

XMFR2 R290 PDCCL

POMPE DI CALORE IDRONICHE MULTIFUNZIONE ALTA TEMPERATURA

Refrigerante: R290
 Basso GWP (GWP=3)
 Classe Energetica: A+++
 Risc. +Raffr. +Acqua calda sanitaria
 Potenze da 4,5 a 15 kW
 Funzionamento stabile fino a 55°C per ACS a -25°C e 75°C per mandata per riscaldamento a -10°C.



Modello		XMFR2-04FM	XMFR2-06FM	XMFR2-08FM	XMFR2-10FM	XMFR2-12FM
Capacità termica / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	4.5 / 5.15	6.2 / 4.9	8.4 / 5	10 / 4.7	12 / 4.8
Capacità termica / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	4.6 / 3.2	6.2 / 3.1	7.8 / 3.2	9.5 / 3.05	12 / 3.1
Capacità termica / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	4.5 / 3.1	5.9 / 2.95	7 / 3	8 / 2.85	10 / 2.8
Capacità termica / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	4.7 / 2.2	5.2 / 2.15	6.9 / 2.15	7.4 / 2.1	10.4 / 2.15
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	4.5 / 5.5	6.5 / 5.1	8.3 / 5.15	10 / 4.75	12 / 4.5
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	4.7 / 3.65	6.8 / 3.1	7.5 / 3.45	8.9 / 3.25	11.5 / 3.05
Clima medio in riscaldamento (W+35°C / W+55°C). η _s		204.8 / 149.7	193.5 / 149.7	200.7 / 148.7	180.6 / 139.9	182.4 / 141.9
Clima medio in riscaldamento (W+35°C / W+55°C). SCOP		5.2 / 3.82	4.91 / 3.82	5.09 / 3.79	4.59 / 3.57	4.64 / 3.62
Clima medio in riscaldamento (W+35°C / W+55°C). Classif. Energetica		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Efficienza in raffreddamento (W+7°C / W+18°C). Certificazione Keymark . η _{s,c}		231.4 / 322.6	209.8 / 263	206.2 / 251.4	201.8 / 263	204.2 / 267
Efficienza in raffreddamento (W+7°C / W+18°C). Certificazione Keymark . SEER		5.86 / 8.14	5.32 / 6.65	5.23 / 6.36	5.12 / 6.65	5.18 / 6.75
Temperatura uscita acqua; Riscaldamento min. / max.	°C	12 / 75	12 / 75	12 / 75	12 / 75	12 / 75
Temperatura uscita acqua; Raffreddamento min. / max.	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30
Temperatura uscita acqua; ACS min. / max.	°C	10 / 70	10 / 70	10 / 70	10 / 70	10 / 70
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1295 / 718 / 429	1295 / 718 / 429	1385 / 865 / 526	1385 / 865 / 526	1385 / 865 / 526
Peso netto	kg	90	90	117	117	135
Livello sonoro	dB(A)	48	46	44	56	52
Potenza sonora		56	58	60	61	65
Alimentazione	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Pressione pompa acqua	mca	9	9	9	9	9
Refrigerante, Tipo refrigerante		R-290	R-290	R-290	R-290	R-290
Refrigerante, Carica refrigerante	kg	0.7	0.7	1.1	1.1	1.25
> Intervallo funzionamento						
T ^a esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
T ^a esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T ^a esterna per ACS min. / max.	°C	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46

Modello		XMFR2-14FM	XMFR2-16FM	XMFR2-12FT	XMFR2-14FT	XMFR2-16FT
Capacità termica / COP (A+7°C / W+35°C)	kW	14 / 4.5	15 / 4.4	12 / 4.8	14 / 4.5	15 / 4.4
Capacità termica / COP (A+7°C / W+55°C)	kW	14 / 3	15 / 2.85	12 / 3.1	14 / 3	15 / 2.85
Capacità termica / COP (A-7°C / W+35°C)	kW	11.5 / 2.7	12.7 / 2.5	10 / 2.8	11.5 / 2.7	12.7 / 2.5
Capacità termica / COP (A-7°C / W+55°C)	kW	11.3 / 2.1	12.4 / 2.05	10.4 / 2.15	11.3 / 2.1	12.4 / 2.05
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+18°C)	kW	14 / 4.2	16 / 3.9	12 / 4.5	14 / 4.2	16 / 3.9
Capacità frigorifera / EER (A+35°C / W+7°C)	kW	12.7 / 2.9	14 / 2.75	11.5 / 3.05	12.7 / 2.9	14 / 2.75
Clima medio in riscaldamento (W+35°C / W+55°C). η _s		180.6 / 139.9	184 / 141.8	184 / 141.8	182.4 / 141.9	199.8 / 149.8
Clima medio in riscaldamento (W+35°C / W+55°C). SCOP		4.59 / 3.57	4.68 / 3.62	4.68 / 3.62	4.64 / 3.62	5.07 / 3.82
Clima medio in riscaldamento (W+35°C / W+55°C). Classif. Energetica		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Efficienza in raffreddamento (W+7°C / W+18°C). Certificazione Keymark . η _{s,c}		201.8 / 263	204.6 / 253.8	204.6 / 253.8	204.2 / 267	219 / 323.4
Efficienza in raffreddamento (W+7°C / W+18°C). Certificazione Keymark . SEER		5.12 / 6.65	5.19 / 6.42	5.19 / 6.42	5.18 / 6.75	5.55 / 8.16
Temperatura uscita acqua; Riscaldamento min. / max.	°C	12 / 75	12 / 75	12 / 75	12 / 75	12 / 75
Temperatura uscita acqua; Raffreddamento min. / max.	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30
Temperatura uscita acqua; ACS min. / max.	°C	10 / 70	10 / 70	10 / 70	10 / 70	10 / 70
Larghezza / Altezza / Profondità	mm	1385 / 865 / 526	1385 / 865 / 526	1385 / 865 / 526	1385 / 865 / 526	1385 / 865 / 526
Peso netto	kg	135	135	137	137	137
Livello sonoro	dB(A)	56	51	51	52	49
Potenza sonora		65	69	65	65	69
Alimentazione	V/f/Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Pressione pompa acqua	mca	9	9	9	9	9
Refrigerante, Tipo refrigerante		R-290	R-290	R-290	R-290	R-290
Refrigerante, Carica refrigerante	kg	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
> Intervallo funzionamento						
T ^a esterna per raffreddamento min. / max.	°C	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46	-5 / 46
T ^a esterna per riscaldamento min. / max.	°C	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35	-25 / 35
T ^a esterna per ACS min. / max.	°C	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46	-25 / 46