ~	17.40	Capillary Tube or Expansion Valve	812	1.30	ASHRAELBP32
3/4	R-404A	LBP	UNT2178GK	100V 50-60 Hz 1 ~	17.40	Capillary Tube or Expansion Valve	812	1.30	ASHRAELBP32
1/3	R-404A	LBP	UNEK2125GK	100V 50-60 Hz 1 ~	6.20	Capillary Tube or Expansion Valve	338	1.24	ASHRAELBP32

\* HFO Refrigerant edition in development

\*\* Products available with a 3 phase converter

# フードサービス

FOOD SERVICE

堅牢で優れた省エネ性能を持つ製品ラインナップ



リーチイン | ディスプレイケース | 台下冷蔵庫 | 縦型フ用冷蔵庫

一定速コンプレッサー



EM



EH



F



NE



NT



NJ

可変速コンプレッサー



FMF



VEG



VNE

一定速コンプレッサー と可変速コンプレッサーのコンデンシングユニット



HP	Refrigerant (冷媒)	Application / 適用製品	Model / 型式	Power Supply / 電源	Displacement (cc) / 工程容積	Expansion device / 膨脹機構	CAP / 冷凍能力 (W)	COP / 効率 (W/W)	Condition 条/件
1/5	R-290	LBP	VESA5U*	230V 50-60 Hz 1~	5.00	Capillary Tube	328	1.72	ASHRAELBP32
1/2	R-290	L/MBP	FMFT406U*	100-240V 50-60Hz 1~	6.44	Capillary Tube or Expansion Valve	510	1.86	ASHRAELBP32
1/2	R-290	MBP	EHU6212U	220-240V 50 Hz 1 ~	10.61	Capillary Tube or Expansion Valve	1457	2.60	ASHRAEHBP46
1/2	R-290	MBP	EHU6214U	220-240V 50 Hz 1 ~	12.21	Capillary Tube or Expansion Valve	1651	2.56	ASHRAEHBP46
3/4	R-290	LBP	EHU2155U	220-240V 50 Hz 1 ~	12.21	Capillary Tube or Expansion Valve	603	1.52	ASHRAELBP32
3/4	R-290	LBP	EHX2155U	220-240V 50 Hz 1 ~	12.21	Capillary Tube or Expansion Valve	608	1.63	ASHRAELBP32
3/4	R-290	L/MBP	FMFT411U*	100-240V 50-60Hz 1~	11.14	Capillary Tube or Expansion Valve	867	1.89	ASHRAELBP32
3/4	R-290	LBP	NEU2155U	115-127V 60 Hz 1 ~	13.50	Capillary Tube or Expansion Valve	766	1.56	ASHRAELBP32
3/4	R-404A	LBP	NEU2155GK	115-127V 60 Hz 1 ~	12.10	Capillary Tube or Expansion Valve	774	1.42	ASHRAELBP32
1	R-290	L/MBP	FMFT413U	100-240V 50-60Hz 1~	12.92	Capillary Tube or Expansion Valve	1000	1.85	ASHRAELBP32
1 1/4	R-404A	MBP	NTU6234GKV	115V 60 Hz 1~	23.80	Capillary Tube or Expansion Valve	4261	2.72	ASHRAEHBP46
1 1/4	R-290	MBP	NTX6233U	220-240V 50 Hz 1 ~	27.80	Capillary tube or Expansion valve	3744	2.77	ASHRAEHBP46
1 1/4	R-290	LBP	NTX2211U	220-240V 50 Hz 1 ~	27.80	Capillary tube or Expansion valve	1317	1.54	ASHRAELBP32

\* Products available with a 3 phase converter

# 医療

MEDICAL

命を守るための最先端の冷凍冷蔵技術



保存用機器



生物医学用  
フリーザー



血液バンク  
用冷蔵庫



薬用冷蔵庫

一定速コンプレッサー



NE



NT

可変速コンプレッサー



FMF



VNE



HP	Refrigerant (冷媒)	Application / 適用製品	Model / 型式	Power Supply / 電源	Displacement (cc) / 工程容積	Expansion device / 膨脹機構	CAP / 冷凍能力 (W)	COP / 効率 (W/W)	Condition 条/件
1/2	R290	L/MBP	FMFT406U**	100-240V 50-60Hz 1~	6.44	Capillary Tube or Expansion Valve	510	1.86	ASHRAELBP32
1/2	R290	LBP	NEU2155U	115-127V 60 Hz 1~	13.50	Capillary Tube or Expansion Valve	766	1.56	ASHRAELBP32
1/2	R1234yf	L/MBP	FMFT411L*/**	100-240V 50-60Hz 1~	10.85	Capillary Tube or Expansion Valve	642	1.83	ASHRAELBP32
3/4	R290	LBP	VNEU213U	115/220V 50-60 Hz 1~	13.50	Capillary Tube or Expansion Valve	950	1.56	ASHRAELBP32
3/4	R1234yf	LMBP	FMFT415L*/**	100-240V 50-60Hz 1~	14.77	Capillary Tube or Expansion Valve	833	1.74	ASHRAELBP32
1	R404A	LBP	NT2178ULT	220-240V 50 Hz 1 ~	17.39	Capillary Tube or Expansion Valve	1004	1.21	ASHRAELBP32
1	R404A	LBP	NT2192ULT	220-240V 50 Hz 1 ~	22.37	Capillary Tube or Expansion Valve	1262	1.43	ASHRAELBP32
1	R290	LBP	NT2180U	220-240V 50 Hz 1~	22.37	Capillary Tube or Expansion Valve	931	1.34	ASHRAELBP32
1	R290	L/MBP	FMFD413UE**	100-240V 50-60Hz 1~	10.85	Capillary Tube or Expansion Valve	950	1.96	ASHRAELBP32
1 1/4	R290	LBP	VNEU217U	115/220V 50-60 Hz 1~	16.80	Capillary Tube or Expansion Valve	1200	1.56	ASHRAELBP32
1 1/4	R290	L/MBP	FMFT415U	100-240V 50-60Hz 1~	14.77	Capillary Tube or Expansion Valve	1250	1.82	ASHRAELBP32
1 1/2	R404A	LBP	NT2212ULT	220-240V 50 Hz 1 ~	27.80	Capillary Tube or Expansion Valve	1673	1.42	ASHRAELBP32

\* Evaluation for ULT Approval

\*\* Products available with a 3 phase converter

# マーチャндаイザー

MERCHANDISERS

様々な応用製品を対象に最適温度を狙った高性能ソリューション



自動販売機



縦型フリーザー



マーチャндаイザー

一定速コンプレッサー



F



EM



EH

可変速コンプレッサー



FMF



VEG

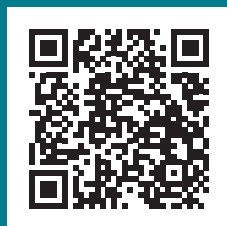
一定速コンプレッサー  
と可変速コンプレッサー  
のコンデンシングユニット



HP	Refrigerant (冷媒)	Application / 適用製品	Model / 型式	Power Supply / 電源	Displacement (cc) / 工程容積	Expansion device / 膨脹機構	CAP / 冷凍能力 (W)	COP / 効率 (W/W)	Condition 条/ 件
1/7	R-290	L/MBP	EMX3113U	115-127V 60 Hz 1 ~	3.67	Capillary Tube	195	1.62	ASHRAEHBP46
1/5	R-290	L/MBP	EMX3117U	115-127V 60 Hz 1 ~	4.50	Capillary Tube	258	1.72	ASHRAEHBP46
1/5	R1234yf	L/MBP	VEGY6L	230 V 53-150 Hz 3 ~	6,36	Capillary tube	138 -326	1,75	ASHRAELBP32
1/5	R1234yf	M/HBP	VEGD6L	230 V 47-120Hz 3~	6,44	Capillary tube or Expansion Valve	141	1,9	ASHRAELBP32
1/4	R-134a	L/MBP	FFUS70HAK	220-240V 50-60 Hz 1 ~	6.36	Capillary Tube	191	1.42	ASHRAELBP32
1/4	R-134a	L/MBP+	FGS80HAS	100V 50-60 Hz 1 ~	7.20	Capillary Tube	210	1.42	ASHRAELBP32
1/4	R1234yf	L/MBP+	FGS80LAS	100V 50-60 Hz 1 ~	7.20	Capillary Tube	231	1.48	ASHRAELBP32
1/3	R-134a	L/MBP+	FGS100HAS	100V 50-60 Hz 1 ~	9.00	Capillary Tube	225	1.21	ASHRAELBP32
1/3	R1234yf	L/MBP+	FGS100LAS	100V 50-60 Hz 1 ~	9.00	Capillary Tube	287	1.49	ASHRAELBP32
1/3	R1234yf	L/MBP+	FGS125LAS	100V 50-60 Hz 1 ~	11.10	Capillary Tube	352	1.37	ASHRAELBP32
1/3	R-134a	L/MBP	EMY3130Z	220-240V 50 Hz 1 ~	11.14	Capillary Tube or Expansion Valve	325	1.55	ASHRAELBP32
1/2	R-290	MBP	EHU6212U	220V-240V 50 Hz 1~	10,61	Capillary tube or Expansion Valve	1457	2,60	ASHRAEHBP46
1/2	R-290	MBP	EHU6214U	220V-240V 50 Hz 1~	12,21	Capillary tube or Expansion Valve	1651	2,56	ASHRAEHBP46
1/2	R-134a	MBP	FFU160HAX*	115-127V 60 Hz 1 ~	12.92	Capillary Tube or Expansion Valve	444	1.36	ASHRAELBP32
3/4	R-290	LBP	EHU2155U	220V-240V 50 Hz 1~	12,21	Capillary tube or Expansion Valve	603	1,52	ASHRAELBP32

\* HFO Refrigerant edition in development

# embraco *Nidec*



Embraco Product Selector



Embraco Toolbox App

[www.embraco.com](http://www.embraco.com)

2021